

# KAYSUN

Catalogo 2025  
Sistemi HVAC





Ispirazione, Innovazione, Evoluzione

È vietata la riproduzione totale o parziale del presente catalogo senza il consenso esplicito di Frigicoll S.A.

# Indice Generale

## Catalogo Climatizzazione ed Energia Maggio 2025



### Gamma Residenziale

#### SUITE

Suite 1x1	32	Multisystem	46
Casual	34	Unità esterna	48
Prodigy PRO	36	Unità esterna HR	51
Prodigy PRO LT	38	Unità interne	52
Onnix 2.0	40	Sistemi Combinati	54
Console Doppio Flusso	42	Comandi e gli accessori compatibili	56
Portatile	44	Referenze	58



### Heat Pumps Range

#### AQUATIX

Aquantia KHPIS-BI PRO	66	Compak da pavimento	90
Aquantia KHPMS-BI PRO	72	Compak	92
Aquantia KHPS-MO	76	Serbatoio per Acqua Calda Sanitaria	94
Aquantia KHPS-MO PRO HP	79	Altri complementi per la gamma	
Aquantia KHP-MO HT	80	Aquantia	95
Polar	84	PdC Piscina KSWP	98
Aquantia KHP-MO HT HP	86	Referenze	100
Wall Hung Compak	88		



### Gamma Commerciale

#### ZEN

Canalizzati	108	AHUKZ LCAC	124
Cassetta 600x600	112	Twins/Triple/Double Twins	126
Cassetta Superslim 840x840	114	Comandi e gli accessori compatibili	130
Pavimento/Soffitto	118	Referenze	132
Colonna	122		



### Alta Potenza Gamma Commerciale

#### ZEN

Serie Magnus	138	Magnus Multi Vertical GC	150
Magnus Multi Ducts	142	Magnus KAHU	152
Magnus Multi Cassettes	144	Comandi e gli accessori compatibili	156
Magnus Vertical GC	148	Referenze	158



Gamma industriale VRF

**AMAZON**

Unità esterne	162	Cassetta a 1 Via	194
Piattaforma S8	164	Unità a pavimento	196
Mini Amazon Hybrid	166	Unità a parete	198
Amazon Unitario FD	168	Soffitto/Pavimento	200
Amazon Modular FD	172	KAHU	202
Amazon Unitario	174	Modulo Idraulico ad Alta Temperatura	204
Amazon VI	176	Modulo Idraulico Integrato	206
Amazon IV HR	180	Kit DHW Hybrid	208
Unità Interne	182	Canalizzati per Mini VRF Ibridi Amazon	210
Canalizzati	184	Mini Amazon Ibrido Cassette	212
Canalizzati a Media Prevalenza	186	Accessori	214
Canalizzati ad Alta Prevalenza	188	Compatibilità del protocollo	215
Cassetta Compatta 600x600	190	Comandi e gli accessori compatibili	216
Cassetta 840x840	192	Referenze	218



Gamma chillers

**NEXUS**

Minichillers Full DC Inverter R-32	226	Inverter	234
Aquantia KHPS-MO PRO HP	228	Pompa di calore modulari Full DC	
Aquantia KHP-MO HT HP	230	Inverter	236
Aquantia HT HP Large	232	Kem XL	238
Refrigeratori Modulari Full DC		Referenze	240



Gamma unità terminali ad acqua

**FANCOILS**

Pavimento/Soffitto 2ª Generazione	248	Canalizzati 4T	258
A parete	250	Canalizzati a media pressione	260
Cassette 600x600	252	Canalizzati ad alta pressione	262
Cassette 840x840	254	Comandi Fancoils	264
Canalizzati 2T D3	256	Referenze	266



Gamma sistemi di comando

**CONTROLS**

Comandi individuali senza filo	273	BMS	278
Comandi individuali con filo	274	Accessori	280
Comandi touch centralizzati	276	Referenze	282



Qualità Dell'Aria Interna

**IAQ**

KRE	286
ERP PRO	288
Referenze	290

∨  
**+60 anni**  
di storia  
∧

  
**+450**  
dipendenti

  
**+15**  
stabilimenti distribuiti  
su tutto il territorio  
spagnolo

€  
**+260**  
milioni  
di fatturazione



# frigicoll

## Chi siamo

Frigicoll è un'azienda familiare spagnola, con oltre 60 anni di storia, all'avanguardia nell'introduzione di soluzioni tecnologiche di marchi leader mondiali in diversi settori industriali. In Frigicoll elaboriamo progetti completi, fornendo macchinari per il settore climatizzazione ed energia, il trasporto refrigerato, l'industria alberghiera e della refrigerazione, oltre al settore degli elettrodomestici.



### I nostri valori

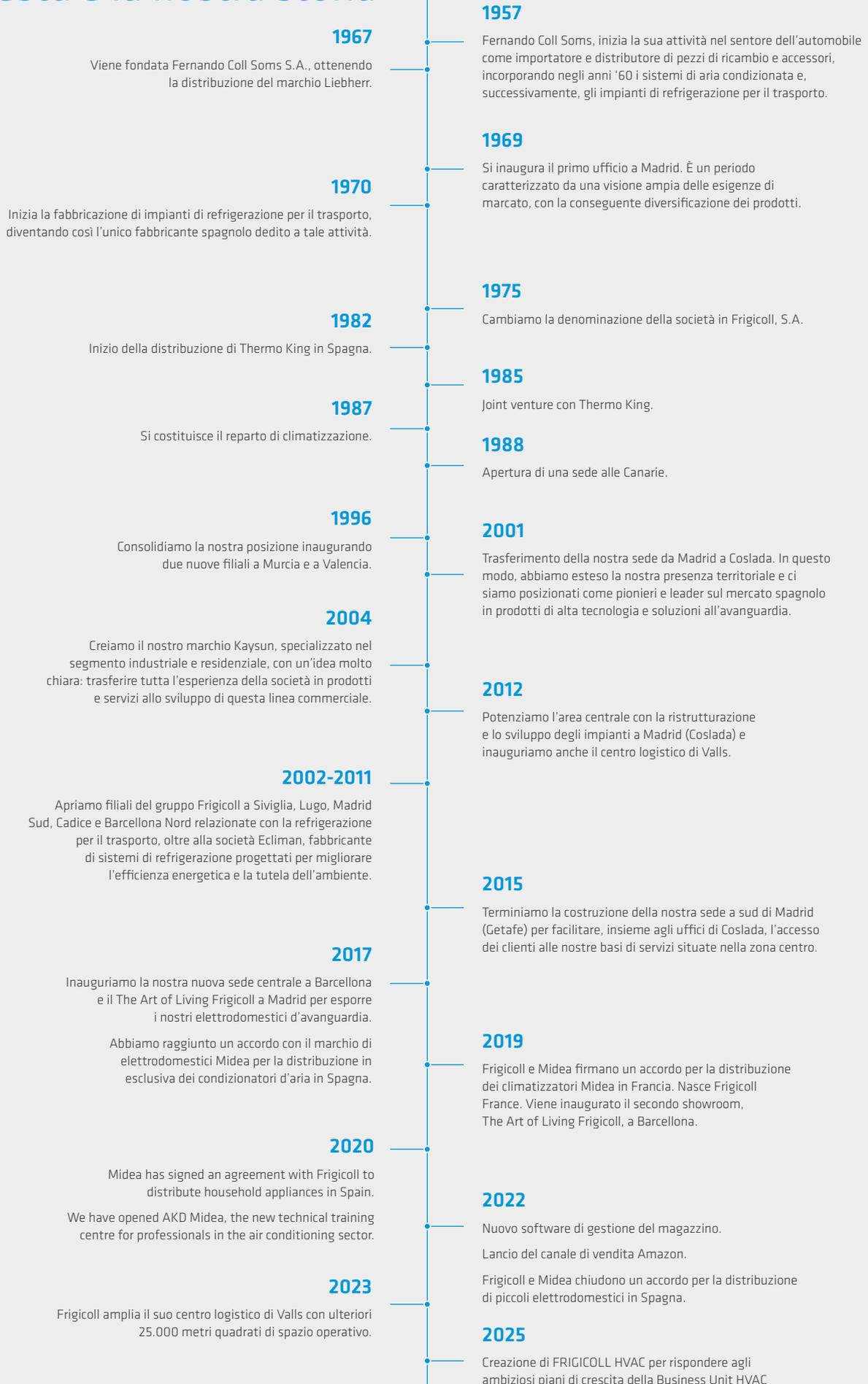
Tutta la nostra storia è caratterizzata dal nostro contributo al mercato: la miglior qualità di prodotti, fiducia, prossimità ed eccellenza nel servizio al cliente, oltre a una ricerca continua di miglioramento e innovazione, attributi che ci hanno reso i leader del mercato. Avendo una lunga tradizione nell'offrire soluzioni integrate premium, affrontiamo il futuro desiderando continuare nella ricerca di soluzioni tecnologiche nuove e sostenibili.



### RSI

La responsabilità sociale d'impresa è una delle colonne portanti di Frigicoll e ci porta ad attuare azioni basate sulla crescita e l'impegno sociale per i nostri dipendenti, nonché azioni che aiutino a creare un mondo migliore, più equo e sostenibile.

# Questa è la nostra storia



# Settori di attività

## Tranporto



Frigicoll offre sistemi di refrigerazione per il trasporto e la distribuzione di prodotti deperibili, climatizzazione per autobus e pullman, contenitori mobili refrigerati e soluzioni per il trasporto di prodotti farmaceutici. Dispone della concessione ufficiale per la Spagna e il Portogallo del marchio Thermo King e offre anche assistenza tecnica attraverso una rete propria di officine e servizi associati che coprono tutta la Spagna, con servizio continuo 24 ore 365 giorni l'anno.

### THERMO KING

Inventore del sistema di refrigerazione per il trasporto.

### FRIGOBLOCK

La soluzione verde.

### COLDTAINER

Pioniere nei contenitori mobili refrigerati.

## Elettrodomestici



Frigicoll offre tutte le categorie di elettrodomestici necessarie per equipaggiare completamente una cucina residenziale con il marchio Midea. Midea dispone di un ampio portafoglio di prodotti e tecnologie innovative che le hanno permesso di posizionarsi in classifiche prestigiose come la Forbes Top 500, che include le aziende con il maggiore fatturato a livello mondiale. Per garantire sempre la massima soddisfazione del cliente, Midea vanta una grande capacità produttiva, investe continuamente in innovazione e mantiene standard unici di eccellenza.

### Midea

Uno dei leader mondiali nella produzione di elettrodomestici.

## Sistemi HVAC



Il settore HVAC ed Energia di Frigicoll ha registrato una crescita significativa, portando alla creazione di una nuova società, FRIGICOLL HVAC, dedicata alla commercializzazione delle soluzioni HVAC di Midea in Spagna e Francia, con ambiziosi obiettivi di crescita.

Midea crede nell'offerta di soluzioni sorprendenti adottando un approccio incentrato sul consumatore e orientato alla risoluzione dei problemi. Fa parte della cultura aziendale del marchio mantenere un investimento costante in innovazione per soddisfare le esigenze in continua evoluzione dei consumatori.

Midea si impegna a sviluppare una linea di prodotti sempre più sostenibile ed ecologica che abbia un impatto positivo sul nostro pianeta senza compromettere le prestazioni e il comfort degli utenti.

Distribuiamo anche i marchi HVAC: Kaysun, MDV, Comfee e Kool King.

### Midea

Marchio N°1 al mondo nelle vendite di elettrodomestici per il trattamento dell'aria\*

### Kaysun

Grande versatilità di apparecchiature e alta innovazione tecnologica.

\* Fonte: Euromonitor International (Shanghai) Limited; Consumer Appliances ed 2022 volume delle vendite al dettaglio, dati 2021.

## Industria alberghiera



Forniamo macchinari di alta qualità con tecnologia di ultima generazione per l'esposizione e la conservazione di prodotti deperibili così come macchinari per cucine professionali del settore alberghiero.

E i seguenti marchi:

 ADVENTYS

 FIREX

 SILKO

 ambach

 MENUMASTER  
Commercial

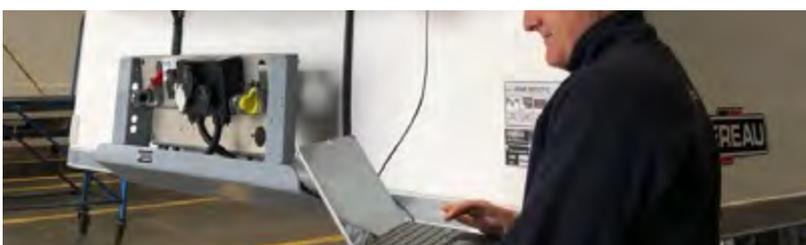
 hiber

## Pezzi di ricambio



Frigicoll dispone anche di un reparto di ricambi, che ha l'obiettivo di offrire il massimo servizio con consegne in 24 ore, consulenza e assistenza telefonica specializzata per prodotto, per mantenere il prestigio e l'eccellenza dei prodotti rappresentati.

## Post vendita



Per garantire la qualità del servizio in tutta la sua catena del valore, Frigicoll dispone di un reparto di post vendita con un team tecnico altamente specializzato, per favorire la risoluzione agile ed efficace di qualsiasi problema.

## Hotel

### LAINOX

Primo forno con collegamento WiFi al cloud (Lainox Naboo).

### COMENDA

Ciclo energetico interno che riduce fino al 50% i consumi di detersivi, acqua ed elettricità.

### LIEBHERR

Controllo rigoroso della temperatura e dell'umidità dei frigoriferi da laboratorio e affidabilità in gastronomia.

## Refrigerazione

### frigicoll

Gamma completa di evaporatori commerciali e industriali.

### DORIN

Gamma completa di compressori frigoriferi di alta qualità.

### LIEBHERR

Arredamento specializzato per supermercati, con refrigerante R-290.

### Ricambi Frigicoll

- Magazzino di logistica automatizzato di 2.500m<sup>2</sup>.
- 30.000 referenze in stock
- + 200 spedizioni giornaliere
- + 400.000 apparecchiature consegnate all'anno.

### Servizio post-vendita Frigicoll

- Certificati ISO 9001 e ISO 14001
- Più di 170 punti di assistenza tecnica distribuiti per tutta la penisola spagnola, le Canarie e il Portogallo, oltre a 11 basi di servizio.
- Servizio continuo tutto l'anno (24/7 nel reparto di trasporto).

## “Un Team consolidato”

Da oltre 60 anni, in Frigicoll abbiamo sempre lavorato in collaborazione con i marchi più prestigiosi nelle diverse aree commerciali che costituiscono la società. In tutti i progetti, il nostro ufficio tecnico ha coniugato l’alta qualità dei nostri impianti con la sua esperienza professionale, per ottenere i migliori risultati. Oggi costruiamo impianti emblematici sia per le loro soluzioni tecnologiche sia per la rilevanza sociale.

Con una lunga storia alle spalle, il nostro settore climatizzazione è orgoglioso di trasmettere allo sviluppo continuo del marchio Kaysun, che giorno dopo giorno si consolida a livello nazionale e internazionale, tutte le conoscenze acquisite insieme ai migliori.

Il nostro obiettivo è chiaro, continuare a fornire le migliori soluzioni in ambito residenziale e industriale, con proposte complete, garantite da una vasta gamma di prodotti in costante evoluzione. Ci manteniamo perciò fedeli alla nostra filosofia di marchio basata sull’incontro tra tecnologia, efficienza, costi e garanzia.

Siamo convinti che il miglior modo di spiegare perché Kaysun stia diventando un referente nel settore è invitarvi a conoscere il nostro lavoro.

Grazie di accompagnarci.

La vostra fiducia è la nostra guida.



# “10 caratteristiche che ci differenziano”



## Garanzia Frigicoll

Frigicoll è conosciuta per i suoi prodotti di alta qualità e la vasta esperienza in un servizio post vendita eccellente. KAYSUN, come marchio proprio della società, è stato sviluppato con gli standard di qualità e di innovazione tecnologica che da sempre ci caratterizzano.



## Massima affidabilità delle nostre apparecchiature

Garantiamo unità di lunga durata, grazie a materiali di prima qualità. Ciò ci consente di assicurare un **uso minimo** delle garanzie dei nostri dispositivi.



## ISO 9001 / ISO 14001

La qualità dei nostri prodotti e la tutela dell'ambiente sono due pilastri fondamentali per KAYSUN. Siamo orgogliosi di aver ottenuto la **ISO 9001** e la **ISO 14001**, con il marchio Frigicoll.



## Vasta gamma

Offriamo **soluzioni globali per qualsiasi impianto** grazie alla varietà di prodotti delle nostre gamme. Da split residenziali, alle più complesse unità terminali ad acqua, passando per barriere, recuperatori, VRF, refrigeratori e apparecchiature di acqua calda sanitaria.



## Progetti completi

Il nostro team di tecnici esperti realizza progetti completi di climatizzazione e ventilazione specifici per ogni cliente, consentendoci di adattarci a qualsiasi spazio ed esigenza. Questo servizio è completato dalla consulenza personalizzata per garantire la corretta esecuzione dei nostri impianti.



## Tecnologia all'avanguardia

Guardiamo la futuro applicando le ultime tecnologie in tutti i nostri dispositivi. Includiamo funzioni che migliorano dai consumi energetici, alla praticità e comodità, come nel caso del **pannello motorizzato** nelle unità a cassetta.



## Comando intelligente

Grazie ai nostri dispositivi di **comando intelligente**, offriamo benessere e comodità in qualsiasi impianto. Il dispositivo K01-WIFI è la prima soluzione intelligente per le nostre apparecchiature, poiché consente di programmare e di gestire i dispositivi di aria condizionata fuori e dentro casa.



## Preoccupati per l'ambiente

I nostri apparecchi sono quasi interamente fabbricati con **materiali riciclabili**. Abbiamo ridotto al massimo il consumo in STANDBY, oltre a migliorare l'efficienza di consumo a pieno rendimento dei nostri apparecchi, favorendo anche il risparmio energetico degli impianti.



## Eccellenza nel servizio post vendita

Con **una soddisfazione assoluta dei nostri clienti del servizio Post Vendita**, lavoriamo per risolvere tutti i problemi il più velocemente possibile. Disponiamo di un team di professionisti esperti che lavorano per voi.



## La migliore gestione di ricambi del settore

Conosciamo l'importanza dei dispositivi di climatizzazione nei nostri impianti e offriamo un **servizio di pezzi di ricambio eccellente, leader del settore**. Garantiamo un impegno assoluto e soluzioni immediate.

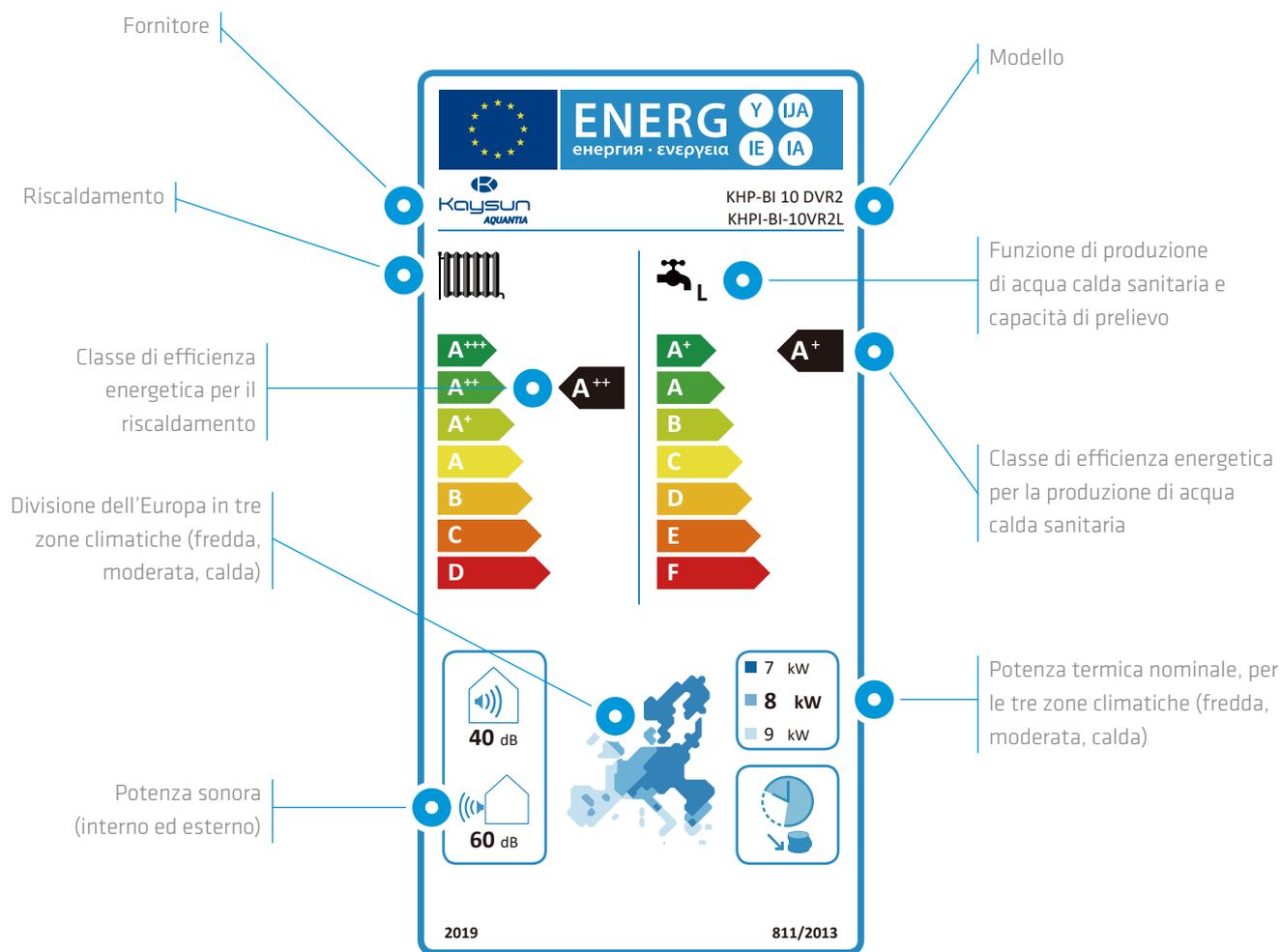
# ErP - Prodotti legati all'energia

Il 26 settembre 2015 sono entrati in vigore i Regolamenti Delegati ErP (Energy related Products) ovvero "prodotti connessi all'utilizzo di energia", aventi lo scopo di ridurre il consumo energetico e premiare le soluzioni più efficienti.

I regolamenti interessano i generatori di calore per il riscaldamento degli ambienti, gli apparecchi per la produzione di acqua calda sanitaria e i sistemi composti da più elementi in combinazione:

- Tutti gli apparecchi con potenza termica nominale fino a 400 kW e i bollitori fino a 2000 litri devono rispettare i requisiti per la progettazione ecocompatibile, anche sulla base di valori minimi di efficienza energetica stagionale;
- I soli apparecchi con potenza termica fino a 70 kW e i bollitori fino a 500 litri devono rispettare anche valori massimi di rumorosità (per le pompe di calore) e sono soggetti all'obbligo di etichettatura energetica.

I sistemi specializzati di Kaysun superano ampiamente gli stretti requisiti di queste direttive.



## ETICHETTA DI PRODOTTO

Indica l'efficienza energetica stagionale di un prodotto secondo una scala che va dalla A+++ alla D: distingue l'efficienza per il riscaldamento da quella per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS), riportandole entrambe nel caso di prodotti che

possono fornire entrambi i servizi. It also reports other useful information such as capacity and consumption in the various climate zones, noise levels, etc.

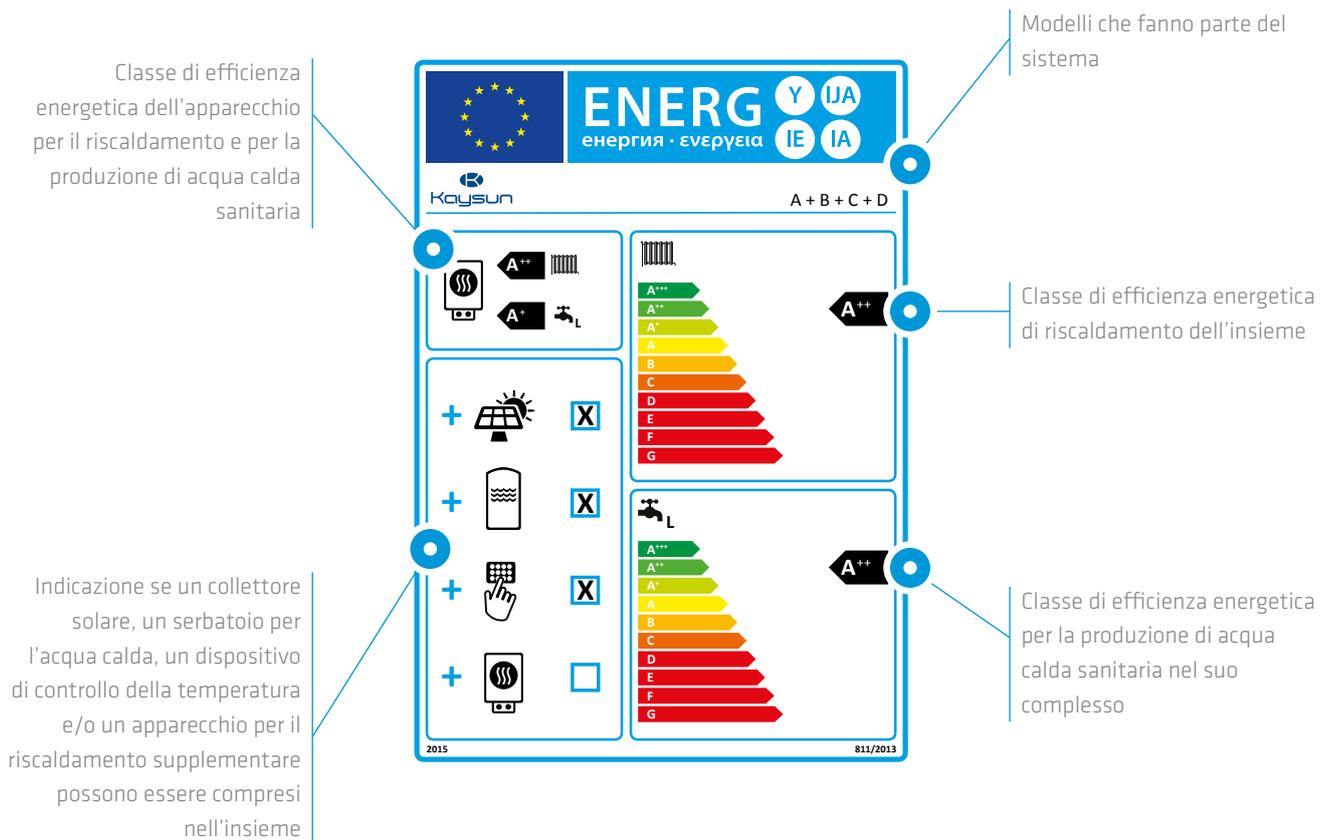
## ETICHETTA DI SISTEMA

Indica l'efficienza energetica per il sistema installato.

Un sistema è l'insieme di singoli prodotti, in qualsiasi combinazione, funzionanti come un insieme.

Ad esempio una pompa di calore, una caldaia, un impianto solare termico e un controllo elettronico d'impianto, se funzionano come un sistema unico hanno prestazioni energetiche che possono essere calcolate come combinazione dei singoli componenti.

L'approccio di sistema completo di Kaysun, che si basa sui benefici energetici della ventilazione meccanica controllata con recupero termodinamico e della regolazione di tutto l'impianto, permette il raggiungimento di efficienze stagionali superiori a quanto previsto dalle vigenti direttive.



### ErP

Tutte le apparecchiature presenti nel nostro catalogo sono conformi ai requisiti dello standard ErP per rispettare i protocolli internazionali di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.



### Keymark

KEYMARK è un marchio riconosciuto in molti Paesi europei che incentiva l'installazione di pompe di calore per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. I Paesi che riconoscono il marchio e i certificati dei prodotti sono disponibili sul sito <https://keymark.eu/en/products/heatpumps/heat-pumps>.



### Eurovent

Kaysun/Frigicoll partecipa ai programmi di certificazione EUROVENT per abitazioni, fan coil, chiller e VRF. I prodotti inclusi sono elencati nella guida ai prodotti certificati EUROVENT e sul sito web [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com). I programmi si applicano a chiller e pompe di calore fino ai limiti determinati dallo scopo di ciascun programma.

# Suite

## Gamma residenziale

SUITE 1X1			kW								
Refrig.	Gamma		2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1
R32	Casual p. 34			•		•			•		•
	Prodigy PRO p. 36			•		•			•		•
	Prodigy PRO LT p. 38			•		•					
	Onnix 2.0 p. 40			•		•			•		
	Consolle Doppio Flusso p. 42				•		•		•		
R290	Portatile p. 44					•					

MULTISYSTEM / MULTISPLIT			kW												L			
Refrig.	Gamma	N° IDU	2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1	7.8	8.0	10.5	12.0	100	190	
R32	Unità esterna p. 48	2					•		•									
		3						•	•			•						
		4												•	•			
		5														•		
	Unità esterna HR p. 51	3							•									
		4												•				
	Casual p. 52		•	•		•			•		•							
	Prodigy Pro p. 52			•		•			•		•							
	Onnix 2.0 p. 52			•		•			•									
	Consolle Doppio Flusso p. 52				•		•		•									
Cassetta 600x600 e 840x840 p. 53		•	•		•			•		•								
Canalizzati p. 53		•	•		•			•		•								
Multi Hybrid HR p. 53																•	•	

# Aquatix

## Gamma acqua calda sanitaria

Refrig.	Gamma	kW														L								
		4	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	26	30	35	40	80	100	150	190	240	270	300
R32	Aquantia KHPIS-BI PRO p. 66	●	●		●		●	●	●	●	●	●									○	○		
	Aquantia KHPMS-BI PRO p. 72	●	●		●		●	●	●	●	●													
	Aquantia KHPMS-MO p. 76	●	●		●		●	●	●	●	●													
	Aquantia KHPMS-MO PRO HP p. 79											●		●	●	●								
	PdC Piscina KSWP p. 98			●		●		●		●		●												
R290	Aquantia KHP-MO HT p. 80	●	●		●		●	●	●	●	●													
	Polar p. 84							●		●		●												
	Aquantia KHP-MO HT HP p. 86															●	●	●	●					

● Monofase | ● Trifase | ○ Per consultare

Refrig.	Gamma	L																
		80	100	150	190	200	240	270	300	475								
R134A	Compak p. 92				●									●				
R290	Wall Hung Compak p. 88	●	●	●														
	Compak da pavimento p. 90				●									●				
	Serbatoio per Acqua Calda Sanitaria p. 94																	

● Monofase | - Senza alimentazione

# Zen

## Gamma commerciale

SISTEMI 1X1		kW										
Refrig.	Gamma	2.6	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	12	14	16		
R32	Canalizzati p. 108 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Cassetta 600x600 p. 112 	•	•	•								
	Cassetta Superslim 840x845 p. 114 				•	•	•	•	•	•	•	
	Pavimento/ Soffitto p. 118 			•	•		•		•	•	•	
	Colonna p. 122 										•	

# Zen High Capacity

## Gamma commerciale

Refrig.	Gamma	Protocollo	Pressione statica max	kW									
				20	22	26	28	33	40	45	50	56	
R-410A	Serie Magnus p. 138 	S6/S8	400 Pa	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	Magnus Multi Ducts p. 142 	S8	400 Pa							●	●		●
	Magnus Multi Cassettes p. 144 	S6/S8	50 Pa	●			●			●			●
	Magnus Vertical GC p. 148 	S6/S8	400 Pa		●		●	●		●	●		
	Magnus Multi Vertical GC p. 150 	S8	400 Pa								●		●
	Magnus KAHU p. 152 	S6/S8			●	●		●	●	●	●		●

# Amazon

## Gamma industriale VRF

UNITÀ ESTERNE			kW											
Refrig.	Gamma	Generazione	7	9	12	14	16	18	20	22	25	26	28	
R32	2 TUBI	Mini Amazon Hybrid p. 166 	S6/S8	●	●	●	●	●	●					
		Amazon Unitario FD p. 168 	S6/S8							●	●	●		●
		Amazon Modular FD p. 172 	S8											
	3 TUBI	Amazon Unitario p. 174 	S8											●
		Amazon VI p. 176 	S8											●
		Amazon IV HR p. 180 	S6								●			●

● Monofase | ● Trifase | ○ Combinabile

kW															
33	40	45	50	56	61	67	78	90	95	100	150	183	200	244	270
●	●	●	●	●	●										
●	●	●		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		●	●	●		●	●	●							
●	●	●		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○				

# Amazon

## Gamma industriale VRF

UNITÀ INTERNE				kW							
Gamma	Generazione	Pressione statica	1.5	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
Canalizzati p. 184		S8	50 Pa	●		●	●	●	●	●	
Canalizzati a Media Prevalenza p. 186		S8	160 Pa					●		●	
Canalizzati ad Alta Prevalenza p. 188		S8	400 Pa								
Cassetta Compatta 600x600 p. 190		S8	30 Pa	●		●	●	●	●		
Cassetta 840x840 p. 192		S8	50 Pa						●	●	
Cassetta a 1 Via p. 194		S8	-			●		●		●	
Unità a pavimento p. 196		S8	-						●	●	
Unità a parete p. 198		S8	-	●		●	●	●	●		
Soffitto/ Pavimento p. 200		S8	-						●		
KAHU p. 202		S8	-		●	●	●	●	●	●	
Modulo Idraulico ad Alta Temperatura p. 204		S6R	-								
Modulo Idraulico Integrato p. 206		Mini Amazon Hybrid	-								
Canalizzati per Mini VRF Ibridi Amazon p. 210		Mini Amazon Hybrid	-			●	●	●		●	
Mini Amazon Ibrido Cassette p. 212		Mini Amazon Hybrid	-			●	●	●	●		

kW													L	
8	9	10	11	12	14	16	20	25	28	40	45	56	190	240
	●			●	●	●								
							●	●	●	●	●	●		
●		●	●		●	●								
●														
	●				●									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
					●									
													●	●
	●		●		●									

# Nexus

## Gamma chillers

Refrig.	Gamma	Version	Compressor type	kW								
				5	7	9	12	14	16	18	22	26
R32	Minichillers Full DC Inverter R-32 p. 226 	Heat Pump	DC Inverter	●	●	●	●●	●●	●●			
	Aquantia KHPS-MO PRO HP p. 228 	Heat Pump	DC Inverter							●	●	●
	Refrigeratori Modulari Full DC Inverter p. 234 	Heat Pump	DC Inverter									
	Pompa di calore modulari Full DC Inverter p. 236 	Heat Pump	DC Inverter									
	Kem XL p. 238 	Heat Pump	DC Inverter									
R290	Aquantia KHP-MO HT HP p. 230 	Heat Pump	Evi DC Inverter									●
	Aquantia HT HP Large p. 232 	Heat Pump	Evi DC Inverter									

● Monofase | ● Trifase | ○ Per consultare

kW																	
30	35	40	50	60	65	70	75	90	110	130	140	190	220	260	350	375	400
•																	
								•									
			•		•		•		•		•						
												•	•	•	•	•	•
•	•	•															
			•	•			•										

# Fancoils

## Gamma unità terminali ad acqua

Gamma	Fan	Pressione statica	kW										
			1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	6.5	7	
Pavimento/ Soffitto 2° Generazione p. 248 	DC	-		●			●	●					●
A parete p. 250	DC	-			●				●	●			
Cassette 600x600 p. 252	DC	-			●	●			●				
Cassette 840x840 p. 254	DC	-								●	●	●	
Canalizzati 2T D3 p. 256	DC	50 Pa					●			●	●		●
Canalizzati 4T p. 258	DC	50 Pa	●	●		●			●	●			
Canalizzati a media pressione p. 260	AC/ EC	120 Pa											●
Canalizzati ad alta pressione p. 262	AC/ EC	150 Pa											●

● 2 tubi | ● 4 tubi | ○ Per consultare

kW																	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	25	30	35	40
●●			●														
	●		●														
		●			●		●		●								
●				●			●		●	●	●	●	○	○	○	○	○

# IAQ

## Qualità dell'aria interna

RECUPERATORI DI CALORE		m <sup>3</sup> /h																
Gamma		150	300	360	500	700	740	800	1000	1200	1400	1500	2000	2200	2300	2900	3200	4200
KRE p. 286					●			●	●			●	●					
ERP PRO p. 288										●				●			●	●

# Per saperne di più su **Kaysun**

Scoprite le nostre  
*gamme e i nostri  
prodotti*

Scaricate i nostri  
*cataloghi e manuali*

Usate le nostre *APP*

Scoprite le  
*installazioni chiave  
che ci definiscono*

Trovate il *punto vendita  
più vicino a voi*

[www.kaysun.es](http://www.kaysun.es)



[www.frigicoll.es](http://www.frigicoll.es)



# Descrizione delle icone

## » ENERGIA



**A+ SCOP** Classificazione dell'efficienza energetica secondo il rendimento stagionale in modalità riscaldamento.



**A++ SCOP** Classificazione dell'efficienza energetica secondo il rendimento stagionale in modalità riscaldamento.



**A+ SEER** Classificazione dell'efficienza energetica secondo il rendimento stagionale in modalità raffreddamento.



**A++ SEER** Classificazione dell'efficienza energetica secondo il rendimento stagionale in modalità raffreddamento.



**A+++ SEER** Classificazione dell'efficienza energetica secondo il rendimento stagionale in modalità raffreddamento.



**SCOP 4.0** L'impianto ha un rendimento della pompa di calore superiore a SCOP 4.0.



**SCOP 4.6** L'impianto ha un rendimento della pompa di calore superiore a SCOP 4.6.



**SUPPORTO SOLARE TERMICO** Unità compatibili con supporto solare termico per una maggiore efficienza di installazione.



**SMART GRID READY** Unità con tecnologia Smart Grid, per una maggiore efficienza di installazione.

## » REFRIGERANTE



**REFRIGERANTE R-134A** L'unità funziona con gas refrigerante ecologico R-134A.



**REFRIGERANTE R-290** L'unità funziona con gas refrigerante ecologico R-290.



**REFRIGERANTE R-32** L'unità funziona con gas refrigerante ecologico R-32.



**REFRIGERANTE R-410A** L'unità funziona con gas refrigerante ecologico R-410A.

## » TECNOLOGIA



**ACQUA CALDA SANITARIA** Sistema che produce acqua calda sanitaria e riscaldamento attraverso pannelli radianti.



**COMPRESSORE DC INVERTER** Consente di regolare la potenza del compressore, fornendo un ottimo controllo e un funzionamento estremamente efficiente.



**CONTROLLO DELLA CONDENZA** Consente che il sistema possa lavorare a freddo anche con basse temperature esterne.



**KIT IDRONICO** Kit idronico completo incorporato.



**K-ION** Tecnologia di ionizzazione bipolare attiva che neutralizza virus e batteri.



**SEGNALE DI INGRESSO 0-10 V** Unità compatibile con sistemi di controllo 0-10 V.



**RECUPERO A FLUSSO INCROCIATO** L'unità dispone di un recupero a flusso incrociato ad alta efficienza.



**RECUPERO ROTATIVO** L'unità dispone di un recupero rotativo ad alta efficienza.



**RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO** I nostri apparecchi dispongono di aria condizionata e pompa di calore.



**TECNOLOGIA 3D** Impianto estremamente efficiente che sfrutta l'energia solare mediante un pannello solare.



**VENTILATORE ESTERNO DC INVERTER** L'unità dispone di ventilatore esterno DC Inverter.



**VENTILATORE INTERNO DC INVERTER** L'unità dispone di ventilatore interno DC Inverter.



**FREECOOLING** L'unità dispone di una funzione freecooling.



**FILTRAZIONE A DOPPIO STADIO** L'unità è dotata di prefiltro e filtro a disco.



**PCO** Ossidazione fotocatalitica.



**GOLDEN FIN** Trattamento ad alta durabilità per ridurre l'impatto delle intemperie e degli ambienti esterni aggressivi.

## » INSTALLAZIONE E SERVIZIO



**POMPA DI DRENAGGIO** Sistema in grado di drenare condensa fino a 750 mm.



**COMUNICAZIONE A DUE FILI** L'impianto utilizza 2 cavi di comunicazione schermati non polarizzati.



**DIREZIONAMENTO** Il comando è in grado di direzionare le unità interne nel bus di comunicazione.



**50/60 Hz** Le unità possono funzionare a 50 o 60 Hz.



**TWINS** Sistema di collegamento che consente di combinare due unità interne con una esterna, ciò rende più semplice e conveniente l'installazione.



**INSTALLAZIONE ESTERNA** Unità per installazione all'esterno.



**INSTALLAZIONE INTERNA** Unità per installazione all'interno.

## » CONTROLLO



### COMPATIBILE CON AIRZONE

Integrazione con Sistemi di controllo Airzones.



**WIFI** Unità preparata per essere collegata via WiFi mediante applicazione mobile.



**NETHOME PLUS** Una funzionalità che permette di controllare la climatizzazione da remoto con uno smartphone.



**MODBUS** L'unità dispone di un'uscita Modbus per la comunicazione con PC/ BMS.



### CONFIGURAZIONE TRAMITE PORTA USB

La porta USB consente di configurare l'unità in pochi secondi ed eseguire la diagnostica per ridurre al minimo i tempi di avvio o manutenzione.



**CONTATTO ON/OFF** L'unità dispone di un contatto ON/OFF che offre la possibilità di effettuare uno stop/start da remoto.

## » COMFORT



**RISCALDAMENTO 8°C** Funzione che evita che la temperatura della stanza scenda al disotto degli 8°C accendendo automaticamente l'unità in modalità riscaldamento fino a raggiungere i 17°C.



**PULIZIA AUTOMATICA** Funzione dell'unità interna che pulisce automaticamente la batteria della macchina per poter disporre di aria fresca e purificata tutti i giorni.



**BASSO LIVELLO SONORO** I nuovi progressi tecnologici consentono di ridurre il livello sonoro delle unità interne fino a 20 dB.



**CONTROLLO DEL REFRIGERANTE** Un sensore nell'unità esterna e un allarme sul display di quella interna avvisano del rilevamento di una possibile perdita di refrigerante.



**DISPLAY SPEGNIBILE** Possibilità di spegnere il display dell'unità interna se necessario.



**FOLLOW ME** Funzione che adatta la modalità di funzionamento in base al sensore della temperatura del telecomando per mantenere il massimo comfort.



**INTELLIGENT** Permette di cambiare i parametri di configurazione delle unità e di ricavare dati di funzionamento.



**DISPLAY LED** L'unità interna visualizza le informazioni su un display digitale.



**MODALITÀ ECO** Funzione del comando che riduce il consumo, offrendo un'alta efficienza energetica grazie alla regolazione automatica della temperatura.



**MODALITÀ NOTTE** Funzione dell'unità interna che consente di ridurre il livello sonoro durante la notte, per un sonno più tranquillo.



**MODALITÀ TURBO** Funzione dell'unità interna in grado di raggiungere la temperatura selezionata in un lasso di tempo molto ridotto.



**MUTE** Possibilità di annullare permanentemente il cicalino dell'unità interna.



**PROGRAMMATORE SETTIMANALE** Funzione del comando che programma l'accensione/spegnimento dell'unità secondo il giorno e l'ora della settimana.



**MODALITÀ SILENCE** Funzione dell'unità interna in grado di ridurre la pressione sonora utilizzando la velocità più bassa dei ventilatori.



**STAND BY** Funzione di pausa dell'unità interna che consente di risparmiare fino all'80% di energia consumando solo 1 W del display LED.



**TASTI A SFIORAMENTO** La pulsantiera del telecomando è tattile.



**LAME INDIPENDENTI** L'unità permette di gestire in modo indipendente le 4 lame del pannello.



**POSSIBILITA' DI RIDUZIONE DEL LIVELLO SONORO** Mediante un pannello sandwich da 20mm siamo in grado di abbattere il livello sonoro dei ventilconvettori canalizzati a media e alta pressione.



**TEMPERATURA DI PRODUZIONE ELEVATA** Produzione di acqua calda ad alta temperatura

## » DISTRIBUZIONE DELL'ARIA



**PRESE D'ARIA MULTIPLE** Questa unità è dotata di quattro prese d'aria di ritorno: superiore, inferiore, destra e sinistra.



**ASPIRAZIONE DELL'ARIA** L'unità interna ha due possibili prese d'aria: superiore e posteriore.



**IMMISSIONE DI ARIA FRESCA** "X %" di aria fresca entra direttamente nell'unità interna attraverso un foro.



**REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLE ALETTE** L'unità è in grado di posizionare automaticamente le alette all'angolazione impostata al momento dello spegnimento.



**USCITA DELL'ARIA** L'unità ha due uscite d'aria: superiore e inferiore.



**USCITA DELL'ARIA A 360°** L'unità interna può diffondere il flusso d'aria a 360°, garantendo comfort elevato in ogni angolo della stanza.

## » DESIGN



**COMPATT** I progressi nella progettazione hanno consentito di ridurre le dimensioni delle unità interne ed esterne, senza tralasciare il minimo dettaglio tecnologico.



**MODULARE** Combinabile fino a una potenza di "x" solo collegando tra loro le tubazioni di ingresso e uscita di ciascun modulo.



**SUPERSLIM** La nuova cassetta super "slim" consente l'integrazione in qualsiasi spazio.

## » CERTIFICAZIONI



**EUROVENT**



**KEYMARK**



**ErP** che soddisfa la Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'Unione Europea, la quale stabilisce i requisiti di progettazione ecocompatibile applicabili ai prodotti che utilizzano l'energia.



## GAMMA RESIDENZIALE

# Suite

Suite 1x1	32
Casual	34
Prodigy PRO	36
Prodigy PRO LT	38
Onnix 2.0	40
Consolle Doppio Flusso	42
Portatile	44
Multisystem	46
Unità esterna	48
Unità esterna HR	51
Unità interne	52
Sistemi Combinati	54
Comandi e gli accessori compatibili	56
Referenze	58

# Suite 1x1

## Gamma di Prodotti Residenziali



Presentazione della nostra gamma di unità residenziali 1x1. Kaysun si sforza di offrire la gamma più completa adatta a tutti i tipi di estetica ed esigenza. Contribuire al massimo benessere dell'utente, all'avanguardia innovativa e con una proposta che soddisfa tutte le esigenze del mercato e contiene gli sviluppi che costituiscono un progresso pionieristico nel settore.

Le unità della gamma residenziale sono conformi alla direttiva ErP (prodotti energetici) dell'UE, offrendo SCOP valori da A ad A+++ . Il marchio desidera consolidare la sua posizione nel mercato offrendo prodotti con un'efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento che è addirittura superiore a 4,6 in SCOP per alcuni dei suoi modelli. Pertanto, non solo osserviamo le attuali direttive sull'efficienza energetica, ma anche le future direttive.

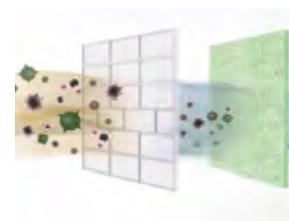


### Modalità ECO

La tecnologia principale del compressore inverter di Kaysun può controllare l'AC precisamente, mantenendo così efficacemente le prestazioni di prim'ordine dell'AC riducendo al minimo il consumo di energia. La tecnologia riduce anche l'energia persa consentendo al chip di ricevere un segnale più preciso, accurata elaborazione dei dati e invio tempestivo di istruzioni al compressore operazione. Raggiunge una frequenza ultra stabile con vibrazioni minori.

### Doppio filtro

Il doppio sistema di filtraggio elimina a fondo le sostanze nocive, fornendo aria fresca e pulita per te. Il primo prefiltro a densità può prevenire efficacemente le particelle sospese nell'aria. Il secondo filtro a carboni attivi trattiene i gas pericolosi e gli odori fastidiosi.



### Golden Fin

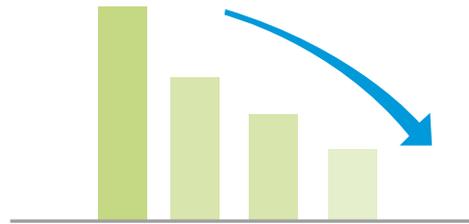
La protezione delle alette è importante in tutti gli scambiatori di calore. La tecnologia Golden Fin è più resistente all'ossidazione e alla corrosione rispetto alle normali alette blu dei condensatori tradizionali. Può prevenire efficacemente la proliferazione e la diffusione dei batteri e resistere a elementi corrosivi.





### Compressore DC Inverter doppio rotativo

Le unità esterne della gamma residenziale di Kaysun dispongono di un Compressore DC Inverter doppio rotativo. Grazie al suo design, questo tipo di compressore ad alta efficienza e di dimensioni ridotte diminuisce le vibrazioni in funzionamento e, di conseguenza, il livello acustico dell'unità esterna. Permette inoltre una maggiore regolazione della capacità e del comfort. Questa tecnologia è nota anche con il nome di Twin Rotary.



### Apparecchiature a basso consumo

Nella ricerca del migliore equilibrio tra efficacia, comfort e risparmio energetico per il cliente, Kaysun monta nelle sue unità soltanto componenti che soddisfano le caratteristiche appropriate per raggiungere questo obiettivo. I principali componenti sono i Compressori DC Inverter Doppio Rotazionale e i ventilatori DC per garantire un consumo minimo e un rendimento massimo.



### WiFi

È possibile controllare le unità Kaysun tramite tablet o smartphone. Senza bisogno di alcun componente aggiuntivo e grazie a una semplice configurazione, le unità possono essere gestite da remoto, con varie opzioni come la programmazione settimanale. È anche possibile controllarle tramite comandi vocali usando Alexa e l'app Google Home.



### Pale del ventilatore ad alta efficienza e passaggio d'aria

Basato su principi bionici, il design ottimizzato delle pale della ventola di Kaysun può lavorare efficacemente contro la resistenza del flusso d'aria e ridurlo rumore. Insieme al passaggio dell'aria ottimizzato, fornisce il stesso volume del flusso d'aria con il 30% in meno di consumo energetico.

### 1 W in stand-by

Le apparecchiature 1x1 della gamma Kaysun, quando si trovano in modalità standby, consumano solo 1 W/ora. Questo dato è inferiore fino all'80% di qualsiasi altra unità tradizionale. Ciò si traduce in un grande risparmio energetico per l'utente finale.



### Refrigerante R-32

Refrigerante con minor coefficiente globale di scambio termico, pertanto, molto più ecologico, dotato di maggiore efficienza energetica, il che si traduce in un miglior rendimento della macchina e risparmio energetico per l'utente.



### IClean

Quando la funzione IClean è attivata sull'unità interna Kaysun, il primo passo consiste nel congelare lo scambiatore di calore interno per poi riscaldarlo, in modo da eliminare le particelle che potrebbero essersi depositate. Successivamente, la ventola dell'unità interna inverte il senso di rotazione per eliminare le particelle eventualmente presenti nel filtro.

# Casual



Con un design semplice ed elegante, la caratteristica principale di questa unità è il suo rapporto qualità/prezzo. Ha tutta la tecnologia Kaysun, con il prezzo più conveniente della gamma.



## Caratteristiche

- Classificazione energetica A++ in modalità di raffreddamento, che ne evidenzia l'elevata efficienza energetica.
- L'avanzata tecnologia Kaysun offre una climatizzazione al miglior prezzo.
- Wi-Fi integrato con telecomando tramite l'app NetHOME Plus e compatibilità con il controllo vocale di Alexa e Google Home.
- Rivestimento Golden Fin™ che resiste agli ambienti salini, alla pioggia e agli elementi corrosivi, migliorando pertanto la durata dell'apparecchiatura.



KID-05.3 S  
Standard

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 56



Modello impianto		AKAY-C 26 DR13	AKAY-C 35 DR13	AKAY-C 52 DR12	AKAY-C 71 DR12
<b>&gt; Set</b>					
Capacità frigorifera nominale	kW	2.60	3.50	5.28	7.03
Capacità frigorifera min. / max.	kW	0.91 / 3.4	1.11 / 3.93	1.81 / 6.16	2.08 / 7.91
Capacità termica nominale	kW	3.00	3.80	5.57	7.33
Capacità termica min. / max.	kW	0.82 / 3.37	1.09 / 4.16	1.29 / 6.74	1.61 / 7.91
Capacità termica nominale a -7°C	kW	2.03	2.51	4.02	5.98
Potenza assorbita freddo nominale	W	800	1320	1550	2600
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	100 / 1240	83 / 1600	140 / 2300	420 / 3150
Potenza assorbita caldo nominale	W	950	1190	1570	2400
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	120 / 1200	167 / 1400	220 / 2350	300 / 2750
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	971	1069	1661	2990
EER		3.25	2.66	3.40	2.71
COP		3.15	3.20	3.55	3.05
COP a -7°C		2.09	2.35	2.42	2.00
SEER		7.0 - A++	6.5 - A++	7.2 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
<b>&gt; Unità interna</b>					
		<b>KAY-CF 26 DR13</b>	<b>KAY-CF 35 DR13</b>	<b>KAY-CF 52 DR12</b>	<b>KAY-CF 71 DR12</b>
Alimentazione	V/f/Hz	con comunicazione	con comunicazione	con comunicazione	con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Peso netto	kg	6.7	7.3	10	12.3
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	259 / 333 / 435	310 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Livello sonoro	dB(A)	21.5 / 25 / 32 / 37	21.5 / 25 / 35.5 / 39.5	26 / 36 / 42.5	36 / 40.5 / 45
Livello di potenza sonora	dB(A)	50	54	56	60
<b>&gt; Unità esterna</b>					
		<b>KAE-C 26 DR13</b>	<b>KAE-C 35 DR13</b>	<b>KAE-C 52 DR11</b>	<b>KAE-C 71 DR11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Intensità max.	A	8.18	8.18	10.7	13.3
Interruttore automatico		D16	D16	D16	D16
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	720 / 495 / 270	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Peso netto	kg	21	21	32.7	42.9
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	1750	1750	2100	3500
Livello sonoro	dB(A)	55	55	56	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	59	64	64	67
<b>&gt; Refrigerante</b>					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carica refrigerante	kg	0.47	0.52	1.08	1.42
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.32	0.35	0.73	0.96
Metri precarica	m	5	5	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.012	0.012	0.012	0.024
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	30	50
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	20	25
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>					
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Carica addizionale:** La pre-carica iniziale delle apparecchiature è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica addizionale di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Prodigy PRO



La Prodigy Pro si presenta come l'unità da parete più efficiente della gamma Suite, grazie a all'efficienza A+++/A++ di TUTTI i modelli (da 2,6 a 7,1 kW). Kaysun vi fornisce lo Split definitivo.



## Caratteristiche

- Classificazione energetica A+++, che consente un notevole risparmio energetico.
- Facile installazione e manutenzione
- Wi-Fi integrato con telecomando tramite l'app NetHOME Plus e compatibilità con il controllo vocale di Alexa e Google Home.
- Rivestimento Golden Fin™ che resiste agli ambienti salini, alla pioggia e agli elementi corrosivi, migliorando la durata dell'apparecchiatura.
- Controllo tramite telecomando cablatto o centralizzato e gestione tramite contatto on/off utilizzando la scheda multifunzione.



KID-06 S  
Standard



Modello impianto		AKAY-P 26 DR11	AKAY-P 35 DR11	AKAY-P 52 DR11	AKAY-P 71 DR11
<b>&gt; Set</b>					
Capacità frigorifera nominale	kW	2.73	3.52	5.28	7.04
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.32 / 3.81	1.32 / 3.96	3.75 / 6.13	2.11 / 8.21
Capacità termica nominale	kW	3.14	3.96	5.57	7.33
Capacità termica min. / max.	kW	1.32 / 3.96	0.88 / 4.55	2.58 / 6.77	1.55 / 8.21
Capacità termica nominale a -7°C	kW	2.71	2.85	4.43	6.71
Potenza assorbita freddo nominale	W	619	925	1320	1760
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	130 / 1200	130 / 1250	590 / 1780	420 / 3200
Potenza assorbita caldo nominale	W	681	990	1500	1980
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	120 / 1400	120 / 1450	940 / 1700	300 / 3100
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	1075	1144	1772	3165
EER		4.5	3.8	4.1	3.95
COP		4.54	3.75	3.71	3.71
COP a -7°C		2.52	2.49	2.5	2.12
SEER		8.5 - A+++	8.5 - A+++	8.5 - A+++	8.5 - A+++
SCOP		4.6 - A++	4.6 - A++	4.3 - A+	4.2 - A+
<b>&gt; Unità interna</b>		<b>KAY-P 26 DR12</b>	<b>KAY-P 35 DR12</b>	<b>KAY-P 52 DR12</b>	<b>KAY-P 71 DR12</b>
Alimentazione	V/f/Hz	con comunicazione	con comunicazione	con comunicazione	con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231	1024 / 321 / 246	1197 / 371 / 280
Peso netto	kg	10.2	10.2	12.3	20
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1.092
Livello sonoro	dB(A)	20.5 / 21.5 / 32 / 40	21 / 22 / 34 / 41	22 / 23 / 35 / 41	21 / 33 / 40 / 44.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	56	59	65
<b>&gt; Unità esterna</b>		<b>KAE-26 DR9</b>	<b>KAE-35 DR9</b>	<b>KAE-P 52 DR9</b>	<b>KAE-P 71 DR9</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5	(2+T)x2.5
Intensità max.	A	10.5	10.5	13	19
Interruttore automatico		D16	D16	D16	D20
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Peso netto	kg	26.4	26.4	38.8	45.6
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	2150	2200	3500	3500
Livello sonoro	dB(A)	55	55	56	58.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	59	61	65	68
<b>&gt; Refrigerante</b>					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carica refrigerante	kg	0.62	0.62	1.1	1.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.42	0.42	0.74	1.01
Metri precarica	m	5	5	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.012	0.012	0.012	0.024
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	30	50
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	20	25
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>					
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Carica addizionale:** La pre-carica iniziale delle apparecchiature è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica addizionale di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Prodigy PRO LT



L'unità Prodigy Pro LT è lo Split ideale per i climi freddi, fornendo l'80% della sua capacità nominale con una temperatura dell'aria di -20°C. Mantenendo inoltre l'efficienza di raffreddamento A+++ per l'intera gamma.



## Caratteristiche

- Classificazione energetica A+++ , che consente un notevole risparmio energetico.
- Facile installazione e manutenzione
- Wi-Fi integrato con telecomando tramite l'app NetHOME Plus e compatibilità con il controllo vocale di Alexa e Google Home.
- Pronto per temperature estreme, con prestazioni garantite a -30 °C, grazie a uno scambiatore di calore più grande e a una cintura di riscaldamento aggiuntiva
- Rivestimento Golden Fin™ che resiste agli ambienti salini, alla pioggia e agli elementi corrosivi, migliorando pertanto la durata dell'apparecchiatura.
- Controllo tramite telecomando cablatto o centralizzato e gestione tramite contatto on/off utilizzando la scheda multifunzione.



KID-06 S  
Standard

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 56



Modello impianto		AKAY-P 26 DR10 LT	AKAY-P 35 DR10 LT
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	2.73	3.52
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.32 / 3.81	1.32 / 3.96
Capacità termica nominale	kW	3.14	3.96
Capacità termica min. / max.	kW	1.32 / 3.96	0.88 / 4.55
Capacità termica nominale a -7°C	kW	3.17	3.18
Potenza assorbita freddo nominale	W	619	925
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	130 / 1200	130 / 1250
Potenza assorbita caldo nominale	W	681	990
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	120 / 1400	120 / 1450
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	1315	1379
EER		4.5	3.8
COP		4.65	3.75
COP a -7°C		2.41	2.30
SEER		8.6 - A+++	8.5 - A+++
SCOP		4.6 - A++	4.6 - A++
<b>&gt; Unità interna</b>		<b>KAY-P 26 DR12</b>	<b>KAY-P 35 DR12</b>
Alimentazione	V/f/Hz	con comunicazione	con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231
Peso netto	kg	10.2	10.2
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560
Livello sonoro	dB(A)	20.5 / 21.5 / 32 / 40	21 / 22 / 34 / 41
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	55
<b>&gt; Unità esterna</b>		<b>KAE-P 26 DR9 LT</b>	<b>KAE-P 35 DR9 LT</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5
Intensità max.	A	10.5	10.5
Interruttore automatico		D16	D16
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303
Peso netto	kg	26.4	26.4
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	2150	2200
Livello sonoro	dB(A)	55	55
Livello di potenza sonora	dB(A)	57	59
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carica refrigerante	kg	0.62	0.62
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.42	0.42
Metri precarica	m	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.012	0.012
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 24	-30 / 24
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

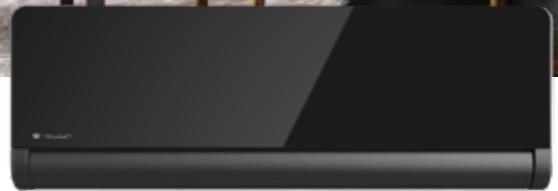
**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Carica addizionale:** La pre-carica iniziale delle apparecchiature è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica addizionale di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Onnix 2.0



Nel 2023 arriva la nuova unità Onnix 2.0 che offre molti miglioramenti rispetto al suo predecessore Onnix. Grazie al nuovo e raffinato effetto specchio e alle sue caratteristiche migliorate, Onnix 2.0 è senza dubbio una delle migliori opzioni per climatizzare e arredare la casa con stile.

## Caratteristiche

- Classificazione energetica A+++ , che consente un notevole risparmio energetico.
- Design elegante e moderno con finitura in vetro puro che si integra perfettamente con l'arredamento della casa.
- Wi-Fi integrato con telecomando tramite l'app NetHOME Plus e compatibilità con il controllo vocale di Alexa e Google Home.
- Rivestimento Golden Fin™ che resiste agli ambienti salini, alla pioggia e agli elementi corrosivi, migliorando pertanto la durata dell'apparecchiatura.
- La copertura a 180° garantisce una distribuzione uniforme dell'aria e un comfort ottimale.



KID-05.4 S  
Standard

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 56



Modello impianto		AKAY-D 26 DR11	AKAY-D 35 DR11	AKAY-D 52 DR11
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	2.64	3.52	5.28
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.03 / 3.22	1.38 / 4.31	3.39 / 5.9
Capacità termica nominale	kW	2.93	3.81	5.57
Capacità termica min. / max.	kW	0.82 / 3.37	1.07 / 4.38	3.1 / 5.85
Capacità termica nominale a -7°C	kW	3.11	3.11	5.08
Potenza assorbita freddo nominale	W	600	900	1600
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	100 / 1260	130 / 1650	140 / 2300
Potenza assorbita caldo nominale	W	620	950	1680
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	110 / 1320	120 / 1500	220 / 2350
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	1204	1204	2083
EER		4.12	3.87	3.13
COP		4.2	3.9	3.3
COP a -7°C		2.58	2.58	2.44
SEER		8.8 - A+++	8.5 - A+++	6.3 - A++
SCOP		4.6 - A++	4.6 - A++	4.1 - A+
<b>&gt; Unità interna</b>				
		<b>KAY-D 26 DR11</b>	<b>KAY-D 35 DR11</b>	<b>KAY-D 52 DR11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	con comunicazione	con comunicazione	con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211
Peso netto	kg	11.3	11.3	11.3
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Livello sonoro	dB(A)	21.5 / 32.5 / 40	21.5 / 32.5 / 40	33.5 / 36.5 / 41.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	53	53	54
<b>&gt; Unità esterna</b>				
		<b>KAE-S 26 DR9</b>	<b>KAE-S 35 DR9</b>	<b>KAE-S 52 DR9</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Intensità max.	A	6.75	6.75	13
Interruttore automatico		D16	D16	D16
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso netto	kg	26.4	26.4	33.5
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	2200	2200	2100
Livello sonoro	dB(A)	53.5	53.5	54.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	62	63
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	0.7	0.7	1.10
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.47	0.47	0.74
Metri precarica	m	5	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.012	0.012	0.012
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	30
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	20
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Carica addizionale:** La pre-carica iniziale delle apparecchiature è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica addizionale di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Consolle Doppio Flusso



Con un design elegante e compatto, la consolle doppio flusso consente di adattarsi a qualsiasi zona da climatizzare. Questa unità modificata è dotata delle migliori prestazioni tecnologiche che garantiscono il comfort elevato del cliente.



## Caratteristiche

- Classificazione energetica A++ in modalità di raffreddamento che garantisce un'elevata efficienza.
- Ideale per il riscaldamento, fornisce un calore uniforme e confortevole grazie alle due uscite di aria calda.
- Wi-Fi integrato con telecomando tramite l'App Kaysun e compatibilità con il controllo vocale di Alexa e Google Home.
- Rivestimento Golden Fin™ che resiste agli ambienti salini, alla pioggia e agli elementi corrosivi, migliorando pertanto la durata dell'apparecchiatura.
- Controllo tramite telecomando cablato o centralizzato e gestione tramite contatto on/off utilizzando la scheda multifunzione.



KID-05 S  
Standard

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 56



Modello impianto		KSDA-26 DVR14-2	KSDA-35 DVR14-2	KSDA-52 DVR14-2
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	2.6	3.52	4.98
Capacità frigorifera min. / max.	kW	0.35 / 3.07	0.76 / 4.25	2.64 / 5.57
Capacità termica nominale	kW	3.07	3.81	5.28
Capacità termica min. / max.	kW	0.90 / 3.51	0.45 / 4.69	2.20 / 6.3
Capacità termica nominale a -7°C	kW	2.55	3.07	4.78
Potenza assorbita freddo nominale	W	800	1000	1500
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	145 / 1100	170 / 1350	650 / 1950
Potenza assorbita caldo nominale	W	1000	980	1420
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	300 / 1300	150 / 1300	600 / 1900
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	1020	1400	1840
EER		3.94	3.7	3.25
COP		4.15	4.0	3.5
COP a -7°C		2.56	2.19	2.56
SEER		6.3 - A++	7.3 - A++	6.7 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
<b>&gt; Unità interna</b>				
		<b>KSD-26 DR14-2</b>	<b>KSD-35 DR14-2</b>	<b>KSD-52 DR14-2</b>
Alimentazione	V/f/Hz	con comunicazione	con comunicazione	con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Peso netto	kg	14.9	14.9	14.9
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	490 / 580 / 650	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Livello sonoro	dB(A)	27 / 34 / 37	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	54	55
<b>&gt; Unità esterna</b>				
		<b>KUE-26 DVR14</b>	<b>KUE-35 DVR13</b>	<b>KUE-52 DVR13</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Intensità max.	A	10.7	10.7	13
Interruttore automatico		D16	D16	D16
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso netto	kg	24.6	26.6	32.5
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	2000	2200	2100
Livello sonoro	dB(A)	54	54	55
Livello di potenza sonora	dB(A)	61	62	63
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	0.65	0.72	1.15
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.44	0.49	0.78
Metri precarica	m	5	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.012	0.012	0.012
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	30
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	20
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Dati provvisori				

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camer anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Carica addizionale:** La pre-carica iniziale delle apparecchiature è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica addizionale di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Portatile



Grazie alla sua mobilità e trasportabilità, le apparecchiature di aria condizionata portatile Kaysun garantiscono il comfort in qualsiasi luogo della casa. Unità che non richiedono l'installazione, disponibili come unità solo di raffreddamento. Un'opzione di climatizzazione senza dover effettuare opere nell'appartamento.

## Caratteristiche

- Unità di aria condizionata portatili che non richiedono installazione.
- Mobilità e facilità di trasporto assicurano comfort in qualsiasi parte della casa.
- Kit per finestre incluso, con sistema di collegamento rapido adattabile a diverse dimensioni di finestra.
- Sistema a doppio filtro che elimina batteri, virus, allergeni, polvere e odori sgradevoli.
- Timer 24 ore per programmare l'accensione e lo spegnimento dell'unità durante il giorno.



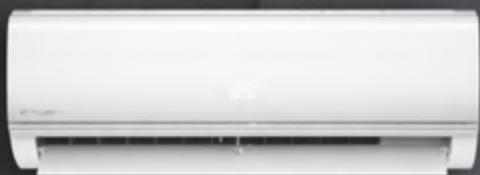
KID-03  
Standard

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 56

Modello		KP-35 CP11
Capacità frigorifera nominale	kW	3.5
Potenza assorbita freddo nominale	W	1350
EER		2.6 - A
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	467 / 765 / 397
Peso netto	kg	32.5
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	355 / 370 / 420
Livello sonoro	dB(A)	50.4 / 50.8 / 52
Livello di potenza sonora	dB(A)	63
Tipo refrigerante		R-290

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.



 Kaysun

SUITE  
RESIDENZIALE

# Multi Hybrid HR

Gamma flessibile e versatile che consente molteplici combinazioni con diversi tipi di unità interne.

Risparmi energetici

Risparmio di spazio per l'installazione

Versatilità di unità interne

Controllo intelligente

Recupero calore

Comfort ottimale

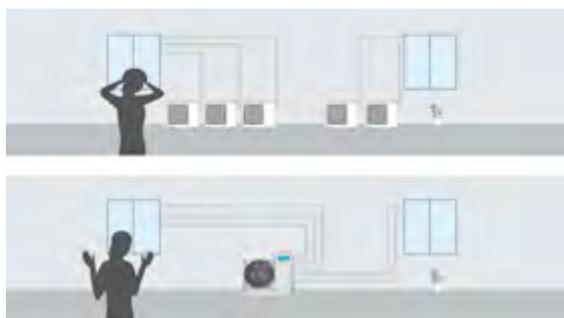


# Multisystem

## Suite Multisystem



La gamma Multisistema di Kaysun è destinata a diffondere il comfort e la tecnologia a qualsiasi tipo di spazio. Una gamma flessibile e versatile che permette di realizzare molteplici combinazioni con diversi tipi di unità interne. Le unità esterne sono sempre provviste di compressore Inverter e ventilatore DC e tutte le unità interne dispongono anche di ventilatore DC. Queste unità sono la soluzione perfetta per spazi ridotti in cui non è possibile disporre impianti di maggiori dimensioni.



### ⦿ Risparmio di spazio nell'installazione

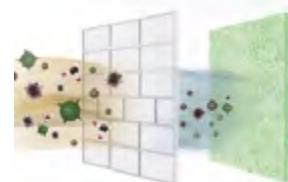
Le unità Multisistema sono pensate per risparmiare spazio all'esterno poiché a una sola unità esterna possiamo collegare fino a 5 unità interne.

### ⦿ Versatilità nelle unità interne

All'interno della gamma Multisistema di Kaysun, oltre alle unità a muro, sono presenti anche unità a cassetta, canalizzate e un kit idraulico Air-To- Water.



### ⦿ Doppio filtro

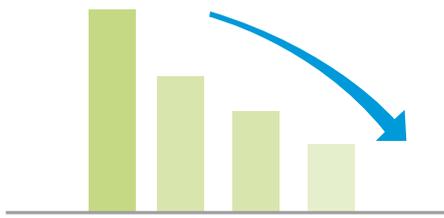


Il sistema di doppia filtrazione elimina a fondo le sostanze nocive, offrendo aria fresca e pulita. Il primo pre-filtro a densità elevata può trattenere efficacemente le particelle sospese nell'aria. Il secondo filtro a carbone attivo cattura gas pericolosi e odori fastidiosi.

### ⦿ Golden Fin



La protezione delle alette è importante in tutti gli scambiatori di calore. La tecnologia Golden Fin è più resistente all'ossidazione e alla corrosione rispetto alle normali alette blu dei condensatori tradizionali. Può prevenire efficacemente la proliferazione e la diffusione dei batteri e resistere a elementi corrosivi.



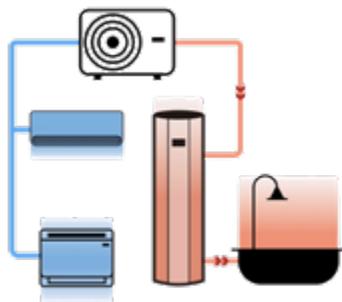
### Apparecchiature a basso consumo

Kaysun nella ricerca del migliore equilibrio tra efficacia, comfort e risparmio energetico per il cliente, Kaysun monta nelle sue unità soltanto componenti che soddisfano le caratteristiche appropriate per raggiungere questo obiettivo. I principali componenti sono i Compressori DC Inverter Doppio Rotazionale e i ventilatori DC per garantire un consumo minimo e un rendimento massimo.



### Ventilatori DC

Tutti i motori dei ventilatori delle unità di Kaysun Suite sono a corrente continua. Questi ventilatori si caratterizzano per i bassi consumi, l'efficienza eccellente e il rendimento elevato, oltre a una regolazione ideale della velocità di rotazione.



### Multi Hybrid HR

La nuova unità multisistema proposta da Kaysun permette di integrare un serbatoio ACS in una delle connessioni disponibili. Sono disponibili 2 unità esterne dedicate da 5,2 e 8 kW e 2 serbatoi da 100 e 190 litri.



### Compressore Dc Inverter doppio rotativo

Le unità esterne della gamma residenziale di Kaysun dispongono di un Compressore DC Inverter doppio rotativo. Grazie al suo design, questo tipo di compressore ad alta efficienza e di dimensioni ridotte diminuisce le vibrazioni in funzionamento e, di conseguenza, il livello acustico dell'unità esterna. Permette inoltre una maggiore regolazione della capacità e del comfort. Questa tecnologia è nota anche con il nome di Twin Rotary.

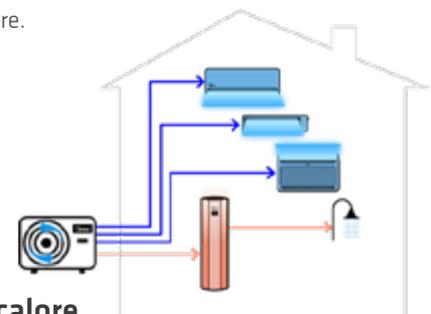


### WiFi

È possibile controllare le unità Kaysun tramite tablet o smartphone. Senza bisogno di alcun componente aggiuntivo e grazie a una semplice configurazione, le unità possono essere gestite da remoto, con varie opzioni come la programmazione settimanale. È anche possibile controllarle tramite comandi vocali usando Alexa e l'app Google Home.

### Refrigerante R-32

La gamma residenziale Multisistema è disponibile con il refrigerante R-32. Le principali caratteristiche dell'R-32 sono il potenziale di riscaldamento globale di 675, inferiore rispetto a quello dell'R-410A, la maggiore convenienza e la maggior efficienza compresa tra il 2 e il 9% con un volume di carica inferiore.



### Recupero di calore

La tecnologia di recupero del calore invia il calore dissipato in modalità raffreddamento al serbatoio di ACS. Ciò consente la produzione simultanea di raffreddamento e ACS, e l'energia utilizzata per l'ACS può essere considerata a costo zero.

# Unità esterna



Modello		KAM2-42 DR8	KAM2-52 DR8	KAM3-52 DR8
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	4.10	5.28	5.28
Capacità termica nominale	kW	4.39	5.57	5.57
Capacità termica nominale a -7°C	kW	3.5	3.62	3.7
Potenza assorbita freddo nominale	W	1270	1630	1450
Potenza assorbita caldo nominale	W	1200	1500	1380
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	1620	1490	1455
COP a -7°C		3.19	3.2	2.6
SEER		6.8 - A++	6.6 - A++	6.8 - A++
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
N° unità interne		2	2	3
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Peso netto	kg	31.6	35.5	36.2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	2200	2200	2100
Livello sonoro	dB(A)	57	56	57
Livello di potenza sonora	dB(A)	66	63	64
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	0.9	1.25	1.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.61	0.84	1.01
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
Lunghezza max. tubazione	m	40	40	60
Lunghezza max. tubazione verticale	m	15	15	15
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

**Carica aggiuntiva:** La pre-carica iniziale delle apparecchiature esterne multisistema è valida per i primi 7,5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di questa apparecchiatura consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

**(\*):** Verificare la disponibilità. Modelli disponibili dall'estate 2022, con fine stock dei modelli attuali.



Modello		KAM3-62 DR8	KAM3-78 DR8	KAM4-80 DR7
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	6.15	7.91	8.20
Capacità termica nominale	kW	6.59	8.21	8.79
Capacità termica nominale a -7°C	kW	4.13	6.52	5.81
Potenza assorbita freddo nominale	W	1900	2450	2261
Potenza assorbita caldo nominale	W	1770	2200	2160
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	1750	3080	1875
COP a -7°C		3.1	3.13	3.1
SEER		6.5 - A++	6.7 - A++	7.2 - A++
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
N° unità interne		3	3	4
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	46.8	53	64.3
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	3000	2700	4000
Livello sonoro	dB(A)	57.5	54	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	66	67	69
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.4	1.72	1.8
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.95	1.16	1.22
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3x 1/4" / 3x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	60	60	80
Lunghezza max. tubazione verticale	m	15	15	15
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

**Carica aggiuntiva:** La pre-carica iniziale delle apparecchiature esterne multisistema è valida per i primi 7,5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di questa apparecchiatura consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

(\*): Verificare la disponibilità. Modelli disponibili dall'estate 2022, con fine stock dei modelli attuali.

# Unità esterna



Modello		KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	10.55	12.31
Capacità termica nominale	kW	11.14	12.6
Capacità termica nominale a -7°C	kW	7.33	8.54
Potenza assorbita freddo nominale	W	3265	3800
Potenza assorbita caldo nominale	W	2840	3300
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	4010	4077
COP a -7°C		3.11	2.1
SEER		6.5 - A++	6.5 - A++
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
N° unità interne		4	5
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x6	(2+T)x6
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	68.8	74.10
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	4000	3850
Livello sonoro	dB(A)	63	61.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	68	70
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carica refrigerante	kg	2.1	2.9
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.42	1.96
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	80	80
Lunghezza max. tubazione verticale	m	15	15
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

**Carica aggiuntiva:** La pre-carica iniziale delle apparecchiature esterne multisistema è valida per i primi 7,5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di questa apparecchiatura consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

**(\*):** Verificare la disponibilità. Modelli disponibili dall'estate 2022, con fine stock dei modelli attuali.

# Unità esterna HR



Modello		KAM3HR-52 DR8	KAM4HR-80 DR8
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	5.3	8.20
Capacità termica nominale	kW	5.31	8.79
Capacità termica nominale a -7°C	kW	-	5.81
Potenza assorbita freddo nominale	W	1.40	2500
Potenza assorbita caldo nominale	W	1.28	2400
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	-	1875
COP a -7°C		-	3.1
SEER		7.20 - A++	6.5 - A++
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
N° unità interne		3	4
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	46.6	62.1
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	3000	4000
Livello sonoro	dB(A)	52	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	69
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carica refrigerante	kg	1.5	2.1
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.01	1.22
Metri precarica	m	20	30
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3x 1/4" / 3x 3/8"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	60	80
Lunghezza max. tubazione verticale	m	15	15
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

**Carica aggiuntiva:** La pre-carica iniziale delle apparecchiature esterne multisistema è valida per i primi 7,5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di questa apparecchiatura consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

(\*): Verificare la disponibilità. Modelli disponibili dall'estate 2022, con fine stock dei modelli attuali.

# Unità interne

## Casual

KID-05.3 S  
Standard



Modello		KAY-CF 20 DR12	KAY-CF 26 DR13	KAY-CF 35 DR13	KAY-CF 52 DR12	KAY-CF 71 DR12
Capacità frigorifera nominale	kW	2.05	2.63	3.52	5.28	7.03
Capacità termica nominale	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.33
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	805 / 285 / 194	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Peso netto	kg	7.0	7.0	7.6	10	12.3
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	259 / 333 / 439	259 / 333 / 439	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Livello sonoro	dB(A)	25.0 / 31.0/ 38.0	25.0 / 31.0/ 38.0	25 / 34.5/ 40.5	26 / 36/ 42.5	36 / 40.5/ 45
Livello di potenza sonora	dB(A)	50	50	55	56	59
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

## Prodigy Pro

KID-06 S  
Standard



Modello		KAY-P 26 DR12	KAY-P 35 DR12	KAY-P 52 DR12	KAY-P 71 DR12
Capacità frigorifera nominale	kW	2.72	3.52	5.28	7.03
Capacità termica nominale	kW	3.13	3.96	5.57	7.33
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231	1024 / 321 / 246	1197 / 371 / 280
Peso netto	kg	10.2	10.2	12.3	20
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1092
Livello sonoro	dB(A)	20.5 / 21.5 / 32/ 40	21 / 22 / 34/ 41	22 / 23 / 35/ 41	21 / 33 / 40/ 44.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	55	59	65
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Guarda la compatibilità dei comandi nella gamma 1x1

## Onnix 2.0

KID-05.4 S  
Standard



Modello		KAY-D 26 DR11	KAY-D 35 DR11	KAY-D 52 DR11
Capacità frigorifera nominale	kW	2.63	3.52	5.28
Capacità termica nominale	kW	2.93	3.81	5.57
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211
Peso netto	kg	11.3	11.3	11.3
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Livello sonoro	dB(A)	21.5 / 32.5/ 40	21.5 / 32.5/ 40	33.5 / 36.5/ 41
Livello di potenza sonora	dB(A)	53	53	54
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Guarda la compatibilità dei comandi nella gamma 1x1

## Consolle Doppio Flusso

KID-06 S  
Standard



Modello		KSD-26 DR14-2	KSD-35 DR14-2	KSD-52 DR14-2
Capacità frigorifera nominale	kW	2.6	3.52	5
Capacità termica nominale	kW	2.9	3.81	5.28
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Peso netto	kg	14.9	14.9	14.9
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	400 / 510 / 600	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Livello sonoro	dB(A)	27 / 34/ 36	27 / 34/ 37	32 / 38/ 41
Livello di potenza sonora	dB(A)	50	54	55
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Guarda la compatibilità dei comandi nella gamma 1x1

KID-06 S  
Standard

## Cassetta 600x600 e 840x840

Modello		KCI-20 DMR15	KCI-26 DR15	KCI-35 DR15	KCI-52 DR15	KCIS-71 DR14
Capacità frigorifera nominale	kW	2.05	2.63	3.52	5.28	7.03
Capacità termica nominale	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.62
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	830 / 205 / 830
Peso netto	kg	16.1	16.1	16.1	16.2	21.6
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660	1000 / 1140 / 1300
Livello sonoro	dB(A)	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 41 / 44	39.5 / 42.5 / 45.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	55	55	59	57
Pannello; Modello		KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	LCAC KPA4-04B 840x840
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	2.5	2.5	2.7	2.7	6
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

KCT-04.1 SPSWF  
Standard

## Canalizzati

Modello		KPD-20 DR15	KPD-26 DR15	KPD-35 DR15	KPD-52 DR15	KPD-71 DR15
Capacità frigorifera nominale	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	7.09
Capacità termica nominale	kW	2.64	2.93	3.81	6.01	8.00
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1000 / 245 / 750
Peso netto	kg	16.6	16.6	16.6	24.4	31.8
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1000 / 1200
Livello sonoro	dB(A)	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 34 / 36.5	31 / 32.5 / 33.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	52	52	52	53	56
Pressione statica max. disponibile	Pa	80	80	80	160	160
Ingresso aria ampiezza/altezza	mm	599/186	599/186	599/186	892/212	1092/212
Uscita aria ampiezza/altezza	mm	537/152	537/152	537/152	827/178	1027/178
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

## Multi Hybrid HR

Compatibile con unità esterna  
KAM4HR-80 DR8

Modello		KTHR-100	KTHR-190
Clima medio in ACS. SCOP,ACS / Caricamento profilo		2.65 / L	2.94 / L
Clima medio in ACS. Alimentazione in standby	W	50	50
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Tempo di riscaldamento	h/min	1h 55min	1h 58min
Clima medio in ACS. Temperatura dell'acqua calda di riferimento	°C	55	52.5
Clima medio in ACS. Volume di acqua calda a 40°C	l	108	240
Capacità del serbatoio	l	100	190
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	500 / 1060 / 500	504 / 1660 / 574
Peso netto	kg	45.5	70
Livello di potenza sonora	dB(A)	22	22
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4 / 3/8	1/4" / 3/8"



Per ulteriori dati consultare il capitolo Aquatix

# Sistemi Combinati



Unità esterna	Numero di unità	Combinazioni					
KAM2-42 DR8	Un'unità	2.6	3.5				
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.6 + 2.6		
KAM2-52 DR8	Un'unità	3.5	5.2				
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
KAM3-52 DR8	Un'unità	3.5	5.2				
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 2.6	
KAM3-62 DR8	Un'unità	3.5	5.2	7.1			
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.6 + 2.6	2.0 + 2.6 + 3.5	2.6 + 2.6 + 2.6
KAM3-78 DR8	Un'unità	5.2	7.1				
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.6 + 2.6	2.0 + 2.6 + 3.5
KAM4-105 DR7	Un'unità	/					
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.0 + 7.1	2.6 + 2.6
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.6 + 2.6
		2.6 + 2.6 + 5.2	2.6 + 2.6 + 7.1	2.6 + 3.5 + 3.5	2.6 + 3.5 + 5.2	2.6 + 3.5 + 7.1	3.5 + 3.5 + 3.5
	Quattro unità	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6
2.0 + 2.6 + 3.5 + 5.2		2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.0 + 3.5 + 3.5 + 5.2	2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 2.6 + 3.5	2.6 + 2.6 + 2.6 + 5.2	
KAM4-80 DR7	Un'unità	/					
	Due unità	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.0 + 7.1	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5	2.6 + 5.2
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.6 + 2.6
		2.6 + 2.6 + 5.2	2.6 + 2.6 + 7.1	2.6 + 3.5 + 3.5	2.6 + 3.5 + 5.2	2.6 + 3.5 + 7.1	3.5 + 3.5 + 3.5
	Quattro unità	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6
2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5		2.0 + 2.6 + 3.5 + 5.2	2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 2.6 + 3.5	2.6 + 2.6 + 2.6 + 5.2	
KAM5-120 DR8	Un'unità	/					
	Due unità	2.0 + 5.2	2.0 + 7.1	2.6 + 3.5	2.6 + 5.2	2.6 + 7.1	3.5 + 3.5
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.6 + 2.6
		2.6 + 2.6 + 5.2	2.6 + 2.6 + 7.1	2.6 + 3.5 + 3.5	2.6 + 3.5 + 5.2	2.6 + 3.5 + 7.1	3.5 + 3.5 + 3.5
	Quattro unità	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6
		2.0 + 2.6 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.6 + 2.6 + 7.1	2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5	2.0 + 2.6 + 3.5 + 5.2	2.0 + 2.6 + 3.5 + 7.1	2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5
		2.6 + 2.6 + 3.5 + 7.1	2.6 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.6 + 3.5 + 3.5 + 5.2	2.6 + 3.5 + 3.5 + 7.1	3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5	3.5 + 3.5 + 3.5 + 5.2
	Cinque unità	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6
2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6 + 5.2		2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.6 + 3.5 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.6 + 3.5 + 7.1	2.0 + 2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5	
2.0 + 2.6 + 2.6 + 3.5 + 7.1		2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5 + 5.2	2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5 + 7.1	2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 5.2	
2.6 + 2.6 + 3.5 + 3.5 + 5.2		2.6 + 2.6 + 3.5 + 3.5 + 7.1	2.6 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.6 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 5.2	3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5	3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 5.2	
KAM3HR-52 DR8 Solo serbatoio da 100L	Due unità	Tank + 2.0	Tank + 2.6	Tank + 3.5	Tank + 5.2		
	Tre unità	Tank + 2.0 + 2.0	Tank + 2.0 + 3.5	Tank + 2.0 + 5.2	Tank + 2.6 + 2.6	Tank + 2.6 + 3.5	Tank + 3.5 + 3.5
KAM4HR-80 DR8 Serbatoio da 100L / 190L	Due unità	Tank + 2.0	Tank + 2.6	Tank + 3.5	Tank + 5.2	Tank + 7.1	
	Tre unità	Tank + 2.0 + 3.5	Tank + 2.0 + 5.2	Tank + 2.0 + 7.1	Tank + 3.5 + 3.5	Tank + 3.5 + 5.2	Tank + 2.6 + 2.6
	Quattro unità	Tank + 2.0 + 2.0 + 2.0	Tank + 2.0 + 2.0 + 2.6	Tank + 2.0 + 2.0 + 3.5	Tank + 2.0 + 2.6 + 2.6	Tank + 2.0 + 2.6 + 3.5	Tank + 2.0 + 2.6 + 5.2



# Comandi e gli accessori compatibili

- Incluso come standard
- Consigliato
- Opzionale
- Non supportato

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Controlli.



**Casual**

**Prodigy PRO**

## Comandi senza filo



KID-05.3 S



KID-06 S

## Comandi con filo



KCT-04.1 SPSWF  
+ FRIMB-AEPRO

## WiFi

## BMS<sup>(1)</sup>

### Modbus



K02-MODBUS + KMB-01  
 K01 MODBUS + KMB-01

### Bacnet



K01-BACNET + KMB-01  
 K05 BACNET 1 + KMB-01

### KNX



K01-KNX 1 + KMB-01

## Centralizzati comandi<sup>(1)</sup>

### Controllo tattile centralizzato



KCCT-64 I(B-A) + KMB-01  
 KCCT-64 IPS (A) + KMB-01  
 KCCT-384B IPS (B)+KMB-01

### Controllo centralizzato via web



KCC-64 WEB + KMB-01

(1) Tutte le unità interne SUITE/ZEN incorporano il protocollo V4+



**Onnix 2.0**



**Consolle Doppio Flusso**



**Portatile**



KID-05.4 S



KID-05 S



KID-03



KCT-04.1 SPSWF + FRIMB-FA2

- K02-MODBUS + FRIMB-FA2
- K01 MODBUS + FRIMB-FA2

- K01-BACNET + FRIMB-FA2
- K05 BACNET 1 + FRIMB-FA2

- K01-KNX 1 + FRIMB-FA2

- KCCT-64 I(B-A) + FRIMB-FA2
- KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-FA2
- KCCT-384B IPS (B)+KMB-01

- KCC-64 WEB + FRIMB-FA2

# Referenze

## Installazioni Rilevanti

La **Gamma Suite Residenziale** ha trovato impiego in spazi di utilizzo comune e quotidiano, come appartamenti ma anche ospedali, scuole e università. Il comfort e la tecnologia di questa gamma soddisfano tutti i tipi di clientela.



### Viseu Residenziale

*Ubicazione:* Viseu (Portogallo)  
*Apparecchiature installate:* 1x1 and Multisystem suite  
*Potenza:* 216 kW

## Altri clienti che hanno scelto Kaysun Suite

### Hotels

- Vera Apart-Hotel (Almeria)
- Sangulí Resort Salou (Tarragona)

### Scuole e Università

- Università di Salamanca (Salamanca)
- Scuola Cappuccini (Murcia)
- Scuola María Maroto (Murcia)
- Sede dell'Associazione d'Autismo di Jerez (Cadice)

### Centri per il tempo libero

- Centro sportivo Vals Sport (Malaga)

### Ospedali, Cliniche e Centri Medici

- Ospedale Jesús Nazareno (Cordoba)
- Centro medicoi Santomera (Murcia)

### Centri Commerciali e Uffici

- Uffici ISOLAIS (Siviglia)

### Abitazioni

- 51 appartamenti a Carrión (Siviglia)
- 52 appartamenti a Torreblanca (Siviglia)
- Appartamenti La Pineda (Tarragona)
- Appartamenti Puerto Mahón (Maiorca)
- Appartamenti Jardines de Santa Ana (Siviglia)

## Shamrock Rovers Football Club

Impianto sportivo

Ubicazione: Dublin (Ireland)  
Apparecchiature installate: AKAY-P-71DR10 Sistema che serve la sala comunicazioni



## Villa Bahia Principe

Residenziale

Ubicazione: Repubblica Dominicana  
Apparecchiature installate: Multisystem Suite  
Potenza: 34 kW



## Escuela Maria Maroto

Scuola

Ubicazione: Murcia (Spagna)  
Apparecchiature installate: Multisystem Suite

## Sangulí Salou

Camping Resort

Ubicazione: Cambrils (Tarragona, Spagna)  
Apparecchiature installate: Suite 1X1





## HEAT PUMPS RANGE



# Aquatix

Aquantia KHPIS-BI PRO	66
Aquantia KHPMS-BI PRO	72
Aquantia KHP-S-MO	76
Aquantia KHP-S-MO PRO HP	79
Aquantia KHP-MO HT	80
Polar	84
Aquantia KHP-MO HT HP	86
Wall Hung Compak	88
Compak da pavimento	90
Compak	92
Serbatoio per Acqua Calda Sanitaria	94
Altri complementi per la gamma Aquantia	95
PdC Piscina KSWP	98
Referenze	100

# Aquantia PRO

## Main features



Kaysun presenta i suoi sistemi di Aerotermita che soddisfano alla perfezione le funzioni di climatizzazione, riscaldamento e acqua calda sanitaria per la tua abitazione attraverso la pompa di calore. Questi sistemi di massima efficienza energetica sono noti per la loro capacità di ridurre drasticamente il consumo domestico. Solo Kaysun poteva riunire tutte le ultime tecnologie e innovazioni per creare Kaysun Aquantia, il sistema che offre alla tua casa il massimo comfort e rendimento energetico tutto l'anno.



### ⦿ Sistema intelligente e flessibile

Il sistema si regola automaticamente in funzione delle variazioni della temperatura esterna e del fabbisogno energetico dell'impianto o dell'abitazione, in modo da offrire sempre risultati ottimali.



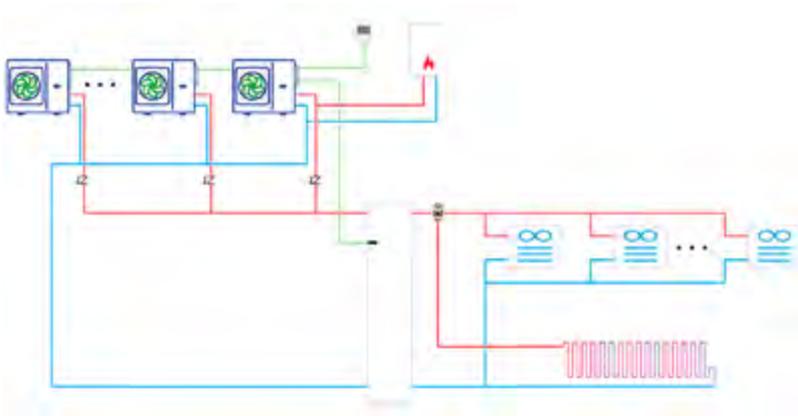
### ⦿ Smart Grid Ready

Tutte le apparecchiature della gamma Aquantia PRO sono provviste di serie del protocollo Smart Grid, al fine di raggiungere il miglior compromesso tra comfort e risparmio sulle fatture.



### ⦿ Certificazione HP Keymark

Le soluzioni della gamma Aquantia PRO e Compak vantano la certificazione HP Keymark. Tutte le specifiche tecniche sono certificate e soddisfano gli standard più rigorosi.



### 🕒 Cascata

Le unità monoblocco di tutta la gamma possono essere collegate in un impianto a cascata di un massimo di 6 unità. Questa installazione non richiede alcuna elettronica aggiuntiva poiché la gestione viene effettuata dalle unità stesse.



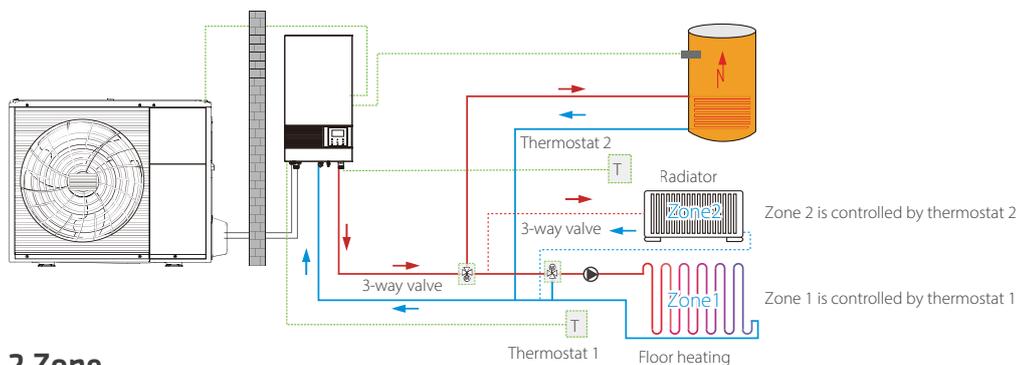
### 🕒 Integrazione con il FV

Tutta la gamma Kaysun è predisposta per l'integrazione in un sistema di produzione di energia Fotovoltaica, al fine di ottenere una maggior efficienza energetica.



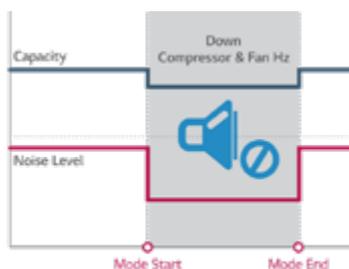
### 🕒 WiFi Integrato

Tutti i sistemi a pompa di calore aria-acqua Kaysun includono di serie il controllo WiFi integrato, consentendo il controllo tramite App. Può anche essere integrato con sistemi di controllo vocale tramite Alexa e Google Home.



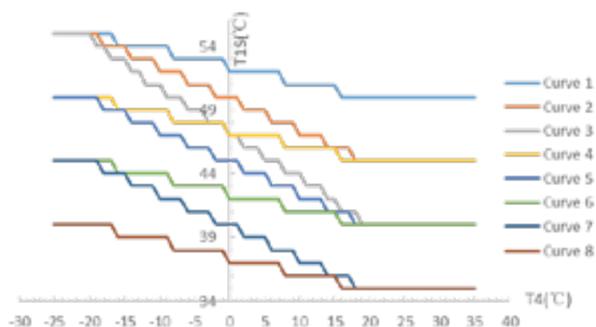
### 🕒 Controllo 2 Zone

Gli aerotermici tutto in un uno di Kaysun sono preparati di serie per gestire 2 pompe secondarie e un miscelatore, al fine di eseguire il controllo di 2 zone sia in riscaldamento che in raffreddamento.



### Unità silenziose

Il design compatto e un buon isolamento rendono le unità veramente silenziose. Inoltre, è possibile selezionare la modalità silenziosa o la modalità ultra-silenziosa per ottenere un maggior comfort.



### Sistemi Ibridi

I sistemi ibridi consentono di combinare l'espansione diretta e l'aerotermita per ottenere grandi prestazioni. Il sistema Multi Hybrid HR combina unità multisistema con un serbatoio per la produzione di ACS. Il sistema Atom-T consente di climatizzare tramite unità interne VRF e la combinazione con un modulo idraulico che integra l'ACS e un'uscita per il riscaldamento mediante acqua.

### Aerotermita dedicata ACS

La gamma di Combo consente di usufruire dei vantaggi dell'aerotermita per la produzione di ACS. Questa caratteristica la rende l'opzione ideale per sostituire il termo elettrico.



### Curve climatiche

Le curve climatiche consentono di configurare la variazione della temperatura di uscita dell'acqua in base alla temperatura esterna. Sono disponibili di serie fino a 32 curve fisse e un'opzione personalizzabile, per adattarsi a qualsiasi impianto.



### Temperature estreme

Le unità sono progettate per continuare a fornire eccellenti prestazioni anche a temperature estremamente fredde. Grazie a un elevato intervallo operativo, riescono a conservare i 75 °C anche a una temperatura esterna di -10 °C. \*

\*Vedere dettagli specifici di ogni prodotto



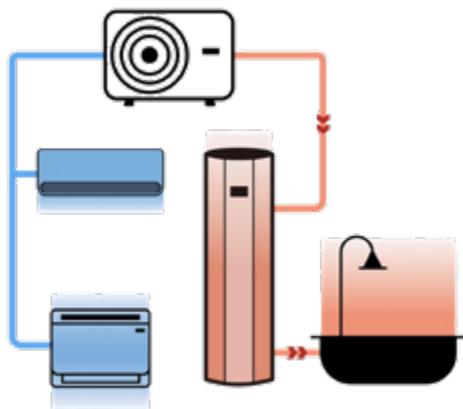
### Propano R290

La gamma di Compack è stata sviluppata con refrigerante R290, che riduce l'impatto ambientale ma conserva delle eccellenti proprietà.



### Unità silenziose

Le unità sono progettate per ridurre al minimo il livello acustico mentre conservano le migliori prestazioni, al fine di migliorare il comfort dell'utente.



### Recupero di calore

Il sistema Multi Hybrid HR è dotato di tecnologia di recupero di calore. Ciò consente la produzione simultanea di freddo e ACS, giacché sfrutta il calore assorbito durante la produzione di freddo per produrre gratuitamente ACS.

### Controllo Avanzato

Il nuovo controllo della serie aerotermica R290 dal design migliorato si integra alla perfezione nelle abitazioni. Il controllo tattile e lo schermo a colori in alta risoluzione forniscono una miglior esperienza d'uso all'utente.



### Propano R290

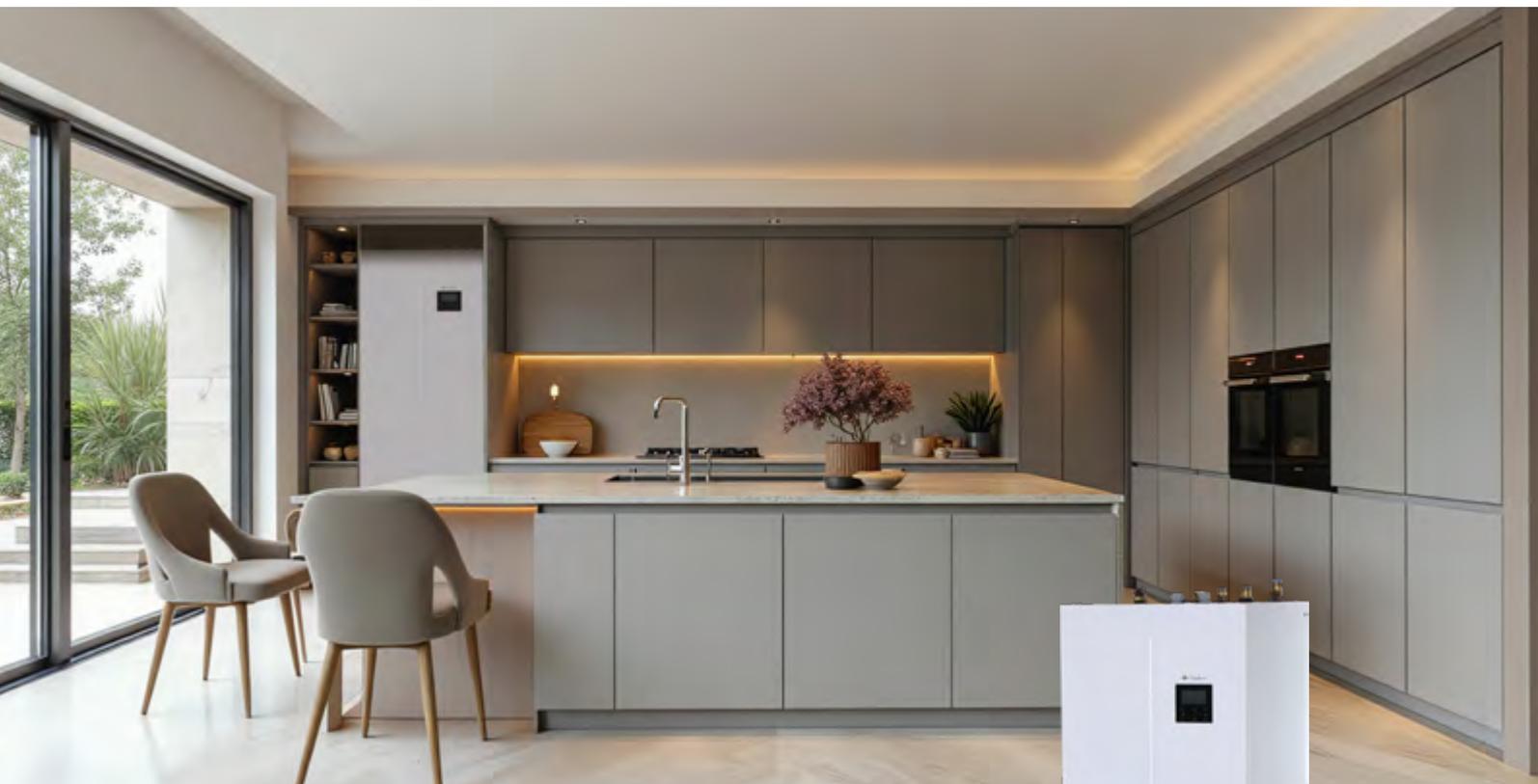
Il refrigerante R290 riduce l'impatto ambientale, grazie a un PCA di 3, e garantisce l'adempimento della normativa FGas negli anni a venire. Questo gas, inoltre, possiede eccellenti proprietà termodinamiche.

### Alta temperatura

La nuova gamma sviluppata con R290 consente di raggiungere alte temperature di impulsione, le quali permettono di ampliare le possibilità di installazione di questi prodotti.

	KHP-MO HT	Polar	KHP-MO HT HP
Massima temperatura di impulsione	75°C	80°C	85°C

# Aquantia KHPIS-BI PRO



Il set KHPIS-BI PRO è la soluzione integrata multi-tasking della gamma Kaysun che garantisce il comfort termico negli ambienti domestici dove la mancanza di spazio può essere un problema ed è necessario integrare l'installazione nel design della casa. Il comando a filo incluso permette all'utente di godere di un'esperienza piacevole e intuitiva, in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza di zonizzazione.

## Caratteristiche

- Tecnologia Full Inverter DC, con compressore e ventole dotate di tecnologia Inverter per la massima efficienza
- Dimensioni compatte di 600 x 600 per una facile integrazione in armadietti da bagno, cucine, ripostigli, ecc.
- Dotato di connettività Wi-Fi integrata per controllarlo tramite l'applicazione SmartHome
- Gestione integrata dei componenti necessari per due zone idrauliche, senza necessità di moduli aggiuntivi
- Certificato da Keymark
- Serbatoio in acciaio inox integrato, che garantisce una maggiore durata
- Temperatura di alimentazione massima di 65 °C





KEYMARK

SMART GRID  
READYREFRIGERANTE  
R-32ACQUA CALDA  
SANITARIARAFFREDDA-  
MENTO E RISCAL-  
DAMENTOCOMPATIBILE  
CON AIR ZONE

Wi-Fi



MODBUS

CONFIGURAZIONE  
TRAMITE PORTA  
USB

Modello impianto		KHPIS-BI 4 PRO L	KHPIS-BI 4 PRO XL	KHPIS-BI 6 PRO L
<b>&gt; Set</b>				
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4.25 / 5.20	4.25 / 5.20	6.20 / 5.00
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	817	817	1240
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4.40 / 2.95	4.40 / 2.95	6.00 / 3.00
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	1492	1492	2000
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4.70 / 3.10	4.70 / 3.10	6.00 / 3.00
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	1516	1516	2000
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4.00 / 1.95	4.00 / 1.95	5.15 / 2.00
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	2051	2051	2575
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4.50 / 5.55	4.50 / 5.55	6.55 / 4.90
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	811	811	1337
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4.70 / 3.45	4.70 / 3.45	7.00 / 3.00
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	1362	1362	2333
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). η <sub>s</sub>	%	191 / 130	191 / 130	195 / 138
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.85 / 3.31	4.85 / 3.31	4.95 / 3.52
Clima caldo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). η <sub>s</sub>	%	254 / 162	254 / 162	258 / 165
Clima caldo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		6.52 / 4.14	6.52 / 4.14	6.63 / 4.19
Clima freddo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). η <sub>s</sub>	%	159 / 102	159 / 102	165 / 111
Clima freddo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.06 / 2.63	4.06 / 2.63	4.21 / 2.85
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C).	%	197 / 308	197 / 308	211 / 325
Certificazione Keymark . η <sub>s,c</sub>				
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C). Certificazione Keymark . SEER		4.99 / 7.77	4.99 / 7.77	5.34 / 8.21
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Classif. Energetica / Profilo		A+ / L	A+ / XL	A+ / L
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. SCOP,ACS		3.10	3.34	3.10
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. η <sub>s,ACS</sub>	%	127	136	127
<b>&gt; Unità interna</b>				
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1683 / 600
Peso netto	kg	139	155	139
Capacità del serbatoio	l	190	240	190
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3	14.3
Interruttore automatico		C16	C16	C16
Livello sonoro nominale	dB(A)	22	22	24
Potenza sonora	dB(A)	38	38	38
Volume minimo di acqua	l	40	40	40
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	0.7	0.7	0.95
Resistenza elettrica backup		3	3	3
Pressione disponibile massima pompa	mH <sub>2</sub> O	8.5	8.5	8.5
Vasi di espansione	l	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
<b>&gt; Unità esterna</b>				
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426
Peso netto	kg	58	58	58
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	18	18	18
Interruttore automatico	A	D20	D20	D20
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Livello sonoro	dB(A)	44	44	45
Potenza sonora	dB(A)	56	56	58
Tipo di refrigerante		R-32	R-32	R-32
CWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.5	1.5	1.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.0	1.0	1.0
Metri pre-carica unità esterna	m	15	15	15
Carica aggiuntiva di refrigerante unità esterna	kg/m	0.012	0.012	0.012
Distanza totale max.	m	50	50	50
Distanza verticale max.	m	30	30	30
Tubazione liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"
Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"	5/8"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>3</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

**Carica aggiuntiva:** La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(\*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.

# Aquantia KHPIS-BI PRO

Modello impianto		KHPIS-BI 6 PRO XL	KHPIS-BI 8 PRO L	KHPIS-BI 8 PRO XL
<b>&gt; Set</b>				
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	6.20 / 5.00	8.3 / 5.2	8.3 / 5.2
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	1240	1596	1596
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	6.00 / 3.00	7.5 / 3.18	7.5 / 3.18
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	2000	2358	2358
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	6.00 / 3.00	7.00 / 3.20	7.00 / 3.20
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	2000	2188	2188
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	5.15 / 2.00	6.15 / 2.05	6.15 / 2.05
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	2575	3000	3000
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	6.55 / 4.90	8.4 / 5.05	8.4 / 5.05
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	1337	1663	1663
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	7.00 / 3.00	7.4 / 3.38	7.4 / 3.38
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	2333	2189	2189
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). η <sub>s</sub>	%	195 / 138	205 / 132	205 / 132
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.95 / 3.52	5.21 / 3.36	5.21 / 3.36
Clima caldo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). η <sub>s</sub>	%	258 / 165	273 / 176	273 / 176
Clima caldo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		6.63 / 4.19	6.99 / 4.47	6.99 / 4.47
Clima freddo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). η <sub>s</sub>	%	165 / 111	170 / 112	170 / 112
Clima freddo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.21 / 2.85	4.32 / 2.88	4.32 / 2.88
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C). Certificazione Keymark. η <sub>s,c</sub>	%	211 / 325	230 / 355	230 / 355
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C). Certificazione Keymark. SEER		5.34 / 8.21	5.83 / 8.95	5.83 / 8.95
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Classif. Energetica / Profilo		A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. SCOP,ACS		3.34	3.02	3.36
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. η <sub>ACS</sub>	%	136	125	137
<b>&gt; Unità interna</b>				
		<b>KHPI-BI-10VR2XL</b>	<b>KHPI-BI-10VR2L</b>	<b>KHPI-BI-10VR2XL</b>
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600
Peso netto	kg	155	139	155
Capacità del serbatoio	l	240	190	240
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3	14.3
Interruttore automatico		C16	C16	C16
Livello sonoro nominale	dB(A)	24	22	22
Potenza sonora	dB(A)	38	40	40
Volume minimo di acqua	l	40	40	40
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	0.95	1.40	1.40
Resistenza elettrica backup		3	3	3
Pressione disponibile massima pompa	mH <sub>2</sub> O	8.5	8.5	8.5
Vasi di espansione	l	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
<b>&gt; Unità esterna</b>				
		<b>KHP-BI 6 DVR2</b>	<b>KHP-BI 8 DVR2</b>	<b>KHP-BI 8 DVR2</b>
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	58	77	77
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	18	19	19
Interruttore automatico	A	D20	D20	D20
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Livello sonoro	dB(A)	45	46	46
Potenza sonora	dB(A)	58	59	59
Tipo di refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.5	1.65	1.65
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.0	1.1	1.1
Metri pre-carica unità esterna	m	15	15	15
Carica aggiuntiva di refrigerante unità esterna	kg/m	0.012	0.038	0.038
Distanza totale max.	m	50	50	50
Distanza verticale max.	m	30	30	30
Tubazione liquido	pollici	1/4"	3/8"	3/8"
Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"	5/8"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>a</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

**Carica addizionale:** La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica addizionale di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(\*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.



KEYMARK

SMART GRID  
READYREFRIGERANTE  
R-32ACQUA CALDA  
SANITARIARAFFREDDA-  
MENTO E RISCAL-  
DAMENTOCOMPATIBILE  
CON AIR ZONE

Wi-Fi



MODBUS

CONFIGURAZIONE  
TRAMITE PORTA  
USB

Modello impianto		KHPIS-BI 10 PRO L	KHPIS-BI 10 PRO XL	KHPIS-BI 12 PRO XL
<b>&gt; Set</b>				
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	10 / 5	10 / 5	12.10 / 4.95
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	2000	2000	2444
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	9.5 / 3.1	9.5 / 3.1	12.00 / 3.1
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	3065	3065	3871
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	8.00 / 3.05	8.00 / 3.05	10.00 / 3.00
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	2623	2623	3333
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	6.85 / 2.00	6.85 / 2.00	9.80 / 2.05
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	3425	3425	4780
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	10 / 4.80	10 / 4.80	12.00 / 4.00
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	2083	2083	3000
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	8.2 / 3.3	8.2 / 3.3	11.60 / 2.75
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	2485	2485	4218
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	205 / 137	205 / 137	189 / 135
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		5.19 / 3.49	5.19 / 3.49	4.81 / 3.45
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	279 / 180	279 / 180	256 / 174
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		7.12 / 4.58	7.12 / 4.58	6.53 / 4.43
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	170 / 116	170 / 116	160 / 118
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.32 / 2.99	4.32 / 2.99	4.08 / 3.02
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η <sub>s,c</sub>	%	236 / 348	236 / 348	192 / 281
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		5.98 / 8.78	5.98 / 8.78	4.89 / 7.1
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Classif. Energetica / Profilo		A+ / L	A+ / XL	A+ / XL
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. SCOP,ACS		3.02	3.36	3
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. η <sub>s</sub> ,ACS	%	125	137	123
<b>&gt; Unità interna</b>				
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Peso netto	kg	139	155	155
Capacità del serbatoio	l	190	240	240
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3	14.3
Interruttore automatico		C16	C16	C16
Livello sonoro nominale	dB(A)	22	22	24
Potenza sonora	dB(A)	40	40	42
Volume minimo di acqua	l	40	40	60
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	1.70	1.70	2.10
Resistenza elettrica backup		3	3	3
Pressione disponibile massima pompa	mH <sub>2</sub> O	8.5	8.5	8.5
Vasi di espansione	l	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
<b>&gt; Unità esterna</b>				
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	77	77	96
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	19	19	30
Interruttore automatico	A	D20	D20	D32
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Livello sonoro	dB(A)	49	49	50
Potenza sonora	dB(A)	60	60	64
Tipo di refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.65	1.65	1.84
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.1	1.1	1.2
Metri pre-carica unità esterna	m	15	15	15
Carica aggiuntiva di refrigerante unità esterna	kg/m	0.038	0.038	0.038
Distanza totale max.	m	50	50	50
Distanza verticale max.	m	30	30	30
Tubazione liquido	pollici	3/8"	3/8"	3/8"
Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"	5/8"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>a</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

**Carica aggiuntiva:** La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(\*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.

# Aquantia KHPIS-BI PRO

Modello impianto		KHPIS-BI 14 PRO XL	KHPIS-BI 16 PRO XL
<b>&gt; Set</b>			
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14.50 / 4.70	16.0 / 4.5
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	3085	3556
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13.80 / 3.00	16.0 / 2.9
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	4600	5517
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12.00 / 2.85	13.10 / 2.70
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	4211	4852
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11.00 / 2.05	12.50 / 2.00
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	5366	6250
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13.50 / 3.60	14.9 / 3.4
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	3750	4382
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12.70 / 2.55	14.0 / 2.45
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	4980	5714
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	186 / 136	182 / 133
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	260 / 177	249 / 176
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6.63 / 4.49	6.33 / 4.48
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	160 / 119	158 / 122
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.07 / 3.05	4.02 / 3.12
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . $\eta_{s,c}$	%	191 / 273	184 / 267
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4.86 / 6.90	4.69 / 6.75
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Classif. Energetica / Profilo		A+ / XL	A+ / XL
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. SCOP,ACS		3	3
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. $\eta_{ACS}$	%	123	123
<b>&gt; Unità interna</b>			
		<b>KHPI-BI-16VR2XL</b>	<b>KHPI-BI-16VR2XL</b>
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Peso netto	kg	155	155
Capacità del serbatoio	l	240	240
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3
Interruttore automatico		C16	C16
Livello sonoro nominale	dB(A)	25	24
Potenza sonora	dB(A)	44	44
Volume minimo di acqua	l	60	60
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	2.50	2.95
Resistenza elettrica backup		3	3
Pressione disponibile massima pompa	mH <sub>2</sub> O	8.5	8.5
Vasi di espansione	l	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25
<b>&gt; Unità esterna</b>			
		<b>KHP-BI 14 DVR2</b>	<b>KHP-BI 16 DVR2</b>
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	96	96
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	30	30
Interruttore automatico	A	D32	D32
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1
Livello sonoro	dB(A)	51	55
Potenza sonora	dB(A)	65	68
Tipo di refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carica refrigerante	kg	1.84	1.84
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.2	1.2
Metri precarica unità esterna	m	15	15
Carica aggiuntiva di refrigerante unità esterna	kg/m	0.038	0.038
Distanza totale max.	m	50	50
Distanza verticale max.	m	30	30
Tubazione liquido	pollici	3/8"	3/8"
Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>a</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

**Carica addizionale:** La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica addizionale di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(\*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.



KEYMARK



SMART GRID READY



REFRIGERANTE R-32



ACQUA CALDA SANITARIA



RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO



COMPATIBILE CON AIRZONE



Wi-Fi



MODBUS



CONFIGURAZIONE TRAMITE PORTA USB

Modello impianto		KHPIS-BI 14T PRO XL	KHPIS-BI 16T PRO XL
<b>&gt; Set</b>			
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14.50 / 4.70	16.0 / 4.5
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	3085	3556
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13.80 / 3.00	16.0 / 2.9
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	4600	5517
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12.00 / 2.85	13.10 / 2.70
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	4211	4852
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11.00 / 2.05	12.50 / 2.00
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	5366	6250
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13.50 / 3.60	14.9 / 3.4
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	3750	4382
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12.70 / 2.55	14 / 2.45
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	4980	5714
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	186 / 136	182 / 133
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	260 / 176	248 / 176
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6.63 / 4.48	6.33 / 4.47
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	160 / 119	158 / 122
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.06 / 3.05	4.02 / 3.12
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η <sub>s,c</sub>	%	190 / 271	184 / 265
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4.83 / 6.85	4.67 / 6.71
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Classif. Energetica / Profilo		A+ / XL	A+ / XL
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. SCOP,ACS		3	3
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. η <sub>s</sub> ,ACS	%	123	123
<b>&gt; Unità interna</b>			
		<b>KHPI-BI-16VR2XL</b>	<b>KHPI-BI-16VR2XL</b>
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Peso netto	kg	155	155
Capacità del serbatoio	l	240	240
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3
Interruttore automatico		C16	C16
Livello sonoro nominale	dB(A)	24	25
Potenza sonora	dB(A)	42	44
Volume minimo di acqua	l	60	60
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	2.50	2.95
Resistenza elettrica backup		3	3
Pressione disponibile massima pompa	mH <sub>2</sub> O	8.5	8.5
Vasi di espansione	l	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25
<b>&gt; Unità esterna</b>			
		<b>KHP-BI 14T DVR2</b>	<b>KHP-BI 16T DVR2</b>
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	112	112
Alimentazione	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensità max.	A	14	14
Interruttore automatico	A	D16	D16
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1
Livello sonoro	dB(A)	51	55
Potenza sonora	dB(A)	65	68
Tipo di refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carica refrigerante	kg	1.84	1.84
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.2	1.2
Metri precarica unità esterna	m	15	15
Carica aggiuntiva di refrigerante unità esterna	kg/m	0.038	0.038
Distanza totale max.	m	50	50
Distanza verticale max.	m	30	30
Tubazione liquido	pollici	3/8"	3/8"
Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>a</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

**Carica aggiuntiva:** La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(\*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.

# Aquantia KHPMS-BI PRO



L'assemblaggio KHPMS-BI PRO è la soluzione modulare multifunzionale della gamma Aquantia PRO che offre comfort termico per piccoli e medi appartamenti. Il comando cablato incluso nell'unità interna consente all'utente di godere di un'esperienza piacevole e intuitiva, in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza e suddivisione in zone.



## Caratteristiche

- Tecnologia DC Inverter completa, con compressore e ventilatori che utilizzano la tecnologia inverter per la massima efficienza.
- Dotato di connettività WiFi integrata per il controllo tramite l'app NetHome
- Gestione integrata dei componenti necessari per due zone idrauliche, senza la necessità di moduli aggiuntivi
- Certificato da Keymark
- Temperatura di alimentazione fino a 65°C





KEYMARK

SMART GRID  
READYREFRIGERANTE  
R-32ACQUA CALDA  
SANITARIARAFFREDDA-  
MENTO E RISCAL-  
DAMENTOCOMPATIBILE  
CON AIRZONE

Wi-Fi



MODBUS

CONFIGURAZIONE  
TRAMITE PORTA  
USB

Modello impianto		KHPMS-BI 4 PRO	KHPMS-BI 6 PRO	KHPMS-BI 8 PRO
<b>&gt; Set</b>				
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4.25 / 5.2	6.2 / 5	8.3 / 5.2
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	817	1240	1596
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4.4 / 2.95	6 / 3	7.5 / 3.18
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	1492	2000	2358
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4.7 / 3.1	6 / 3	7 / 3.2
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	1516	2000	2188
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4 / 1.95	5.15 / 2	6.15 / 2.05
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	2051	2575	3000
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4.5 / 0.81	6.55 / 1.34	8.4 / 1.66
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	811	1337	1663
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4.7 / 3.45	7 / 3	7.4 / 3.38
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	1362	2333	2189
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	191 / 130	195 / 138	206 / 132
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.85 / 3.31	4.95 / 3.52	5.22 / 3.36
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	255 / 162	260 / 165	277 / 177
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6.46 / 4.14	6.57 / 4.19	6.99 / 4.5
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	160 / 102	165 / 111	170 / 112
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.06 / 2.63	4.21 / 2.85	4.33 / 2.88
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . $\eta_s$ ,c	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4.99 / 7.77	5.34 / 8.21	5.83 / 8.95
<b>&gt; Unità interna</b>				
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso netto	kg	37	37	37
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3	14.3
Interruttore automatico		C16	C16	C16
Livello sonoro nominale	dB(A)	28	28	30
Potenza sonora	dB(A)	38	38	38
Volume minimo di acqua	l	40	40	40
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	0.7	0.95	1.40
Resistenza elettrica backup		3	3	3
Pressione disponibile massima pompa	mH <sub>2</sub> O	8.5	8.5	8.5
Vasi di espansione	l	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1"	1"	1"
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
<b>&gt; Unità esterna</b>				
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	60	58	77
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	18	18	19
Interruttore automatico	A	D20	D20	D20
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Livello sonoro	dB(A)	44	45	46
Potenza sonora	dB(A)	56	58	59
Tipo di refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.5	1.5	1.65
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.0	1.0	1.1
Metri precarica unità esterna	m	15	15	15
Carica aggiuntiva di refrigerante unità esterna	kg/m	0.02	0.02	0.038
Distanza totale max.	m	50	50	50
Distanza verticale max.	m	30	30	30
Tubazione liquido	pollici	1/4"	1/4"	3/8"
Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"	5/8"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>°</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T <sup>°</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>°</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

**Carica aggiuntiva:** La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(\*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.

# Aquantia KHPMS-BI PRO

Modello impianto		KHPMS-BI 10 PRO	KHPMS-BI 12 PRO	KHPMS-BI 14 PRO
<b>&gt; Set</b>				
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	10 / 5	12.1 / 4.95	14.5 / 4.7
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	2000	2444	3085
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	9.5 / 3.1	12 / 3.1	13.8 / 3
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	3065	3871	4600
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	8 / 3.05	10 / 3	12 / 2.85
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	2623	3333	4211
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	6.85 / 2	9.8 / 2.05	11 / 2.05
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	3425	4780	5366
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	10 / 2.08	12 / 4	13.5 / 3.6
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	2083	3000	3750
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	8.2 / 3.3	11.6 / 2.75	12.7 / 2.55
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	2485	4218	4980
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	205 / 137	189 / 135	186 / 136
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		5.2 / 3.49	4.81 / 3.45	4.72 / 3.47
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	281 / 180	256 / 174	260 / 175
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		7.09 / 4.58	6.48 / 4.43	6.58 / 4.45
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	170 / 116	160 / 118	160 / 119
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.32 / 2.99	4.08 / 3.02	4.07 / 3.05
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . $\eta_{s,c}$	%	236 / 348	192 / 281	191 / 273
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		5.98 / 8.78	4.89 / 7.1	4.86 / 6.9
<b>&gt; Unità interna</b>				
		<b>KHPM-BI 10 DVR2</b>	<b>KHPM-BI 16 DVR2</b>	<b>KHPM-BI 16 DVR2</b>
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso netto	kg	37	39	39
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3	14.3
Interruttore automatico		C16	C16	C16
Livello sonoro nominale	dB(A)	30	32	32
Potenza sonora	dB(A)	38	44	44
Volume minimo di acqua	l	40	60	60
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	1.70	2.10	2.50
Resistenza elettrica backup		3	3	3
Pressione disponibile massima pompa	mH <sub>2</sub> O	8.5	8.5	8.5
Vasi di espansione	l	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1"	1"	1"
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
<b>&gt; Unità esterna</b>				
		<b>KHP-BI 10 DVR2</b>	<b>KHP-BI 12 DVR2</b>	<b>KHP-BI 14 DVR2</b>
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	77	96	96
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	19	30	30
Interruttore automatico	A	D20	D32	D32
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Livello sonoro	dB(A)	49	50	51
Potenza sonora	dB(A)	60	64	65
Tipo di refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.65	1.84	1.84
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.1	1.2	1.2
Metri precarica unità esterna	m	15	15	15
Carica aggiuntiva di refrigerante unità esterna	kg/m	0.038	0.038	0.038
Distanza totale max.	m	50	50	50
Distanza verticale max.	m	30	30	30
Tubazione liquido	pollici	3/8"	3/8"	3/8"
Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"	5/8"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>a</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

**Carica addizionale:** La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica addizionale di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(\*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.



KEYMARK

SMART GRID  
READYREFRIGERANTE  
R-32ACQUA CALDA  
SANITARIARAFFREDDA-  
MENTO E RISCAL-  
DAMENTOCOMPATIBILE  
CON AIRZONE

Wi-Fi



MODBUS

CONFIGURAZIONE  
TRAMITE PORTA  
USB

Modello impianto		KHPMS-BI 16 PRO	KHPMS-BI 14T PRO	KHPMS-BI 16T PRO
<b>&gt; Set</b>				
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	16 / 4.5	14.5 / 4.7	16 / 4.5
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	3556	3085	3556
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	16 / 2.9	13.8 / 3	16 / 2.9
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	5517	4600	5517
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	13.1 / 2.7	12 / 2.8	13.3 / 2.7
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	4852	4211	4852
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	12.5 / 2	11 / 2.05	12.5 / 2.02
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	6250	5366	6250
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	14.9 / 3.4	13.5 / 3.6	14.9 / 3.4
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	4382	3750	4382
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	14 / 2.45	12.7 / 2.55	14 / 2.45
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	5714	4980	5714
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.62 / 3.41	4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	249 / 176	260 / 175	248 / 176
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6.29 / 4.48	6.57 / 4.44	6.28 / 4.47
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.02 / 3.12	4.07 / 3.02	4.02 / 3.12
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . $\eta_s$ ,c	%	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4.69 / 6.75	4.83 / 6.85	4.67 / 6.71
<b>&gt; Unità interna</b>				
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso netto	kg	39	39	39
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3	14.3
Interruttore automatico		C16	C16	C16
Livello sonoro nominale	dB(A)	32	32	32
Potenza sonora	dB(A)	44	44	44
Volume minimo di acqua	l	60	60	60
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	2.95	2.50	2.95
Resistenza elettrica backup		3	3	3
Pressione disponibile massima pompa	mH <sub>2</sub> O	8.5	8.5	8.5
Vasi di espansione	l	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1"	1"	1"
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
<b>&gt; Unità esterna</b>				
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	96	112	112
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensità max.	A	30	14	14
Interruttore automatico	A	D32	D16	D16
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
Livello sonoro	dB(A)	51	55	55
Potenza sonora	dB(A)	68	65	68
Tipo di refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.84	1.84	1.84
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.2	1.2	1.2
Metri precarica unità esterna	m	15	15	15
Carica aggiuntiva di refrigerante unità esterna	kg/m	0.038	0.038	0.038
Distanza totale max.	m	50	50	50
Distanza verticale max.	m	30	30	30
Tubazione liquido	pollici	3/8"	3/8"	3/8"
Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"	5/8"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>°</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T <sup>°</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>°</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

**Carica aggiuntiva:** La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(\*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.

# Aquantia KHPS-MO



Il KHPS-MO PRO è la soluzione multitasking compatta della gamma Kaysun che garantisce il comfort termico in spazi di medie e grandi dimensioni. Il comando a filo incluso permette all'utente di godere di un'esperienza piacevole e intuitiva, in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza di zonizzazione.



## Caratteristiche

- Tecnologia Full Inverter DC, con compressore e ventole dotate di tecnologia Inverter per la massima efficienza
- Dotato di connettività Wi-Fi integrata per controllarlo tramite l'applicazione SmartHome
- Gestione integrata dei componenti necessari per due zone idrauliche, senza necessità di moduli aggiuntivi
- Certificato da Keymark
- Collegamento in cascata di un massimo di 6 unità senza necessità di un modulo aggiuntivo
- Temperatura di alimentazione massima di 65 °C



KCTAQ-02  
Standard



Modello impianto		KHPS-MO 4 PRO	KHPS-MO 6 PRO	KHPS-MO 8 PRO	KHPS-MO 10 PRO	KHPS-MO 12 PRO
<b>&gt; Set</b>						
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4.2 / 5.1	6.35 / 4.95	8.4 / 5.15	10 / 4.95	12.1 / 4.95
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	824	1283	1631	2020	7698
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4.4 / 2.95	6 / 2.95	7.5 / 3.18	9.5 / 3.1	11.9 / 3.05
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	1492	2034	2358	3065	13043
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4.7 / 3.1	6 / 3	7 / 3.2	8 / 3.05	10 / 3
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	1516	2000	2188	2623	9388
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4 / 1.95	5.15 / 2	6.15 / 2.05	6.85 / 2	9.8 / 2.05
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	2051	2575	3000	3425	12331
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4.5 / 5.5	6.5 / 4.8	8.3 / 5.05	9.9 / 4.55	12 / 3.95
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	818	1354	1644	2176	7750
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4.7 / 3.45	7 / 3	7.45 / 3.35	8.2 / 3.25	11.5 / 2.75
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	1362	2333	2224	2523	11569
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++				
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	191 / 130	195 / 138	206 / 132	205 / 136	189 / 135
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.85 / 3.31	4.95 / 3.52	5.22 / 3.37	5.2 / 3.47	4.81 / 3.45
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	255 / 163	260 / 165	277 / 177	281 / 182	256 / 174
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6.46 / 4.15	6.57 / 4.21	6.99 / 4.51	7.09 / 4.62	6.48 / 4.43
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	160 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 117	160 / 118
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.06 / 2.63	4.21 / 2.85	4.33 / 2.88	4.32 / 2.99	4.08 / 3.02
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η <sub>s,c</sub>	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348	192 / 281
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4.99 / 7.77	5.34 / 8.21	5.83 / 8.95	5.98 / 8.78	4.89 / 7.1
<b>&gt; Unità esterna</b>						
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Peso netto	kg	98	86	132	132	155
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	31	31	32	32	43
Interruttore automatico	A	D32	D32	D32	D32	D45
Livello sonoro	dB(A)	58	47.5	48.5	50.5	53
Potenza sonora	dB(A)	55	58	59	60	65
Tipo di refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.75
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.95	1.18	0.95	0.95	1.18
Volume minimo di acqua	l	40	40	40	40	60
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	0.7	0.95	1.40	1.70	2.10
Resistenza supporto	W	3000	3000	3000	3000	3000
Pressione pompa acqua	mca	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Vasi di espansione	l	8	8	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>						
T° esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Temperatura dell'acqua in uscita; ACS min. / max.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Temperatura dell'acqua in uscita; riscaldamento min./ max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura dell'acqua in uscita; raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

# Aquantia KHPS-MO

Modello impianto		KHPS-MO 14 PRO	KHPS-MO 16 PRO	KHPS-MO 12T PRO	KHPS-MO 14T PRO	KHPS-MO 16T PRO
<b>&gt; Set</b>						
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14.5 / 4.6	15.9 / 4.5	12.1 / 4.95	14.5 / 4.6	15.9 / 4.5
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	3152	3533	2444	3152	3533
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13.8 / 2.95	16 / 2.85	11.9 / 3.05	13.8 / 2.95	16 / 2.85
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	4678	5614	3902	4678	5614
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12 / 2.85	13.1 / 2.7	10 / 3	12 / 2.85	13.1 / 2.7
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	4211	4852	3333	4211	4852
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11 / 2.05	12.5 / 2	9.8 / 2.05	11 / 2.05	12.5 / 2
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	5366	6250	4780	5366	6250
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13.5 / 3.6	14.9 / 3.4	12 / 3.95	13.5 / 3.6	14.9 / 3.4
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	3750	4382	3038	3750	4382
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12.4 / 2.5	14 / 2.5	11.5 / 2.75	12.4 / 2.5	14 / 2.5
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	4960	5600	4182	4960	5600
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). η <sub>s</sub>	%	186 / 136	182 / 133	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.72 / 3.47	4.62 / 3.41	4.81 / 3.45	4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Clima caldo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). η <sub>s</sub>	%	260 / 177	249 / 176	256 / 174	260 / 176	248 / 176
Clima caldo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		6.58 / 4.49	6.29 / 4.48	6.49 / 4.42	6.57 / 4.49	6.28 / 4.47
Clima freddo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). η <sub>s</sub>	%	160 / 119	158 / 122	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Clima freddo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.07 / 3.05	4.02 / 3.12	4.08 / 3.02	4.07 / 3.05	4.02 / 3.12
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C). Certificazione Keymark. η <sub>s,c</sub>	%	191 / 273	184 / 267	191 / 279	190 / 271	184 / 265
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C). Certificazione Keymark. SEER		4.86 / 6.9	4.69 / 6.75	4.86 / 7.04	4.83 / 6.85	4.67 / 6.71
<b>&gt; Unità esterna</b>						
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Peso netto	kg	155	155	172	172	172
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensità max.	A	43	43	27	27	27
Interruttore automatico	A	D45	D45	D32	D32	D32
Livello sonoro	dB(A)	53.5	57.5	53.5	54	58
Potenza sonora	dB(A)	65	68	65	65	68
Tipo di refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
Volume minimo di acqua	l	60	60	60	60	60
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	2.50	2.95	2.10	2.50	2.95
Resistenza supporto	W	3000	3000	Regolabile 9000/6000/3000	Regolabile 9000/6000/3000	Regolabile 9000/6000/3000
Pressione pompa acqua	mca	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Vasi di espansione	l	8	8	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>						
T <sup>a</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Temperatura dell'acqua in uscita; ACS min. / max.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Temperatura dell'acqua in uscita; riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura dell'acqua in uscita; raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

# Aquantia KHPS-MO PRO HP



Modello impianto		KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
<b>&gt; Set</b>					
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	18.0 / 4.70	22.0 / 4.40	26.0 / 4.08	30.1 / 3.91
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	3830	5000	6373	7698
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	18.0 / 2.75	22.0 / 2.65	26.0 / 2.45	30.0 / 2.30
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	6545	8302	10612	13043
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	18.0 / 2.70	21.0 / 2.60	22.0 / 2.50	23.0 / 2.45
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	6667	8077	8800	9388
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	10.74 / 1.22	19.80 / 1.74	20.60 / 1.69	6.15 / 2.05
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	8803	11379	12189	12331
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	18.5 / 4.75	23.0 / 4.60	27.0 / 4.30	31.0 / 4.00
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	3895	5000	6279	7750
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	17.0 / 3.05	21.0 / 2.95	26.0 / 2.70	29.5 / 2.55
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	5574	7119	9630	11569
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). $\eta_s$	%	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.6 / 3.20	4.5 / 3.23	4.5 / 3.15	4.2 / 3.15
Clima caldo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). $\eta_s$	%	226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
Clima caldo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		5.73 / 4.00	5.93 / 4.10	5.85 / 4.28	5.4 / 4.15
Clima freddo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). $\eta_s$	%	146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
Clima freddo in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		3.73 / 2.50	3.73 / 2.63	3.65 / 2.60	3.53 / 2.58
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C). Certificazione Keymark . $\eta_s$	%	185 / 216	185 / 224	183 / 226	177 / 225
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C). Certificazione Keymark . SEER		4.7 / 5.48	4.7 / 5.68	4.65 / 5.73	4.5 / 5.70
Collegamenti idraulici	pollici	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
<b>&gt; Unità esterna</b>					
		<b>KHP-MO 18 DTR2</b>	<b>KHP-MO 22 DTR2</b>	<b>KHP-MO 26 DTR2</b>	<b>KHP-MO 30 DTR2</b>
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Peso netto	kg	177	177	177	177
Alimentazione	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensità max.	A	18	21	24	28
Interruttore automatico	A		D32	D32	D32
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	2x1	2x1	2x1	2x1
Livello sonoro	dB(A)	57.6	59.8	61.5	63.5
Potenza sonora	dB(A)	71	73	75	77
Tipo di refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carica refrigerante	kg	5	5	5	5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	3.37	0.95	3.37	3.37
Volume minimo di acqua	l	90	110	130	150
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	3.10	3.78	4.47	5.18
Resistenza supporto	W	Non incluso	Non incluso	Non incluso	Non incluso
Pressione pompa acqua	mca	12	12	12	12
Vasi di espansione	l	8	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>					
T° esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Temperatura dell'acqua in uscita; ACS min. / max.	°C	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Temperatura dell'acqua in uscita; riscaldamento min./ max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Temperatura dell'acqua in uscita; raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

# Aquantia KHP-MO HT



Il refrigerante naturale R290 riduce il suo impatto ambientale rispetto al suo predecessore. La nuova pompa di calore a propano M-Thermo HT consente di raggiungere temperature di mandata fino a 75°C. Aumentandone le possibilità di installazione e di utilizzo. Il range di funzionamento a temperature estreme è garantito, e può essere raggiunto fino a 55°C per ACS a -25°C e 75°C per mandata per riscaldamento a -10°C.

## Caratteristiche

- Tecnologia Full Inverter DC, con compressore e ventole dotate di tecnologia Inverter per la massima efficienza
- Dotato di connettività Wi-Fi integrata per controllarlo tramite l'applicazione SmartHome
- Il refrigerante R290 riduce l'impatto ambientale, grazie a un GWP di 3
- Gestione integrata dei componenti necessari per due zone idrauliche, senza necessità di moduli aggiuntivi
- Certificato da Keymark
- Collegamento in cascata di un massimo di 6 unità senza necessità di un modulo aggiuntivo
- Temperatura di alimentazione massima di 75 °C



KCTAQ-03  
Standard



Modello		KHP-MO 4 DVP	KHP-MO 6 DVP	KHP-MO 8 DVP	KHP-MO 10 DVP
<b>&gt; Set</b>					
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4.5 / 5.15	6.2 / 4.9	8.4 / 5	10 / 4.7
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	874	1265	1680	2128
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4.6 / 3.2	6.2 / 3.1	7.8 / 3.2	9.5 / 3.05
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	1438	2000	2438	3115
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4.5 / 3.1	5.9 / 2.95	7 / 3	8 / 2.85
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	1452	2000	2333	2807
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4.7 / 2.2	5.2 / 2.15	6.9 / 2.15	7.4 / 2.1
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	2136	2419	3209	3524
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4.5 / 5.5	6.5 / 5.1	8.3 / 5.15	10 / 4.75
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	818	1275	1612	2105
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4.7 / 3.65	6.8 / 3.1	7.5 / 3.45	8.9 / 3.25
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	1288	2194	2174	2738
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	204.8 / 149.7	193.5 / 149.7	200.7 / 148.7	180.6 / 139.9
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		5.2 / 3.82	4.91 / 3.82	5.09 / 3.79	4.59 / 3.57
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	235 / 170	242 / 179	259 / 184	281 / 188
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		5.97 / 4.34	6.14 / 4.55	6.56 / 4.68	7.11 / 4.79
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	158 / 124	166 / 132	174 / 135	178 / 136
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.03 / 3.18	4.24 / 3.38	4.44 / 3.46	4.54 / 3.49
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η <sub>s,c</sub>	%	231.4 / 322.6	209.8 / 263	206.2 / 251.4	201.8 / 263
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		5.86 / 8.14	5.32 / 6.65	5.23 / 6.36	5.12 / 6.65
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1295 / 718 / 429	1295 / 718 / 429	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Peso netto	kg	90	90	117	117
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	12	13.5	16	17.5
Interruttore automatico	A	D20	D20	D20	D20
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	2x1	2x1	2x1	2x1
Livello sonoro	dB(A)	48	46	44	56
Potenza sonora	dB(A)	56	58	60	61
Tipo di refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Carica refrigerante	kg	0.7	0.7	1.1	1.1
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.00	0.00	0.00	0.00
Volume minimo di acqua	l	40	40	40	40
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	0.7	0.95	1.40	1.70
Resistenza supporto	W	3000	3000	3000	3000
Pressione pompa acqua	mca	9	9	9	9
Vasi di espansione	l	8	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>					
T <sup>3</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Temperatura dell'acqua in uscita; ACS min. / max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Temperatura dell'acqua in uscita; riscaldamento min./ max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Temperatura dell'acqua in uscita; raffreddamento min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

# Aquantia KHP-MO HT

Modello		KHP-MO 12 DVP	KHP-MO 14 DVP	KHP-MO 16 DVP
<b>&gt; Set</b>				
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	12 / 4.8	14 / 4.5	15 / 4.4
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	2500	3111	3409
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	12 / 3.1	14 / 3	15 / 2.85
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	3871	4667	5263
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	10 / 2.8	11.5 / 2.7	12.7 / 2.5
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	3571	4259	5080
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	10.4 / 2.15	11.3 / 2.1	12.4 / 2.05
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	4837	5381	6049
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	12 / 4.5	14 / 4.2	16 / 3.9
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	2667	3333	4103
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	11.5 / 3.05	12.7 / 2.9	14 / 2.75
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	3770	4379	5091
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	182.4 / 141.9	180.6 / 139.9	184 / 141.8
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.64 / 3.62	4.59 / 3.57	4.68 / 3.62
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		5.90 / 4.45	5.85 / 4.43	6.05 / 4.62
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	168 / 127	162 / 126	160 / 128
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.13 / 3.26	4.13 / 3.23	4.08 / 3.29
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . $\eta_s$ ,c	%	204.2 / 267	201.8 / 263	204.6 / 253.8
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		5.18 / 6.75	5.12 / 6.65	5.19 / 6.42
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Peso netto	kg	135	135	135
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	25	26.5	28
Interruttore automatico	A	D20	D32	D32
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	2x1	2x1	2x1
Livello sonoro	dB(A)	52	56	51
Potenza sonora	dB(A)	65	65	69
Tipo di refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carica refrigerante	kg	1.25	1.25	1.25
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.00	0.00	0.00
Volume minimo di acqua	l	60	60	60
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	2.10	2.50	2.95
Resistenza supporto	W	3000	3000	3000
Pressione pompa acqua	mca	9	9	9
Vasi di espansione	l	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	11/4"	11/4"	11/4"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>a</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Temperatura dell'acqua in uscita; ACS min. / max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Temperatura dell'acqua in uscita; riscaldamento min./ max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Temperatura dell'acqua in uscita; raffreddamento min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30



Modello		KHP-MO 12 DTP	KHP-MO 14 DTP	KHP-MO 16 DTP
<b>&gt; Set</b>				
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	12 / 4.8	14 / 4.5	15 / 4.4
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	2500	3111	3409
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	12 / 3.1	14 / 3	15 / 2.85
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	3871	4667	5263
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	10 / 2.8	11.5 / 2.7	12.7 / 2.5
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	3571	4259	5080
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	10.4 / 2.15	11.3 / 2.1	12.4 / 2.05
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	4837	5381	6049
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	12 / 4.5	14 / 4.2	16 / 3.9
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	2667	3333	4103
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	11.5 / 3.05	12.7 / 2.9	14 / 2.75
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	3770	4379	5091
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	184 / 141.8	182.4 / 141.9	199.8 / 149.8
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.68 / 3.62	4.64 / 3.62	5.07 / 3.82
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		5.90 / 4.45	5.85 / 4.43	6.05 / 4.62
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	162 / 127	162 / 126	160 / 128
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.13 / 3.26	4.13 / 3.23	4.08 / 3.29
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η <sub>s,c</sub>	%	204.6 / 253.8	204.2 / 267	219 / 323.4
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		5.19 / 6.42	5.18 / 6.75	5.55 / 8.16
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Peso netto	kg	137	137	137
Alimentazione	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensità max.	A	8.5	9	9.5
Interruttore automatico	A	D20	D20	D20
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	2x1	2x1	2x1
Livello sonoro	dB(A)	51	52	49
Potenza sonora	dB(A)	65	65	69
Tipo di refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carica refrigerante	kg	1.25	1.25	1.25
t CO <sub>2,e</sub>	tCO <sub>2</sub>	0.00	0.00	0.00
Volume minimo di acqua	l	60	60	60
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	2.10	2.50	2.95
Resistenza supporto	W	Regolabile 9000/6000/3000	Regolabile 9000/6000/3000	Regolabile 9000/6000/3000
Pressione pompa acqua	mca	9	9	9
Vasi di espansione	l	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	11/4"	11/4"	11/4"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>°</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T <sup>°</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>°</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Temperatura dell'acqua in uscita; ACS min. / max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Temperatura dell'acqua in uscita; riscaldamento min./ max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Temperatura dell'acqua in uscita; raffreddamento min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

# Polar



La serie Polar si presenta come una pompa di calore compatta dotata di refrigerante R290 ad alte prestazioni, con un'elevata efficienza energetica e livelli di rumorosità molto bassi. Possiede la più alta classificazione energetica, A+++ , per applicazioni a bassa e media temperatura. Può raggiungere temperature massime dell'acqua di mantenimento di 80 °C e mantiene le sue elevate prestazioni anche a temperature estremamente basse, pertanto garantisce una capacità del 100% a -7 °C e fino all'80% a -15 °C.



## Caratteristiche

- Tecnologia Full Inverter DC, con compressore e ventole dotate di tecnologia Inverter per la massima efficienza
- Il refrigerante R290 riduce l'impatto ambientale, grazie a un GWP di 3
- Gestione integrata dei componenti necessari per due zone idrauliche, senza necessità di moduli aggiuntivi
- Certificato da Keymark
- Collegamento in cascata di un massimo di 6 unità senza necessità di un modulo aggiuntivo
- Temperatura massima dell'acqua in uscita di 80 °C



KCTAQ-03  
Standard



SMART GRID READY



REFRIGERANTE R-290



ACQUA CALDA SANITARIA



COMPRESSORE DC INVERTER



RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO



COMPATIBILE CON AIRZONE



WI-FI



MODBUS



CONFIGURAZIONE TRAMITE PORTA USB

Modello		KHP-MO-P 10 DVP	KHP-MO-P 14 DVP	KHP-MO-P 16 DTP
<b>&gt; Set</b>				
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	8 / 5.25	14 / 4.7	15.5 / 4.5
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	1919	2979	3444
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	8 / 3.35	13.8 / 3.15	16 / 3.05
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	2969	4381	5246
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	8 / 3.15	12 / 2.80	13.1 / 2.7
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	2540	4286	4852
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	8.8 / 2.20	12 / 2.15	13 / 2.30
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	4000	5581	6190
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	10 / 4.60	14 / 4.4	15 / 4.25
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	2174	3182	3529
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	8.1 / 3.10	12.4 / 3	14 / 2.70
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	2613	4133	5185
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	211 / 159	210 / 157	185 / 151
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		5.35 / 4.05	5.33 / 4.00	4.70 / 3.85
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	273 / 191	271 / 190	267 / 191
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6.90 / 4.85	6.85 / 4.83	6.75 / 4.85
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η <sub>s</sub>	%	180 / 135	178 / 136	169 / 137
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.58 / 3.45	4.53 / 3.48	4.30 / 3.50
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η <sub>s,c</sub>	%	201.8 / 263	201.8 / 263	219 / 323.4
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		5.53 / 7.67	4.97 / 6.94	4.98 / 6.87
<b>&gt; Unità esterna</b>				
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1330 / 1051 / 475	1330 / 1051 / 475	1330 / 1051 / 475
Peso netto	kg	148	169	169
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensità max.	A	21	31	11
Interruttore automatico	A		D32	D20
Cablaggio al regolatore	mm <sup>2</sup>	2x1.5	2x1.5	2x1.5
Livello sonoro	dB(A)	41	46	49
Potenza sonora	dB(A)	54	57	59
Tipo di refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carica refrigerante	kg	1.1	1.5	1.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.00	0.00	0.00
Volume minimo di acqua	l	40	60	60
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	1.70	2.50	2.95
Pressione pompa acqua	mca	9	9	9
Vasi di espansione	l	8	8	8
Collegamenti idraulici	pollici	11/4"	11/4"	11/4"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>°</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T <sup>°</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>°</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Temperatura dell'acqua in uscita; ACS min. / max.	°C	10 / 80	10 / 80	10 / 80
Temperatura dell'acqua in uscita; riscaldamento min./ max.	°C	12 / 80	12 / 80	12 / 80
Temperatura dell'acqua in uscita; raffreddamento min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

# Aquantia KHP-MO HT HP


 NUOVO


La pompa di calore monoblocco con refrigerante R290 per applicazioni residenziali. Il refrigerante R290 combina elevate prestazioni con il totale rispetto dell'ambiente. La gamma è disponibile in 2 taglie da 30 a 35 kW.

## Caratteristiche

- Gas R290.
- Tecnologia full inverter.
- Acqua calda fino a 85 °C.
- Funzionamento fino a -25 °C di aria esterna.
- Nuova logica di sbrinamento.
- Possibilità di connessione fino a 8 apparecchiature a cascata.
- Bacinella per scarico condensa.



KCTAQ-03  
Standard



## Moduli di base

Modello impianto		KHP-MO 26 DTP	KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP	KHP-MO 40 DTP
<b>&gt; Set</b>					
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	26.0 / 4.77	30.0 / 4.5	35.0 / 4.17	39.0 / 4.0
Consumo (A+7 °C / W+35 °C)	W	5450	6670	8400	9750
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	26 / 3.31	30.0 / 3.13	35.0 / 2.98	39.0 / 2.34
Consumo (A+7 °C / W+55 °C)	W	7850	9570	11750	14000
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	21 / 3.03	24.0 / 2.86	28.2 / 2.54	28.2 / 2.54
Consumo (A-7 °C / W+35 °C)	W	6930	8380	11100	11100
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	18.8 / 2.30	21.3 / 2.22	24.8 / 2.08	24.8 / 2.08
Consumo (A-7 °C / W+55 °C)	W	8170	9600	11900	11900
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	26.0 / 4.64	30.0 / 4.41	35.0 / 4.12	39.0 / 3.96
Consumo (A+35 °C / W+18 °C)	W	5600	6800	8500	9850
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	26.0 / 3.10	30.0 / 2.80	32.0 / 2.67	32.0 / 2.67
Consumo (A+35 °C / W+7 °C)	W	8400	10700	11980	11980
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	194.9 / 150.7	193.8 / 148.7	176.3 / 142.4	176.3 / 142.4
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.95 / 3.84	4.98 / 3.79	4.48 / 3.63	3.84 / 3.00
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	259.80 / 194.80	247.5 / 193.1	240.3 / 187.1	240.3 / 187.1
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6.57 / 4.94	6.26 / 4.90	6.08 / 4.75	5.35 / 4.50
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). $\eta_s$	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		3.95 / 3.23	3.91 / 3.14	3.85 / 3.03	4.32 / 3.47
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		5.21 / 7.17	4.99 / 6.8	4.82 / 6.43	4.82 / 6.22
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523
Peso netto	kg	245	245	245	245
Alimentazione	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensità max.	A	32	32	32	32
Interruttore automatico	A		D45	D45	D45
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	2x1	2x1	2x1	2x1
Cablaggio al regolatore	mm <sup>2</sup>	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
Livello sonoro	dB(A)	55	61.3	75.6	77
Potenza sonora	dB(A)	69	74	75	76
Tipo di refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Carica refrigerante	kg	2.9	2.9	2.9	2.9
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.008	0.008	0.008	0.008
Volume minimo di acqua	l	130	150	175	200
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	5.1	5.1	6.0	6.0
Resistenza supporto	W	Non incluso	Non incluso	Non incluso	Non incluso
Pressione pompa acqua	mca	12	12	12	12
Vasi di espansione	l	5	5	5	5
Collegamenti idraulici	pollici	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>					
T <sup>3</sup> esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Temperatura dell'acqua in uscita; ACS min. / max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Temperatura dell'acqua in uscita; riscaldamento min./ max.	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Temperatura dell'acqua in uscita; raffreddamento min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

**Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

**Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

**SEER. SCOP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2016. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

**Livello sonoro:** I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.

**Carica aggiuntiva:** Per le apparecchiature con gas R-32 e carica > 11,5 kg per circuito, il resto della carica dovrà essere applicata in opera.

# Wall Hung Compak



Le pompe di calore sostenibili di Compak sono la soluzione ideale per fornire comfort a un ambiente con le esigenze di climatizzazione coperte. La sua efficienza consente di considerarla un'energia rinnovabile e di ridurre il consumo rispetto a un riscaldatore elettrico.

## Caratteristiche

- Produzione efficiente di acqua calda sanitaria (ACS)
- Il refrigerante R290 riduce l'impatto ambientale, grazie a un GWP di 3
- Conforme alle normative vigenti (CTE 2019)
- Tre modalità di funzionamento per adattarsi completamente alle esigenze di risparmio e comfort dell'utente
- Modalità anti-legionella inclusa per impostazione predefinita
- Certificato da Keymark
- Dotato di connettività Wi-Fi integrata per controllarlo tramite l'applicazione SmartHome





Modello		KHP-08/80 ACS1	KHP-09/100 ACS1	KHP-09/150 ACS1
Clima medio in ACS. Classificazione energetica		A+	A+	A+
Clima medio in ACS. SCOP,ACS / Caricamento profilo		2.61 / M	2.61 / M	2.67 / L
Clima medio in ACS. Alimentazione in standby	W	14	19	23
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Tempo di riscaldamento	h:min	4h 40min	6h 04min	6h 32min
Clima medio in ACS. Temperatura dell'acqua calda di riferimento	°C	52.8	52.7	51.9
Clima medio in ACS. Volume di acqua calda a 40°C	l	85	110	160
Capacità termica nominale	kW	0.95	0.98	1.30
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	/ 1196 / --	/ 1360 / --	/ 1707 / --
Diametro	mm	500	500	500
Peso netto	kg	56	62	80
Capacità del serbatoio	l	78	98	145
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Protezione anti-corrosione		Elettronica e magnesio	Elettronica e magnesio	Elettronica e magnesio
Materiale isolante e spessore		Acciaio smaltato	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
Resistenza elettrica; Supporto di serie	kW	1.5	1.5	1.5
Collegamenti idraulici ingresso/uscita acqua	pollici	1/2"	1/2"	1/2"
Entrata e uscita aria; Diametro	mm	160	160	160
Entrata e uscita aria; Pressione statica utile	Pa	50	50	50
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	54	56
Livello sonoro nominale	dB(A)	54	54	56
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carica refrigerante	kg	0.15	0.15	0.15
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0	0	0
Temperatura ACS max.	°C	60	60	60
Temperatura ACS max. con supporto	°C	70	70	70

**Pressione sonora:** pressione sonora calcolata a 1 m dall'apparecchiatura.

# Compak da pavimento



Le pompe di calore sostenibili di Compak sono la soluzione ideale per fornire comfort a un ambiente con le esigenze di climatizzazione coperte. La sua efficienza consente di considerarla un'energia rinnovabile e di ridurne il consumo rispetto a un riscaldatore elettrico.

## Caratteristiche

- Produzione efficiente di acqua calda sanitaria (ACS)
- Il refrigerante R290 riduce l'impatto ambientale, grazie a un GWP di 3
- Conforme alle normative vigenti (CTE 2019)
- Tre modalità di funzionamento per adattarsi completamente alle esigenze di risparmio e comfort dell'utente
- Modalità anti-legionella inclusa per impostazione predefinita
- Certificato da Keymark
- Dotato di connettività Wi-Fi integrata per controllarlo tramite l'applicazione SmartHome





Modello		KHP-15/185 ACS3	KHP-15/275 ACS3
Clima medio in ACS. Classificazione energetica		A+	A+
Clima medio in ACS. SCOP,ACS / Caricamento profilo		3.1 / L	3.1 / L
Clima medio in ACS. Alimentazione in standby	W	29	19
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Tempo di riscaldamento	h:min	7h 59min	8h 48min
Clima medio in ACS. Temperatura dell'acqua calda di riferimento	°C	52.5	49.5
Clima medio in ACS. Volume di acqua calda a 40°C	l	243	339
Capacità termica nominale	kW	1.71	2.1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	/ 1745 / --	/ 1895 / --
Diametro	mm	552	650
Peso netto	kg	91	128
Capacità del serbatoio	l	185	275
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Protezione anti-corrosione		Elettronica e magnesio	Elettronica e magnesio
Materiale isolante e spessore		Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
Resistenza elettrica; Supporto di serie	kW	1.5	1.5
Collegamenti idraulici ingresso/uscita acqua	pollici	3/4"	3/4"
Entrata e uscita aria; Diametro	mm	160	190
Entrata e uscita aria; Pressione statica utile	Pa	25	50
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	56
Livello sonoro nominale	dB(A)	56	56
Tipo refrigerante		R-290	R-290
GWP		3	3
Carica refrigerante	kg	0.15	0.15
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0	0
Temperatura ACS max.	°C	60	60
Temperatura ACS max. con supporto	°C	70	70

**Livello sonoro:** Livello sonoro calcolato a 1 metro dall'apparecchio.

# Compak



Le pompe dell'acqua per l'acqua calda sanitaria sostenibile Compak sono la soluzione ideale per fornire comfort a un ambiente dove le esigenze di climatizzazione sono già soddisfatte. Il suo grado di efficienza gli permette di essere annoverato tra le energie rinnovabili e soddisfare la normativa vigente. La sua installazione "Plug & Play" non potrebbe essere più semplice e la possibilità di canalizzare l'aspirazione e l'espulsione dell'aria amplia il ventaglio delle possibilità in termini di applicazione. Combo è una scelta rispettosa per l'ambiente che riduce le emissioni di gas a effetto serra, con un risparmio fino al 45% sulle fatture\*. Inoltre è possibile evitare le spese della bolletta del gas e i pericoli collegati allo stesso. L'apparecchiatura può funzionare con temperature esterne estreme senza l'uso di resistenze elettriche che verranno utilizzate solamente se necessario e per apportare immediatezza.



## Caratteristiche

- Produzione efficiente di acqua calda sanitaria (ACS)
- Modalità anti-legionella inclusa per impostazione predefinita
- Unités silencieuses pour améliorer le confort de l'utilisateur
- Certificato da Keymark
- Dotato di connettività WiFi integrata per il controllo tramite l'applicazione NetHomePlus



Modello		KHP 15/190 ACS2	KHP 20/300 ACS2
Clima medio in ACS. Classificazione energetica		A+	A+
Clima medio in ACS. SCOP,ACS / Caricamento profilo		2.7 / L	3.42 / XL
Clima medio in ACS. Alimentazione in standby	W	29	25.0
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Tempo di riscaldamento	h:min	7h 11min	7h 20min
Clima medio in ACS. Temperatura dell'acqua calda di riferimento	°C	53.3	53.2
Clima medio in ACS. Volume di acqua calda a 40°C	l	239	374
Capacità termica nominale	kW	1.50	2.00
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	/ 1787 / --	/ 1985 / --
Diametro	mm	560	650
Peso netto	kg	107.0	143
Capacità del serbatoio	l	185	275
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Protezione anti-corrosione		Magnesio	Magnesio
Materiale isolante e spessore		Poliuretano espanso	Acciaio smaltato
Resistenza elettrica; Supporto di serie	kW	3.15	3.15
Collegamenti idraulici ingresso/uscita acqua	pollici	3/4"	3/4"
Entrata e uscita aria; Diametro	mm	160	190
Entrata e uscita aria; Pressione statica utile	Pa	25	25
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	59
Livello sonoro nominale	dB(A)	45	59
Tipo refrigerante		R-134A	R-134A
GWP		1430	1430
Carica refrigerante	kg	1.0	1
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.4	1.4
Materiale serbatoio		Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
Temperatura ACS max.	°C	60	60
Temperatura ACS max. con supporto	°C	70	70

**Livello sonoro:** Livello sonoro calcolato a 1 metro dall'apparecchio. Il modello da 300 litri non dispone della funzionalità WiFi o della connessione Smart Grid.

# Serbatoio per Acqua Calda Sanitaria

ACQUA CALDA  
SANITARIA

Modello		BSX270	BSX475
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	/ 1209 / --	/ 1800 / --
Diametro	mm	700	750
Peso netto	kg	136	212
Capacità del serbatoio	l	270	475
Diametro ingresso/uscita serpentina	pollici	1 1/4"	1 1/4"
Ingresso acqua fredda	pollici	1"	1"
Pressione di funzionamento	bar	10	10
Pressione di prova	bar	13	13
Protezione anti-corrosione		Asta di anodi di magnesio e tester	Asta di anodo di magnesio e tester
Materiale isolante e spessore		Schiuma di poliuretano iniettata; 50 mm	Schiuma di poliuretano iniettata; 50 mm
Uscita acqua calda	pollici	1"	1"
Coperchio di pulizia	mm	280	280
Superficie serpentina	m <sup>2</sup>	2.5	3.1

Per il serbatoio BSX475 si consiglia di installare una resistenza di 3-4 kW che dovrà fornire l'installatore qualora l'impianto lo richieda.

# Altri complementi per la gamma Aquantia



## ⊙ KH-Kit

Unità interna para sistemi monoblocco consente di effettuare i collegamenti all'interno dell'abitazione invece che nell'unità esterna.

## ⊙ Sonda di temperatura

Sonda di temperatura per la gamma Aquantia, collegabile alla piastra base per controllare i serbatoi di ACS, la temperatura nel serbatoio inerziale, 2 zone, le miscele con la caldaia, il circuito solare...

Tutta la gamma Aquantia comprende 1 sonda per difetto. Accessorio necessario per applicazioni con più di 1 sonda.



Modello	Lunghezza del cavo	Commenti
Sonda T1B + cavo	10 m	Compatibile con unità R32
T1B-R290	10 m	Compatibile con unità R290
ADATTATORE T1B-R32-R290	-	Adattatore sonda T1B + cavo per unità R290

## ⊙ Resistenza elettrica

Resistenza elettrica di supporto per la produzione di ACS della Pompa di Calore.



Modello	Potenza elettrica
RT3	3 kW

## ⊙ Adattatore mutitermostato

Adattatore muti-termostato per la gamma Aquantia. Tramite questo adattatore è possibile collegare fino a 8 diversi termostati per controllare varie zone.



## ⊙ Kit 2 zone

Kit 2 zone, insieme preassemblato composto da 2 pompe di ricircolo, valvole di non ritorno e a sfera, sonde di temperatura... Perfetto per agevolare l'installazione in circuiti a 2 zone (ventilconvettori, radiatori, pavimento radiante...)



Modello	KIRE2HX	KIRE2HLX
Zone	2 ad Alta temp.	1 ad Alta + 1 a Bassa
Larghezza x Altezza x Profondità ; mm	402 x 525 x 250	402 x 525 x 250
Portata max. ( $\Delta P$ 10 kPa); L/h	2600	1600
Potenza dissipata max. ( $\Delta T=20^{\circ}C$ ); kW	60.5	37.2

## ☉ Pompe d'acqua per 1 o 2 zone

Pompa di ricircolo ad alta efficienza con motore EC. La gamma Aquantia può controllare queste pompe, per 1 o 2 zone in applicazioni di riscaldamento e raffreddamento.

Modello	Pump 6 mca	Pump 7.5 mca
Max. Altezza disponibile; m.c.a.	6.0	7.5
Qmax; m <sup>3</sup> /h	3.6	4.4
Collegamenti idraulici; "	G 1"	G 1-1/2"
Potenza; W	30	58



Modello AR-S  
parete/soffitto

Modello AR-A a  
pavimento

## ☉ Serbatoi inerziali/acque idrauliche

Riducono il numero di avvii e arresti del compressore per variazioni di temperatura e aumentano l'inerzia del sistema.

Modello	20 AR-S	30 AR-S	40 AR-S	50 AR-A	100 AR-A
Volume; L	20	30	40	50	100
Diametro x Altezza; mm	Ø250 x 700	Ø250 x 1000	Ø250 x 1230	Ø410 x 560	Ø460 x 890
Peso a vuoto; Kg	7	10	12	15	30
Collegamenti;	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Installazione	Ancoraggio a soffitto o parete (necessario il KIT SUPPORTO)			A pavimento	

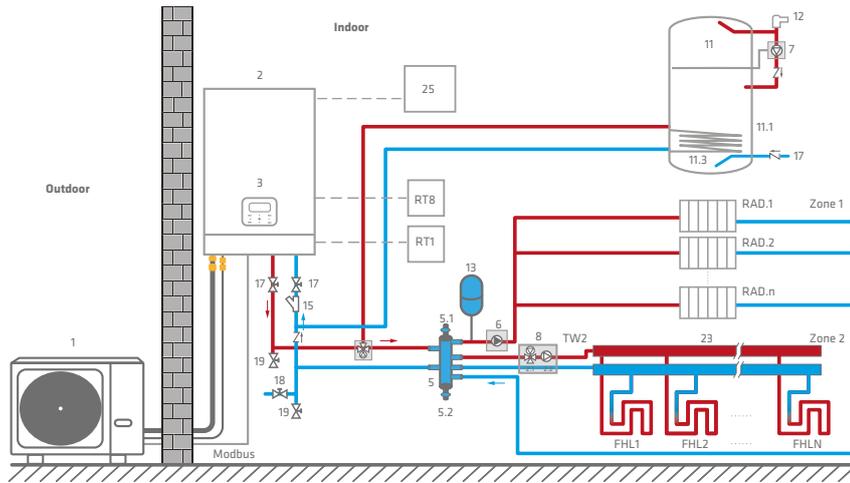
**Accessori disponibili:** kit supporto ancoraggio a soffitto/parete, Valvola di spurgo per controsoffitto



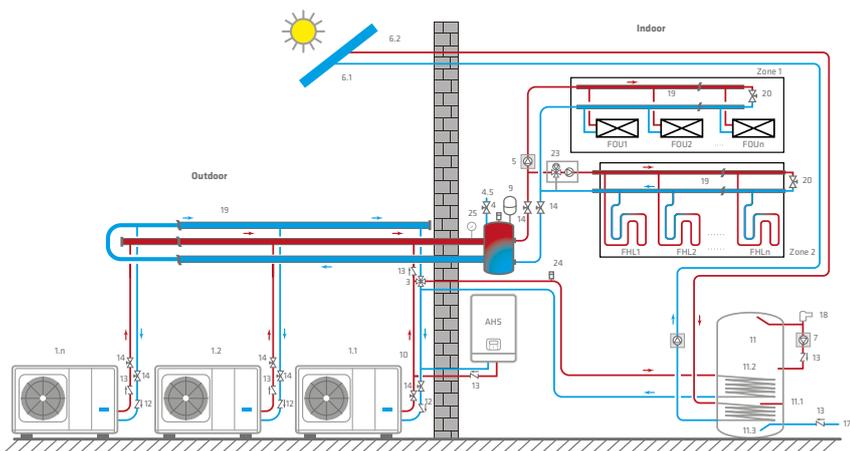
## ☉ Vasi di espansione

Modello	HWB8LX	HWB12LX	HWB16LX
Volume; L	8	12	16
Diametro x Altezza; mm	Ø202 x 309	Ø230 x 364	Ø279 x 364
Peso imballaggio; Kg	2.0	2.7	3.4
Collegamenti; "	3/4" BSP F	3/4" BSP F	3/4" BSP F

# Schema di installazione

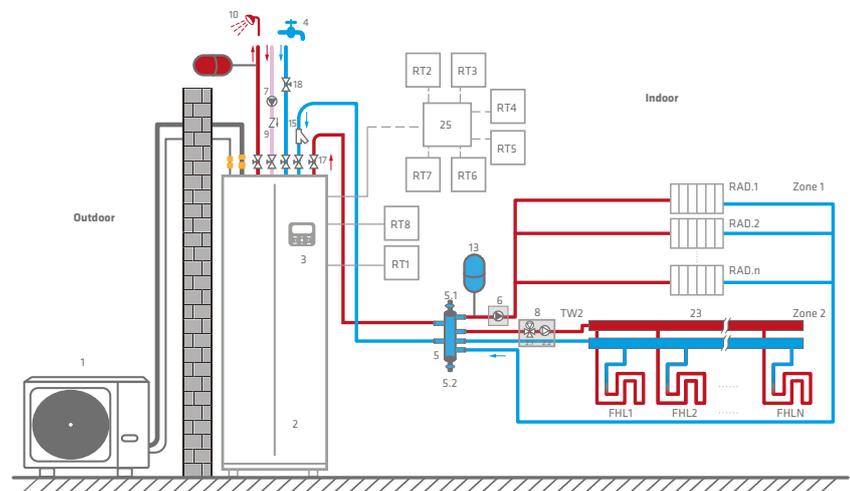


Codice	Unità di assemblaggio
1	Unità esterna
2	Unità interna
3	Interfaccia utente
5	Serbatoio di bilanciamento (da reperire in loco)
5.1	Valvola automatica spurgo aria
5.2	Valvola di scarico
6	P.o: pompa di circolazione zona 1 (da reperire in loco)
7	Pompa di ricircolo ACS (da reperire in loco)
8	Stazione di miscelazione (da reperire in loco)
8.1	SV3: valvola di miscelazione (da reperire in loco)
8.2	P.c: pompa di circolazione zona 2
11	Serbatoio ACS
11.3	Condensatore
12	Consumo
13	Vaso di espansione (da reperire in loco)
15	Filtro (accessorio)
17	Tubo di ingresso dell'acqua del rubinetto (da reperire in loco)
18	Valvola di riempimento (da reperire in loco)
19	Valvola di drenaggio (da reperire in loco)
23	Raccolta/distributore (da reperire in loco)
25	Scheda di trasferimento termostato (opzionale)
RT 1...7	Termostato ambiente a bassa tensione (da reperire in loco)
RT8	Termostato ambiente ad alta tensione (da reperire in loco)
TW2	Sensore di temperatura di mandata acqua zona 2 (opzionale)
FHL 1...n	Circuito di riscaldamento a pavimento (da reperire in loco)
RAD.1...n	Radiatore (da reperire in loco)



Up to 6 units. It's not possible to mix KHPS-MO PRO and KHPS-MO HP PRO in the same cascade installation.

Codice	Unità di assemblaggio
1.1	Unità principale
1.2...n	Unità secondaria
3	SV1: valvola a 3 vie (da reperire in loco)
4	Serbatoio di bilanciamento (da reperire in loco)
4.1	Valvola di sfogo automatica
4.2	Valvola di scarico
4.3	Tbt1: sensore di temperatura superiore del serbatoio di bilanciamento (opzionale)
4.4	Tbt2: sensore di temperatura inferiore del serbatoio di bilanciamento (opzionale)
4.5	Valvola di carico
5	P.O: pompa di circolazione esterna (da reperire in loco)
6.1	Tsolar: sensore di temperatura solare (opzionale)
6.2	Pannello solare
7	P.D: pompa del tubo ACS (da reperire in loco)
9	Vaso di espansione (da reperire in loco)
10	T1: sensore di temperatura del flusso d'acqua totale (opzionale)
11	Serbatoio dell'acqua sanitaria (da reperire in loco)
11.1	TBH: riscaldatore del serbatoio dell'acqua sanitaria
11.2	Vano 1, scambiatore di calore per pompa di calore
11.3	Vano 2, scambiatore di calore per energia solare
12	Filtro (accessorio)
13	Controllo valore (da reperire in loco)
14	Valvola di intercettazione (da reperire in loco)
17	Tubo di ingresso dell'acqua del rubinetto (da reperire in loco)
18	Rubinetto dell'acqua calda (da reperire in loco)
19	Collettore/distributore (da reperire in loco)
20	Valvola di by-pass (da reperire in loco)
23	Stazione di miscelazione (da reperire in loco)
24	Valvola di spurgo automatica (da reperire in loco)
25	Manometro dell'acqua (da reperire in loco)
FHL1...n	Circuito di riscaldamento a pavimento (da reperire in loco)
ZONE1	L'ambiente funziona in modalità raffreddamento o riscaldamento
ZONE2	L'ambiente funziona solo in modalità riscaldamento
AHS	Fonte di calore ausiliaria (da reperire in loco)



Codice	Unità di assemblaggio
1	Unità esterna
2	Unità interna
3	Interfaccia utente
4	Acqua di rubinetto - tubo di ingresso (da reperire in loco)
5	Serbatoio di bilanciamento (da reperire in loco)
5.1	Valvola automatica spurgo aria
5.2	Valvola di scarico
6	P.o: pompa di circolazione zona 1 (da reperire in loco)
7	Pompa ACS - tubo di ingresso (da reperire in loco)
8	Stazione di miscelazione (da reperire in loco)
8.1	SV3: valvola di miscelazione (da reperire in loco)
8.2	P.c: pompa di circolazione zona 2
9	Valvola di ritegno (da reperire in loco)
10	Produzione ACS - tubo di uscita (da reperire in loco)
13	Vaso di espansione (da reperire in loco)
15	Filtro (accessorio)
17	Valvola di intercettazione (da reperire in loco)
18	Valvola di sicurezza (da reperire in loco)
23	Raccolta/distributore (da reperire in loco)
25	Termostato ambiente a bassa tensione (da reperire in loco)
RT 1...7	Termostato ambiente ad alta tensione (da reperire in loco)
RT8	Sensore di temperatura di mandata acqua zona 2 (opzionale)
TW2	Circuito di riscaldamento a pavimento (da reperire in loco)
FHL 1...n	Radiatore (da reperire in loco)
RAD.1...n	Radiatori (Field supply)

Gli schemi di installazione sono versioni semplificate, per ulteriori schemi o ulteriori informazioni visita il nostro sito web e controlla il manuale della gamma Aquatix o contatta il nostro reparto vendita.

AQUATIX  
ACQUA CALDA SANITARIA

# PdC Piscina KSWP


 NUOVO


Kaysun lancia la sua nuova pompa di calore R32 KSWP, la soluzione ideale per riscaldare le piscine e prolungarne l'utilizzo durante tutto l'anno. I suoi componenti Full Inverter garantiscono alte prestazioni e risparmi energetici. La serie KSWP è dotata di una connessione Modbus, può essere controllata tramite l'APP e da remoto tramite la piattaforma IOT, grazie al Wi-Fi integrato. La compatibilità con le reti SmartGrid garantisce che la serie KSWP utilizzi la maggior quantità possibile di energia pulita dalla rete e immagazzini energia elettrica nella piscina. Oltre a molteplici sistemi di protezione in termini di controllo e regolazione, è dotata della modalità Silence, che consente di abbassare la pressione sonora anche fino a 38 dB (A) a 1 m.

## Caratteristiche

- Tecnologia Full Inverter DC, con compressore e ventole dotate di tecnologia Inverter per la massima efficienza
- Dotato di connettività Wi-Fi integrata per controllarlo tramite l'applicazione SmartHome
- Controllo integrato nell'unità per la gestione del prodotto
- Scambiatore di calore in titanio per massimizzare la durata
- La modalità Silent riduce il livello di pressione sonora a 1 metro a 38 dB(A)

SMART GRID  
READYREFRIGERANTE  
R-32RAFFREDDA-  
MENTO E RISCAL-  
DAMENTOCOMPATIBILE  
CON AIRZONE

WI-FI



MODBUS

CONFIGURAZIONE  
TRAMITE PORTA  
USB

Modello		KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8	KSWP-200 DTR8
<b>&gt; Set</b>							
Capacità termica / Modalità Boost (A27/HR80%, W28°C)	kW	7.16 (10.3)	9.15 (12.8)	12.5 (14.5)	16.00 (18.70)	18.80 (21.80)	18.80 (21.80)
Potenza assorbita / Modalità Boost (A27/HR80%, W28 °C)	kW	0.95 (1.56)	1.35 (2.13)	1.79 (2.28)	2.67 (3.67)	3.62 (4.95)	3.62 (4.95)
COP / Modalità Boost (A27/HR80%, W28°C)		7.50 (6.60)	6.80 (6.00)	7.00 (6.35)	6.00 (5.10)	5.20 (4.40)	5.20 (4.40)
Capacità termica / Modalità Boost (A15/HR70%, W28°C)	kW	5.30 (7.30)	6.80 (9.30)	9.12 (10.5)	12.80 (15.00)	14.50 (17.00)	14.50 (17.00)
Potenza assorbita / Modalità Boost (A15/HR70%, W28 °C)	kW	1.04 (1.56)	1.39 (2.09)	1.81 (2.28)	2.84 (3.95)	3.45 (4.72)	3.45 (4.72)
COP / Modalità Boost (A15/HR70%, W28°C)		5.10 (4.69)	4.90 (4.45)	5.05 (4.60)	4.50 (3.80)	4.20 (3.60)	4.20 (3.60)
Capacità frigorifera (A35, W28°C)	kW	4.5	5.2	7	7.8	8.6	8.6
Potenza assorbita (A35, W28 °C)	kW	1.13	1.55	1.75	2.6	3.31	3.31
EER (A35, W28°C)		3.98	3.35	4	3	2.6	2.6
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	988 / 712 / 426					
Peso netto	kg	46	46	50	53	53	53
Pressione sonora riscaldamento / Modalità silenziosa (A27/ HR80%, W28 °C)	dB(A)	41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40	54 / 40
Pressione sonora raffreddamento / Modalità silenziosa (A35, W28 °C)	dB(A)	43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43	52 / 43
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50				
Intensità max.	A	10.5	11	12	18	23	9
Interruttore automatico	A	D20	D20	D20	D20	D32	D10
Tipo di refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675	675
Carica refrigerante	kg	5.5	5.5	7.5	7.8	7.8	7.8
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.37	0.37	0.51	0.53	0.53	0.53
Collegamenti idraulici	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Portata acqua nominale	m <sup>3</sup> /h	3.10_h_h	3.90_h_h	5.40_h_h	6.90_h_h	8.30_h_h	8.30_h_h
Perdita di carico scambiatore	kPa	4.60	7.30	13.80	23.00	33.00	33.00
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>							
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43
Volume della piscina	m <sup>3</sup>	<35	<45	<60	<80	<100	<100
Temperatura dell'acqua in uscita; riscaldamento min./ max.	°C	/ 42	/ 42	/ 42	/ 42	/ 42	/ 42
Temperatura dell'acqua in uscita; raffreddamento min. / max.	°C	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /

# Referenze

## Installazioni Rilevanti

**Aquatix** è una soluzione più sostenibile rispetto alla tradizionale caldaia ad acqua calda con una maggiore efficienza energetica e un'installazione più veloce e semplice. Il risparmio e l'efficienza la definiscono.



### Institution St. Louis

#### Scuola

*Ubicazione:* Francia

*Situazione di partenza:*  
Ristrutturazione

*Apparecchiature installate:* KHP  
72 ACS + G1

*Potenza:* 6.5 kW

### Frigicoll

#### Central Offices

*Ubicazione:* Sant Just Desvern (Barcelona, Spagna)

*Situazione di partenza:* Nuova costruzione

*Apparecchiature installate:* Aquantia

*Potenza:* 6 kW



**Ruber Hospital**  
Edificio pubblico

*Ubicazione:* Madrid (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Ristrutturazione  
*Apparecchiature installate:* AIR-WATER  
*Potenza:* 130 kW



**Iteve**  
Business Centre

*Ubicazione:* Badajoz (Extremadura, Spagna)  
*Situazione di partenza:* Ristrutturazione  
*Apparecchiature installate:* Compak KHP  
*Potenza:* 245 kW

**Jardines de Lorca**  
Hotel

*Ubicazione:* Murcia (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Nuova costruzione  
*Apparecchiature installate:* AIR-WATER  
*Potenza:* 260 kW



**Synergym**  
Gym

*Ubicazione:* GYM (Spagna)

*Situazione di partenza:*  
Ristrutturazione

*Apparecchiature installate:* 5  
KHP 35 300 ACS1

*Potenza:* 18 kW



**On Hotels Oceanfront**  
Hotel

*Ubicazione:* Matalascañas (Spagna)

*Situazione di partenza:*  
Ristrutturazione

*Apparecchiature installate:* 2 KHP  
420 ACS1

*Potenza:* 80 kW



**Rafa Nadal International Centre**  
Edificio pubblico

*Ubicazione:* Balearic Islands (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Nuova costruzione  
*Apparecchiature installate:* Aquatix Systems  
*Potenza:* 7 kW



**Ospedale Quirón**  
Edificio pubblico

*Ubicazione:* Torrevieja (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Nuova costruzione  
*Apparecchiature installate:* AIR-WATER  
*Potenza:* 65 kW



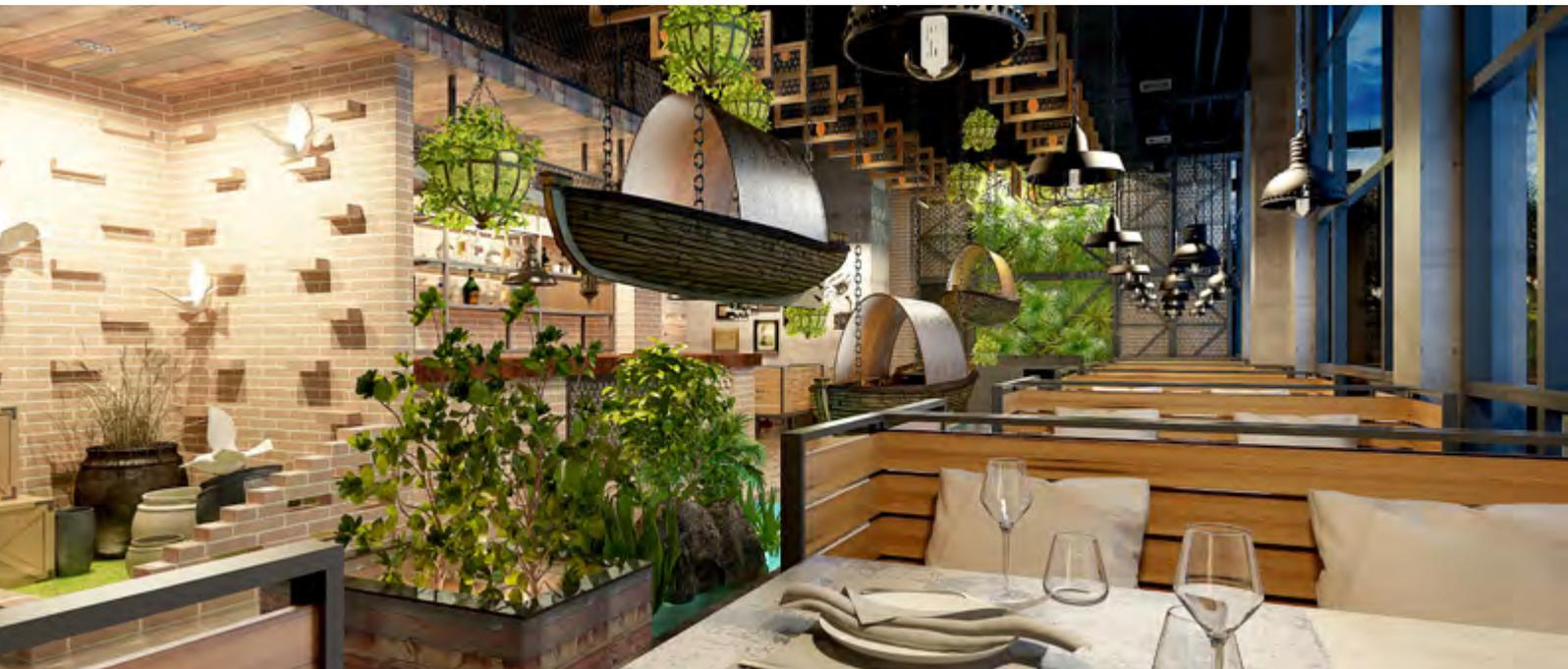
## GAMMA COMMERCIALE

# Zen

Canalizzati	<b>108</b>
Cassetta 600x600	<b>112</b>
Cassetta Superslim 840x840	<b>114</b>
Pavimento/Soffitto	<b>118</b>
Colonna	<b>122</b>
AHUKZ LCAC	<b>124</b>
Twins/Triple/Double Twins	<b>126</b>
Comandi e gli accessori compatibili	<b>130</b>
Referenze	<b>132</b>

# Zen

## Gamma commerciale

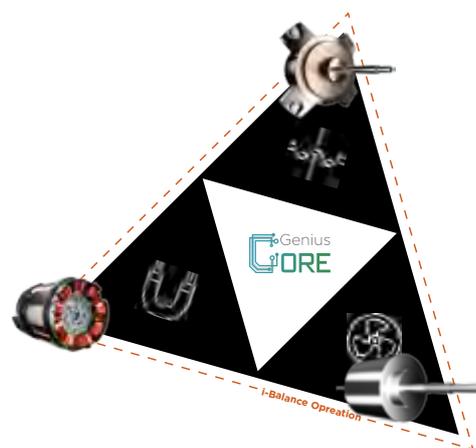


La gamma commerciale di R-32 di Kaysun comprende unità esterne assiali, oltre a diversi tipi di unità interne. Le unità esterne di Kaysun sono macchine compatte e solide che richiedono poco ingombro per l'installazione. Possono essere utilizzate fino a 75 metri di tubazioni refrigeranti e una differenza di altezza di 30 metri a seconda della capacità.

### Full DC Inverter

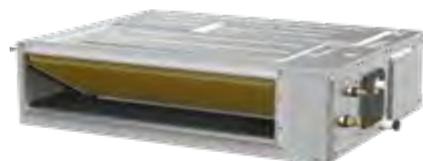
L'algoritmo GENIUS CORE esclusivo di Kaysun offre una stabilità totale del sistema. Attraverso il chip Alpha, il compressore, il modulo PWM e i motori CC dell'unità funzionano in maniera ottimale, si adattano alla domanda reale ed evitano la dispersione di energia.

La regolazione dinamica dell'energia elettrica garantisce l'equilibrio costante del sistema, pertanto le unità Kaysun mantengono un rendimento potente, efficiente e stabile anche in periodi di funzionamento a lungo termine.



### NetHome Plus

Tutte le unità interne compatibili con WiFi consentono il controllo remoto tramite l'app NetHome Plus di Kaysun. L'app permette di configurare e automatizzare in base a date, condizioni meteorologiche, cambi di posizione o stato del dispositivo, con la possibilità di controllo vocale tramite Alexa e Google Home.



### Canalizzabili

La gamma di unità canalizzabili offre alte prestazioni e si adatta a diverse esigenze di installazione. Si distingue per le dimensioni compatte, l'elevata pressione statica disponibile fino a 200 Pa e la possibilità di installazione sia orizzontale che verticale nei modelli con capacità superiore a 5,2 kW.

## Tecnologia Kaysun, tecnologia leader

### ⊙ Ventilatore bionico

Basato su forme naturali e principi bionici, il design delle pale del ventilatore riduce efficacemente sia il rumore che la resistenza al flusso di aria. Insieme al condotto d'aria ottimizzato, fornisce lo stesso volume di flusso d'aria con una riduzione del 30% nel consumo di energia.



Altri ventilatori



### ⊙ Compressore Twin-Rotary

Il compressore Twin-Rotary con sistema di rotazione 180° ed equilibrio simmetrico assicura livelli bassi di vibrazione e rumore grazie alla piccola coppia di torsione.

### ⊙ V-PAM (Vector + I-PAM) Inverter Control

Il controllo inverter V-PAM riduce gli effetti del flusso magnetico e aumenta la velocità massima e l'efficienza del compressore tramite la tecnologia del controllo vettoriale.

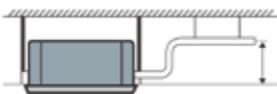
### ⊙ Trattamento Golden Fin

Le batterie delle unità interne ed esterne sono dotate di serie del trattamento anticorrosione Golden Fin. Questo trattamento permette di beneficiare di una durata mai vista prima.



### ⊙ Pompa scarico condensa di serie

Tutti gli apparecchi dispongono di una pompa di scarico condensa con capacità di elevare il livello dell'acqua fino a una differenza di altezza di 750 mm.



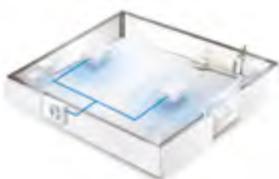
### ⊙ Refrigerante R-32

La gamma residenziale Multisistema è disponibile con il refrigerante R-32. Le principali caratteristiche dell'R-32 sono il potenziale di riscaldamento globale di 675, inferiore rispetto a quello dell'R-410A, la maggiore convenienza e la maggior efficienza compresa tra il 2 e il 9% con un volume di carica inferiore.

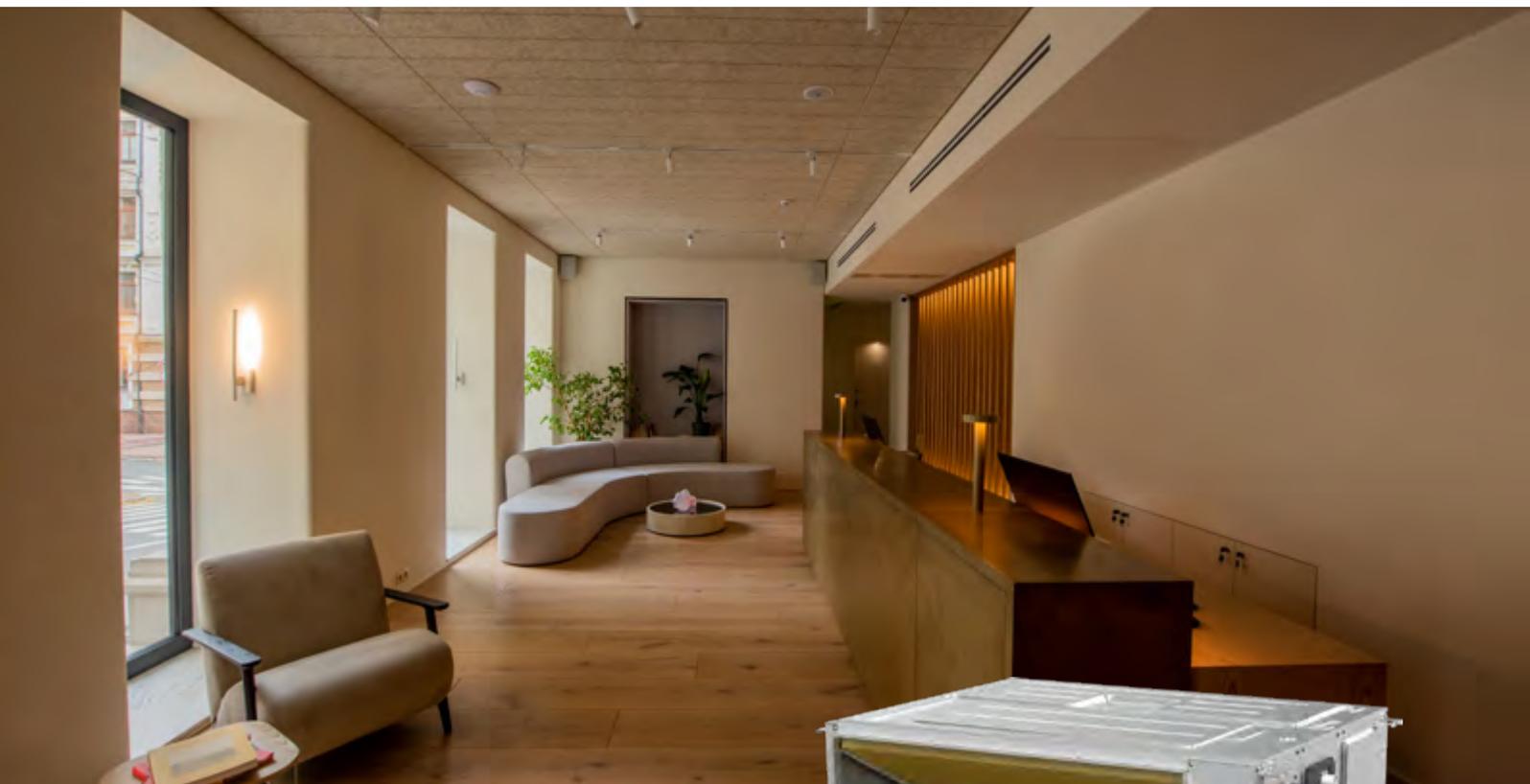


### ⊙ Twins

All'interno della gamma è possibile installare alcune unità di tipo TWINS, ossia un impianto con due unità interne e una sola unità interna che produce una maggiore distribuzione dell'aria migliorando al contempo la climatizzazione.



# Canalizzati



La gamma di canalizzati di Kaysun è una soluzione eccellente per i luoghi in cui è necessario suddividere l'aria in modo equilibrato. Regola automaticamente la pressione statica e può essere installata in verticale per adattarsi a qualsiasi luogo.

## Caratteristiche

- Tecnologia Full DC Inverter, con compressore e ventilatori che utilizzano la tecnologia inverter per la massima efficienza.
- Dimensioni ridotte per poter essere installato ovunque.
- Modelli multiposizione, orizzontale/verticale a partire da 5,2 kW inclusi.
- Pressione statica fino a 200Pa nei modelli di maggiore capacità.
- Regolazione automatica della pressione per una migliore adattamento all'installazione
- Controllo cablato incluso di serie.
- Controllo WiFi tramite l'app NetHomePlus incluso di serie.
- Livello sonoro ridotto per massimizzare il comfort dell'utente.



KCT-04.1 SPSWF  
**Standard**

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 130



Modello impianto		KPDA-26 DVR15	KPDA-35 DVR15	KPDA-52 DVR15
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	2.63	3.52	5.28
Capacità frigorifera min. / max.	kW	0.35 / 3.07	0.52 / 3.99	1.31 / 6.15
Capacità termica nominale	kW	3.07	3.81	6.01
Capacità termica min. / max.	kW	0.90 / 3.51	0.99 / 4.39	1.49 / 6.30
Capacità termica nominale a -7°C	kW	2.50	2.84	4.12
Potenza assorbita freddo nominale	W	800	1080	1590
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	145 / 1100	155 / 1373	360 / 2130
Potenza assorbita caldo nominale	W	1000	1038	1615
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	300 / 1300	302 / 1390	500 / 1850
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	1077.59	1371.98	1709.54
EER		3.29	3.26	3.32
COP		3.07	3.67	3.72
COP a -7°C		2.32	2.07	2.41
SEER		6.3 - A++	6.3 - A++	6.5 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unità interna</b>				
		<b>KPD-26 DR15</b>	<b>KPD-35 DR15</b>	<b>KPD-52 DR15</b>
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Peso netto	kg	18	18	24.4
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900
Livello sonoro	dB(A)	29 / 31/ 34	30 / 32/ 34	34 / 31/ 36.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	56	53
Pressione statica max. disponibile	Pa	80	100	160
Possibilità di installazione verticale		No	No	Se
Uscita aria ampiezza/altezza	mm	537/152	537/152	527/178
<b>&gt; Unità esterna</b>				
		<b>KUE-26 DVR14</b>	<b>KUE-35 DVR13</b>	<b>KUE-52 DVR13</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5
Interruttore automatico		D20	D20	D20
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso netto	kg	24.6	26.6	32.5
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	2000	2000	2100
Livello sonoro	dB(A)	54	54	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	61	61	62
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	0.65	0.71	1.15
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.44	0.48	0.78
Metri precarica	m	5	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.012	0.012	0.012
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	30
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	20
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Carica addizionale:** La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Canalizzati

Modello impianto		KPDA-71 DVR15	KPDA-90 DVR15	KPDA-105 DVR15	KPDA-105 DTR15
<b>&gt; Set</b>					
Capacità frigorifera nominale	kW	7.03	8.79	10.55	10.55
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3.22 / 7.91	2.22 / 9.50	2.75 / 11.14	2.75 / 11.14
Capacità termica nominale	kW	7.62	9.38	11.73	11.73
Capacità termica min. / max.	kW	2.78 / 8.56	2.69 / 9.79	2.78 / 12.78	2.78 / 12.84
Capacità termica nominale a -7°C	kW	6.41	6.88	8.86	8.51
Potenza assorbita freddo nominale	W	2280	2800	3950	4000
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	750 / 2860	190 / 3400	900 / 4150	890 / 4200
Potenza assorbita caldo nominale	W	2000	2400	3250	3250
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	640 / 2500	430 / 2600	800 / 3950	780 / 4000
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	2836.28	2991.3	3973.09	3868.18
EER		3.08	3.14	2.67	2.64
COP		3.81	3.91	3.61	3.61
COP a -7°C		2.26	2.30	2.23	2.20
SEER		6.5 - A++	6.3 - A++	6.2 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.2 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unità interna</b>					
		<b>KPD-71 DR15</b>	<b>KPD-90 DR15</b>	<b>KPD-105 DR15</b>	<b>KPD-105 DTR15</b>
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1000 / 245 / 750	1000 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750
Peso netto	kg	31.8	32.7	38.4	38.4
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	700 / 1000 / 1200	900 / 1200 / 1500	1100 / 1400 / 1700	1100 / 1400 / 1700
Livello sonoro	dB(A)	31 / 32.5 / 33.5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38	34 / 37 / 40
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	58	60	60
Pressione statica max. disponibile	Pa	160	160	160	160
Possibilità di installazione verticale		Se	Se	Se	Se
Uscita aria ampiezza/altezza	mm	827/178	827/178	1027/178	1027/178
<b>&gt; Unità esterna</b>					
		<b>KUE-71 DVR14</b>	<b>KUE-90 DVR14</b>	<b>KUE-105 DVR13</b>	<b>KUE-105 DTR13</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x4	(4+T)x2.5
Interruttore automatico		D20	D30	D30	D20
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	41.9	51	66.9	80.5
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	3500	3800	4000	4000
Livello sonoro	dB(A)	60	63	63	63
Livello di potenza sonora	dB(A)	69	70	70	70
<b>&gt; Refrigerante</b>					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.4	1.8	2.4	2.4
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.95	1.22	1.62	1.62
Metri precarica	m	5	5	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.024	0.024	0.024	0.024
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	50	50	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	25	25	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>					
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Carica addizionale:** La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Modello impianto		KPDA-125 DVR15	KPDA-140 DVR15	KPDA-140 DTR15	KPDA-160 DTR15
<b>&gt; Set</b>					
Capacità frigorifera nominale	kW	12.02	14.07	14.07	15.24
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.93 / 12.31	3.51 / 15.83	3.51 / 15.83	4.10 / 17.30
Capacità termica nominale	kW	13.48	16.12	16.12	17.59
Capacità termica min. / max.	kW	3.37 / 14.07	4.10 / 17.59	4.10 / 17.59	4.39 / 20.52
Capacità termica nominale a -7°C	kW	9.14	12.51	12.91	13.26
Potenza assorbita freddo nominale	W	4200	4800	4800	5250
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	680 / 4500	810 / 6450	810 / 6450	1030 / 6650
Potenza assorbita caldo nominale	W	3450	4600	4600	5150
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	750 / 4100	950 / 5800	950 / 5800	950 / 6600
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	4080.36	5738.53	5662.28	5618.64
EER		2.86	2.93	2.93	2.90
COP		3.91	3.50	3.50	3.42
COP a -7°C		2.24	2.18	2.28	2.36
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unità interna</b>					
		<b>KPD-125 DR15</b>	<b>KPD-140 DR15</b>	<b>KPD-140 DR15</b>	<b>KPD-160 DR15</b>
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 300 / 750
Peso netto	kg	40.4	40.4	40.4	47.4
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1500 / 1900 / 2200
Livello sonoro	dB(A)	36 / 37.5 / 39	40 / 42 / 44	40 / 42 / 44	41.5 / 43 / 44.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	65	65	66
Pressione statica max. disponibile	Pa	160	200	200	200
Possibilità di installazione verticale		Se	Se	Se	Se
Uscita aria ampiezza/altezza	mm	1027/178	1027/233	1027/233	1223/320
<b>&gt; Unità esterna</b>					
		<b>KUE-125 DVR13</b>	<b>KUE-140 DVR14</b>	<b>KUE-140 DTR14</b>	<b>KUE-160 DTR14</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2.5	(4+T)x4
Interruttore automatico		D40	D40	D25	D25
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso netto	kg	71.0	82.5	90.0	92.0
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	4000	5600	5600	5600
Livello sonoro	dB(A)	63	64.5	64.5	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	73	73	73	74
<b>&gt; Refrigerante</b>					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carica refrigerante	kg	2.8	2.9	2.9	3.2
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.89	1.96	1.96	2.16
Metri precarica	m	5	5	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.024	0.024	0.024	0.024
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>					
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Carica addizionale:** La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Cassetta 600x600



La cassetta 600x600 di Kaysun si inserisce perfettamente in qualsiasi soffitto grazie alla sua dimensione di 600x600. Il pannello fornisce un flusso di aria di 360° climatizzato per ottenere una diffusione stabile. Grazie al ventilatore DC Inverter a basso consumo si ottiene una climatizzazione uniforme e rapida.



## Caratteristiche

- Tecnologia Full DC Inverter, sia il compressore che i ventilatori utilizzano la tecnologia inverter per la massima efficienza.
- Climatizzazione a 360° grazie al sistema di diffusione incorporato per il massimo comfort.
- Controllo individuale delle lamelle tramite il telecomando fornito.
- Possibilità di controllo WiFi tramite il telecomando cablatto o l'accessorio K04 WIFI LCAC.
- Pompa di condensa integrata in grado di sollevare l'acqua fino a 1000 mm.
- Pronto per l'apporto di aria esterna per il rinnovo dell'aria del locale.



KID-06 S  
Standard

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 130



Modello impianto		KCIA-26 DVR15	KCIA-35 DVR15	KCIA-52 DVR15
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	2.63	3.52	5.28
Capacità frigorifera min. / max.	kW	0.35 / 3.07	0.85 / 4.16	2.9 / 5.59
Capacità termica nominale	kW	3.07	3.81	5.57
Capacità termica min. / max.	kW	0.90 / 3.51	0.47 / 4.34	2.37 / 6.1
Capacità termica nominale a -7°C	kW	2.30	2.83	4.02
Potenza assorbita freddo nominale	W	800	1015	1550
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	145 / 1100	160 / 1450	720 / 2040
Potenza assorbita caldo nominale	W	1000	1020	1560
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	300 / 1300	125 / 1390	700 / 1950
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	1040.72	1341.23	1703.39
EER		3.29	3.47	3.41
COP		3.07	3.73	3.57
COP a -7°C		2.21	2.11	2.36
SEER		6.3 - A++	6.8 - A++	6.5 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unità interna</b>				
		<b>KCI-26 DR15</b>	<b>KCI-35 DR15</b>	<b>KCI-52 DR15</b>
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Peso netto	kg	16.2	16.2	16.2
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Livello sonoro	dB(A)	25.5 / 31.5 / 38.5 / 42	25.5 / 31.5 / 38.5 / 42	25 / 31.5 / 41 / 44
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	55	59
Pannello; Modello		KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620
Pannello; Peso netto	kg	2.7	2.7	2.7
<b>&gt; Unità esterna</b>				
		<b>KUE-26 DVR14</b>	<b>KUE-35 DVR13</b>	<b>KUE-52 DVR13</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5
Interruttore automatico		D20	D20	D20
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 303
Peso netto	kg	26.6	26.6	32.5
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	2000	2000	2100
Livello sonoro	dB(A)	54	54	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	61	61	62
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	0.65	0.71	1.15
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.44	0.48	0.78
Metri precarica	m	5	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.012	0.012	0.012
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	25
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	10
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>°</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T <sup>°</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Dati provvisori

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Carica addizionale:** La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Cassetta Superslim 840x840



Le cassette SuperSlim 840x840 di Kaysun a basso profilo e con un flusso d'aria di 360° climatizzato ottengono una climatizzazione uniforme, rapida e di grande portata che raggiunge tutti gli angoli della stanza grazie al ventilatore DC Inverter.



## Caratteristiche

- Tecnologia Full Inverter DC, con compressore e ventole dotate di tecnologia Inverter per la massima efficienza
- Climatizzazione a 360°, grazie al sistema di diffusione integrato che offre il massimo comfort
- Controllo individuale delle alette tramite il telecomando in dotazione
- Possibilità di controllo Wi-Fi tramite il telecomando cablato o l'accessorio K04 WIFI LCAC
- Pompa di condensa integrata in grado di sollevare acqua fino a 1000 mm



KID-06 S  
Standard

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 130



Modello impianto		KCISA-71 DVR15	KCISA-90 DVR15
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	7.03	8.79
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3.3 / 7.91	2.23 / 9.38
Capacità termica nominale	kW	7.52	9.38
Capacità termica min. / max.	kW	2.79 / 8.50	2.7 / 9.73
Capacità termica nominale a -7°C	kW	6.37	6.81
Potenza assorbita freddo nominale	W	2320	2750
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	780 / 2750	190 / 3000
Potenza assorbita caldo nominale	W	1900	2450
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	610 / 2300	430 / 2550
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	2665.27	2757.09
EER		2.88	3.2
COP		4.10	4
COP a -7°C		2.39	2.47
SEER		6.3 - A++	6.6 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.2 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>&gt; Unità interna</b>			
		<b>KCIS-71 DR14</b>	<b>KCIS-90 DR14</b>
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830
Peso netto	kg	21.6	24.6
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700
Livello sonoro	dB(A)	42 / 47.5 / 50	46 / 48 / 50.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	59	63
Pannello; Modello		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	6	6
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>		
<b>&gt; Unità esterna</b>			
		<b>KUE-71 DVR14</b>	<b>KUE-90 DVR14</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Interruttore automatico		D20	D30
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	41.9	51
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	3500	3800
Livello sonoro	dB(A)	60	62
Livello di potenza sonora	dB(A)	68	70
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carica refrigerante	kg	1.9	2
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.28	1.35
Metri precarica	m	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.024	0.024
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	50	50
Lunghezza max. tubazione verticale	m	25	25
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Carica addizionale:** La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Cassetta Superslim 840x840

Modello impianto		KCISA-105 DTR14	KCISA-105 DVR14	KCISA-125 DVR14
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	10.55	10.55	12.02
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.7 / 11.43	2.7 / 11.43	2.93 / 12.31
Capacità termica nominale	kW	11.14	11.14	13.48
Capacità termica min. / max.	kW	2.78 / 12.66	2.78 / 12.66	3.37 / 14.07
Capacità termica nominale a -7°C	kW	7.52	7.08	8.41
Potenza assorbita freddo nominale	W	4000	4000	4200
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	890 / 4150	890 / 4150	680 / 4350
Potenza assorbita caldo nominale	W	3000	3000	3700
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	780 / 4000	780 / 4000	750 / 4250
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	2892.31	2671.7	3173.58
EER		2.65	2.65	2.85
COP		3.68	3.68	3.6
COP a -7°C		2.6	2.65	2.65
SEER		6.7 - A++	6.3 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	3.9 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unità interna</b>				
		<b>KCIS-105 DR14</b>	<b>KCIS-105 DR14</b>	<b>KCIS-125 DR14</b>
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830
Peso netto	kg	27.2	27.2	29.3
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700	1600 / 1750 / 1900
Livello sonoro	dB(A)	46 / 49 / 51	46 / 49 / 51	47.5 / 50 / 52.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	64	64	66
Pannello; Modello		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	6	6	6
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>			
<b>&gt; Unità esterna</b>				
		<b>KUE-105 DTR13</b>	<b>KUE-105 DVR13</b>	<b>KUE-125 DVR13</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(4+T)x2.5	(2+T)x4
Interruttore automatico		D30	D20	D40
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	66.9	80.5	71.0
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	4000	4000	4000
Livello sonoro	dB(A)	63	63	63
Livello di potenza sonora	dB(A)	70	70	72
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	2.4	2.4	2.8
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.62	1.62	1.89
Metri precarica	m	5	5	5
Carica aggiuntiva	kg/m	0.024	0.024	0.024
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Carica aggiuntiva:** La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica aggiuntiva secondo la formula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Modello impianto		KCISA-140 DVR15	KCISA-140 DTR15	KCISA-160 DTR15
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	14.07	14.07	15.24
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3.52 / 15.83	3.52 / 15.83	4.10 / 16.12
Capacità termica nominale	kW	16.12	16.12	18.17
Capacità termica min. / max.	kW	4.10 / 17.00	4.20 / 17.29	4.40 / 19.05
Capacità termica nominale a -7°C	kW	12.46	12.50	12.39
Potenza assorbita freddo nominale	W	4850	4980	5700
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	810 / 5700	810 / 6350	1000 / 6250
Potenza assorbita caldo nominale	W	4500	4580	5700
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	910 / 5800	900 / 5500	1020 / 6350
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	5663.64	5924.17	5844.34
EER		3.03	3.03	2.95
COP		3.5	3.5	3.22
COP a -7°C		2.20	2.11	2.12
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unità interna</b>				
		<b>KCIS-140 DR14</b>	<b>KCIS-140 DR14</b>	<b>KCIS-160 DR14</b>
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso netto	kg	29.3	29.3	29.3
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1600 / 1750 / 1900	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Livello sonoro	dB(A)	48 / 50.5 / 52.5	48 / 50.5 / 52.5	49.5 / 52 / 54.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	66	66	66
Pannello; Modello		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	6	6	6
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>			
<b>&gt; Unità esterna</b>				
		<b>KUE-140 DVR14</b>	<b>KUE-140 DTR14</b>	<b>KUE-160 DTR14</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(4+T)x2.5	(4+T)x4
Interruttore automatico		D40	D25	D25
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso netto	kg	82.5	82.5	92.0
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	5600	5600	5600
Livello sonoro	dB(A)	64	64	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	73	73	75
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	2.9	2.9	3
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.96	1.96	2.03
Metri precarica	m	5	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.024	0.024	0.024
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Carica addizionale:** La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Pavimento/Soffitto



Completano la gamma di Kaysun Zen di R-32 le unità di pavimento/soffitto, il modello più versatile della gamma grazie alla doppia possibilità di installazione. Grazie al ventilatore Inverter dell'unità interna si beneficia di un'unità a basso consumo e basso livello acustico.

## Caratteristiche

- Tecnologia Full Inverter DC, con compressore e ventole dotate di tecnologia Inverter per la massima efficienza.
- Installazione versatile, in quanto può essere montato sia a pavimento che a soffitto.
- Possibilità di controllo WiFi tramite controllo via cavo.
- Di semplice manutenzione, grazie alla facilità di accesso a tutti i suoi componenti.



KID-06 S  
Standard

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 130



Modello impianto		KPCA-52 DVR14	KPCA-71 DVR15	KPCA-105 DVR14
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	5.28	7.03	10.55
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.71 / 5.86	3.22 / 7.95	2.73 / 11.43
Capacità termica nominale	kW	5.57	7.62	11.72
Capacità termica min. / max.	kW	2.42 / 6.3	2.72 / 8.50	2.78 / 12.78
Capacità termica nominale a -7°C	kW	3.54	6.68	7.61
Potenza assorbita freddo nominale	W	1450	2300	3900
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	670 / 2027	750 / 2730	900 / 4250
Potenza assorbita caldo nominale	W	1500	1980	3350
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	540 / 1640	650 / 2940	800 / 3950
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	1229.17	2760.33	3044
EER		3.7	2.95	2.6
COP		3.75	4	3.6
COP a -7°C		2.88	2.42	2.5
SEER		6.2 - A++	6.1 - A++	6.2 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.1 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unità interna</b>				
		<b>KPC-52 DR14</b>	<b>KPC-71 DR14</b>	<b>KPC-105 DR14</b>
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso netto	kg	28	28	41.5
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	1504 / 1728 / 2100
Livello sonoro	dB(A)	37 / 41/ 44	43 / 47/ 51	45 / 48/ 51.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	59	55	65
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
<b>&gt; Unità esterna</b>				
		<b>KUE-52 DVR13</b>	<b>KUE-71 DVR14</b>	<b>KUE-105 DVR13</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1.5	(2+T)x2.5	(4+T)x2.5
Interruttore automatico		D20	D20	D20
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	32.5	41.9	80.5
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	2100	3500	4000
Livello sonoro	dB(A)	56	60	63
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	68	70
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
CWP		675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.15	1.5	2.4
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.78	1.01	1.62
Metri precarica	m	5	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.012	0.024	0.024
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	30	50	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	20	25	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Carica addizionale:** La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Pavimento/Soffitto

Modello impianto		KPCA-105 DTR14	KPCA-140 DVR15
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	10.55	14.07
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.73 / 11.78	3.52 / 15.83
Capacità termica nominale	kW	11.72	16.12
Capacità termica min. / max.	kW	2.81 / 12.78	4.10 / 17.30
Capacità termica nominale a -7°C	kW	7.61	12.51
Potenza assorbita freddo nominale	W	4000	5000
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	890 / 4300	810 / 6350
Potenza assorbita caldo nominale	W	3350	4750
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	780 / 3950	910 / 6050
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	3044	5764.98
EER		2.6	2.83
COP		3.6	3.07
COP a -7°C		2.5	2.17
SEER		6.4 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>&gt; Unità interna</b>			
		<b>KPC-105 DR14</b>	<b>KPC-140 DR14</b>
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso netto	kg	41.5	41.7
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1504 / 1728 / 1955	1600 / 1850 / 2200
Livello sonoro	dB(A)	45 / 47.5 / 51	46 / 50 / 53
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	67
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	Con comunicazione	Con comunicazione
<b>&gt; Unità esterna</b>			
		<b>KUE-105 DTR13</b>	<b>KUE-140 DVR14</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4
Interruttore automatico		D30	D40
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375
Peso netto	kg	66.9	82.5
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	4000	5600
Livello sonoro	dB(A)	62	64
Livello di potenza sonora	dB(A)	70	73
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carica refrigerante	kg	2	2.4
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.35	1.62
Metri precarica	m	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.024	0.024
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	50	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	25	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Carica addizionale:** La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Modello impianto		KPCA-140 DTR15	KPCA-160 DTR15
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	14.07	15.24
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3.52 / 15.24	4.10 / 16.12
Capacità termica nominale	kW	16.12	18.17
Capacità termica min. / max.	kW	4.10 / 17.59	4.40 / 19.35
Capacità termica nominale a -7°C	kW	12.35	12.41
Potenza assorbita freddo nominale	W	5000	5900
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	910 / 6200	1100 / 6500
Potenza assorbita caldo nominale	W	4800	5950
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	950 / 5950	1120 / 6350
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W	5744.19	5799.07
EER		2.83	2.76
COP		3.07	3
COP a -7°C		2.15	2.14
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>&gt; Unità interna</b>			
		<b>KPC-140 DR14</b>	<b>KPC-160 DR14</b>
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso netto	kg	41.7	42.3
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1600 / 1850 / 2200	1650 / 1950 / 2200
Livello sonoro	dB(A)	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Livello di potenza sonora	dB(A)	67	67
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	Con comunicazione	Con comunicazione
<b>&gt; Unità esterna</b>			
		<b>KUE-140 DTR14</b>	<b>KUE-160 DTR14</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2.5	(4+T)x4
Interruttore automatico		D25	D25
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso netto	kg	90.0	92.0
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	5600	5600
Livello sonoro	dB(A)	64	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	73	75
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
CWP		675	675
Carica refrigerante	kg	2.4	2.8
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.62	1.89
Metri precarica	m	5	5
Carica addizionale	kg/m	0.024	0.024
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Carica addizionale:** La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Colonna



La nuova unità a colonna ha una grande capacità di ventilazione e può conservare il riscaldamento o il raffreddamento uniforme di un ampio spazio.

## Caratteristiche

- Tecnologia Full Inverter DC, con compressore e ventole dotate di tecnologia Inverter per la massima efficienza
- Installazione versatile, in quanto può essere montato sia a pavimento che a soffitto
- Possibilità di controllo Wi-Fi tramite il comando cablatto
- Di semplice manutenzione, grazie alla facilità di accesso a tutti i suoi componenti



PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 130



Modello impianto		KPVA-160 DTR14	
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW		15.25
Capacità frigorifera min. / max.	kW		4.11 / 16.13
Capacità termica nominale	kW		18.18
Capacità termica min. / max.	kW		4.40 / 18.77
Capacità termica nominale a -7°C	kW		12.27
Potenza assorbita freddo nominale	W		6000
Potenza assorbita freddo min. / max.	W		1000 / 7200
Potenza assorbita caldo nominale	W		5600
Potenza assorbita caldo min. / max.	W		1020 / 7200
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	W		6044.33
EER			2.54
COP			3.24
COP a -7°C			2.03
SEER			5.8 - A+
SCOP			4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>		4x1mm <sup>2</sup>
<b>&gt; Unità interna</b>		<b>KPV-160 DR14</b>	
Alimentazione	V/f/Hz		Con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm <sup>2</sup>		4x1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm		600 / 1934 / 455
Peso netto	kg		61.4
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h		1600 / 1750 / 1950
Livello sonoro	dB(A)		40 / 45 / 50 / 53
Livello di potenza sonora	dB(A)		64
<b>&gt; Unità esterna</b>		<b>KUE-160 DTR14</b>	
Alimentazione	V/f/Hz		380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>		(4+T)x4
Interruttore automatico			D25
Larghezza / Altezza / Profondità	mm		980 / 975 / 375
Peso netto	kg		92
Portata aria	m <sup>3</sup> /h		5600
Livello sonoro	dB(A)		65
Livello di potenza sonora	dB(A)		73
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante			R-32
GWP			675
Carica refrigerante	kg		3.2
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>		2.16
Metri precarica	m		5
Carica addizionale	kg/m		0.024
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici		3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m		75
Lunghezza max. tubazione verticale	m		30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C		20 / 24
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C		-15 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica:** Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

**Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Carica addizionale:** La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# AHUKZ LCAC



Con la centralina di controllo AHUKZ per unità Current Loop possiamo controllare facilmente qualsiasi batteria ad espansione diretta di R-32 sul mercato, insieme alla nostra ampia gamma di unità esterne.



## Caratteristiche

- Integrazione con gli esterni Current Loop della gamma Expert.
- Controllo e alimentazione di batterie come quella di una barriera d'aria o di un recuperatore
- Controllo 0-10V, attraverso il controllo proporzionale la batteria è facilmente integrabile con qualsiasi regolatore o segnale presente sul mercato
- Installazione e configurazione facili



Model		FRIAHUKZ-LCAC-03
<b>&gt; Set</b>		
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.0 / 16
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	191 / 100 / 45
Peso netto	kg	0.35
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	3x1.5
<b>&gt; Refrigerante</b>		
Tipo refrigerante		R-32
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>		
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50

# Twins/Triple/Double Twins



L'equilibrio della gamma Zen garantisce un servizio eccellente e un maggiore comfort per utenti e installatori. Le unità Zen Inverter sono dotate di una scheda elettronica dedicata che consente il collegamento di due, tre o quattro unità interne alla stessa unità esterna. La tecnologia TWIN può essere applicata a condotti, cassette Superslim e cassette compatte. Le tecnologie Triple e Double Twin possono essere applicate solo ai condotti DR15 e alle cassette compatte DR15.



## ⊙ Risparmio di spazio, climatizzazione in ogni angolo

Le unità Twin rappresentano la versatilità e l'equilibrio della gamma Zen. Si presentano come un'opzione per spazi commerciali che richiedono più di un'unità interna per ottenere una climatizzazione adeguata senza la necessità di installare unità esterne aggiuntive.



## ⊙ NetHome Plus

Tutte le unità interne compatibili con WiFi consentono il controllo remoto tramite l'app NetHome Plus di Kaysun. L'app offre configurazioni e automazioni basate su date, condizioni meteorologiche, cambiamenti di posizione o stato del dispositivo, con la possibilità di controllo vocale tramite Alexa e Google Home.



## ⊙ Semplicità di controllo e impostazione

Quando un sistema Twin è in funzione, il controllo può operare solo sull'unità principale. Le due unità interne funzionano con lo stesso stato, modalità, temperatura, velocità del ventilatore, ecc. Quando l'unità principale si ferma, anche l'unità secondaria si ferma.



## ⊙ Ventilatore DC Inverter

L'unità è dotata di ventilatori DC Inverter a basso consumo che forniscono ambienti più confortevoli e raggiungono alti livelli di efficienza energetica.

# Configurazione

## Gemello

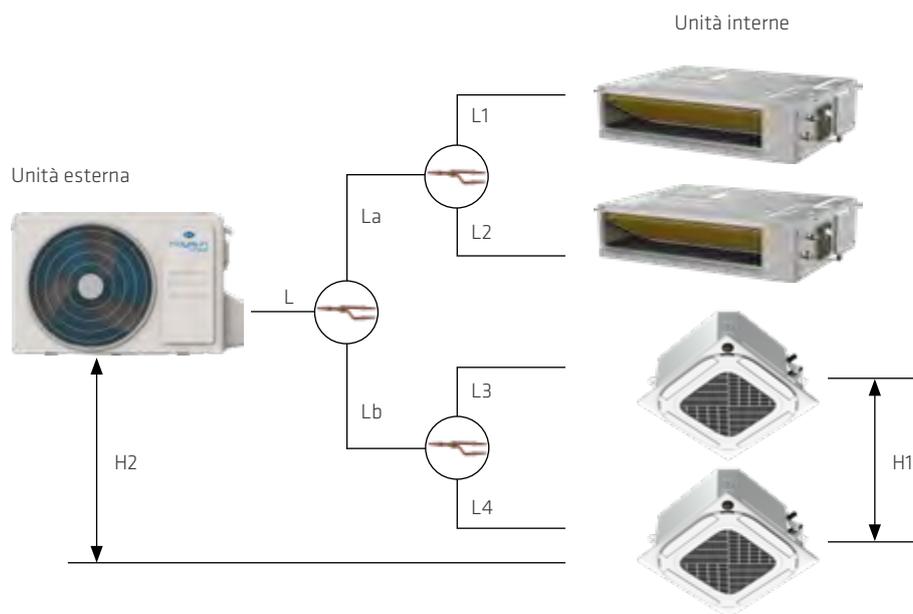
Unità esterna	Unità interna	Costo aggiuntivo	Tubo di diramazione
KUE-140 DVR14 KUE-140 DTR14	KPD-71 DR15 KCIS-71 DR14 KPCA-71 DVR15	$(L1+L2+L5)*24-240$	1 x KCM1 112
KUE-160 DTR14	KPD-90 DR15 KCIS-90 DR14	$(L1+L2+L5)*24-240$	

## Triplicare

Unità esterna	Unità interna	Costo aggiuntivo	Tubo di diramazione
KUE-160 DTR14	KPD-35 DR15 KCI-52 DR15	$(L1+L2+L3)*12+(L-5)*24-180$	2 x KCM1 112

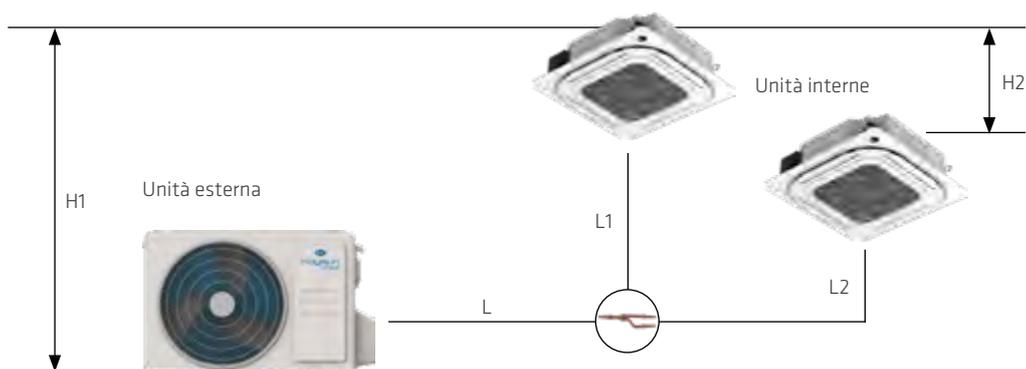
## Doppia con letti singoli

Unità esterna	Unità interna	Costo aggiuntivo	Tubo di diramazione
KUE-140 DVR14 KUE-140 DTR14	KPD-26 DR15 KPD-35 DR15 KCI-35 DR15	$(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240$	3 x KCM1 112

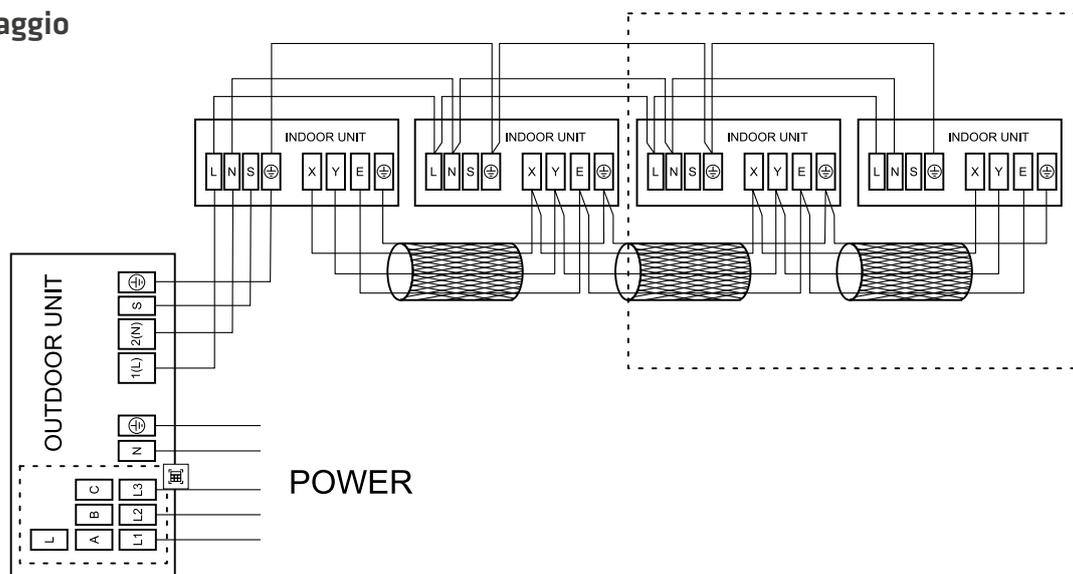


# Distanze di refrigerazione

Lunghezza della tubazione (m)	Gemelli	Tubazioni totali	7.1+7.1 9+9	75	L+L1+L2
		Distanza massima dal ramo del tubo di linea		15	L1, L2
		distanza più lontana dal ramo del tubo di linea		10	L1-L2
	Triplicare	Tubazioni totali	5.2+5.2+5.2	75	L+L1+L2+L3
		Distanza massima dal ramo del tubo di linea		15	L1, L2, L3
		distanza più lontana dal ramo del tubo di linea		10	L1-L2, L1-L3, L2-L3
Doppi gemelli	Tubazioni totali	3.5+3.5+3.5+3.5	75	L+L1+L2+L3+L4	
	Distanza massima dal ramo del tubo di linea		15	L1, L2, L3, L4	
	distanza più lontana dal ramo del tubo di linea		10	L1-L2, L1-L3, L1-L4, L2-L3, L2-L4, L3-L4	
Altezza di caduta (m)		Altezza di caduta tra unità interna ed esterna		20	H1
		Altezza di caduta tra due unità interne		0.5	H2



## Cablaggio



# Configurazione

## Condotta DR15

PER IMPOSTAZIONE MAIN-SLAVE					
SW1					
MODALITÀ	PRINCIPALE NESSUNO SCHIAVO	PRINCIPALE	PRINCIPALE	SCHIAVO	
IMPOSTAZIONE DI FABBRICA	✓				

PER IMPOSTARE L'INDIRIZZO DI RETE	
S1 + SW8	
CODICE	A-F
INDIRIZZO	0-1
IMPOSTAZIONE DI FABBRICA	✓

Principale senza schiavo → Unità monosplit

Principale → Unità principale

Slave → Unità slave

Nelle configurazioni Triple e Double Twin, a ciascuna unità slave deve essere assegnato un indirizzo diverso (commutatore rotativo)

## Cassetta DR15

IMPOSTAZIONE PRINCIPALE-SLAVE				
SW8				
MODALITÀ	PRINCIPALE NESSUNO SCHIAVO	PRINCIPALE	PRINCIPALE	SCHIAVO
IMPOSTAZIONE DI FABBRICA	✓			

PASSA A	
S1 + S2	
INDIRIZZO	0-15
IMPOSTAZIONE DI FABBRICA	✓

Principale senza schiavo → Unità monosplit

Principale → Unità principale

Slave → Unità slave

Nelle configurazioni Triple e Double Twin, a ciascuna unità slave deve essere assegnato un indirizzo diverso (commutatore rotativo)

# Comandi e gli accessori compatibili

- Incluso come standard
- Consigliato
- Opzionale
- Non supportato

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Controlli.



## Canalizzati

Comandi senza filo



KID-06 S

Comandi con filo



KCT-04.1 SPSWF

WiFi

KCT-04 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF

BMS<sup>(1)</sup>

Modbus



- K02-MODBUS
- K01 MODBUS

Bacnet



- K01-BACNET
- K05 BACNET 1

KNX



K01-KNX 1

Centralizzati comandi <sup>(1)</sup>

Controllo tattile centralizzato



- KCCT-64 I(B-A)
- KCCT-64 IPS (A)
- KCCT-384B IPS (B)

Controllo centralizzato via web



KCC-64 WEB

(1) Tutte le unità interne SUITE/ZEN incorporano il protocollo V4+



**Cassetta 600x600**



**Cassetta Superslim  
840x840**



**Pavimento/Soffitto**



**Colonna**



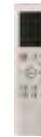
KID-06 S



KID-06 S



KID-06 S



KID-06 S



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04 SPSWF

K02-MODBUS  
 K01 MODBUS

K02-MODBUS  
 K01 MODBUS

K02-MODBUS  
 K01 MODBUS

K02-MODBUS  
 K01 MODBUS

K01-BACNET  
 K05 BACNET 1

K01-BACNET  
 K05 BACNET 1

K01-BACNET  
 K05 BACNET 1

K01-BACNET  
 K05 BACNET 1

K01-KNX 1

K01-KNX 1

K01-KNX 1

K01-KNX 1

KCCT-64 I(B-A)  
 KCCT-64 IPS (A)  
 KCCT-384B IPS (B)

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

# Referenze

## Installazioni Rilevanti



### Manikata Church

Chiesa

*Ubicazione:* Malta  
*Apparecchiature installate:* Zen Canalizzati  
*Potenza:* 120 kW



### Cineworld Cinemas Dublin

Complesso cinematografico

*Ubicazione:* Dublin (Irlanda)  
*Apparecchiature installate:*  
KCISA-91 Sistemi DVR15  
nell'area delle concessioni



### Estoril Porsche Center

#### Service Center

*Ubicazione:* Autódromo de Estoril (Portogallo)

*Situazione di partenza:* Nuova costruzione

*Apparecchiature installate:* Suite Residencialze / Zen Commerciale

*Potenza:* 26,4 kW

ZEN  
COMMERCIALE

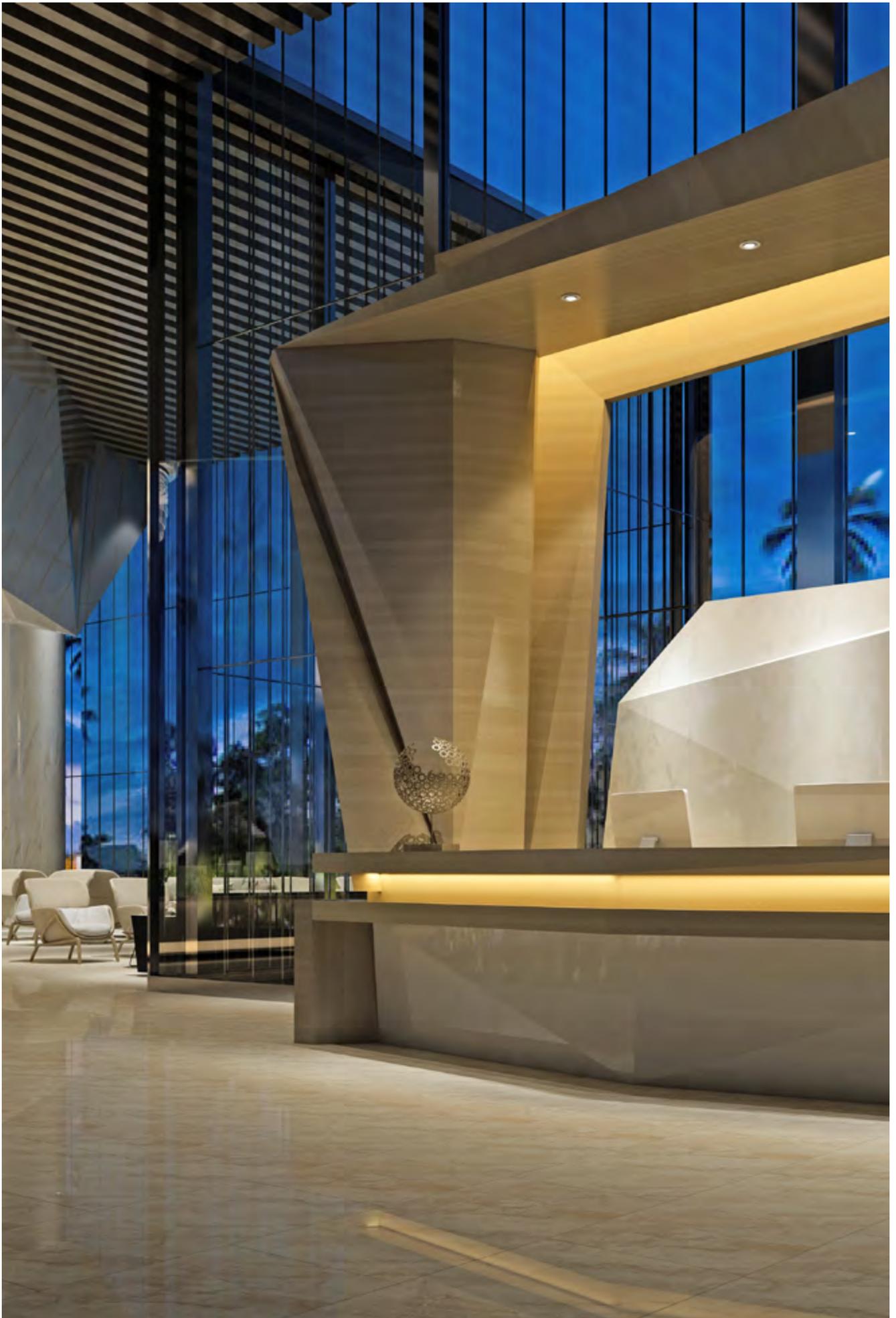
### Virgin Media TV

#### Studi televisivi e uffici

*Ubicazione:* Dublin (Irlanda)

*Apparecchiature installate:* Unità commerciali multiple KCIS e KCI di tipo Cassette Split AC





# ALTA POTENZA GAMMA COMMERCIALE

# Zen

Serie Magnus	138
Magnus Multi Ducts	142
Magnus Multi Cassettes	144
Magnus Vertical GC	148
Magnus Multi Vertical GC	150
Magnus KAHU	152
Comandi e gli accessori compatibili	156
Referenze	158

# Zen High Capacity

## Gamma Magnus



La gamma ad alta capacità di Kaysun è ideale per la climatizzazione di grandi spazi, poiché offre potenze frigorifere elevate e pressioni disponibili fino a 400 Pa, insieme a un alto flusso d'aria.

Inoltre, grazie all'ampia varietà di unità interne, si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di installazione.



Gamma di regolazione della frequenza più ampia



Raffreddamento e riscaldamento più rapidi



Maggiore efficienza energetica

### Progetto di installazione multisistema

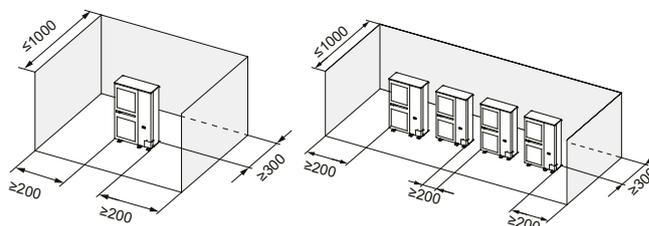
	20-33,5 kW	40-56kW
Lunghezza totale delle tubazioni	60	70
Distanza massima dal ramo all'unità interna	15	15
Differenza di altezza tra unità esterne e interne	Unità esterna sopra	25
	Unità esterna sotto	20
Differenza di altezza massima tra le unità interne	8	8

### Unità esterna a scarico frontale

Questo tipo di unità esterna offre un vantaggio in termini di spazio grazie alle dimensioni compatte.

### Tecnologia Full DC Inverter

Le unità esterne utilizzano un compressore e un ventilatore DC Inverter per regolare il funzionamento in modo efficiente.



## Canalizzate ad alta pressione

Tutte le unità interne offrono una pressione disponibile fino a 400 Pa e misurano 580 mm in altezza, adattandosi a tutti gli spazi nel controsoffitto.

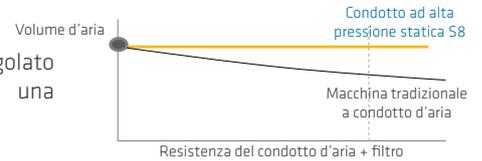


### Pompa di condensa

Inclusa di serie. Riesce a sollevare fino a 1.200 mm, semplificando l'installazione dello scarico.

### Portata d'aria costante

Il volume dell'aria viene rilevato e regolato automaticamente per mantenere una portata costante nel tempo.



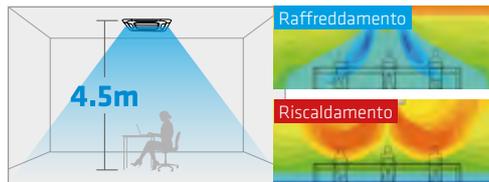
## Cassetta 840x840

Adatte a ogni tipo di ambiente, si possono installare negli angoli, al centro o anche in soffitti stretti.



### Flusso d'aria a 360°

Il nuovo design con flusso d'aria circolare garantisce una distribuzione uniforme dell'aria e della temperatura.

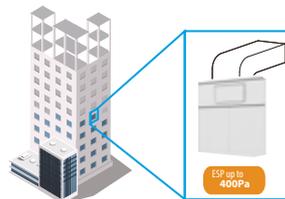


### 50 Pa di pressione disponibile

Consente l'installazione in soffitti fino a 4,5 metri di altezza.

## Vertical HC

Progettate per ambienti aperti o di grandi dimensioni, questa gamma è unica sul mercato.

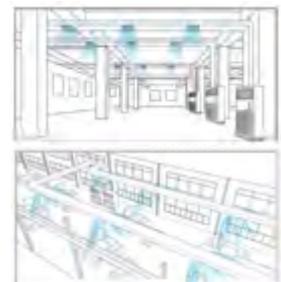


### Alta pressione disponibile

Con una pressione statica di 400 Pa, le unità a scarico superiore possono collegarsi a condotti lunghi fino a 70 m, garantendo flessibilità di installazione.

### Flessibilità di installazione

Con un grado di protezione IPX4, possono essere installate all'interno o all'esterno.



## AHUKZ

Il modulo AHUKZ consente di collegare le unità VRF Kaysun a UTA a espansione diretta, offrendo soluzioni personalizzate per ogni progetto.



### Ampia gamma di capacità

Disponibile in 3 modelli da 20 kW a 56 kW.

### Tecnologia V8

Compatibile con uscita Modbus e controllo da dispositivi di terze parti.

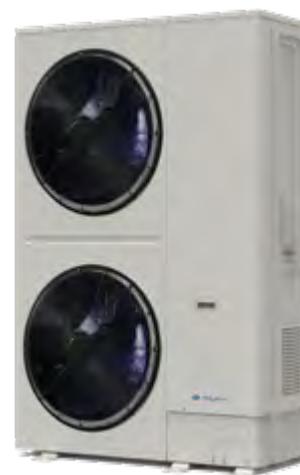
# Serie Magnus


 NUOVO


La nuova gamma MAGNUS è caratterizzata da una regolazione continua del funzionamento del sistema per garantire una maggiore efficienza stagionale in modo costante e silenzioso. È la soluzione ideale per tutti i tipi di open space, in quanto distribuisce l'aria condizionata a tutte le zone da un unico punto.

## Caratteristiche

- Tecnologia 100% Inverter.
- Unità esterna compatta, progettata per facilitare il trasporto e l'installazione.
- Unità interna con pressione disponibile fino a 400 Pa.
- Portata d'aria costante.
- Pompa per la condensa inclusa. In grado di sollevare acqua fino a 1200 mm.
- Compatibile con l'applicazione NetHome Plus tramite il WiFi del controllore KCT-05 SRPSWF o KCT-06 SRPSWF.



KCT-04 SR  
Controllo raccomandato

 PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 156



Modello impianto		KPDHM-200F DN11	KPDHM-224F DN11	KPDHM-280F DN11
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	20	22.4	28
Capacità termica nominale	kW	20	22.4	28
Potenza assorbita freddo nominale	W	5280	6770	12020
Potenza assorbita caldo nominale	W	4430	5420	7550
EER		3.79	3.31	2.33
COP		4.51	4.13	3.71
SEER		7.11	6.83	6.35
SCOP		3.95	4.26	4.56
<b>&gt; Unità interna</b>				
		<b>KPDH 200 DN11</b>	<b>KPDH 224 DN11</b>	<b>KPDH 280 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900
Peso netto	kg	125	125	125
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700
Livello sonoro	dB(A)	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51
Livello di potenza sonora	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Pressione statica max. disponibile	Pa	0-400	0-400	0-400
Ingresso aria ampiezza/altezza	mm	990/456	990/456	990/456
Uscita aria ampiezza/altezza	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
<b>&gt; Unità esterna</b>				
		<b>KUE 200 DN11</b>	<b>KUE 224 DN11</b>	<b>KUE 280 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Peso netto	kg	143	143	144
Protocollo di comunicazione		56	56	56
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	9000	9000	11000
Livello sonoro	dB(A)	58	58	60
Livello di potenza sonora	dB(A)	78	78	78
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	6.5	6.5	6.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	13.57	13.57	13.57
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Lunghezza max. tubazione	m	50	50	50
Lunghezza max. tubazione verticale	m	25	25	25
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>°</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
T <sup>°</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP.**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.**Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Serie Magnus

Modello impianto		KPDHM-335F DN11	KPDHM-400F DN11
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	33.5	40
Capacità termica nominale	kW	33.5	40
Potenza assorbita freddo nominale	W	15300	15700
Potenza assorbita caldo nominale	W	10150	11700
EER		2.19	2.54
COP		3.30	3.42
SEER		6.42	6.65
SCOP		3.96	4.15
<b>&gt; Unità interna</b>			
		<b>KPDH 335 DN11</b>	<b>KPDH 400 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1300 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Peso netto	kg	125	166
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	2820 / 3760 / 4700	4500 / 6000 / 7500
Livello sonoro	dB(A)	43 / 48 / 52	48 / 52 / 58
Livello di potenza sonora	dB(A)	61/68/74	67/74/79
Pressione statica max. disponibile	Pa	0-400	0-400
Ingresso aria ampiezza/altezza	mm	990/456	1540/456
Uscita aria ampiezza/altezza	mm	2x(311/268)	3x(311/268)
<b>&gt; Unità esterna</b>			
		<b>KUE 335 DN11</b>	<b>KUE 400 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580
Peso netto	kg	157	187
Protocollo di comunicazione		S6	S6/S8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	11300	12500
Livello sonoro	dB(A)	61	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	81	82
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Carica refrigerante	kg	8	74
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	16.70	15.45
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 7/8"	1/2" / 1"
Lunghezza max. tubazione	m	50	60
Lunghezza max. tubazione verticale	m	25	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 55	-15 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP.**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.**Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Modello impianto		KPDHM-450F DN11	KPDHM-560F DN11
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	45	56
Capacità termica nominale	kW	45	56
Potenza assorbita freddo nominale	W	16000	22900
Potenza assorbita caldo nominale	W	12200	15500
EER		2.82	2.45
COP		3.68	3.62
SEER		6.77	6.30
SCOP		4.23	4.07
<b>&gt; Unità interna</b>			
		<b>KPDH 450 DN11</b>	<b>KPDH 560 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Peso netto	kg	166	170
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	4500 / 6000 / 7500	5040 / 6720 / 8400
Livello sonoro	dB(A)	48 / 52 / 58	49 / 54 / 59
Livello di potenza sonora	dB(A)	67/74/79	69/75/81
Pressione statica max. disponibile	Pa	0-400	0-400
Ingresso aria ampiezza/altezza	mm	1540/456	1540/456
Uscita aria ampiezza/altezza	mm	3x(311/268)	3x(311/268)
<b>&gt; Unità esterna</b>			
		<b>KUE 450 DN11</b>	<b>KUE 560 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso netto	kg	214	234
Protocollo di comunicazione		56/58	56/58
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	18500	18500
Livello sonoro	dB(A)	60	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	86	89
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Carica refrigerante	kg	8	8.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	16.70	17.75
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Lunghezza max. tubazione	m	60	60
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>°</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T <sup>°</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP.**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.**Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

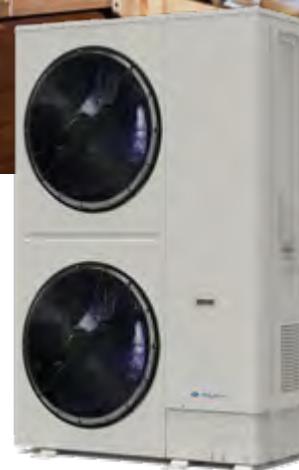
# Magnus Multi Ducts


 NUOVO


La nuova gamma MAGNUS Multi Cassette si adatta da 2 a 4 unità interne a tutti i tipi di superfici da climatizzare che richiedono una distribuzione del flusso uniforme e confortevole.

## Caratteristiche

- È possibile collegare fino a 2 unità interne dello stesso modello.
- Unità esterna compatta, progettata per facilitare il trasporto e l'installazione.
- Unità interna con pressione disponibile fino a 400 Pa.
- Tecnologia 100% Inverter.
- Portata d'aria costante.
- Pompa per la condensa inclusa. In grado di sollevare acqua fino a 1200 mm.
- Compatibile con l'applicazione NetHome Plus tramite il WiFi del controllore KCT-05 SRPSWF o KCT-06 SRPSWF.



KCT-04 SR  
Controllo raccomandato

 PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 156



Modello impianto		KPDHM2-400F DN11	KPDHM2-450F DN11	KPDHM2-560F DN11
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	40	45	56
Capacità termica nominale	kW	40	45	56
Potenza assorbita freddo nominale	W	15700	16000	22900
Potenza assorbita caldo nominale	W	11700	12200	15500
EER		2.54	2.82	2.45
COP		3.42	3.68	3.62
SEER		6.65	6.77	6.30
SCOP		4.15	4.23	4.07
<b>&gt; Unità interna</b>		<b>2 x KPDH 200 DN11</b>	<b>2 x KPDH 224 DN11</b>	<b>2 x KPDH 280 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900
Peso netto	kg	125	125	125
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700
Livello sonoro	dB(A)	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51
Livello di potenza sonora	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Pressione statica max. disponibile	Pa	0-400	0-400	0-400
Modello del derivatore		KCMI-212	KCMI-312	KCMI-312
Ingresso aria ampiezza/altezza	mm	990/456	990/456	990/456
Uscita aria ampiezza/altezza	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
<b>&gt; Unità esterna</b>		<b>KUE 400 DN11</b>	<b>KUE 450 DN11</b>	<b>KUE 560 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso netto	kg	187	214	234
Protocollo di comunicazione		S6/S8	S6/S8	S6/S8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	12500	18500	18500
Livello sonoro	dB(A)	59	60	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	82	86	89
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
CWP		2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	7.4	8	8.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	15.45	16.70	17.75
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Lunghezza max. tubazione	m	70	70	70
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP.**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.**Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

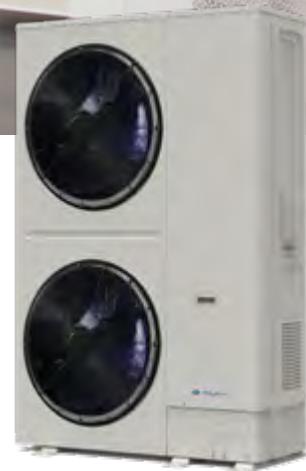
# Magnus Multi Cassettes




La nuova gamma MAGNUS Multi Cassette si adatta da 2 a 4 unità interne a tutti i tipi di superficie da climatizzare che richiedono una distribuzione uniforme e confortevole dei flussi.

## Caratteristiche

- È possibile collegare fino a 4 unità interne dello stesso modello.
- Unità esterna compatta, progettata per facilitare il trasporto e l'installazione.
- Tecnologia 100% Inverter.
- Installazione in soffitti fino a 4,5 m di altezza.
- Flusso d'aria a 360° per una distribuzione uniforme dell'aria e della temperatura.
- Controllo individuale delle lamelle.
- Pompa per la condensa inclusa. In grado di sollevare acqua fino a 1200 mm.
- Compatibile con l'applicazione NetHome Plus tramite il WiFi del controllore KCT-05 SRPSWF o KCT-06 SRPSWF.



KCT-04 SR  
Controllo raccomandato

 PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 156



Modello impianto		KCIM2-200F DN11	KCIM2-280F DN11
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	20	28
Capacità termica nominale	kW	20	28
Potenza assorbita freddo nominale	W	5280	12020
Potenza assorbita caldo nominale	W	4430	7550
EER		3.79	2.33
COP		4.51	3.71
SEER		7.11	6.35
SCOP		3.95	4.56
<b>&gt; Unità interna</b>		<b>2 x KCIM-100 DN11</b>	<b>2 x KCIM-140 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso netto	kg	24	26.5
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1118 / 1200 / 1445	1306 / 1412 / 1730
Livello sonoro	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Livello di potenza sonora	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pressione statica max. disponibile	Pa	0-50	0-50
Pannello; Modello		KPA-01E1	KPA-01E1
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Pannello; Peso netto	kg	5.6	5.6
Modello del derivatore		KCMI-212	KCMI-212
<b>&gt; Unità esterna</b>		<b>KUE 200 DN11</b>	<b>KUE 280 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Peso netto	kg	143	144
Protocollo di comunicazione		56	56
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	9000	11000
Livello sonoro	dB(A)	58	60
Livello di potenza sonora	dB(A)	78	78
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Carica refrigerante	kg	6.5	6.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	13.57	13.57
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Lunghezza max. tubazione	m	70	70
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP.**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.**Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Magnus Multi Cassettes

Modello impianto		KCIM3-280F DN11	KCIM3-400F DN11
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	28	40
Capacità termica nominale	kW	28	40
Potenza assorbita freddo nominale	W	12020	15700
Potenza assorbita caldo nominale	W	7550	11700
EER		2.33	2.54
COP		3.71	3.42
SEER		6.35	6.65
SCOP		4.56	4.15
<b>&gt; Unità interna</b>		<b>3 x KCIM-100 DN11</b>	<b>3 x KCIM-140 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso netto	kg	26.5	26.5
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1306 / 1412 / 1730	1306 / 1412 / 1730
Livello sonoro	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Livello di potenza sonora	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pressione statica max. disponibile	Pa	0-50	0-50
Pannello; Modello		KPA-01E1	KPA-01E1
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Pannello; Peso netto	kg	5.6	5.6
Modello del derivatore		2 x KCMI-212	2 x KCMI-212
<b>&gt; Unità esterna</b>		<b>KUE 280 DN11</b>	<b>KUE 400 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580
Peso netto	kg	144	187
Protocollo di comunicazione		S6	S6/S8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	11000	12500
Livello sonoro	dB(A)	60	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	78	82
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Carica refrigerante	kg	6.5	7.4
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	13.57	15.45
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 7/8"	1/2" / 1"
Lunghezza max. tubazione	m	70	70
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 55	-15 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP.**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.**Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Modello impianto		KCIM4-400F DN11	KCIM4-560F DN11
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	40	56
Capacità termica nominale	kW	40	56
Potenza assorbita freddo nominale	W	15700	22900
Potenza assorbita caldo nominale	W	11700	15500
EER		2.54	2.45
COP		3.42	3.62
SEER		6.65	6.30
SCOP		4.15	4.42
<b>&gt; Unità interna</b>		<b>4 x KCIM-100 DN11</b>	<b>4 x KCIM-140 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso netto	kg	26.5	26.5
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1306 / 1412 / 1730	1306 / 1412 / 1730
Livello sonoro	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Livello di potenza sonora	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pressione statica max. disponibile	Pa	0-50	0-50
Pannello; Modello		KPA-01E1	KPA-01E1
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Pannello; Peso netto	kg	5.6	5.6
Modello del derivatore		1xKCMI-212 + 2xKCMI-312	1xKCMI-212 + 2xKCMI-312
<b>&gt; Unità esterna</b>		<b>KUE 400 DN11</b>	<b>KUE 560 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso netto	kg	187	234
Protocollo di comunicazione		56/58	56/58
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	12500	18500
Livello sonoro	dB(A)	59	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	82	89
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Carica refrigerante	kg	7.4	8.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	15.45	17.75
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"
Lunghezza max. tubazione	m	70	70
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP.**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.**Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Magnus Vertical GC


 NUOVO


La nuova gamma MAGNUS Vertical Large Capacity è stata progettata per adattarsi alle esigenze dei grandi spazi aperti, garantendo una corretta climatizzazione attraverso lo scarico libero o su qualsiasi installazione di canalizzazioni nuove o esistenti. Grazie al grado di protezione IPX4, questa unità interna può essere installata sia all'interno che all'esterno.

## Caratteristiche

- Tecnologia 100% Inverter.
- Unità esterna compatta, progettata per facilitare il trasporto e l'installazione.
- Unità interna con pressione disponibile fino a 400 Pa.
- Portata d'aria costante.
- Controllo integrato di serie.



KCT-04 SR  
Controllo incluso

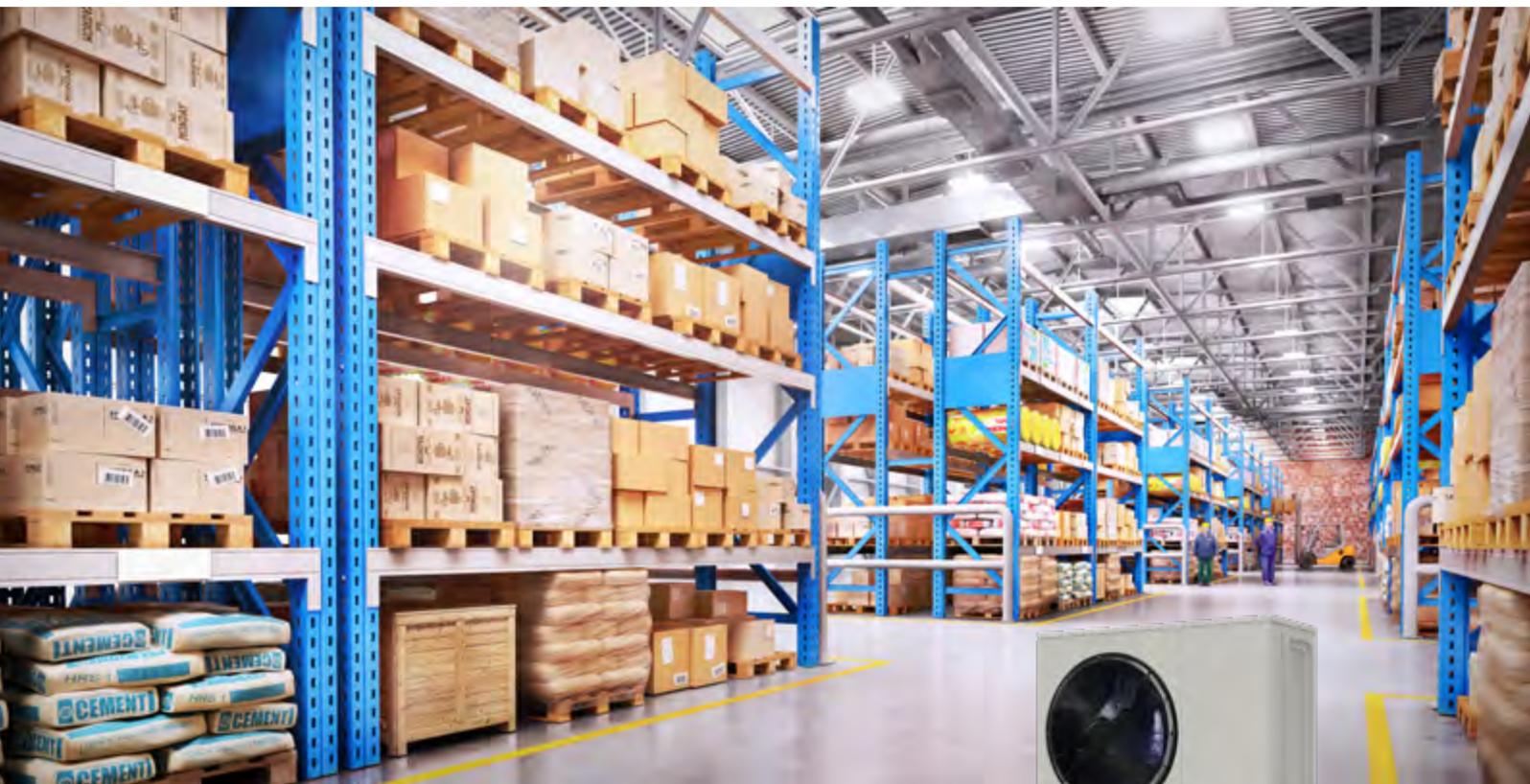
 PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 156



Modello impianto		KVHM-224 DN11	KVHM-280 DN11	KVHM-335 DN11	KVHM-450 DN11	KVHM-560 DN11
<b>&gt; Set</b>						
Capacità frigorifera nominale	kW	25.2	28	33.5	45	56
Capacità termica nominale	kW	26	31.5	38	56	63
Potenza assorbita freddo nominale	W	6770	12020	15300	16000	22900
Potenza assorbita caldo nominale	W	5420	7550	10150	12200	15500
EER		3.31	2.33	2.19	2.82	2.45
COP		4.13	3.71	3.30	3.68	3.62
SEER		6.83	6.35	6.42	6.77	6.30
SCOP		4.26	4.56	3.96	4.23	4.07
<b>&gt; Unità interna</b>						
		<b>KPVH-224 DN11</b>	<b>KPVH-280 DN11</b>	<b>KPVH-335 DN11</b>	<b>KPVH-450 DN11</b>	<b>KPVH-560 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615	1600 / 1810 / 615	1600 / 1810 / 615
Peso netto	kg	155	155	160	204.5	211
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	3716 / 3976 / 4496	3716 / 3976 / 4496	3724 / 3963 / 4501	6608 / 7056 / 7952	6844 / 7308 / 8236
Livello sonoro	dB(A)	50.6 / 54.9/ 59	50.6 / 54.9/ 59	48.2 / 51.8/ 55.7	51 / 55.6/ 59.5	52.1 / 57.1/ 61
Livello di potenza sonora	dB(A)	66.5/71.6/76.0	66.5/71.6/76.0	67.9/72.3/75.9	71.1/75.6/79.9	71.8/76.9/80.8
Pressione statica max. disponibile	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400	0-400
Uscita aria ampiezza/altezza	mm	2x(299/255)	2x(299/255)	2x(299/255)	3x(293/255)	3x(293/255)
<b>&gt; Unità esterna</b>						
		<b>KUE 224 DN11</b>	<b>KUE 280 DN11</b>	<b>KUE 335 DN11</b>	<b>KUE 450 DN11</b>	<b>KUE 560 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso netto	kg	143	144	157	214	234
Protocollo di comunicazione		S6	S6	S6	S6/S8	S6/S8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	9000	11000	11300	18500	18500
Livello sonoro	dB(A)	58	60	61	60	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	78	78	81	86	89
<b>&gt; Refrigerante</b>						
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2088	2088	2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	6.5	6.5	8	8	8.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	13.57	13.57	16.70	16.70	17.75
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"	1/2" / 7/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Lunghezza max. tubazione	m	50	50	50	60	60
Lunghezza max. tubazione verticale	m	25	25	25	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>						
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-30 / 30	-30 / 30
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-15 / 55	-15 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP.**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.**Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Magnus Multi Vertical GC


 NUOVO


La gamma MAGNUS Multi Vertical GC può essere adattata alle esigenze di grandi spazi che richiedono una climatizzazione distribuita.

## Caratteristiche

- È possibile collegare fino a 2 unità interne dello stesso modello.
- Tecnologia 100% Inverter.
- Unità esterna compatta, progettata per facilitare il trasporto e l'installazione.
- Unità interna con pressione disponibile fino a 400 Pa.
- Portata d'aria costante.
- Il telecomando è incluso.



KCT-04 SR  
Controllo incluso

 PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 156



Modello impianto		KVHM2-450 DN11	KVHM2-560 DN11
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	45	56
Capacità termica nominale	kW	56	63
Potenza assorbita freddo nominale	W	16000	22900
Potenza assorbita caldo nominale	W	12200	15500
EER		2.82	2.45
COP		3.68	3.62
SEER		6.77	6.30
SCOP		4.23	4.07
<b>&gt; Unità interna</b>		<b>2 x KPVH-224 DN11</b>	<b>2 x KPVH-280 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615
Peso netto	kg	155	155
Portata aria basso / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	3716 / 3976 / 4496	3716 / 3976 / 4496
Livello sonoro	dB(A)	50.6 / 54.9 / 59	50.6 / 54.9 / 59
Livello di potenza sonora	dB(A)	66.5/71.6/76.0	66.5/71.6/76.0
Pressione statica max. disponibile	Pa	0-400	0-400
Modello del derivatore		KCMI-312	KCMI-312
Uscita aria ampiezza/altezza	mm	2x(299/255)	2x(299/255)
<b>&gt; Unità esterna</b>		<b>KUE 450 DN11</b>	<b>KUE 560 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso netto	kg	214	234
Protocollo di comunicazione		S6/S8	S6/S8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	18500	18500
Livello sonoro	dB(A)	60	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	86	89
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Carica refrigerante	kg	8	8.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	16.70	17.75
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Lunghezza max. tubazione	m	70	70
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>°</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T <sup>°</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP. **Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza. **Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto. **Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico. **Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi. **NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Magnus KAHU


 NUOVO


La nuova gamma MAGNUS KAHU è progettata specificamente per il controllo e la regolazione delle unità di trattamento dell'aria dalla batteria a espansione diretta da 20 kW a 56 kW.

## Caratteristiche

- Tecnologia S8.
- Tecnologia 100% Inverter.
- Supporta Modbus RTU.
- Controllo opzionale da parte di terzi.



KCT-04 SR  
Controllo raccomandato

 PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 156



Modello impianto		KAHUM-200 DN11	KAHUM-224 DN11	KAHUM-280 DN11
<b>&gt; Set</b>				
Capacità frigorifera nominale	kW	20	22.4	28
Capacità termica nominale	kW	20	22.4	28
Potenza assorbita freddo nominale	W	5280	6770	12020
Potenza assorbita caldo nominale	W	4430	5420	7550
EER		3.79	3.31	2.33
COP		4.51	4.13	3.71
SEER		7.11	6.83	6.35
SCOP		3.95	4.26	4.56
<b>&gt; Unità interna</b>				
		<b>KAHU 200.5</b>	<b>KAHU 360.5</b>	<b>KAHU 360.5</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Peso netto	kg	6.2	6.2	6.2
<b>&gt; Unità esterna</b>				
		<b>KUE 200 DN11</b>	<b>KUE 224 DN11</b>	<b>KUE 280 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Peso netto	kg	143	143	144
Protocollo di comunicazione		S6	S6	S6
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	9000	9000	11000
Livello sonoro	dB(A)	58	58	60
Livello di potenza sonora	dB(A)	78	78	78
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	6.5	6.5	6.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	13.57	13.57	13.57
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Lunghezza max. tubazione	m	50	50	50
Lunghezza max. tubazione verticale	m	25	25	25
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>				
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP.**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.**Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Magnus KAHU

Modello impianto		KAHUM-335 DN11	KAHUM-400 DN11
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	33.5	40
Capacità termica nominale	kW	33.5	40
Potenza assorbita freddo nominale	W	15300	15700
Potenza assorbita caldo nominale	W	10150	11700
EER		2.19	2.54
COP		3.30	3.42
SEER		6.42	6.65
SCOP		3.96	4.15
<b>&gt; Unità interna</b>		<b>KAHU 360.5</b>	<b>KAHU 560.5</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Peso netto	kg	6.2	6.4
<b>&gt; Unità esterna</b>		<b>KUE 335 DN11</b>	<b>KUE 400 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580
Peso netto	kg	157	187
Protocollo di comunicazione		S6	S6/S8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	11300	12500
Livello sonoro	dB(A)	61	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	81	82
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Carica refrigerante	kg	8	74
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	16.70	15.45
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 7/8"	1/2" / 1"
Lunghezza max. tubazione	m	50	60
Lunghezza max. tubazione verticale	m	25	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T <sup>a</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
T <sup>a</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 55	-15 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP.**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.**Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Modello impianto		KAHUM-450 DN11	KAHUM-560 DN11
<b>&gt; Set</b>			
Capacità frigorifera nominale	kW	45	56
Capacità termica nominale	kW	45	56
Potenza assorbita freddo nominale	W	16000	22900
Potenza assorbita caldo nominale	W	12200	15500
EER		2.82	2.45
COP		3.68	3.62
SEER		6.77	6.30
SCOP		4.23	4.07
<b>&gt; Unità interna</b>		<b>KAHU 560.5</b>	<b>KAHU 560.5</b>
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Peso netto	kg	6.4	6.4
<b>&gt; Unità esterna</b>		<b>KUE 450 DN11</b>	<b>KUE 560 DN11</b>
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso netto	kg	214	234
Protocollo di comunicazione		S6/S8	S6/S8
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	18500	18500
Livello sonoro	dB(A)	60	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	86	89
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Carica refrigerante	kg	8	8.5
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	16.70	17.75
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Lunghezza max. tubazione	m	60	60
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30
<b>&gt; Intervallo funzionamento</b>			
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo.** Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. Per tubi di lunghezza superiore, è necessario eseguire il test tramite Selecta Online HVACSSP.**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.**Carica refrigerante:** Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico. Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.**Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.**NOTA:** Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

# Comandi e gli accessori compatibili

- Incluso come standard
- Consigliato
- Opzionale
- Non supportato

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Controlli.



**Serie Magnus**



**Magnus Vertical GC**



**Magnus KAHU**

		Serie Magnus	Magnus Vertical GC	Magnus KAHU
Comandi senza filo		<input type="checkbox"/> KI-05* <input type="checkbox"/> KI-07*	<input type="checkbox"/> KI-05* <input type="checkbox"/> KI-07*	<input checked="" type="checkbox"/>
	Comandi con filo			
Comandi con filo	Senza Wi-Fi	<input type="checkbox"/> KCT-04 SR	<input checked="" type="checkbox"/> KCT-04 SR	<input type="checkbox"/> KCT-04 SR
	Con Wi-Fi	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input checked="" type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input checked="" type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF
BMS	Modbus	1 IDU <input checked="" type="checkbox"/> K01-MODBUS 1	<input checked="" type="checkbox"/> K01-MODBUS 1	<input checked="" type="checkbox"/>
		4, 16 o 64 IDU <input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS
	Bacnet	1 IDU <input checked="" type="checkbox"/> K05 BACNET 1	<input checked="" type="checkbox"/> K05 BACNET 1	<input checked="" type="checkbox"/> K05 BACNET 1
		4, 16 o 64 IDU <input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS
	KNX	1 IDU <input checked="" type="checkbox"/> K01-KNX 1	<input checked="" type="checkbox"/> K01-KNX 1	<input checked="" type="checkbox"/> K01-KNX 1
		4, 16 o 64 IDU <input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS
Centralizzati comandi	Touchscreen	<input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS <input type="checkbox"/> KCCT-384C IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS <input type="checkbox"/> KCCT-384C IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS <input type="checkbox"/> KCCT-384C IPS
		<input type="checkbox"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="checkbox"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="checkbox"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)
	Web	<input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD	<input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD	<input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD
		<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB

\*È necessario un controller cablato



### Magnus Multi Ducts



### Magnus Multi Cassettes



### Magnus Multi Vertical GC

<input type="radio"/> KI-05*	<input type="radio"/> KI-05	<input type="radio"/> KI-05*
<input type="radio"/> KI-07*	<input type="radio"/> KI-07	<input type="radio"/> KI-07*
<input type="radio"/> KCT-04 SR	<input type="radio"/> KCT-04 SR	<input checked="" type="radio"/> KCT-04 SR
<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF	<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF	<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF
<input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF
<input checked="" type="checkbox"/> K01-MODBUS 1	<input checked="" type="checkbox"/> K01-MODBUS 1	<input checked="" type="checkbox"/> K01-MODBUS 1
<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS
<input checked="" type="checkbox"/> K05 BACNET 1	<input checked="" type="checkbox"/> K05 BACNET 1	<input checked="" type="checkbox"/> K05 BACNET 1
<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS
<input checked="" type="checkbox"/> K01-KNX 1	<input checked="" type="checkbox"/> K01-KNX 1	<input checked="" type="checkbox"/> K01-KNX 1
<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS
<input type="radio"/> KCCT-128C IPS	<input type="radio"/> KCCT-128C IPS	<input type="radio"/> KCCT-128C IPS
<input type="radio"/> KCCT-384C IPS	<input type="radio"/> KCCT-384C IPS	<input type="radio"/> KCCT-384C IPS
<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A)	<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A)	<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A)
<input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A)	<input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A)	<input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A)
<input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B)
<input type="radio"/> KCC-64 CLOUD	<input type="radio"/> KCC-64 CLOUD	<input type="radio"/> KCC-64 CLOUD
<input type="radio"/> KCC-64 WEB	<input type="radio"/> KCC-64 WEB	<input type="radio"/> KCC-64 WEB

# Referenze

## Installazioni Rilevanti

La **Gamma Zen Alta Potenza** per applicazioni commerciali offre molteplici possibilità di installazione con una grande efficienza energetica e rispetto per l'ambiente. Gli apparecchi ad alta potenza forniscono il comfort necessario agli impianti che richiedono grandi portate d'aria.



### Volkswagen Concessionario

Ubicazione: Cabrera de Mar (Spagna)  
Apparecchiature installate: Zen Alta  
Potenza

## Altri clienti che hanno scelto la gamma Zen di Kaysun

### Hotel, Edifici Pubblici, Ospedali, Centri medici

- Associazione Autismo di Jeréz (Cadice)
- Ospedale Joan XXIII (Tarragona)
- Ospedale di Salamanca (Salamanca)
- Clinica Sagrado Corazón (Madrid)
- Museo dell'Olio (Jaén)
- Fondazione Depentya (Siviglia)
- Stadio di Calcio Nuevo Arcangel (Cordova)

### Abitazioni

- Complesso residenziale (Vera)
- Promozioni Alpe (Tortosa)
- 134 abitazioni Sevilla Este (Siviglia)

- Promozioni Mercainmo (Lleida)
- Complesso residenziale (Marbella)
- 503 abitazioni Bekinsa (Siviglia)
- Hotel Las Brisas (Llanes)

### Centri Commerciali e Uffici

- Uffici Navarrete (La Rioja)
- Uffici Eder Epele (Guipúzcoa)
- Centro commerciale Greg (Barcellona)
- Fiera campionaria (Valladolid)
- Camere elettriche di zinco - Asturiana del Zinz S.A.U. (Asturie)
- Uffici Galvanizados Avilés (Avilés)
- Retevisión Valladolid (Valladolid)

- Eiffage Energía (Ávila)
- Uffici Acofarma (Terrassa)
- Uffici Jordi Verna (Granollers)
- Banca March (Maiorca)
- Uffici Carrefour (Malaga)
- Mercato di Barceló (Madrid)
- Uffici Day SWRO Desalination (Marocco)
- Uffici Caja Rural Zamora (Zamora)

### Ristorazione

- Birreria 100 Montaditos (Cordova)
- Vermut Rofes (Reus)
- Birreria La Sureña (Cordova)
- Ristorante WOK (Cáceres)

### Edificio commerciale

- Unity Skates (Saragozza)
- Centro commerciale Leclerc (Malaga)
- Confezioni Rubio (Cadice, Siviglia e Cordova)
- Aurgi (Madrid)
- Concessionario Toyota (Oviedo)
- Stradivarius (Manresa)
- Vitaldent (varie località)
- Lacoste (Vilagarcía de Arousa)
- Palestra Lowfit (Siviglia)
- Palestra Basic Fit (Madrid)
- Supermercato Alimerka (León)

**Encuentro**

**Negozi di abbigliamento**

*Ubicazione:* Madrid and Seville (Spagna)

*Apparecchiature installate:* Zen Alta Potenza

*Potenza:* 100 kW



ZEN  
ALTA POTENZA  
COMMERCIALE



**Basic Fit**

**Palestra**

*Ubicazione:* Madrid (Spagna)

*Apparecchiature installate:* Zen Alta Potenza

*Potenza:* 140 kW

**2RN Transmission Services**

**Rete TV**

*Ubicazione:* Dublin (Irlanda)

*Apparecchiature installate:* 2 No. Sistemi KPDUF-280 DN4 a servizio della sala rack per computer



**Hutton & Meade**

**Concessionaria Hyundai**

*Ubicazione:* Dublin (Irlanda)

*Apparecchiature installate:* 3 No. KPDUF-560V DN4 Sistemi che servono lo showroom di una concessionaria automobilistica



## GAMMA INDUSTRIALE VRF

# Amazon

Unità esterne	<b>162</b>	Cassetta a 1 Via	<b>194</b>
Piattaforma S8	<b>164</b>	Unità a pavimento	<b>196</b>
Mini Amazon Hybrid	<b>166</b>	Unità a parete	<b>198</b>
Amazon Unitario FD	<b>168</b>	Soffitto/Pavimento	<b>200</b>
Amazon Modular FD	<b>172</b>	KAHU	<b>202</b>
Amazon Unitario	<b>174</b>	Modulo Idraulico ad Alta Temperatura	<b>204</b>
Amazon VI	<b>176</b>	Modulo Idraulico Integrato	<b>206</b>
Amazon IV HR	<b>180</b>	Kit DHW Hybrid	<b>208</b>
Unità Interne	<b>182</b>	Canalizzati per Mini VRF Ibridi Amazon	<b>210</b>
Canalizzati	<b>184</b>	Mini Amazon Ibrido Cassette	<b>212</b>
Canalizzati a Media Prevalenza	<b>186</b>	Accessori	<b>214</b>
Canalizzati ad Alta Prevalenza	<b>188</b>	Compatibilità del protocollo	<b>215</b>
Cassetta Compatta 600x600	<b>190</b>	Comandi e gli accessori compatibili	<b>216</b>
Cassetta 840x840	<b>192</b>	Referenze	<b>218</b>

# Unità esterne

## Amazon



I sistemi a flusso variabile sono i più versatili per installazioni di medie e grandi dimensioni, grazie alle innovazioni tecnologiche, all'ampia gamma di capacità di raffreddamento e alla considerevole lunghezza possibile delle tubazioni. Questo tipo di unità si distingue per l'efficienza energetica, grazie all'uso della tecnologia Inverter nei compressori e dei ventilatori in corrente continua, in grado di variare la capacità di raffreddamento in base alle esigenze di ciascuna unità interna.

2 tubi



3 tubi



### Tipi diversi di unità esterne

Da capacità di raffreddamento di 8 kW nel Mini Amazon Hybrid fino a unità modulari Amazon VI in grado di raggiungere 270 kW in un unico sistema di raffreddamento. La gamma offre anche sistemi a 3 tubi con recupero di calore, capaci di fornire raffreddamento e riscaldamento simultaneamente, come la serie IV HR.

In questo modo i nostri sistemi si adattano a qualsiasi installazione e alle diverse esigenze di ogni cliente.



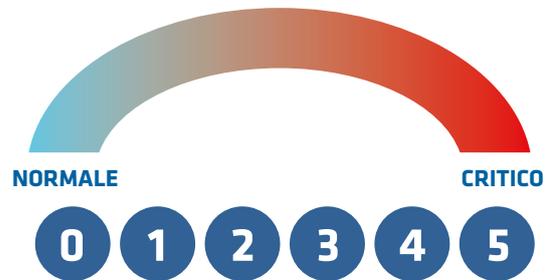
### ⦿ Versatilità delle unità interne

Le possibilità offerte dalle unità interne, sia per tipologia che per potenza, sono illimitate e coprono un'ampia gamma di potenze da 1,5 kW a 56 kW. È possibile installare fino a 64 unità interne nello stesso circuito di refrigerazione.



### ⦿ Tecnologia Full DC Inverter

I ventilatori e i compressori sono dotati della più recente tecnologia DC Inverter, che garantisce un consumo energetico molto basso e un'eccellente efficienza energetica.



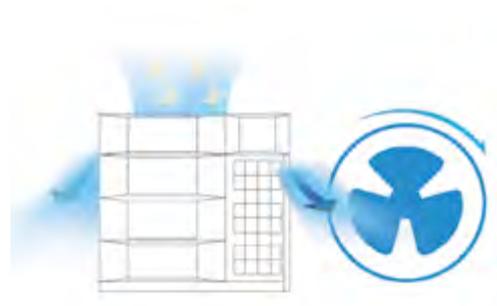
### ⦿ Controllo del livello del refrigerante

Monitoraggio in tempo reale della quantità di refrigerante. La temperatura e la pressione del refrigerante possono essere controllate dall'unità esterna.



### ⦿ Misure di sicurezza per perdite di gas R-32

Per adeguarsi alle nuove normative sui gas refrigeranti, Kaysun ha sviluppato misure di sicurezza in caso di perdita di gas R-32, come rilevatori con allarme acustico e visivo e box per il recupero del refrigerante.



### ⦿ Funzione automatica di pulizia dalla polvere

La funzione di pulizia innovativa consente all'unità esterna di prevenire autonomamente l'accumulo di polvere.

# Piattaforma S8



Le unità VRF utilizzano una varietà di algoritmi e tecnologie di autoapprendimento per controllare le prestazioni dell'apparecchiatura tramite parametri operativi e manutenzione tempestiva, in modo che l'apparecchiatura funzioni sempre in condizioni ottimali durante tutto il suo ciclo di vita.

## Gamma di prodotti

### Amazon Unitario FD



20 kW – 61,5 kW

### Amazon Modular FD



Moduli individuali: 33,5 kW – 61,5 kW  
Combinazioni: 67 kW – 246 kW

### Amazon VI



Moduli individuali: 28 kW – 90 kW  
Combinazioni: 56 kW – 270 kW

## Versatilità delle unità interne

Le possibilità offerte dalle unità interne sono infinite, non solo per la varietà di modelli disponibili, ma anche per l'ampia gamma di potenza, che va da 1,5 kW a 56 kW e consente l'installazione di fino a 64 unità nello stesso circuito di raffreddamento. Il controllo indipendente delle unità interne permette a ciascun utente di scegliere il proprio livello di comfort senza interferire con gli altri.

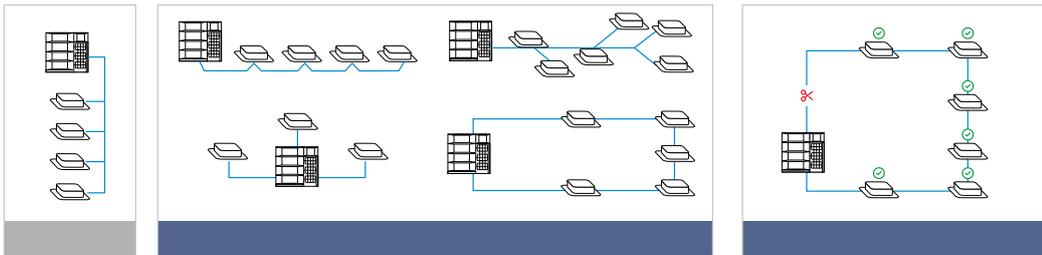


# Funzionalità esclusive del S8

## Powercom

La tecnologia di comunicazione HyperLink supporta qualsiasi schema di cablaggio al posto del collegamento in serie, riducendo i costi di installazione e il rischio di connessioni errate. Offre una maggiore resistenza alle interferenze, raggiungendo una distanza di comunicazione fino a 2000 metri.

### Tipo di comunicazione



#### Vantaggi

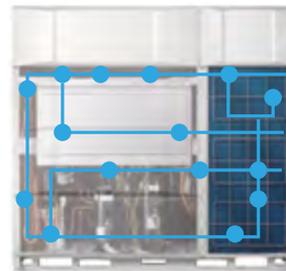
- Installazione flessibile
- Bassi costi di installazione
- Elevata affidabilità
- Prestazioni stabili

## MultiSense

Fino a 18 sensori sono distribuiti in tutto il sistema di refrigerazione, consentendo di conoscere in ogni momento lo stato del refrigerante e garantendo un funzionamento stabile.

### Backup del sensore virtuale

In caso di guasto di un sensore, un sensore virtuale di backup può essere simulato automaticamente, consentendo al sistema VRF di continuare a funzionare senza interruzioni.



#### Vantaggi

- Elevata affidabilità
- Prestazioni stabili
- Maggiore comfort

## KETA 2.0

La tecnologia KETA è perfezionata per massimizzare il risparmio energetico. Include un algoritmo professionale per il funzionamento e la manutenzione, che consente di aumentare l'efficienza energetica annuale di ciascun sistema di oltre il 28%.

#### Vantaggi

- Risparmio energetico
- Maggiore comfort
- Raffreddamento/ riscaldamento rapido

### FASE 1: Riconoscimento delle caratteristiche dello spazio architettonico

L'unità interna riconosce automaticamente la dimensione dello spazio e l'efficacia dell'isolamento in base al tasso di diminuzione della temperatura.

### FASE 2: Determinazione della temperatura del refrigerante del sistema

Il sistema adatta automaticamente la temperatura di evaporazione (in raffreddamento) o di condensazione (in riscaldamento) al carico dell'ambiente per massimizzare l'efficienza energetica.

### FASE 3: Adattamento del flusso d'aria interno e del flusso di refrigerante

Ogni unità interna regola automaticamente il flusso d'aria e di refrigerante in base alla temperatura di evaporazione/condensazione, consentendo un controllo preciso.

## EIBox

I componenti elettronici sono completamente isolati dall'ambiente esterno per proteggerli da corrosione, sabbia, umidità, bufere di neve e altre condizioni avverse, oltre che per impedire l'ingresso di piccoli animali e insetti nella camera. Questo garantisce una protezione totale dell'elettronica interna e migliora la resistenza agli agenti esterni.

#### Vantaggi

- Elevata affidabilità
- Prestazioni stabili

# Mini Amazon Hybrid



Per rispondere alla sfida della riduzione delle emissioni e dell'impronta di carbonio, Kaysun lancia la nuova gamma Mini Amazon con refrigerante R-32. Dispone di 6 modelli da 8kW a 18kW con dimensioni compatte perfette per applicazioni commerciali e residenziali: Piccoli uffici, ville, appartamenti, ecc.



Mini Amazon Hybrid

## Caratteristiche

- Unità compatte a ventola singola.
- Simultaneità fino:
  - 130% - Mini Amazon Hybrid.
  - 160% - Mini Amazon S8.
- Soluzione ibrida con Mini Amazon Hybrid.
- Mini Amazon Hybrid combinabile con Modulo Idraulico Integrato o Kit ACS.



Mini Amazon s8

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



## Mini Amazon Hybrid

Modello di unità interna		KMF-80 DVR5	KMF-100 DVR5	KMF-120 DVR5	KMF-140 DVR5	KMF-160 DVR5
Capacità frigorifera nominale	kW	7.20	9.00	12.30	14.00	15.50
Potenza assorbita freddo nominale	kW	2.23	2.94	3.84	4.33	5.13
EER		3.23	3.06	3.20	3.23	3.02
SEER		5.70	5.70	7.50	6.90	6.60
ηs,c	%	225	225	297	273	261
Capacità termica nominale	kW	7.20	9.00	12.30	14.00	15.50
Potenza assorbita caldo nominale	kW	1.92	2.37	3.28	3.60	4.08
COP		3.75	3.80	3.75	3.89	3.80
SCOP		4.00	3.95	4.40	4.60	4.40
ηs,h	%	225	225	297	273	261
Protocollo di comunicazione		S6	S6	S6	S6	S6
N° unità interne		4	6	7	8	9
Capacità di connessione/Simultaneità	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Tipo compressore		DC Inverter				
N° compressori		1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.95	1.22	1.49	1.62	1.62
GWP		675	675	675	675	675
Carica refrigerante	kg	1.40	1.80	2.20	2.40	2.40
N° ventilatori		1	1	1	1	1
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	3750	4000	5000	5100	5000
Pressione statica	Pa	-	-	-	-	-
Livello sonoro	dB(A)	54	55	57	56	56
Livello di potenza sonora	dB(A)	66	68	71	70	70
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Peso netto	kg	49	52.50	62.50	77.50	77.50
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x8	(2+T)x10	(2+T)x10
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 46	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27

## Mini Amazon S8

Non compatibile con le unità esterne Mini Amazon Hybrid

Modello di unità interna		KMF-180 DTR6
Capacità frigorifera nominale	kW	17.5
Potenza assorbita freddo nominale	kW	6.46
EER		2.71
SEER		7.10
ηs,c	%	281.0
Capacità termica nominale	kW	17.5
Potenza assorbita caldo nominale	kW	4.49
COP		3.90
SCOP		4.80
ηs,h	%	189.0
Protocollo di comunicazione		S8
N° unità interne		12
Capacità di connessione/Simultaneità	%	50-160
Tipo compressore		DC Inverter
N° compressori		1
Tipo refrigerante		R-32
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.92
GWP		675
Carica refrigerante	kg	2.85
N° ventilatori		1
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	5500
Pressione statica	Pa	0-35
Livello sonoro	dB(A)	58
Livello di potenza sonora	dB(A)	73
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 3/4"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1038 / 864 / 409
Peso netto	kg	94
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x10
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 52
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 16.5

**NOTE:** (1) I dati e le specifiche presenti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda hanno il solo scopo orientativo e possono differire dalla macchina finale. (3) Condizioni di potenza frigorifera - Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza della tubazione equivalente 7,5 m con dislivello zero; dati calcolati con l'unità interna tipo Cassette. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; lunghezza della tubazione equivalente 7,5 m con dislivello zero; dati calcolati con l'unità interna tipo Cassette. (4) Il livello di pressione sonora si misura a 1 metro dall'unità e a 1 metro dal pavimento in una camera semi-anechoica.

# Amazon Unitario FD



Unità esterne individuali non combinabili con una gamma di potenza da 20 a 61,5 kW. Sia i compressori che i ventilatori utilizzati in queste unità esterne sono di tipo DC Inverter, in grado di adattare il loro funzionamento e consumo alle esigenze dell'impianto.

## Caratteristiche

- Tecnologia S8.
- Poco spazio richiesto per l'installazione.
- Coefficiente di simultaneità dal 50 al 200%.
- Sistemi fino a 560 metri di lunghezza totale del tubo.
- Compatibile con controlli centralizzati e BMS.



PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



## S6

Modello di unità interna		KMF-200 DN4	KMF-224 DN4
Capacità frigorifera nominale	kW	20	22.4
Potenza assorbita freddo nominale	kW	4.90	6.83
EER		3.79	3.31
SEER		7.11	6.83
$\eta_{s,c}$	%	281.40	270.20
Capacità termica nominale	kW	22.5	25
Potenza assorbita caldo nominale	kW	6.59	6.67
COP		3.78	3.75
SCOP		3.95	4.26
$\eta_{s,h}$	%	155	167.40
Protocollo di comunicazione		56	56
N° unità interne		11	13
Capacità di connessione/Simultaneità	%	50-200	50-200
Tipo compressore		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compressori		1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	10.02	12.95
GWP		2088	2088
Carica refrigerante	kg	6.50	6.50
N° ventilatori		2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	9000	9000
Pressione statica	Pa	-	-
Livello sonoro	dB(A)	58	58
Livello di potenza sonora	dB(A)	78	78
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Peso netto	kg	143	143
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x4
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	3x0.75	3x0.75
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 48	-5 / 48
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 24	-20 / 24

**NOTE:** (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unit., a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi-anechoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511

# Amazon Unitario FD



S8

Modello di unità interna		KMF-252 DN6	KMF-280 DN6	KMF-335 DN6	KMF-400 DN6
Capacità frigorifera nominale	kW	25.2	28	33.5	40
Potenza assorbita freddo nominale	kW	7.60	9.10	11.60	15.70
EER		3.30	3.09	2.90	2.54
EER EN14511					3.30
SEER		7.25	7.05	6.91	6.65
$\eta_{s,c}$	%	287	279	273.40	263
Capacità termica nominale	kW	25.2	28	33.5	40
Potenza assorbita caldo nominale	kW	6.10	7.00	9.10	11.70
COP		4.10	4.02	3.68	3.42
COP EN14511					3.79
SCOP		4.15	4.11	4.11	4.15
$\eta_{s,h}$	%	163	161.40	161.40	163
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8	S8
N° unità interne		13	16	19	23
Capacità di connessione/Simultaneità	%	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t CO <sub>2,e</sub>	tCO <sub>2</sub>	12.74	12.74	13.36	15.45
GWP		2088	2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	6.10	6.10	6.40	7.40
N° ventilatori		2	2	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	11800	12500	12500	12500
Pressione statica	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
Livello sonoro	dB(A)	56	57	58	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	76	79	81	82
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 1"	1/2" / 1"	1/2" / 1"	1/2" / 1"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580
Peso netto	kg	182	182	185	187
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x8
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

**NOTE:** (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unit., a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi-anechoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511

## S8

Modello di unità interna		KMF-450 DN6	KMF-500 DN6	KMF-560 DN6	KMF-615 DN6
Capacità frigorifera nominale	kW	45	50	56	61.5
Potenza assorbita freddo nominale	kW	16.00	19.50	22.90	30.80
EER		2.82	2.57	2.45	2.00
EER EN14511		3.42		3.36	3.30
SEER		6.77	6.47	6.30	6.15
$\eta_{s,c}$	%	267.80	255.8	249	243
Capacità termica nominale	kW	45	50	56	61.5
Potenza assorbita caldo nominale	kW	12.20	13.70	20.30	22.50
COP		3.68	3.65	3.62	3.46
COP EN14511		3.85		3.95	3.75
SCOP		4.23	4.17	4.07	4.00
$\eta_{s,h}$	%	166.20	163.8	159.80	157
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8	S8
N° unità interne		26	29	33	36
Capacità di connessione/Simultaneità	%	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t CO <sub>2,e</sub>	tCO <sub>2</sub>	16.70	16.70	17.75	17.75
CWP		2088	2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	8	8	8.50	8.50
N° ventilatori		2	2	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	18500	20000	18500	19000
Pressione statica	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
Livello sonoro	dB(A)	60	61	61	62
Livello di potenza sonora	dB(A)	86	88	89	89
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	5/8" / 1"-1/8"	5/8" / 1"-1/8"	5/8" / 1"-1/8"	5/8" / 1"-1/8"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso netto	kg	214	214	234	234
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

**NOTE:** (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unit., a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi-anechoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511

# Amazon Modular FD



Gamma completa di unità a scarico frontale da 33,5 kW a 61,5 kW completamente modulari tra loro. Ciò le rende altamente adattabili alla capacità e alle esigenze di spazio di ciascuna installazione.

## Caratteristiche

- È possibile combinare fino a 4 unità esterne.
- Pressione statica esterna fino a 35Pa.
- Coefficiente di simultaneità dal 50 al 200%.
- Gestione dell'energia in 60 passi.
- Riciclaggio automatico del refrigerante.
- Modalità silenziosa.



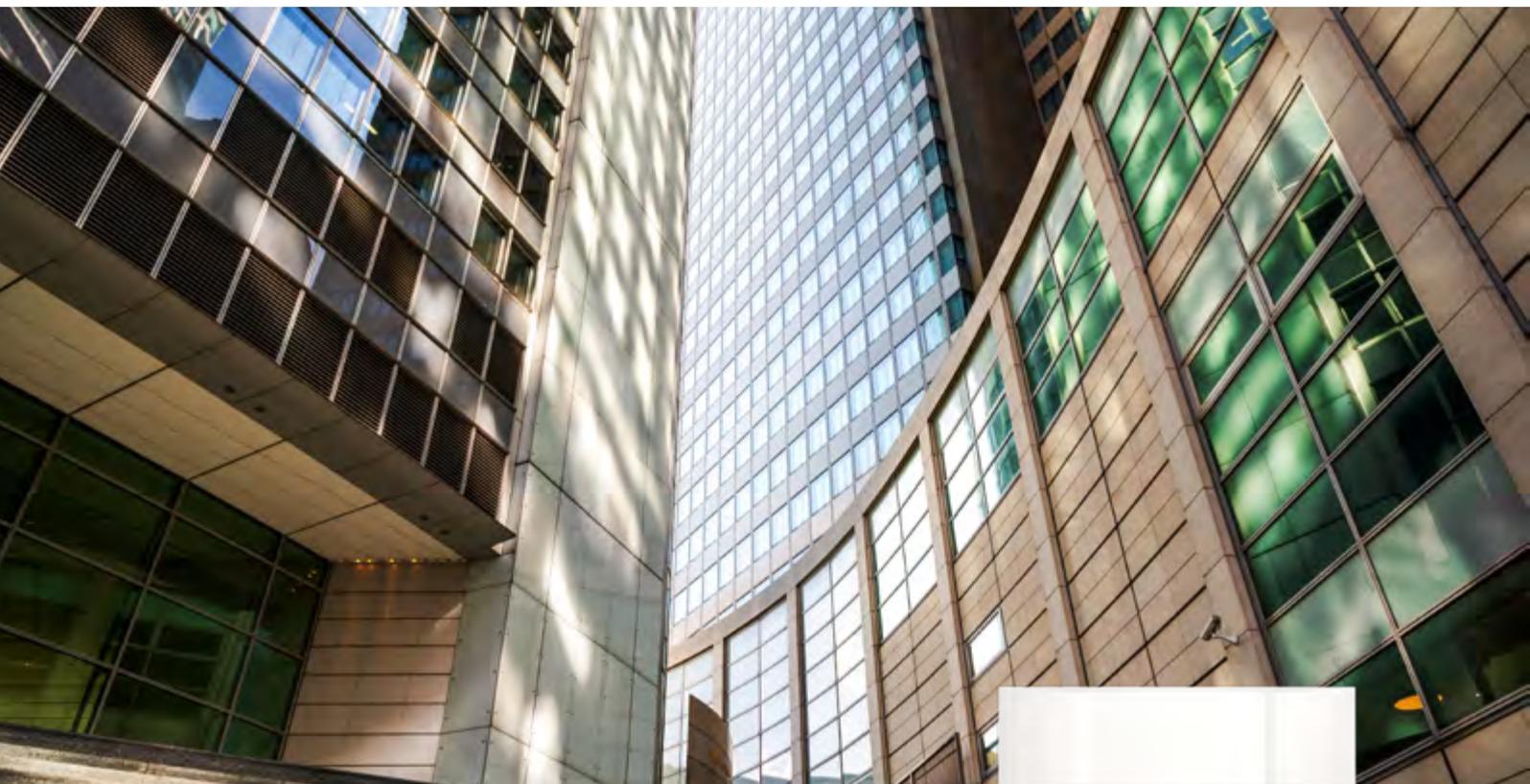
PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Modello unità esterna		KMF-335 DN6S	KMF-400 DN6S	KMF-450 DN6S	KMF-560 DN6S	KMF-615 DN6S
Capacità frigorifera nominale	kW	33.5	40.0	45.0	56.0	61.5
Potenza assorbita freddo nominale	kW	11.6	15.7	16.0	22.9	30.8
EER		2.90	2.54	2.82	2.45	2.00
EER EN14511		3.65	3.3	3.42	3.36	3.3
SEER		6.38	6.23	6.15	5.95	5.80
$\eta_{s,c}$	%	273.4	263.0	267.8	249.0	243.0
Capacità termica nominale	kW	33.5	40.0	45.0	56.0	61.5
Potenza assorbita caldo nominale	kW	9.1	11.7	12.2	15.5	18.8
COP		3.68	3.42	3.68	3.62	3.28
COP EN14511		4.24	3.79	3.85	3.95	3.75
SCOP		4.11	4.00	4.10	4.07	4.00
$\eta_{s,h}$	%	161.4	163.0	166.2	159.8	157.0
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8	S8	S8
N° unità interne		19	22	26	32	35
Capacità di connessione/Simultaneità	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo compressore		DC Inverter				
N° compressori		1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t CO <sub>2,e</sub>	tCO <sub>2</sub>	13.36	15.45	16.70	17.75	17.75
GWP		2088	2088	2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	6.4	7.4	8.0	8.5	8.5
N° ventilatori		2	2	2	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	12500	12500	18500	18500	19000
Pressione statica	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Livello sonoro	dB(A)	58	59	60	61	62
Livello di potenza sonora	dB(A)	81	82	86	89	89
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso netto	kg	180	182	208	228	228
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x6	(4+T)x8	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x16
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

**NOTE:** (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unit., a un' di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi-anechoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511.

# Amazon Unitario



La Serie V8 VRF utilizza una serie di algoritmi e una tecnologia di autoapprendimento per monitorare il funzionamento dell'apparecchiatura attraverso i parametri operativi e la manutenzione tempestiva, in modo che l'apparecchiatura funzioni sempre in condizioni ottimali per tutto il suo ciclo di vita.



## Caratteristiche

- Moduli individuali.
- Fino al 200% di simultaneità.
- Indirizzamento automatico delle unità interne.
- 10 modalità di priorità configurabili.
- Tecnologia silenziosa avanzata.

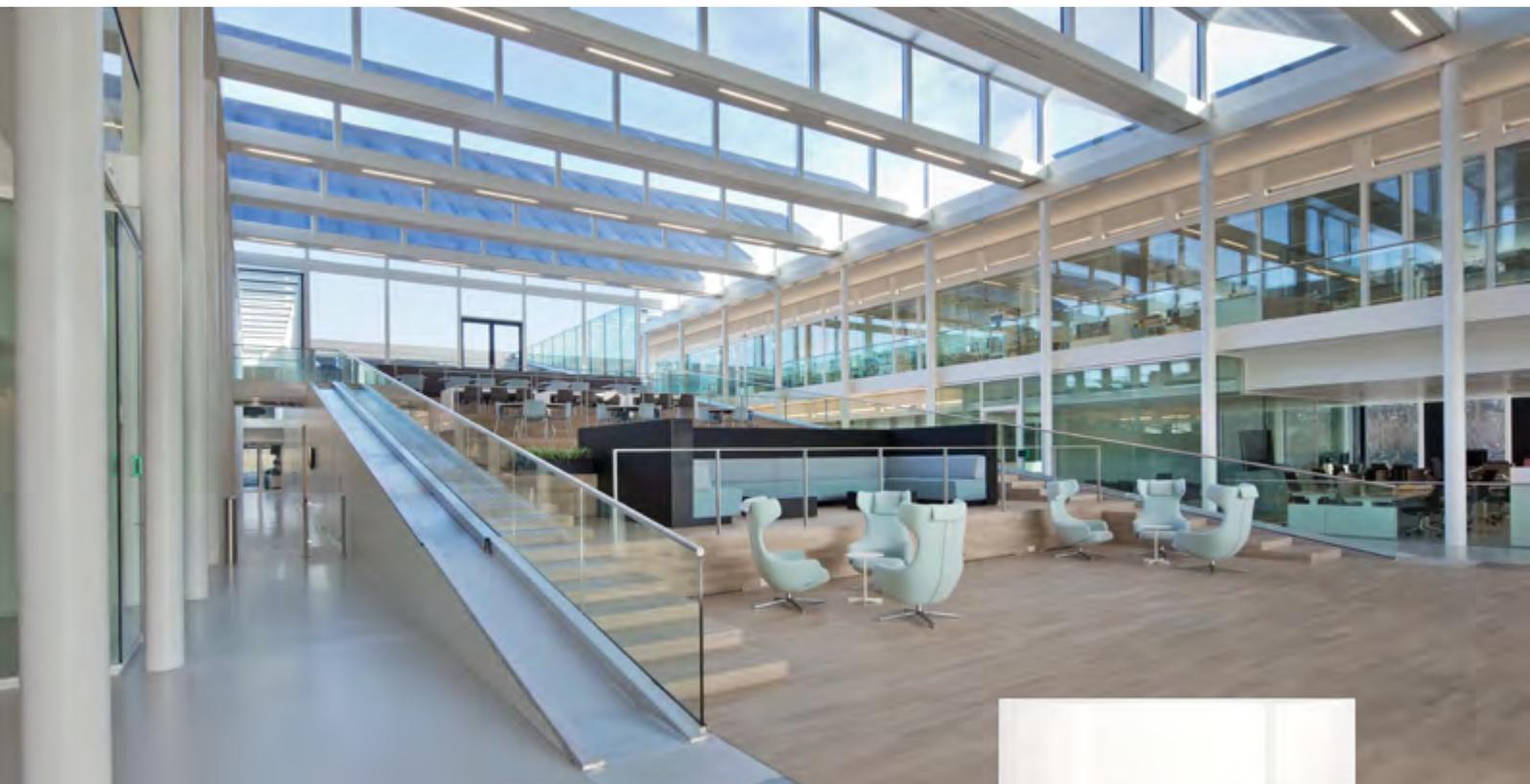
PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Modello unità esterna		K2UF-280 DN6	K2UF-450 DN6	K2UF-500 DN6	K2UF-560 DN6	K2UF-670 DN6	K2UF-785 DN6	K2UF-900 DN6
Capacità frigorifera nominale	kW	28	45	50	56	67	78.5	90
Potenza assorbita freddo nominale	kW	9.90	22	20.4	26	32.7	32.4	43.9
EER		3.20	2.45	2.76	2.54	2.14	2.42	2.05
EER EN14511		3.98	3.4		3.25	3.3	3.4	3.28
SEER		7.25	6.83	7.03	6.63	6.14	6.02	5.78
$\eta_{s,c}$	%	287	270.2	278.2	262.2	242.6	237.8	228.2
Capacità termica nominale	kW	28	45	50	56	67	78.5	90
Potenza assorbita caldo nominale	kW	7.50	14	15.10	17.20	20.20	24.50	29.90
COP		3.77	3.53	3.68	3.56	3.50	3.40	3.24
COP EN14511		4.95	3.9		4.05	3.95	3.8	3.74
SCOP		4.27	4.27	4.25	4.20	4.32	4.28	4.20
$\eta_{s,h}$	%	167.8	167.8	167	165	169.8	168.2	165
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8	S8	S8	S8	S8
N° unità interne		16	26	29	33	39	46	53
Capacità di connessione/Simultaneità	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		1	1	2	2	2	2	2
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	14.62	16.71	19.42	19.42	24.97	24.97	24.97
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	7	8.4	9.3	9.3	11.96	11.96	11.96
N° ventilatori		1	1	2	2	2	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	12600	15600	22000	22000	21500	28000	28000
Pressione statica	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Livello sonoro	dB(A)	58	65	65	66	67	68	68
Livello di potenza sonora	dB(A)	84	86	88	89	92	93	93
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-3/8"	7/8" / 1-3/8"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825
Peso netto	kg	193	215	295	295	315	396	396
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

**NOTE:** (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità, a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi anecoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511.

# Amazon VI



La serie Amazon VI utilizza una serie di algoritmi e una tecnologia di autoapprendimento per monitorare le prestazioni delle apparecchiature utilizzando parametri operativi e di manutenzione tempestivi, in modo che le apparecchiature funzionino sempre in condizioni ottimali per tutto il loro ciclo di vita.

## Caratteristiche

- È possibile combinare fino a 3 moduli.
- Fino al 200% di simultaneità.
- Unità interne autoraddrizzanti.
- 10 modalità di priorità configurabili.
- Compatibilità con l'intera gamma di controlli.



PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Modello unità esterna		K2F-280 DN6	K2F-335 DN6	K2F-400 DN6
Capacità frigorifera nominale	kW	28	33.5	40
Potenza assorbita freddo nominale	kW	8.75	11.63	14.04
EER		3.2	2.88	2.85
EER EN14511		3.98	3.79	3.66
SEER		7.25	7.19	7.28
$\eta_{s,c}$	%	287	284.60	288.20
Capacità termica nominale	kW	28	33.5	40
Potenza assorbita caldo nominale	kW	7.43	9.49	11.33
COP		3.77	3.53	3.53
COP EN14511		4.95	4.5	4.3
SCOP		4.27	4.29	4.37
$\eta_{s,h}$	%	167.80	168.60	171.80
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
N° unità interne		16	19	23
Capacità di connessione/Simultaneità	%	50-200	50-200	50-200
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
t CO <sub>2,e</sub>	tCO <sub>2</sub>	14.62	14.62	17.54
GWP		2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	7	7	8.4
N° ventilatori		1	1	1
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	12600	13500	15600
Pressione statica	Pa	20-120	20-120	20-120
Livello sonoro	dB(A)	58	61	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	84	85	86
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825
Peso netto	kg	195	195	215
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x8
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

**NOTE:** (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unit., a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi-anecoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511

# Amazon VI



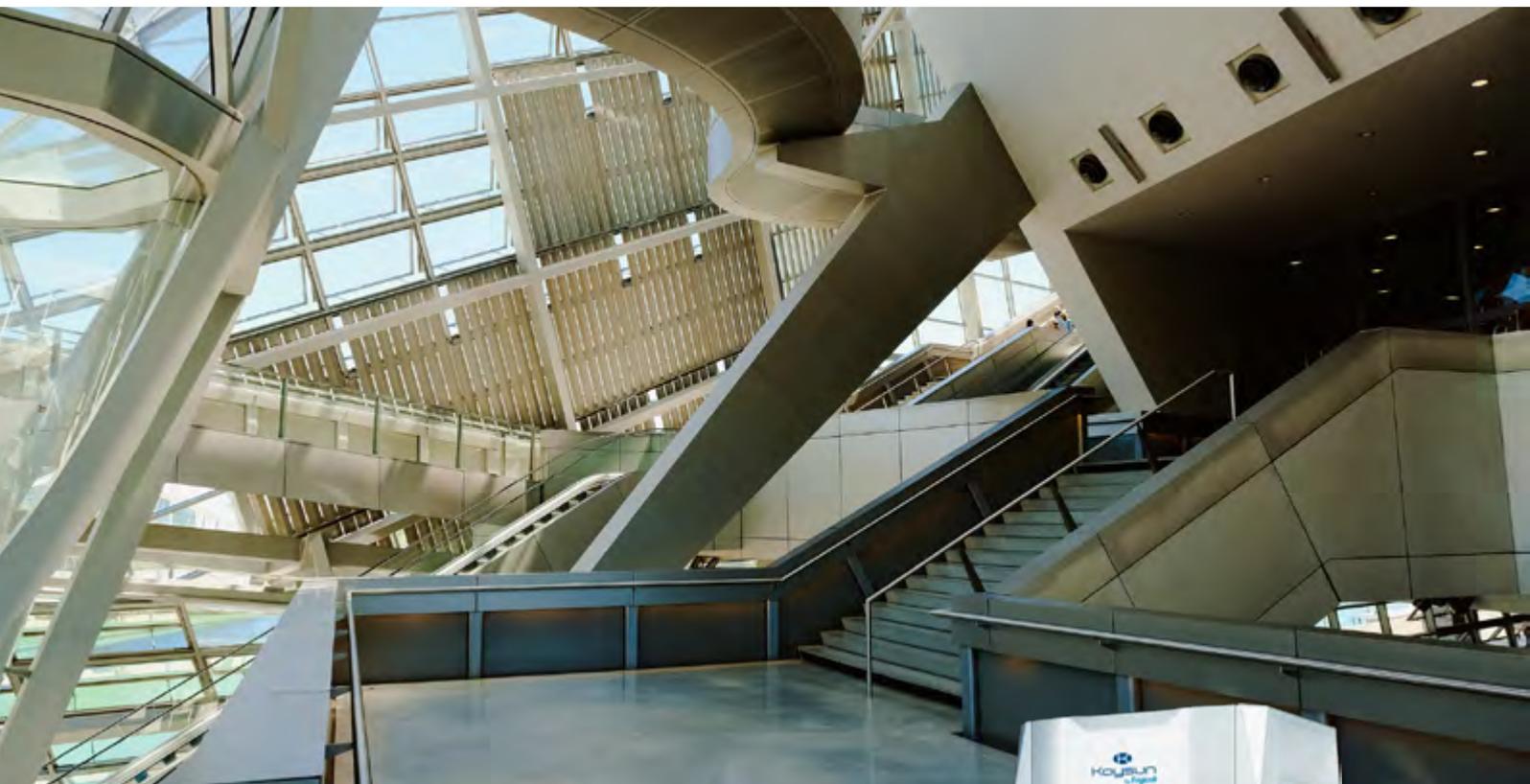
Modello unità esterna		K2F-450 DN6	K2F-560 DN6	K2F-615 DN6
Capacità frigorifera nominale	kW	45	56	61.5
Potenza assorbita freddo nominale	kW	18.37	22.05	25.84
EER		2.45	2.54	2.38
EER EN14511		3.4	3.25	3.4
SEER		6.83	6.63	6.63
$\eta_{s,c}$	%	270.20	262.20	262.20
Capacità termica nominale	kW	45	56	61.5
Potenza assorbita caldo nominale	kW	12.75	15.73	17.37
COP		3.53	3.56	3.54
COP EN14511		3.9	4.05	3.8
SCOP		4.27	4.2	4.39
$\eta_{s,h}$	%	167.80	165	172.60
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
N° unità interne		26	33	36
Capacità di connessione/Simultaneità	%	50-200	50-200	50-200
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		1	2	2
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
t CO <sub>2,e</sub>	tCO <sub>2</sub>	17.54	19.42	24.97
GWP		2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	8.4	9.3	11.96
N° ventilatori		1	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	15600	22000	21500
Pressione statica	Pa	20-120	20-120	20-120
Livello sonoro	dB(A)	65	66	66
Livello di potenza sonora	dB(A)	86	89	89
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	940 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825
Peso netto	kg	215	295	315
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x16
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

**NOTE:** (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unit., a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi-anechoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511

Modello unità esterna		K2F-670 DN6	K2F-785 DN6	K2F-900 DN6
Capacità frigorifera nominale	kW	67	78.5	90
Potenza assorbita freddo nominale	kW	31.31	32.44	43.9
EER		2.14	2.42	2.04
EER EN14511		3.3	3.4	3.28
SEER		6.14	6.02	5.78
$\eta_{s,c}$	%	242.60	237.80	228.20
Capacità termica nominale	kW	67	78.5	90
Potenza assorbita caldo nominale	kW	19.14	23.09	27.78
COP		3.5	3.4	3.24
COP EN14511		3.95	3.8	3.74
SCOP		4.32	4.28	4.2
$\eta_{s,h}$	%	169.80	168.20	165
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
N° unità interne		39	46	53
Capacità di connessione/Simultaneità	%	50-200	50-200	50-200
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		2	2	2
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
t CO <sub>2,e</sub>	tCO <sub>2</sub>	24.97	24.97	24.97
GWP		2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	11.96	11.96	11.96
N° ventilatori		2	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	21500	28000	28000
Pressione statica	Pa	20-120	20-120	20-120
Livello sonoro	dB(A)	67	68	68
Livello di potenza sonora	dB(A)	92	93	93
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	5/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-3/8"	7/8" / 1-3/8"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1340 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825
Peso netto	kg	315	396	396
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75
T <sup>3</sup> esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T <sup>3</sup> esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

**NOTE:** (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unit. interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unit., a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi-anecoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511

# Amazon IV HR



I gruppi esterni Amazon IV HR sono unità modulari Full DC Inverter di portata variabile con recupero di calore (3 tubi). Grazie alle loro scatole inverter multigruppo, possono produrre caldo e freddo simultaneamente nello stesso circuito di raffreddamento. Possono raggiungere capacità fino a 150 kW con l'unione di moduli e sono unità che si distinguono per la loro grande efficienza energetica.



## Caratteristiche

- Si possono combinare fino a 3 moduli.
- Simultaneità fino al 200%.
- Pressione disponibile fino a 80Pa.
- Cassette multigruppo con 1, 4, 6 e 10 prese.
- Produzione di acqua calda fino a 80°C.
- Riscaldamento continuo.

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Moduli combinabili

Modello unità esterna		K3F-252 DN4S	K3F-280 DN4S	K3F-335 DN4S	K3F-400 DN4S	K3F-450 DN4S	K3F-500 DN4S
Capacità frigorifera nominale	kW	22.4	28	33.5	40	45	50
Potenza assorbita freddo nominale	kW	6.54	9.78	11.88	13.21	17.45	21.99
EER		3.43	2.86	2.82	3.03	2.58	2.27
SEER		7.26	6.6	6.8	6.65	6.44	6.22
$\eta_{s,c}$	%	287.3	261.2	269.10	263.2	254.7	245.7
Capacità termica nominale	kW	25	31.5	37.5	45	50	56
Potenza assorbita caldo nominale	kW	6.30	9	11.83	12.86	15.87	17.07
COP		3.97	3.5	3.17	3.5	3.15	3.28
SCOP		4.29	4.39	4.59	4.27	4.33	4.35
$\eta_{s,h}$	%	168.5	172.7	180.8	168	170.2	170.9
Protocollo di comunicazione		S6	S6	S6	S6	S6	S6
N° unità interne		64	64	64	64	64	64
Capacità di connessione/Simultaneità	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo compressore		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compressori		1	1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	16.70	16.70	16.70	20.88	20.88	20.88
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088
Carica refrigerante	kg	8	8	8	10	10	10
N° ventilatori		1	1	1	2	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	9000	9500	10000	14000	14900	15800
Pressione statica	Pa	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80
Livello sonoro	dB(A)	58	61	62	64	64	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	78	82	83	84	88	88
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" /	1/2" /	1/2" /	5/8" /	5/8" /	5/8" /
Refrigerante; Diam. tubazione gas bassa / alta pressione	pollici	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1-1/8" / 7/8"	1-1/8" / 7/8"	1-1/8" / 7/8"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825
Peso netto	kg	232	232	232	300	300	300
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19
T° esterna per ACS min. / max.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43

### 3 tubi

Modello		KVBM-32 DN4S	KVBM-49 DN4S	KVBM-63 DN4S	KVBM-85 DN4S
Protocollo di comunicazione		S6	S6	S6	S6
N. uscite		1	4	6	10
N. interno per uscita		8	5	5	5
N. interni per scatola di scambio		8	20	30	47
Potenza massima per uscita	kW	32	16	16	16
Potenza massima per scatola	kW	32	49	63	85
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 1/2" /	3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4" /	3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4" /	3/8" / 5/8" / 3/4" / 7/8" /
Refrigerante; Diam. tubazione gas bassa / alta pressione	pollici	5/8" / 3/4" / 7/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4"	3/4" / 7/8" / 1-1/8" / 5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	3/4" / 7/8" / 1-1/8" / 5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-1/8" / 1-3/8" / 5/8" / 7/8" / 1-1/8"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	440 / 195 / 296	668 / 250 / 574	668 / 250 / 574	974 / 250 / 574
Peso netto	kg	10.50	33	36	51
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

#### NOTE:

- (1) I dati e le specifiche presenti in questa scheda possono variare senza preavviso.
- (2) Le immagini di questa scheda hanno il solo scopo orientativo e possono differire dalla macchina finale.
- (3) Condizioni di potenza frigorifera - Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza della tubazione equivalente 7,5 m con dislivello zero; dati calcolati con l'unità interna tipo Canalizzate. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; lunghezza della tubazione equivalente 7,5 m con dislivello zero; dati calcolati con l'unità interna tipo Canalizzate.
- (4) I diametri indicati sono quelli delle tubature che collegano la combinazione dell'unità esterna con la prima derivazione interna per sistemi con lunghezze totali equivalenti di tubazioni del liquido inferiori a 90 metri. Per sistemi con lunghezze totali equivalenti delle condutture di liquido di 90 metri o più, si rimanda al libro dei dati tecnici per i diametri dei tubi di collegamento.
- (5) Il livello di pressione sonora si misura a 1 metro dall'unità e a 1,3 metro dal pavimento in una camera semi-anechoica.

# Unità Interne

## Amazon



L'ampia gamma di unità interne Kaysun offre soluzioni adatte a ogni tipo di ambiente e necessità.

Tutte sono dotate delle funzionalità di ultima generazione S8 e sono compatibili con i sistemi VRF Kaysun R-410A e R-32.

### 🕒 Applicazioni



#### Uffici

I sistemi VRF Kaysun offrono soluzioni per edifici per uffici di ogni dimensione e i sistemi di controllo intelligenti semplificano la gestione. Ampia varietà di unità interne per ogni tipo di design.



#### Residenziale

Dimensioni compatte ed elevata efficienza rendono le unità interne Kaysun adatte a qualsiasi abitazione.



#### Hotel e centri commerciali

L'elevata efficienza e affidabilità dei prodotti Kaysun li rendono ideali per applicazioni commerciali. I sistemi di controllo intelligenti, come il pannello touch screen, facilitano la gestione.



#### Ospedali, scuole, aeroporti

Il design innovativo e la varietà di unità interne rendono i VRF Kaysun adatti a tutte le tipologie di applicazioni.



### Canalizzate

- Da 1,5 kW a 7,1 kW
- Altezza ultra sottile di 199 mm (tutti i modelli)
- Pressione disponibile fino a 50 Pa



### Canalizzate a Media Pressione

- Da 4,5 kW a 16 kW
- Altezza ultra sottile di 245 mm (tutti i modelli)
- Pressione disponibile fino a 160 Pa



### Canalizzate ad Alta Pressione

- Da 20 kW a 56 kW
- Altezza ultra sottile di 299 mm (tutti i modelli)
- Pressione disponibile fino a 400 Pa



### Cassetta Compatta 600x600

- Da 1,5 kW a 5,6 kW
- Flusso d'aria a 360°
- Pressione disponibile fino a 30 Pa



### Cassetta 840x840

- Da 5,6 kW a 14 kW
- Flusso d'aria a 360°
- Pressione disponibile fino a 50 Pa



### Cassetta a 1 Via

- Da 2,2 kW a 7,1 kW
- Altezza ultra sottile di 153 mm



### A Pavimento

- Da 2,2 kW a 8 kW
- CON carter



### A Parete

- Da 1,5 kW a 8 kW
- Installazione vicino al soffitto



### Pavimento/Soffitto

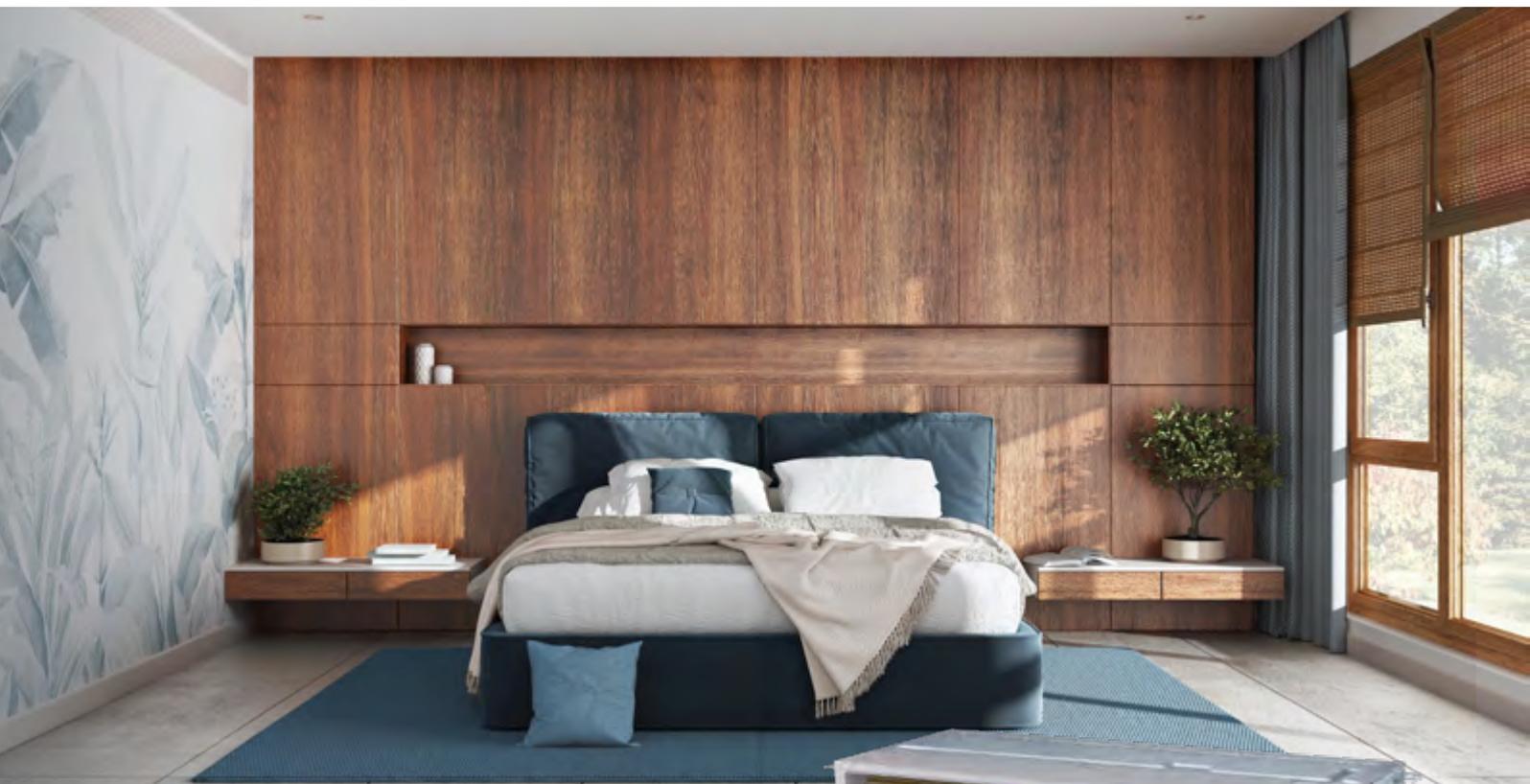
- Da 5,6 kW a 14 kW
- Installazione a pavimento o a soffitto



### KAHU

- Da 1,8 kW a 56 kW
- Consente il collegamento di una UTA con batteria di espansione a un sistema VRF

# Canalizzati



La gamma di condotti Kaysun VRF è una soluzione eccellente per gli spazi in cui la distribuzione dell'aria deve essere bilanciata. Queste unità regolano automaticamente la pressione statica.

## Caratteristiche

- Pressione disponibile fino a 50 Pa.
- Altezza standard 199 mm.
- Tecnologia Flusso d'aria costante.
- Pompa di condensazione di serie.
- Funzionamento silenzioso.



KCT-04 SR  
**Raccomandato**

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Modello di unità interna		KPDF-15 DNS.0	KPDF-22 DNS.0	KPDF-28 DNS.0	KPDF-36 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	1.50	2.20	2.80	3.60
Potenza assorbita	W	21	22	28	31
Capacità termica nominale	kW	1.80	2.50	3.20	4.00
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	307 / 320 / 335	314 / 322 / 347	351 / 380 / 431	414 / 453 / 557
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50	50
Livello sonoro	dB(A)	24 / 25 / 26	25 / 26 / 28	26 / 28 / 30	27 / 28 / 30
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	803 / 199 / 470
Peso netto	kg	11.5	11.5	11.5	13
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Modello di unità interna		KPDF-45 DNS.0	KPDF-56 DNS.0	KPDF-71 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	4.50	5.60	7.10
Potenza assorbita	W	43	58	65
Capacità termica nominale	kW	5.00	6.30	8.00
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	557 / 629 / 770	580 / 682 / 800	763 / 860 / 1033
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50
Livello sonoro	dB(A)	29 / 31 / 33	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1003 / 199 / 470	1003 / 199 / 470	1203 / 199 / 470
Peso netto	kg	16.5	16.5	20
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75

**Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione:** Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m. **Pressione sonora:** La misurazione della pressione sonora viene effettuata con una camera semi-anechoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza. **Cablaggio di alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione ha una lunghezza massima di 10 m circa. Deve essere calcolato con maggiore precisione per ogni installazione. **Cablaggio di comunicazione schermato:** Se queste unit. sono installate con sistemi che non sono unit. esterne della serie s6, sar. necessario utilizzare cavi di comunicazione schermati. **Comandi compatibili:** Queste unit. possono integrare uno dei comandi presenti in tabella o quello consigliato da Kaysun. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, consultare il capitolo o il catalogo dei Comandi.

# Canalizzati a Media Prevalenza



Le unità di canalizzazione a media pressione offrono flussi d'aria elevati, quindi la distanza di alimentazione dell'aria è maggiore. Soprattutto in spazi lunghi e stretti, come i corridoi, ciò consente di ridurre il numero di unità utilizzate e di risparmiare sui costi di investimento.

## Caratteristiche

- Pressione disponibile fino a 160 Pa.
- Altezza standard 245 mm.
- Tecnologia Flusso d'aria costante.
- Pompa di condensazione di serie.
- Funzionamento silenzioso.



KCT-04 SR  
**Raccomandato**



Modello di unità interna		KPDHF-45 DN5.0	KPDHF-71 DN5.0	KPDHF-90 DN5.0
Capacità frigorifera nominale	kW	4.50	7.10	9.00
Potenza assorbita	W	70	96	110
Capacità termica nominale	kW	5.00	8.00	10.00
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	495 / 538 / 623	822 / 904 / 1068	1030 / 1128 / 1323
Pressione statica max. disponibile	Pa	160	160	160
Livello sonoro	dB(A)	27 / 28 / 32	29 / 31 / 34	31 / 33 / 36
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	710 / 245 / 770	910 / 245 / 770	1160 / 245 / 770
Peso netto	kg	19.5	25	31
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Modello di unità interna		KPDHF-112 DN5.0	KPDHF-140 DN5.0	KPDHF-160 DN5.0
Capacità frigorifera nominale	kW	11.20	14.00	16.00
Potenza assorbita	W	138	172	210
Capacità termica nominale	kW	12.50	16.00	18.00
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	1417 / 1550 / 1817	1568 / 1703 / 1971	1776 / 1871 / 2160
Pressione statica max. disponibile	Pa	160	160	160
Livello sonoro	dB(A)	31 / 33 / 37	32 / 34 / 38	34 / 36 / 40
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1510 / 245 / 770	1510 / 245 / 770	1510 / 245 / 770
Peso netto	kg	37	39	39
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75

**Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione:** Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m. **Pressione sonora:** La misurazione della pressione sonora viene effettuata con una camera semi anecoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza. **Cablaggio di alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione ha una lunghezza massima di 10 m circa. Deve essere calcolato con maggiore precisione per ogni installazione. **Cablaggio di comunicazione schermato:** Se queste unit. sono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, sarà necessario utilizzare cavi di comunicazione schermati. **Controller compatibili:** Queste unit. possono integrare uno dei controller presenti in tabella o quello consigliato da Kaysun. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, consultare il capitolo sui controller.

# Canalizzati ad Alta Prevalenza



La gamma di sistemi di condotti ad alta pressione Kaysun è ideale per la climatizzazione di grandi aree, in quanto fornisce un'elevata potenza frigorifera e pressioni disponibili fino a 400 Pa, in combinazione con flussi d'aria elevati e la nuova tecnologia di controllo del flusso d'aria costante. Grazie all'ampia varietà di unità esterne, possono anche essere adattati a qualsiasi tipo di installazione in modo ideale.

## Caratteristiche

- Pressione disponibile fino a 400 Pa.
- Altezza standard 580 mm.
- Tecnologia Flusso d'aria costante.
- Pompa di condensazione di serie.
- Funzionamento silenzioso.



KCT-04 SR  
Raccomandato

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Modello di unità interna		KPDUF-200 DN5.0	KPDUF-252 DN5.0	KPDUF-280 DN5.0
Capacità frigorifera nominale	kW	20	25.2	28
Potenza assorbita	W	780	780	780
Capacità termica nominale	kW	22.5	26	31.5
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	3447 / 3760 / 4387	3447 / 3760 / 4387	3447 / 3760 / 4387
Pressione statica max. disponibile	Pa	400	400	400
Livello sonoro	dB(A)	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900
Peso netto	kg	125	125	125
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Modello di unità interna		KPDUF-400 DN5.0	KPDUF-450 DN5.0	KPDUF-560 DN5.0
Capacità frigorifera nominale	kW	40	45	56
Potenza assorbita	W	1850	1850	2030
Capacità termica nominale	kW	45	56	63
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	5500 / 6000 / 7000	5500 / 6000 / 7000	6160 / 6720 / 7840
Pressione statica max. disponibile	Pa	400	400	400
Livello sonoro	dB(A)	50 / 52 / 56	50 / 52 / 56	53 / 54 / 58
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Peso netto	kg	166	166	170
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75

**Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione:** Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m. **Pressione sonora:** La misurazione della pressione sonora viene effettuata utilizzando una camera semi-anechoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza

# Cassetta Compatta 600x600



Le cassette compatte 600x600 forniscono aria a 360° per un condizionamento uniforme, veloce e di ampia portata che raggiunge ogni angolo della tua stanza, grazie alla ventola DC Inverter.



## Caratteristiche

- Flusso d'aria a 360°.
- Controllo individuale delle lamelle.
- Pressione disponibile fino a 30 Pa.
- Installazione su tetti con altezza massima di 3,5 m.
- Sono disponibili 7 velocità di ventilazione.



KI-05  
**Raccomandato**

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216

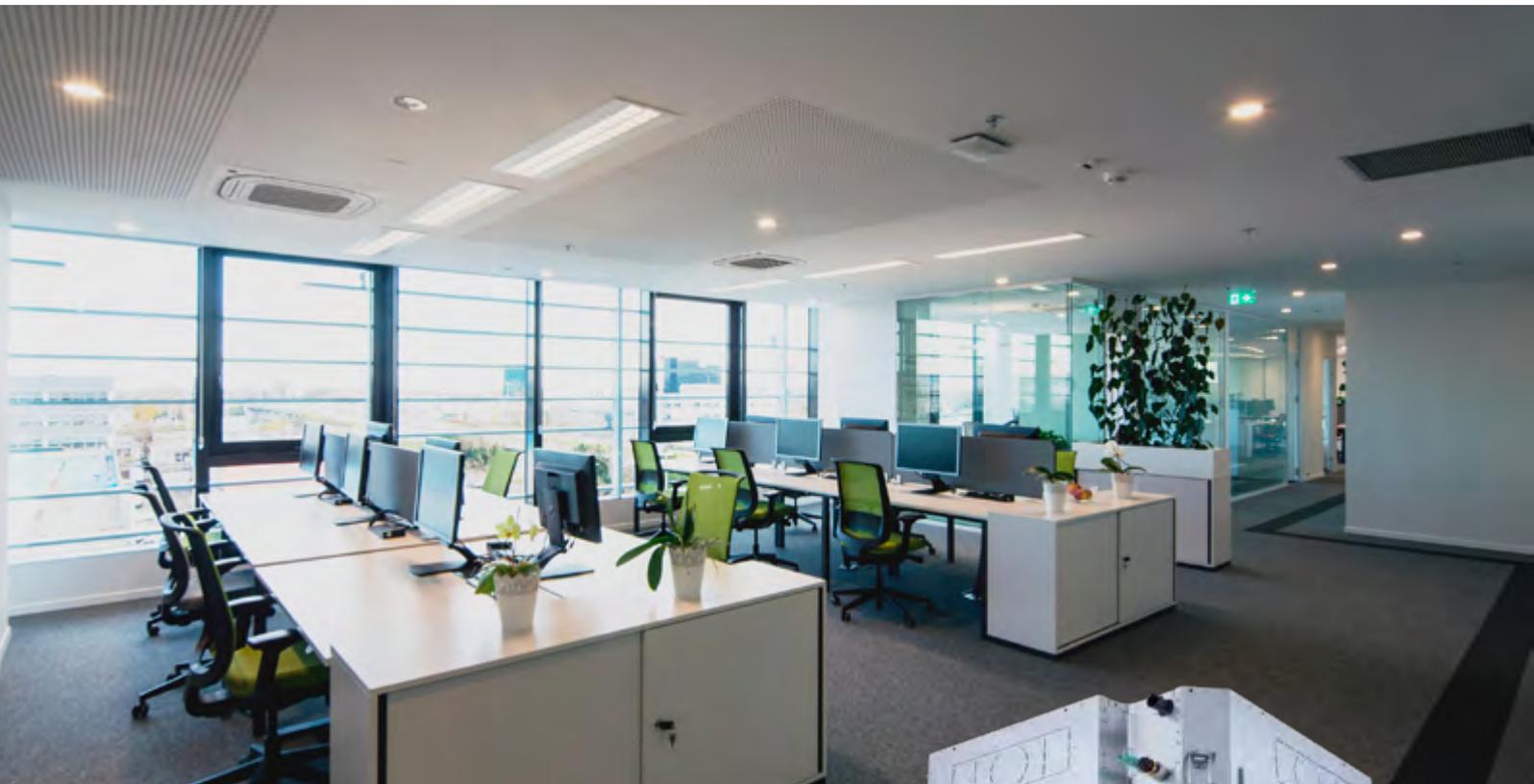


Modello unità interna		KCIF-15 DNS.0	KCIF-22 DNS.0	KCIF-28 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	1.50	2.20	2.80
Potenza assorbita	W	14	14	16
Capacità termica nominale	kW	1.80	2.40	3.20
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	345 / 370 / 425	345 / 370 / 425	395 / 425 / 480
Pressione statica max. disponibile	Pa	30	30	30
Livello sonoro	dB(A)	26 / 27 / 28	26 / 27 / 28	26 / 27 / 29
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Peso netto	kg	13	13	13
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75
Pannello; Modello		KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620
Pannello; Peso netto	kg	2.4	2.4	2.4

Modello di unità interna		KCIF-36 DNS.0	KCIF-45 DNS.0	KCIF-56 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	3.60	4.50	5.60
Potenza assorbita	W	18	25	35
Capacità termica nominale	kW	4.00	5.00	6.30
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	405 / 440 / 500	495 / 530 / 605	625 / 670 / 765
Pressione statica max. disponibile	Pa	30	30	30
Livello sonoro	dB(A)	27 / 28 / 30	29 / 31 / 35	35 / 36 / 38
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Peso netto	kg	14	14	15
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75
Pannello; Modello		KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620
Pannello; Peso netto	kg	2.4	2.4	2.4

**Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione:** Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m. **Pressione sonora:** La misurazione della pressione sonora viene effettuata con una camera semi-anechoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza. **Cablaggio di alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione ha una lunghezza massima di 10 m circa. Deve essere calcolato con maggiore precisione per ogni installazione. **Cablaggio di comunicazione schermato:** Se queste unit. sono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, sarà necessario utilizzare cavi di comunicazione schermati. **Controller compatibili:** Queste unit. possono integrare uno dei controller presenti in tabella o quello consigliato da Kaysun. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, consultare il capitolo sui controller.

# Cassetta 840x840



Le cassette compatte 840x840 diffondono l'aria a 360° per una climatizzazione uniforme, veloce e di ampio respiro che raggiunge ogni angolo della stanza, grazie al ventilatore DC Inverter con 50 Pa di pressione disponibile.



## Caratteristiche

- Flusso d'aria a 360°.
- Controllo individuale delle lamelle.
- Pressione disponibile fino a 50 Pa.
- Installazione su tetti con un'altezza massima di 5 m.
- Sono disponibili 7 velocità di ventilazione.



KI-05  
**Raccomandato**

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Modello unità interna		KCIBF-56 DNS.0	KCIBF-71 DNS.0	KCIBF-80 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	5.60	7.10	8.00
Potenza assorbita	W	23	31	41
Capacità termica nominale	kW	6.30	8.00	9.00
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	642 / 692 / 791	772 / 829 / 943	965 / 1057 / 1239
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50
Livello sonoro	dB(A)	29 / 30 / 32	32 / 33 / 36	32 / 34 / 37
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 204 / 840	840 / 246 / 840	840 / 246 / 840
Peso netto	kg	19.5	22	22
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75
Pannello; Modello		KPA-01E1	KPA-01E1	KPA-01E1
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950
Pannello; Peso netto	kg	5.8	5.8	5.8

Modello di unità interna		KCIBF-100 DNS.0	KCIBF-112 DNS.0	KCIBF-140 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	10.00	11.20	14.00
Potenza assorbita	W	54	61	89
Capacità termica nominale	kW	11.20	12.50	16.00
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	1118 / 1200 / 1363	1186 / 1290 / 1497	1306 / 1412 / 1624
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50
Livello sonoro	dB(A)	35 / 36 / 38	36 / 37 / 40	37 / 39 / 42
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso netto	kg	24	24	26.5
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75
Pannello; Modello		KPA-01E1	KPA-01E1	KPA-01E1
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950
Pannello; Peso netto	kg	5.8	5.8	5.8

**Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione:** Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m. **Pressione sonora:** La misurazione della pressione sonora viene effettuata con una camera semi-anechoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza. **Cablaggio di alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione ha una lunghezza massima di 10 m circa. Deve essere calcolato con maggiore precisione per ogni installazione. **Cablaggio di comunicazione schermato:** Se queste unità sono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, sar. necessario utilizzare cavi di comunicazione schermati. **Controller compatibili:** Queste unit. possono integrare uno dei controller presenti in tabella o quello consigliato da Kaysun. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, consultare il capitolo sui controller.

# Cassetta a 1 Via



Unità caratterizzate da un design compatto e leggero, che facilita l'installazione dell'unità. Grazie al profilo contenuto di soli 153 mm, a seconda della portata, sono ideali per l'installazione in controsoffitti molto poco profondi.



KI-05  
**Raccomandato**

## Caratteristiche

- Oscillazione verticale a più livelli.
- Regolazione della temperatura di impostazione 0,5°C/1°C.
- Funzionamento silenzioso.
- Unità molto compatta.

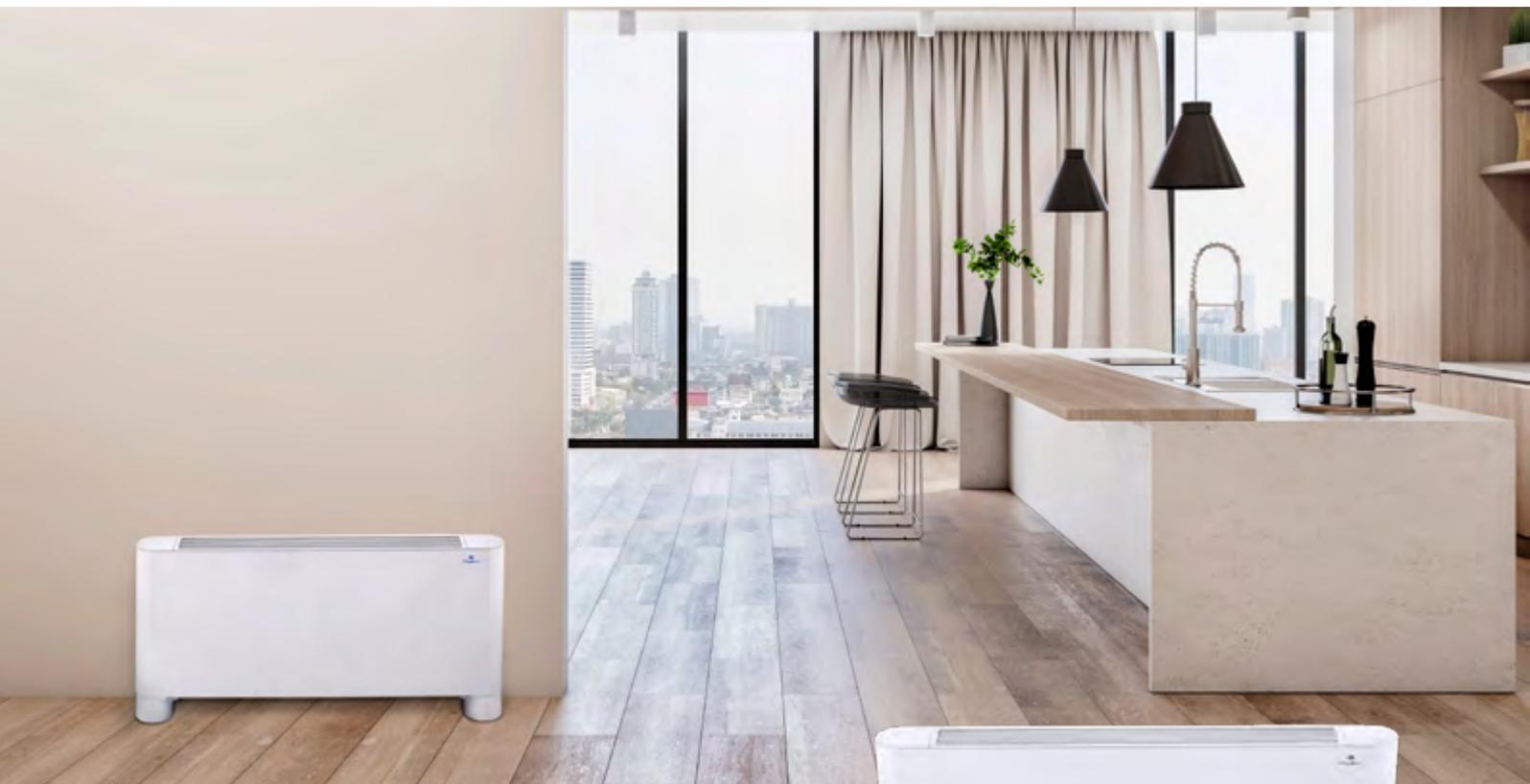


Modello di unità interna		KCOF-22 DNS.0	KCOF-36 DNS.0	KCOF-71 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	2.2	3.6	7.1
Potenza assorbita	W	25	30	60
Capacità termica nominale	kW	2.6	4	8
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	286 / 300 / 355	355 / 380 / 440	689 / 749 / 873
Livello sonoro	dB(A)	25 / 26 / 28	32 / 34 / 37	37 / 39 / 41
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1054 / 153 / 428	1054 / 153 / 428	1275 / 189 / 452
Peso netto	kg	11.5	11.8	15.8
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75
Pannello; Modello		KPA1-02E	KPA1-02E	KPA1-01E
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1180 / 465 / 25	1180 / 465 / 25	1350 / 505 / 25
Pannello; Peso netto	kg	3.5	3.5	4

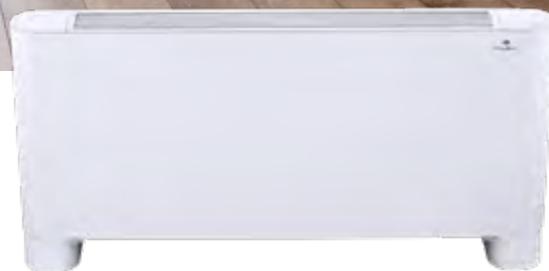
L'aria di rinnovo è disponibile solo nel modello KCOF-71 DNS.0.

**Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione:** Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m. **Pressione sonora:** La misurazione della pressione sonora viene effettuata con una camera semi-anechoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza. **Cablaggio di alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione ha una lunghezza massima di 10 m circa. Deve essere calcolato con maggiore precisione per ogni installazione. **Cablaggio di comunicazione schermato:** Se queste unità sono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, sarà necessario utilizzare cavi di comunicazione schermati. **Controller compatibili:** Queste unità possono integrare uno dei controller presenti in tabella o quello consigliato da Kaysun. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, consultare il capitolo sui controller.

# Unità a pavimento

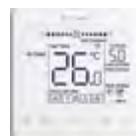


Unità caratterizzate da un design compatto e leggero, che facilita l'installazione dell'unità. Grazie al profilo contenuto di soli 153 mm, a seconda della portata, sono ideali per l'installazione in controsoffitti molto poco profondi.



## Caratteristiche

- Spia di segnalazione filtri sporchi.
- Regolazione della temperatura di impostazione 0,5°C/1°C.
- Molteplici modalità operative.



KCT-04 SR  
**Raccomandato**

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Modello di unità interna		KSEF-22 DNS.0	KSEF-36 DNS.0	KSEF-56 DNS.0	KSEF-80 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	2.2	3.6	5.6	8.0
Potenza assorbita	W	35	40	45	62
Capacità termica nominale	kW	2.4	4	6.3	9.0
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	453 / 464 / 486	441 / 458 / 491	821 / 860 / 904	924 / 955 / 1011
Livello sonoro	dB(A)	30.5 / 31 / 32	31 / 32 / 34	32.5 / 33 / 34.5	36 / 37 / 39
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1020 / 495 / 200	1020 / 495 / 200	1360 / 591 / 200	1360 / 591 / 200
Peso netto	kg	21.1	21.1	32.1	33.3
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita:** Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. **Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza. **Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto. **Cablaggio comunicazione schermato:** Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm<sup>2</sup>. **Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

# Unità a parete



Unità interne a parete con ventilatori DC Inverter e un elegante design frontale. Caratterizzato da linee eleganti e da tutta la più recente tecnologia Kaysun.

## Caratteristiche

- Altezza standard 295 mm.
- Flusso d'aria bidirezionale a coanda.
- Può essere installato a 3 cm dal soffitto.
- Il drenaggio libero senza limiti di spazio.



KI-05  
**Raccomandato**

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216

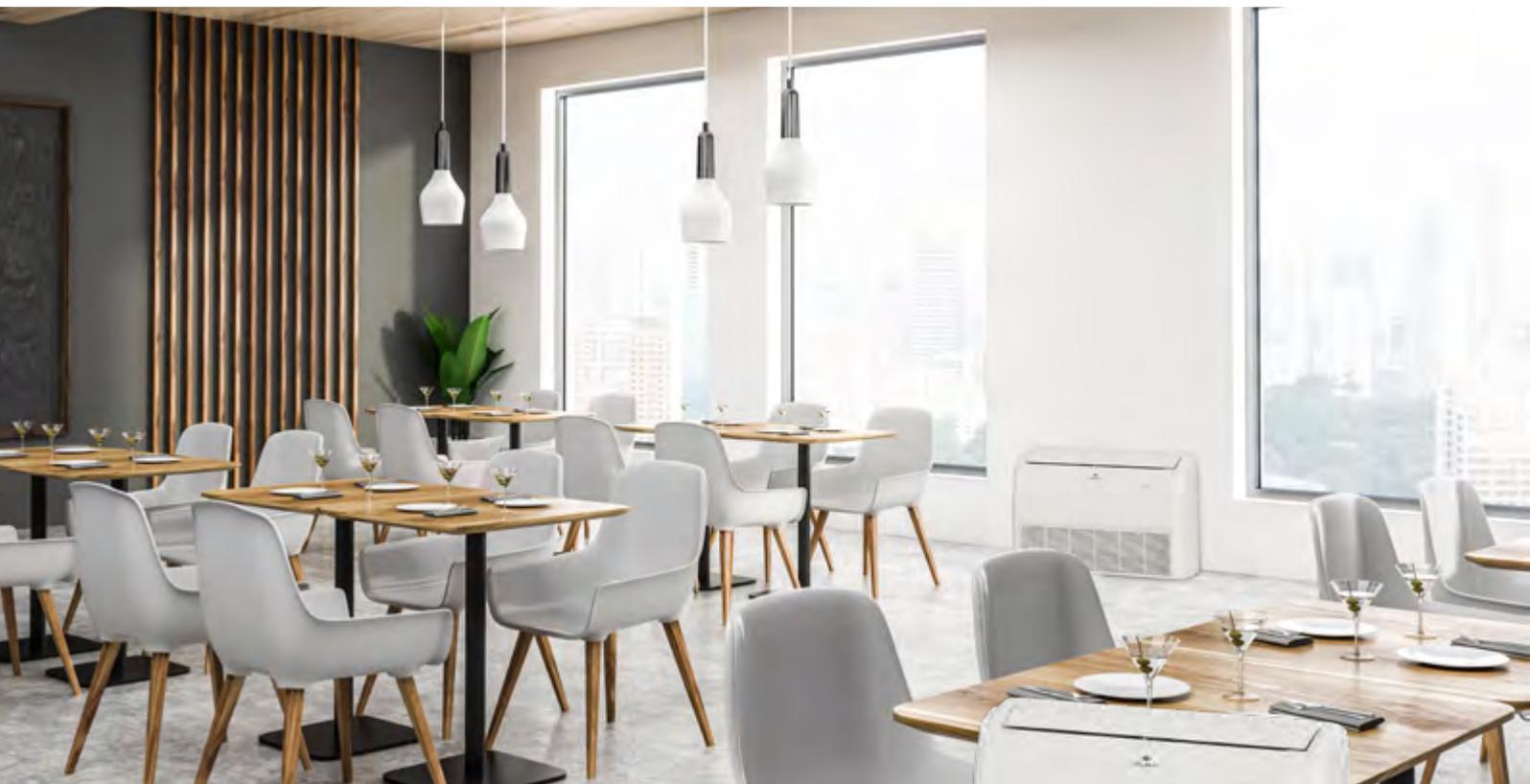


Modello unità interna		KAYF-15 DNS.0	KAYF-22 DNS.0	KAYF-28 DNS.0	KAYF-36 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	1.50	2.20	2.80	3.60
Potenza assorbita	W	18	21	24	27
Capacità termica nominale	kW	1.70	2.40	3.20	4.00
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	380 / 400 / 440	390 / 410 / 470	400 / 430 / 510	420 / 460 / 540
Livello sonoro	dB(A)	29 / 30 / 31	29 / 30 / 32	31 / 32 / 34	31 / 33 / 36
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265
Peso netto	kg	9	9	10	10
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Modello unità interna		KAYF-45 DNS.0	KAYF-56 DNS.0	KAYF-80 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	4.50	5.60	8
Potenza assorbita	W	30	40	65
Capacità termica nominale	kW	5.00	6.30	9
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	510 / 560 / 670	550 / 620 / 780	850 / 940 / 1120
Livello sonoro	dB(A)	31 / 32 / 35	33 / 35 / 39	36 / 38 / 42
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 295 / 265	950 / 295 / 265	1200 / 295 / 265
Peso netto	kg	11.5	11.5	15
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita:** Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. **Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza. **Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto. **Cablaggio comunicazione schermato:** Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm<sup>2</sup>. **Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

# Soffitto/Pavimento



Unità caratterizzata da un'installazione flessibile con motori DC Inverter, design compatto, adatto a qualsiasi spazio. Come suggerisce il nome, possono essere installati a soffitto in posizione orizzontale e a pavimento in posizione verticale. Ci è possibile grazie al design della vaschetta di raccolta della condensa.



## Caratteristiche

- Due posizioni di installazione: montaggio a pavimento o a soffitto.
- Funzionamento silenzioso.
- Posizioni multiple delle lamelle.



KI-05  
**Raccomandato**



Modello di unità interna		KPCF-56 DNS.0	KPCF-90 DNS.0	KPCF-140 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	5.6	9	14
Potenza assorbita	W	40	75	140
Capacità termica nominale	kW	6.3	10	16
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	751 / 794 / 883	1138 / 1218 / 1397	1677 / 1810 / 2070
Livello sonoro	dB(A)	36 / 38 / 41	42 / 44 / 47	44 / 46 / 50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1069 / 674 / 234	1284 / 674 / 234	1649 / 674 / 234
Peso netto	kg	24.7	29.8	36.4
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita:** Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. **Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza. **Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto. **Cablaggio comunicazione schermato:** Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm<sup>2</sup>. **Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

## KAHU


 NUOVO


Il KAHU può essere utilizzato per collegare le unità esterne Kaysun VRF alle unità di trattamento dell'aria a espansione diretta, fornendo una soluzione adatta alle esigenze specifiche di ogni progetto. Sono un'aggiunta al Kaysun VRF in combinazione con tutte le altre gamme di unità interne.



### Caratteristiche

- Compatibile con i protocolli S6 e S8.
- Controllo CC di terze parti.
- Potenza da 1,8 kW a 56 kW.
- Si possono combinare fino a 4 unità.



KCT-04 SR  
Standard

 PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Modello		KAHU-90.5	KAHU-200.5	KAHU-360.5	KAHU-560.5
Capacità frigorifera nominale	kW	1.8 ~ 9	9 ~ 20	20 ~ 36	36 ~ 56
Protocollo di comunicazione		S8	S8	S8	S8
Capacità di connessione/Simultaneità	%	100	100	100	100
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 3/8"	3/8" / 3/8"	1/2" / 1/2"	1/2" / 1/2"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Peso netto	kg	6.2	6.2	6.4	6.4
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75

**Capacità frigorifera:** Potenza configurabile tramite interruttore DIP dalla scheda elettronica. Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m.

**Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

**Comandi compatibili:** Per collegare un comando centralizzato, il sistema di gestione o un sistema di integrazione occorre procedere dall'unità esterna. Sono disponibili opzioni per diversi modelli di unità esterna.

# Modulo Idraulico ad Alta Temperatura



Nella gamma di unità interne Kaysun Amazon spicca un'unità interna in grado di generare acqua calda con temperature di scarico fino a 80°C. Questa acqua calda generata può essere usata sia per l'acqua sanitaria che per il riscaldamento a pavimento.

## Caratteristiche

- Fino a 10 moduli per sistema.
- Alta temperatura fino a 80°C.
- Comando via cavo di serie.
- Compatibile con Smart Grid.



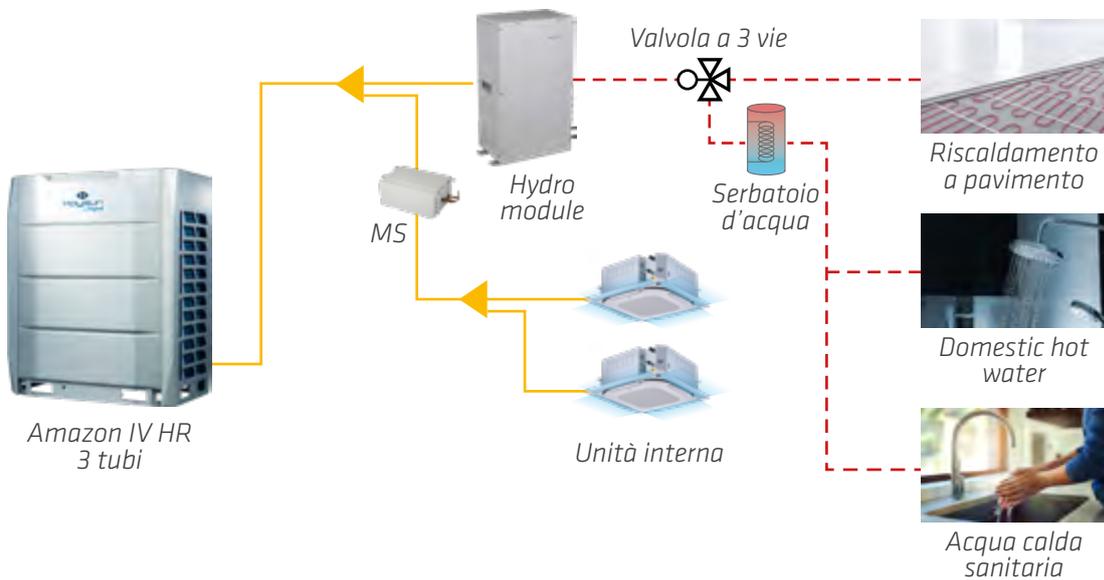
KCT-03 SRPS-KWF  
**Comando incluso**

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Modello		KWF-140 HT ACS
Potenza assorbita	W	2984
Capacità termica nominale	kW	14
Protocollo di comunicazione		56
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 1/2"
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	450 / 795 / 300
Peso netto	kg	58
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	3x1.5

**Esempio di installazione:**



**Capacità termica:** Condizioni nominali: Aria esterna 7°C BS/6°C BH. Temperatura di entrata dell'acqua 40°C, temperatura di uscita dell'acqua 45°C.

**Livello sonoro:** La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

# Modulo Idraulico Integrato



Il modulo idraulico All in One può essere installato insieme alle unit. esterne Mini Amazon Hybrid per generare sia acqua calda sanitaria che acqua calda per il riscaldamento a pavimento radiante. Questa unità combina tutti i vantaggi dei sistemi VRF con i sistemi aria-acqua.

## Caratteristiche

- Efficienza e durata
- Serbatoio integrato in acciaio inox.
- Sistema intelligente e flessibile.
- Connessione WiFi integrata.
- Facilità di installazione, avviamento e manutenzione.



Controllo incluso

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Compatibile solo con unità esterne Mini Amazon Hybrid™

Modello unità interna		KHKF-190 DR	KHKF-240 DR
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600
Peso netto	kg	143	160
Capacità	l	190	240
Materiale isolante e spessore		Poliuretano 45 mm	Poliuretano 45 mm
Connessione SmartGrid		Yes	Yes
Temperatura ACS max. con supporto	°C	60	60
Resistenza elettrica; Supporto di serie	kW	3	3
Collegamenti idraulici ingresso/uscita acqua	pollici	R1"	R1"
Temperatura di mandata massima / Funzione antilegionella		60	60
Materiale serbatoio		Acciaio inossidabile SUS 316L	Acciaio inox SUS 316L
Integrazione; Pressione max. di funzionamento	MPa	0.3	0.3
Max. pressione di esercizio serpentina	MPa	0.3	0.3
Alimentazione		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita:** Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. **Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza. **Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto. **Cablaggio comunicazione schermato:** Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm<sup>2</sup>. **Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

# Kit DHW Hybrid


 NUOVO


Il modulo idraulico CE-DHW può essere installato con le unità esterne Atom T da 12 kW per produrre acqua calda sanitaria. Questa unità combina tutti i vantaggi dei sistemi VRF con i sistemi aria-acqua.



## Caratteristiche

- Acqua calda sanitaria fino a 60 °C.
- Wifi integrato.
- Compatibile con Smart Grid.
- Soluzione ibrida.
- Composto da modulo ACS + bollitore ACS.



 PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



Compatibile solo con unità esterne Mini Amazon Hybrid 12 kW

Modello		KDHW-12
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	375 / 312 / 129
Peso netto	kg	5
Refrigerante, Tubazione gas	pollici	3/8" o 1/2"*
Refrigerante, Tubazione liquido	pollici	1/4"
Alimentazione		220-240/1/50

\*Vedere le condizioni nella documentazione tecnica.

		KTF-200	KTF-300
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	/ 1665 /	/ 1735 /
Peso netto	kg	74	97
Capacità	l	200	300
Diametro	mm	600	600
Materiale isolante e spessore		Poliuretano 45 mm	Poliuretano 45 mm
Temperatura ACS max. con supporto	°C	60	60
Resistenza elettrica; Supporto di serie	kW	3	3
Collegamenti idraulici ingresso/uscita acqua	pollici	R1"	R1"
Temperatura di mandata massima / Funzione antilegionella		60	60
Materiale serbatoio		Acciaio inox SUS 316L	Acciaio inox SUS 316L
Collegamenti idraulici		G1/2 (DN15)	G1/2 (DN15)
Resistenza elettrica backup		2.1	2.1
Integrazione; Pressione max. di funzionamento	MPa	0.3	0.3
Max. pressione di esercizio serpentina	MPa	0.3	0.3
Alimentazione		220-240/1/50	220-240/1/50

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita:** Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. **Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza. **Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto. **Cablaggio comunicazione schermato:** Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm<sup>2</sup>.

# Canalizzati per Mini VRF Ibridi Amazon



I canalizzati per la serie Mini Amazon sono progettati appositamente per essere integrati in sistemi ibridi di moduli VRF e idraulici. Con dimensioni ridotte e una pressione disponibile fino a 160Pa, sono adatti a tutti i tipi di applicazioni.

## Caratteristiche

- Pressione disponibile fino a 160 Pa.
- Altezza standard 199/245 mm.
- Tecnologia Flusso d'aria costante.
- Pompa di condensazione di serie.
- Funzionamento silenzioso.



Canalizzati Bassa Prevalenza



Canalizzati Media Prevalenza



KCT-04 SR  
**Raccomandato**

PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



## Condotti a bassa pressione

Compatibile solo con unità esterne Mini Amazon Hybrid.

Modello di unità interna		KPDF-22 DR5.0H	KPDF-28 DR5.0H	KPDF-36 DR5.0H	KPDF-56 DR5.0H	KPDF-71 DR5.0H
Capacità frigorifera nominale	kW	2.20	2.80	3.60	5.60	7.10
Potenza assorbita	W	22	28	31	58	65
Capacità termica nominale	kW	2.50	3.20	4.00	6.30	8.00
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	314 / 322 / 347	351 / 380 / 431	414 / 453 / 557	580 / 682 / 800	763 / 860 / 1033
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50	50	50
Livello sonoro	dB(A)	25 / 26 / 28	26 / 28 / 30	27 / 28 / 30	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	803 / 199 / 470	1003 / 199 / 470	1203 / 199 / 470
Peso netto	kg	11.5	11.5	13	16.5	20
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

## Condotti a media pressione

Compatibile solo con unità esterne Mini Amazon Hybrid

Modello di unità interna		KPDHF-90 DR5.0H	KPDHF-112 DR5.0H	KPDHF-140 DR5.0H
Capacità frigorifera nominale	kW	9.00	11.20	14.00
Potenza assorbita	W	110	138	172
Capacità termica nominale	kW	10.00	12.50	14.00
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	1030 / 1128 / 1323	1417 / 1550 / 1817	1568 / 1703 / 1971
Pressione statica max. disponibile	Pa	160	160	160
Livello sonoro	dB(A)	31 / 33 / 36	31 / 33 / 37	32 / 34 / 38
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1160 / 245 / 770	1510 / 245 / 770	1510 / 245 / 770
Peso netto	kg	31	37	39
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita:** Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. **Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza. **Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto. **Cablaggio comunicazione schermato:** Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm<sup>2</sup>. **Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

# Mini Amazon Ibrido Cassette



Le cassette per la serie Mini Amazon sono progettate appositamente per essere integrate in sistemi ibridi di moduli VRF e idraulici. Forniscono aria a 360° per un condizionamento uniforme, rapido e di ampia portata che raggiunge ogni angolo della stanza, grazie alla ventola DC Inverter e alla pressione disponibile fino a 50Pa.



600x600

## Caratteristiche

- Flusso d'aria a 360°.
- Controllo individuale delle Alette.
- 7 velocità.
- Installazione con soffitto più alto.



KI-07  
**Raccomandato**

 PER I "COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI", VEDERE PAGINA 216



## 600x600

Compatibile solo con unità esterne Mini Amazon Hybrid

Modello di unità interna		KCIF-22 DR5.0H	KCIF-28 DR5.0H	KCIF-36 DR5.0H	KCIF-56 DR5.0H
Capacità frigorifera nominale	kW	2.20	2.80	3.60	5.60
Potenza assorbita	W	14	16	18	35
Capacità termica nominale	kW	2.40	3.20	4.00	6.30
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	345 / 370 / 425	395 / 425 / 480	405 / 440 / 500	625 / 670 / 765
Pressione statica max. disponibile	Pa	30	30	30	30
Livello sonoro	dB(A)	26 / 27 / 28	26 / 27 / 29	27 / 28 / 30	35 / 36 / 38
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Peso netto	kg	13	13	14	15
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cablaggio comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
Pannello; Modello		KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620
Pannello; Peso netto	kg	2.4	2.4	2.4	2.4

**Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita:** Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m. **Livello sonoro:** La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza. **Cablaggio alimentazione:** Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto. **Cablaggio comunicazione schermato:** Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm<sup>2</sup>. **Comandi compatibili:** Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

# Accessori

## Per unità esterne

### Rami



<b>Modello</b>		KCMI 112 (FRG100+FRG200) KCMI 212 (FRG100+FRG300) KCMI 312 (FRG200+FRG300) KCMI 412 (FRG200+FRG400) KCMI 512 (FRG300+FRG500)
<b>Modello per sistemi a recupero</b>		KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200) KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300) KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300) KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400) KCMI 513 (FRG300+FRG400+FRG500)
<b>Modello per unione unità esterne</b>	<b>Unione di 2 ODU S8S &lt; 123 kW</b>	FQZHW-02N1E (KCME 12.8.TS)
	<b>Unione di 2 ODU S8 &lt; 156,50 kW</b>	FQZHW-02N1E (KCME 12.8.S)
	<b>Unione di 2 ODU S8 ≥ 156,50 kW</b>	FQZHW-02N1G (KCME 12.8.T)
	<b>Unione di 3 ODU S8S &lt; 184,50 kW</b>	FQZHW-03N1E (KCME 13.8.TS)
	<b>Unione di 3 ODU S8 ≥ 270 kW</b>	FQZHW-03N1G (KCME 13.8.T)
	<b>Unione di 4 ODU S8S &lt; 246k W</b>	FQZHW-04N1G (KCME 14.8.S)*

\* Disponibile solo per la gamma Amazon Modular FD

### Collezionisti



DXFQT4-01



DXFQT8-01

## Per unità interne

### Rilevatore R-32

	Descrizione	Modello
Compatibile con unità interne S8 - DN5.0	Scheda di espansione	KEB-01
	Rilevatore R-32	K-N8RS
	Scatola di recupero gas	K-N8SV
Compatibile con modulo idraulico integrato	Rilevatore R-32	K-N8RS-01

### Controlli



KI-05



KI-07



KCT-04 SR



KCT-05  
SRPSWF



KCT-06  
SRPSWF

# Compatibilità del protocollo

## Generazioni VRF Kaysun

Le attuali unità VRF Kaysun possono avere due diversi protocolli di comunicazione: S6 e il nuovo S8.

### Unità esterne

		Generazione	
		S6	S8
Mini Amazon	Mini ibrido Amazon	<input type="radio"/>	
	Mini S8		<input type="radio"/>
Scarica frontale	Amazon Unitario FD S6	<input type="radio"/>	
	Amazon Unitario FD S8		<input type="radio"/>
	Amazon Modular FD		<input type="radio"/>
Scarico verticale	Amazon Unitario		<input type="radio"/>
	Amazon VI		<input type="radio"/>
	Amazon IV HR	<input type="radio"/>	

 Possibilità di configurare l'elettronica S6 tramite un interruttore presente sulla scheda elettronica dell'unità esterna. Possibilidade de configurar a eletrónica S6 através de um interruptor na placa eletrónica da unidade exterior.

### Unità interne

	Generazione	
	S6	S8
Condotti		<input type="radio"/>
Condotte di media pressione		<input type="radio"/>
Condotti ad alta pressione		<input type="radio"/>
Mini condotti ibridi Amazon	<input type="radio"/>	
Cassetta compatta 600x600		<input type="radio"/>
Cassetta 840x840		<input type="radio"/>
Amazon Mini cassette ibride	<input type="radio"/>	
Cassetta a 1 via		<input type="radio"/>
Da pavimento		<input type="radio"/>
Pavimento/Soffitto		<input type="radio"/>
Montato a parete		<input type="radio"/>
KAHU		<input type="radio"/>
Modulo idraulico ad alta temperatura	<input type="radio"/>	
Modulo idraulico integrato	<input type="radio"/>	
Kit ACS ibrido	<input type="radio"/>	

## Compatibilità tra le unità

A seconda della generazione delle unità esterne e interne del sistema, i collegamenti elettrici saranno diversi. I sistemi S8 completi consentono l'utilizzo della nuova tecnologia Powercom.

		Unità esterne		
		S8	S6	S4+
Unità interne	S8 (DN5.0)	<input checked="" type="checkbox"/> Connessione: HYPERLINK	<input checked="" type="checkbox"/> Connessione: PQE	<input type="checkbox"/>
	S6 (DN4.0)	<input checked="" type="checkbox"/> Connessione: PQE	<input checked="" type="checkbox"/> Connessione: PQE	<input checked="" type="checkbox"/> Connessione: PQE
	S6 + S8	<input checked="" type="checkbox"/> Connessione: PQE	<input checked="" type="checkbox"/> Connessione: PQE	<input type="checkbox"/>

# Comandi e gli accessori compatibili

- Incluso come standard
- Consigliato
- Opzionale
- Non supportato

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Controlli.



<b>Canalizzati</b> <b>Canalizzati a Media</b> <b>Prevalenza</b> <b>Canalizzati ad Alta</b> <b>Prevalenza</b> <b>Canalizzati per Mini</b> <b>VRF Ibridi Amazon</b>	<b>Cassetta Compatta</b> <b>600x600</b> <b>Cassetta 840x840</b> <b>Mini Amazon Ibrido</b> <b>Cassette</b>	<b>Cassetta a 1</b> <b>Via</b>
---	---	-----------------------------------

			Canalizzati Canalizzati a Media Prevalenza Canalizzati ad Alta Prevalenza Canalizzati per Mini VRF Ibridi Amazon	Cassetta Compatta 600x600 Cassetta 840x840 Mini Amazon Ibrido Cassette	Cassetta a 1 Via
Comandi senza filo			<input type="checkbox"/> KI-05* <input type="checkbox"/> KI-07*	<input checked="" type="checkbox"/> KI-05 <input type="checkbox"/> KI-07	<input checked="" type="checkbox"/> KI-05 <input type="checkbox"/> KI-07
	Comandi con filo	Senza Wi-Fi		<input checked="" type="checkbox"/> KCT-04 SR	<input type="checkbox"/> KCT-04 SR
Con Wi-Fi			<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF
BMS	Modbus		1 IDU <input checked="" type="checkbox"/> K01 MODBUS 1	<input checked="" type="checkbox"/> K01 MODBUS 1	<input checked="" type="checkbox"/> K01 MODBUS 1
		4, 16 o 64 IDU <input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	
	Bacnet		1 IDU <input checked="" type="checkbox"/> K05 BACNET 1	<input checked="" type="checkbox"/> K05 BACNET 1	<input checked="" type="checkbox"/> K05 BACNET 1
		4, 16 o 64 IDU <input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS
	KNX		1 IDU <input checked="" type="checkbox"/> K01-KNX 1	<input checked="" type="checkbox"/> K8-BACNET	<input checked="" type="checkbox"/> K8-BACNET
		4, 16 o 64 IDU <input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS
Centralizzati comandi	Controllo tattile centralizzato		<input type="checkbox"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B) <input type="checkbox"/> KCCT-384C IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B) <input type="checkbox"/> KCCT-384C IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B) <input type="checkbox"/> KCCT-384C IPS
	Controllo centralizzato via web		<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB <input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB <input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB <input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD
Accessori R-32	DN5.0 IDU		<input type="checkbox"/> KEB-01 <input type="checkbox"/> K-N8RS <input checked="" type="checkbox"/> K-N8RS-01 <input type="checkbox"/> K-N8SV	<input type="checkbox"/> KEB-01 <input type="checkbox"/> K-N8RS <input checked="" type="checkbox"/> K-N8RS-01 <input type="checkbox"/> K-N8SV	<input type="checkbox"/> KEB-01 <input type="checkbox"/> K-N8RS <input checked="" type="checkbox"/> K-N8RS-01 <input type="checkbox"/> K-N8SV
	Mini Amazon Hybrid IDU		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

\*È necessario un controller cablato



<input type="radio"/> KI-05* <input type="radio"/> KI-07*	<input checked="" type="radio"/> KI-05 <input type="radio"/> KI-07	<input checked="" type="radio"/> KI-05 <input type="radio"/> KI-07	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> KCT-04 SR	<input type="radio"/> KCT-04 SR	<input type="radio"/> KCT-04 SR	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/> K01 MODBUS 1	<input type="radio"/> K01 MODBUS 1	<input checked="" type="radio"/>			
<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input checked="" type="radio"/> FRI-BMS	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/> K05 BACNET 1	<input type="radio"/> K05 BACNET 1	<input checked="" type="radio"/>			
<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input checked="" type="radio"/> FRI-BMS	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/> K01-KNX 1	<input type="radio"/> K01-KNX 1	<input checked="" type="radio"/>			
<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input checked="" type="radio"/> FRI-BMS	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-128C IPS <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B) <input type="radio"/> KCCT-384C IPS	<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-128C IPS <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B) <input type="radio"/> KCCT-384C IPS	<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-128C IPS <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B) <input type="radio"/> KCCT-384C IPS	<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-128C IPS <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B) <input type="radio"/> KCCT-384C IPS	<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input checked="" type="radio"/> KCCT-128C IPS <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B) <input checked="" type="radio"/> KCCT-384C IPS	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> KCC-64 WEB <input type="radio"/> KCC-64 CLOUD	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
<input type="radio"/> KEB-01 <input type="radio"/> K-N8RS <input checked="" type="radio"/> K-N8RS-01 <input type="radio"/> K-N8SV	<input type="radio"/> KEB-01 <input type="radio"/> K-N8RS <input checked="" type="radio"/> K-N8RS-01 <input type="radio"/> K-N8SV	<input type="radio"/> KEB-01 <input type="radio"/> K-N8RS <input checked="" type="radio"/> K-N8RS-01 <input type="radio"/> K-N8SV	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> KEB-01 <input checked="" type="radio"/> K-N8RS <input type="radio"/> K-N8RS-01 <input type="radio"/> K-N8SV
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>				

AMAZON INDUSTRIALE VRF

# Referenze

## Installazioni Rilevanti

La **Gamma Amazon** è la più versatile in termini di potenza. Con un'ampia gamma di unità interne ed esterne combinabili, le **Amazon** possiedono la più alta tecnologia per grandi impianti, sempre tenendo presente il rispetto per l'ambiente.



### The Lego Store

Centro commerciale

Ubicazione: Dublin (Irlanda)

Apparecchiature installate:  
KMF-26 DN4 Sistema Amazon  
che serve 3 N. KCIBF-100  
DN4.0 Unità interne a cassetta



### Vector Park

Magazzino

Ubicazione: Malý Šariš  
(Slovacchia)

Apparecchiature installate:  
VRF con 7 cassette

## Altri clienti che hanno scelto la gamma Kaysun

### Hotel

- Hotel Ciudad de Alcañiz (Teruel)
- Residenza della Caserma di Eritaña (Siviglia)
- Hotel Dolce Fregate (Provenza)
- Hotel Ibis (Siviglia).

### Edifici Pubblici

- Edificio Óvalo Centro servizi (Saragozza)
- Assessorato (Malaga)
- Comune di Reus (Tarragona)
- Sede ADIF (Asturie)
- Ministero dell'Agricoltura (Badajoz).

### Scuole e Università

- Scuola San Luis (Minorca)
- Scuola Camino de Gelves Nursery (Siviglia).

### Ospedali, Cliniche e Centri Medici

- Istituto Adharaz (Siviglia)
- Istituto Altasierra (Siviglia)
- Istituto San Francisco de Paula (Siviglia)
- Istituto Calasancio (Cordova)
- Università Pablo de Olavide (Siviglia)
- Asilo nido Guijuelo (Salamanca)
- Scuola di Inge (Barcellona)
- Istituto Santa Maria del Pilar (Madrid)

- Clinica Sagrado Corazón (Siviglia).

### Abitazioni

- Palazzo in calle Mayor Residence (Madrid)

### Centri per il tempo libero

- Padiglione Sant Josep (Barcellona)
- Biblioteca Amezketa (Guipúzcoa)
- Centro sportivo Requejada (Cantabria)
- Conservatorio di musica (Jerez de la Frontera)

- Palazzo dei congressi e delle esposizioni (Madrid)
- Biblioteca di Pinto (Madrid).

### Centri Commerciali e Uffici

- Concessionario Mercedes (Barcellona)
- Caritas (Barcellona)
- Ascensori ThyssenKrupp (Barcellona)
- Aceites Abril S.L. (Ourense)
- Zara Home (Vitoria)
- Aki (Granollers).



**CET SUD Bucarest**  
Edificio pubblico

*Ubicazione:* Bucarest (Romania)  
*Apparecchiature installate:* Amazon  
Canalizzati Alta Pressione e Cassette  
*Potenza:* 554 kW



**Method Electronics Malta Ltd**  
Produzione

*Ubicazione:* Mriehel (Malta)  
*Apparecchiature installate:* VRF  
*Potenza:* 112 kW

**Mediderma**  
Edificio

*Ubicazione:* Klasov, Slovacchia  
*Apparecchiature installate:* VRF con condotti e  
cassette ad alta pressione



**Marisco na Praça**  
Restaurante Marina Cascais

*Ubicazione:* Cascais (Portogallo)  
*Situazione di partenza:* Nuova costruzione  
*Apparecchiature installate:* AMAZON VRF  
*Potenza:* 20,0 kW



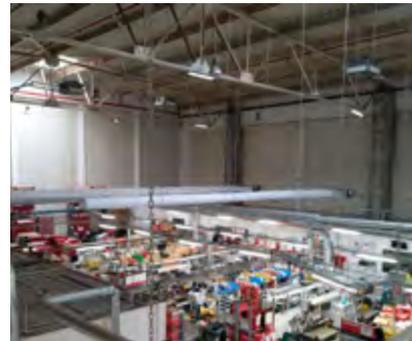


**Dalajam Hospital**  
Ospedale

*Ubicazione:* Dakar (Senegal)  
*Apparecchiature installate:* AMAZON VRF

**School Gym**  
Palestra

*Ubicazione:* Senica, Slovacchia  
*Apparecchiature installate:* VRF con Casette



**Service Hilti Space**  
Centro logistico

*Ubicazione:* Bucarest (Romania)  
*Apparecchiature installate:* VRF  
*Potenza:* 61 kW



**Monteco**  
Spazio di coworking

*Ubicazione:* Budva (Montenegro)  
*Apparecchiature installate:* VRF  
*Potenza:* 67 kW

**Vidigueira**  
Cantina

*Ubicazione:* Vidigueira (Portogallo)  
*Apparecchiature installate:* K2F-615DN4S  
*Potenza:* 61.5kW



**Instituto Politécnico do Porto**  
Istituto

*Ubicazione:* Porto (Portogallo)  
*Apparecchiature installate:* 2x K2F-450DN3  
*Potenza:* 90kW



**LaLuna**  
Centro donna

*Ubicazione:* Bratislava (Slovacchia)  
*Apparecchiature installate:* VRF con Casette

**AMD Decolletage**  
Fabbrica di componenti automobilistic

*Ubicazione:* Marnaz (Francia)  
*Apparecchiature installate:* K2F-615DN4S  
*Potenza:* 61.5kW



**Dublin**  
Hotel

*Ubicazione:* Dublin (Irlanda)  
*Apparecchiature installate:* Amazon Unitario

**Hyundai – Central Motor**

Concessionario

Ubicazione: Lyon (Francia)



**Monty Company**

Ubicazione: Kotor (Montenegro)

Apparecchiature installate: VRF

Capacity: 174 kW

**Mercure Hotels**

Hotel

Ubicazione: Ibiza (Spagna)

Situazione di partenza: Ristrutturazione

Apparecchiature installate: Minichillers

Potenza: 251 kW



**Palau de la Virreina**

Edificio pubblico

Ubicazione: Barcelona (Spagna)

Situazione di partenza: Ristrutturazione

Apparecchiature installate: Amazon VRF

Potenza: 45kW (2 uds)



**Cepsa Laboratories**

Business Center

Ubicazione: Huelva (Spagna)

Apparecchiature installate: Amazon 2 pipes

Potenza: 30 kW

**Casa Amatller**

Museo

Ubicazione: Barcelona (Spagna)

Potenza: 2.8 kW



**Metropol Parasol “Las Setas”**

Edificio pubblico

Ubicazione: Seville (Spagna)

Apparecchiature installate: Amazon 2 tubi

Potenza: 200 kW



**Cambrils Park Resort**

Camping Resort

Ubicazione: Cambrils (Tarragona, Spagna)

Apparecchiature installate: Amazon 3 tubi

Potenza: 2000 kW

**Castillo de Arteaga**

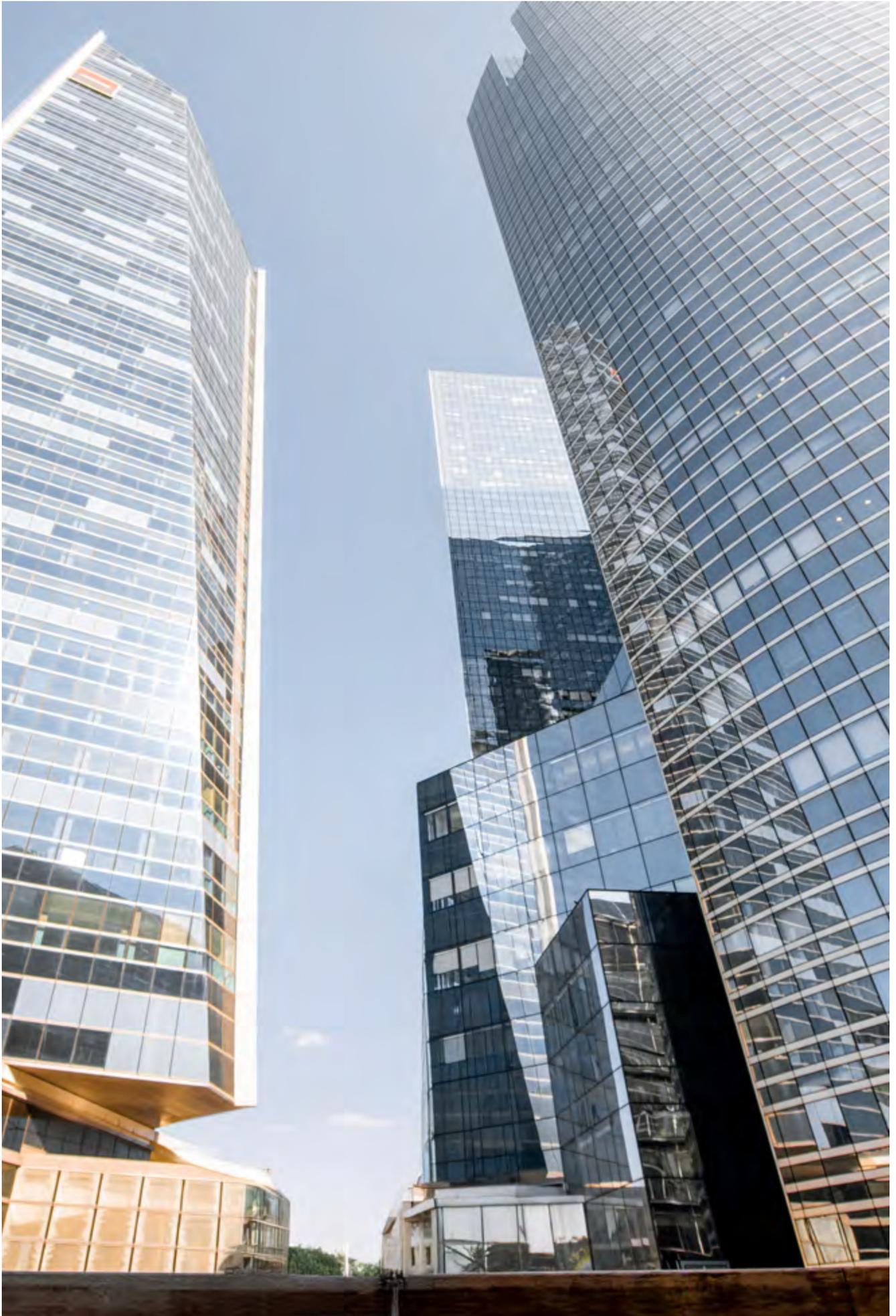
Hotel

Ubicazione: Arteaga (Vizcaya, Spagna)

Apparecchiature installate: Amazon 3 tubi

Potenza: 1000 kW





## GAMMA CHILLERS

# Nexus

Minichillers Full DC Inverter R-32	226
Aquantia KHPS-MO PRO HP	228
Aquantia KHP-MO HT HP	230
Aquantia HT HP Large	232
Refrigeratori Modulari Full DC Inverter	234
Pompa di calore modulari Full DC Inverter	236
Kem XL	238
Referenze	240

# Nexus

## Gamma chillers



La gamma di chillers di Kaysun è stata progettata per adattarsi a qualsiasi tipo di stabilimento, poiché dispone di una grande varietà di unità per offrire la migliore soluzione possibile per ogni installazione. Dai refrigeratori Minichiller alla grande versatilità dei refrigeratori modulari. Kaysun è la soluzione per climatizzare spazi quali residence, hotel, uffici, negozi e altri tipi di ambienti. Tutte le unità di questa gamma utilizzano un refrigerante che rispetta lo strato di ozono e l'ambiente.

### Chiller modulari: la soluzione perfetta per qualsiasi progetto di climatizzazione ad acqua

Kaysun offre un'estesa gamma di unità modulari, che consentono una grande versatilità partendo da moduli base combinabili tra loro. Consentendo la massima flessibilità nella progettazione e installazione, aggiungendo e combinando refrigeratori, queste unità sono adattate alle esigenze di qualsiasi cliente e installazione. Questa gamma permette di combinare fino a quattro moduli, potendo raggiungere potenze fino a 360 kW con gli apparecchi Full DC. In questo modo è possibile parzializzare una grande installazione, ottimizzando e distribuendo il carico tra varie apparecchiature.



### Compressori DC Inverter

I refrigeratori Full DC Inverter di Kaysun sono dotati di compressori DC Inverter di ultima generazione. Il loro design innovativo e le numerose caratteristiche tecnologiche di alto rendimento riescono a ridurre il consumo del 25%.



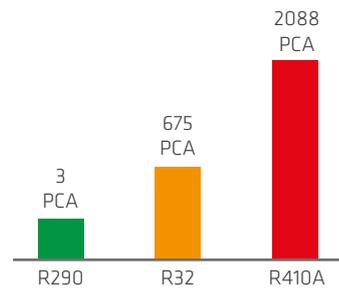
### Ventilatori DC Inverter

Nei modelli DC, la velocità del ventilatore energeticamente efficiente si regola in base al carico del sistema, il che permette di ridurre il consumo energetico del 30%.



### Minichillers: Per piccole installazioni di acqua

I refrigeratori Minichiller con compressore DC Inverter rotativo da 5 a 16 kW dispongono di un SEER fino a 5,19 e di uno SCOP fino a 5,18. Queste unità con kit idraulico compreso sono un'opzione molto efficiente per impianti domestici e piccoli impianti di acqua. Con un design compatto che facilita l'accesso ai componenti e semplifica l'installazione e la manutenzione, dispone di un'unità di comando integrata nel corpo.



### Ampia gamma di comandi

Tutti i refrigeratori di Kaysun sono dotati di comando standard e, a seconda della gamma, presentano diverse opzioni di comando e integrazione di sistemi BMS.

### R-290

Per rispettare lo standard F-GAS EU 2024/573, Kaysun utilizza il refrigerante naturale R290 con un GWP di 3 e una classe A3.



### Nuova gamma KEM XL

Kaysun amplia la sua gamma di pompe di calore modulari con la nuova serie R32 Max, raffreddata ad aria e completamente invertita. Disponibile in 6 taglie da 190 a 400 kW, il suo design compatto e robusto la rende ideale per nuove costruzioni e/o sostituzioni.



### Gamma completa HP R290

Le pompe di calore R290 offrono la più ampia gamma di R290 sul mercato, con capacità che vanno da 4 a 70 kW per unità e in modo modulare fino a 560 kW di calore per sistema. Sono la soluzione ideale per la sostituzione o l'ibridazione con i sistemi tradizionali

# Minichillers Full DC Inverter R-32



I refrigeratori Minichiller di Kaysun sono ideali per applicazioni residenziali o in piccole applicazioni commerciali che richiedono acqua calda e fredda. Le unità sono silenziose e compatte e sono dotate di motori Inverter per facilitare un importante risparmio energetico e migliorare il comfort dell'utente. Kit idronico incorporato di serie.

## Caratteristiche

- Tecnologia full inverter ad alta efficienza stagionale.
- Kit idraulico incorporato.
- Gas R32 a basso GWP.
- Possibilità di collegare fino a 6 unità in cascata.
- Uscita seriale Modbus.
- Connettività via Wifi tramite App.



KCTAQ-02  
Standard



## Moduli di base

Modello		KEM-05 DVR	KEM-07 DVR	KEM-09 DVR	KEM-12 DVR	KEM-14 DVR	KEM-16 DVR
Capacità frigorifera nominale	kW	5.5	7.4	9	11.6	13.4	14
EER		3.25	3.15	2.90	3.10	2.93	2.90
SEER		5.09	5.19	5.08	5.07	5.09	5.11
Nsc		201	205	200	200	201	201
Capacità termica nominale	kW	6.6	8.5	10.1	12.5	14.5	16.2
COP		4.00	3.80	3.65	3.70	3.55	3.45
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		5.12 - A+++	5.18 - A+++	5.12 - A+++	5.08 - A+++	4.88 - A+++	4.84 - A+++
Nsh		202	204	202	200	193	191
Tipo compressore		Rotativo Inverter					
N° compressori		1	1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.88	0.88	0.88	1.22	1.22	1.22
Carica refrigerante	kg	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8
N° ventilatori		1	1	1	1	1	1
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	3900	4500	4500	5200	5200	5200
Livello sonoro	dB(A)	64	66	68	69	71	71
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Peso netto	kg	87	87	87	106	120	106
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensità max.	A	18	18	18	30	14	30
Collegamenti idraulici	pollici	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Portata acqua nominale	m <sup>3</sup> /h	0.9	1.3	1.5	2	2.2	2.4
Volume vaso di espansione	l	5	5	5	5	5	5
Pressione disponibile	kPa	90	90	90	90	90	90

## Moduli di base

Modello		KEM-12 DTR	KEM-14 DTR	KEM-16 DTR
Capacità frigorifera nominale	kW	11.6	13.4	14
EER		3.10	2.93	2.90
SEER		5.11	5.12	5.14
Nsc		201	202	203
Capacità termica nominale	kW	12.5	14.5	16.2
COP		3.70	3.55	3.45
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		5.08 - A+++	4.88 - A+++	4.84 - A+++
Nsh		200	193	191
Tipo compressore		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compressori		1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	1.22	1.22	1.22
Carica refrigerante	kg	1.8	1.8	1.8
N° ventilatori		1	1	1
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	5200	5200	5200
Livello sonoro	dB(A)	66	74	74
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1040 / 865 / 3310	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Peso netto	kg	0	120	120
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensità max.	A	14	30	14
Collegamenti idraulici	pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Portata acqua nominale	m <sup>3</sup> /h	2	2.2	2.4
Volume vaso di espansione	l	5	5	5
Pressione disponibile	kPa	90	90	90

Accessori	Modello
Serbatoio tampone/ago idraulico	AR
Vasi di espansione - primari	HWB8LX
Vasi di espansione - primari	HWB12LX
Vasi di espansione - primari	HWB18LX

**I dati in riscaldamento a -7°C sono calcolati lavorando con acqua a +35°C.**

**Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

**Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

**SEER, SCOP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2016. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

**Livello sonoro:** I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.

# Aquantia KHPS-MO PRO HP



KHPS-MO PRO HP è la soluzione più compatta della gamma poiché è composta soltanto da un'unità esterna, un comando a filo e un deposito di ACS (opzionale). Questa è soluzione più adeguata per gli impianti dove non ci sono più di 5-6 metri tra l'unità esterna e il serbatoio di ACS. KHPS-MO PRO HP è controllabile dall'applicazione mobile di Kaysun.

## Caratteristiche

- Tecnologia full inverter ad alta efficienza stagionale.
- Kit idraulico incorporato.
- Gas R32 a basso GWP.
- Design compatto.
- Possibilità di collegare fino a 6 unità in cascata.
- Uscita seriale Modbus.
- Connettività via Wifi tramite App.



KCTAQ-02  
Standard



Moduli di base

Modello congiunto		KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
Capacità frigorifera nominale	kW	17	21	26	29.5
EER		3.05	2.95	2.70	2.54
SEER		4.70	4.70	4.66	4.49
Nsc		185	185	183	177
Capacità termica nominale	kW	18	22	26	30
COP		3.50	3.40	3.10	2.90
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		4.59 - A+++	4.53 - A+++	4.50 - A+++	4.19 - A++
Nsh		181	178	178	165
Tipo compressore		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compressori		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	3.38	3.38	3.38	3.38
Carica refrigerante	kg	5	5	5	5
N° ventilatori		2	2	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	10650	10650	11200	11200
Livello sonoro	dB(A)	55	58	60	62
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Peso netto	kg	177	177	177	177
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensità max.	A	18	21	24	28
Collegamenti idraulici	pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Portata acqua nominale	m <sup>3</sup> /h	2.9	3.6	3.8	4
Volume vaso di espansione	l	8	8	8	8
Pressione disponibile	kPa	102	94.6	78.8	59.4

Accessori	Modello
Serbatoio tampone/ago idraulico	AR
Vasi di espansione - primari	HWB8LX
Vasi di espansione - primari	HWB12LX
Vasi di espansione - primari	HWB18LX

Controllare gli accessori della gamma Aquantia

#### I dati in riscaldamento a -7°C sono calcolati lavorando con acqua a +35°C.

**Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

**Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

**SEER, SCOP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2016. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

**Livello sonoro:** I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.

# Aquantia KHP-MO HT HP


 NUOVO


The monobloc heat pump with R290 refrigerant for residential applications. The R290 refrigerant combines high performance with total respect for the environment. The range is available in 4 sizes from 26 to 40kW.

## Caratteristiche

- Refrigerante naturale ed ecologico R290 - GWP = 3.
- Tecnologia full inverter con compressori scroll.
- Elevata efficienza a pieno carico e stagionale con dimensioni compatte.
- Acqua calda fino a 85°C e ampio intervallo di funzionamento.
- Kit idraulico incorporato.
- Soluzione per alte temperature con approccio modulare.



KCTAQ-03  
Standard



Moduli di base

Modello		KHP-MO 26 DTP	KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP	KHP-MO 40 DTP
Capacità frigorifera nominale	kW	26	30	32	32
EER		3.10	2.80	2.67	2.67
SEER		5.21	4.99	4.82	4.82
Nsc		205.3	196.8	190.0	190
Capacità termica nominale	kW	26	30	35	39
COP		3.81	3.63	3.48	3.28
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		4.95 - A+++	4.92 - A+++	4.48 - A+++	4.25 - A++
Nsh		194.9	193.8	176.3	176
Tipo compressore		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compressori		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.01	0.01	0.01	0.01
Carica refrigerante	kg	2.9	2.9	2.9	2.9
N° ventilatori		2	2	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	11000	11000	11000	11000
Potenza sonora	dB(A)	75	76	76	76
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523
Peso netto	kg	260	260	260	260
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensità max.	A	35	35	35	35
Collegamenti idraulici	pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Portata acqua nominale	m <sup>3</sup> /h	4.47	5.16	5.50	5.50
Volume vaso di espansione	l	5	5	5	5
Pressione disponibile	kPa	120	120	120	120

Accessori	Modello
Serbatoio tampone/bocchetta di chiusura idraulica	AR

**Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2022, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

**Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2022, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

**SEER. SCOP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2018. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

**Livello sonoro:** I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.

**Carica aggiuntiva:** Per le apparecchiature con gas R-32 e carica > 11,5 kg per circuito, il resto della carica dovrà essere applicata in opera.

# Aquantia HT HP Large


 NUOVO


Kaysun amplia la gamma Aquantia HT con 3 nuove taglie da 50 a 70 kW. Pompe di calore monoblocco full inverter raffreddate ad aria con gas refrigerante naturale R290. Progettate per garantire il funzionamento a basse temperature esterne, alte efficienze e con temperature di mandata fino a 85°C. Ideali per la sostituzione o l'ibridazione con le caldaie.

## Caratteristiche

- Tecnologia full inverter con compressori scroll.
- Refrigerante naturale ed ecologico R290 - GWP = 3.
- Acqua calda fino a 85°C e ampia gamma di funzionamento.
- Elevata efficienza a pieno carico e stagionale con dimensioni compatte.
- Sbrinamento intelligente.
- Vaschetta di raccolta della condensa con riscaldatore.



KCCHT-06 MODBUS  
Standard



Modello		KEM-50 DPS6	KEM-60 DPS6	KEM-70 DPS6
Capacità frigorifera nominale	kW	50	60	65
EER		3.30	3.00	2.80
SEER		4.85	4.80	4.70
Nsc		191	189	185
Capacità termica nominale	kW	50	60	70
COP		3.80	3.52	3.35
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		4.70 - A+++	4.60 - A+++	4.50 - A+++
Nsh		185	181	177
Tipo compressore		Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
N° compressori		2	2	2
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	0.02	0.02	0.02
Carica refrigerante	kg	2.8*2	2.8*2	2.8*2
N° ventilatori		2	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	28670	28670	28670
Livello sonoro	dB(A)	80	84.4	86.7
Potenza sonora	dB(A)	80.1	82.7	84.8
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	960 / 2000 / 1880	960 / 2000 / 1880	960 / 2000 / 1880
Peso netto	kg	560	560	560
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensità max.	A	80	80	80
Collegamenti idraulici	pollici	2"	2"	2"
Portata acqua nominale	m <sup>3</sup> /h	8.6	10.3	12.0

Accessori	Modello
3-way valve for DHW - 2"	3ACS
Kit di flange idrauliche per Refrigeratori Full DC da 50-90 kW	Kit victaulic 2"

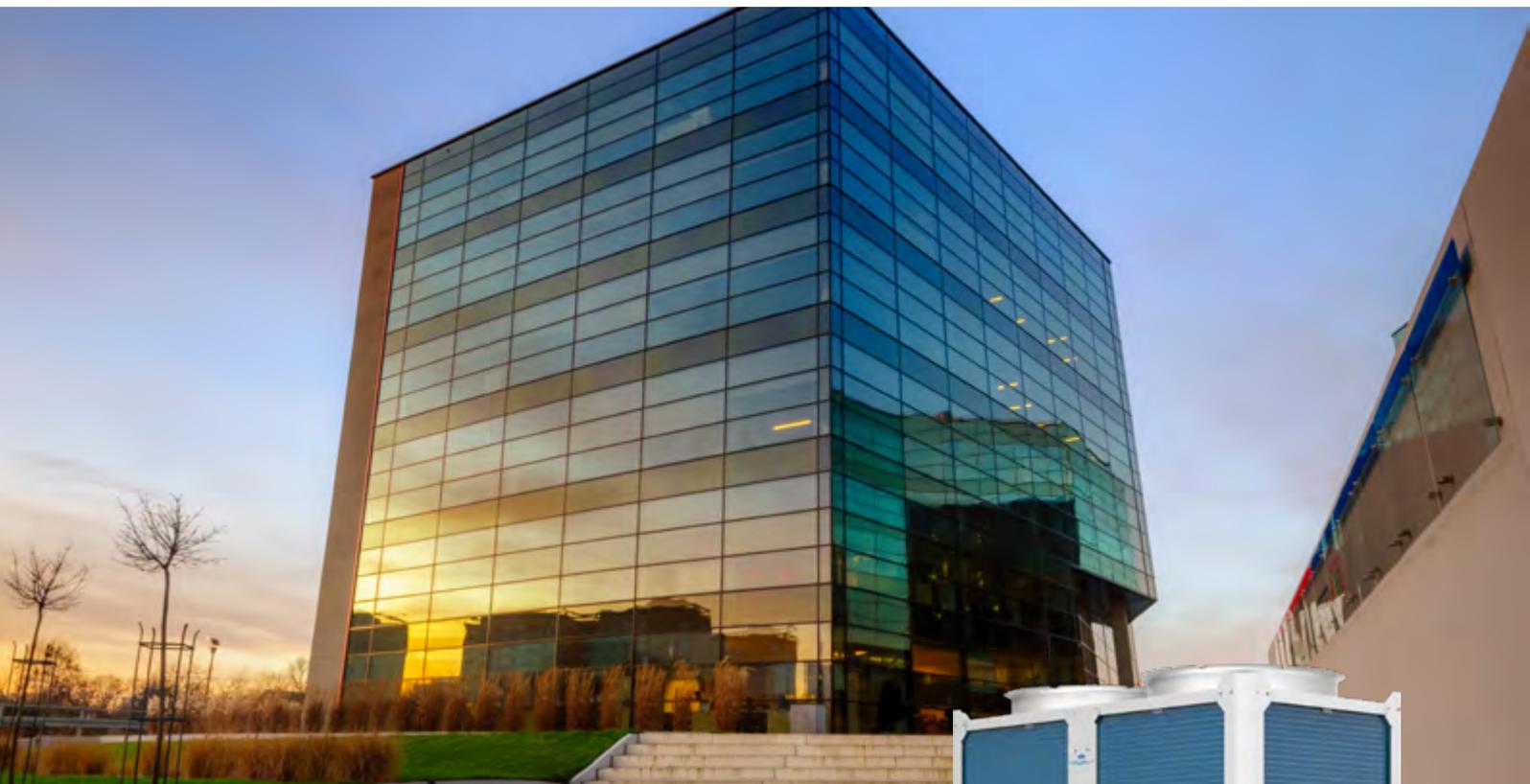
**Capacità di raffreddamento. Consumo di raffreddamento. EER:** Dati calcolati in conformità alla norma EN 14511:2022, con riferimento alle seguenti condizioni: Temperatura interna dell'acqua dello scambiatore = 12/7°C. Temperatura dell'aria esterna in ingresso allo scambiatore = 35°C.

**Capacità termica. Consumo di calore. COP:** Dati calcolati in conformità alla norma EN 14511:2022, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua nello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

**SEER. SCOP:** Dati calcolati in conformità alla norma EN 14825:2018. Il prodotto è conforme alla direttiva europea ErP (Energy Related Products), che comprende il Regolamento delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di riferimento specificate) e il Regolamento delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di riferimento specificate).

**Pressione sonora:** i livelli sonori si riferiscono all'unità a pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione a una distanza di 1 m dalla superficie esterna dell'unità, in funzionamento in campo aperto. Le misure sono effettuate in conformità alla norma UNI EN ISO 9614-2, rispettando i requisiti imposti dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati alle seguenti condizioni: Temperatura interna dell'acqua dello scambiatore = 12/7°C; Temperatura esterna dell'aria = 35°C. **Supplemento:** per le apparecchiature con gas R-32 e carica > 11,5 kg per circuito, il resto della carica deve essere applicato in loco.

# Refrigeratori Modulari Full DC Inverter



La seconda parte della gamma di refrigeratori Full DC Inverter di Kaysun è disponibile in moduli da 90 kW. Con compressori Full DC Inverter senza spazzole che forniscono un'elevata stabilità e una grande efficienza energetica. Le unità sono molto compatte e sono progettate per velocizzare le attività di manutenzione. Si possono combinare fino a 4 moduli, con una potenza combinata di 360 kW.

## Caratteristiche

- Tecnologia full inverter con compressori scroll.
- Refrigerante R32 - GWP = 675
- Elevata efficienza stagionale.
- Gestione modulare del funzionamento, fino a 16 unità in cascata.
- Design compatto.
- Opzione con kit idraulico - pompa on/off.



KCCHT-06 MODBUS  
Standard



		Moduli di base
Modello		KEM-90 DRSS
Capacità frigorifera nominale	kW	82
EER		2.95
SEER		4.58
Nsc		177
Capacità termica nominale	kW	90
Potenza assorbita caldo nominale a -7°C	kW	70.2
COP		3.20
COP a -7°C		2.68
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		3.97 - A++
Nsh		156
Tipo compressore		Scroll Inverter
N° compressori		2
Tipo refrigerante		R-32
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	10.80
Carica refrigerante	kg	11.5 / 4.5
N° ventilatori		2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	35000
Livello sonoro	dB(A)	65
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1135 / 2315 / 2220
Peso netto	kg	635
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50
Intensità max.	A	60
Collegamenti idraulici	pollici	2"
Portata acqua nominale	m <sup>3</sup> /h	15

		Moduli di base con kit idraulico
		KEM-90 DRSS KH*
Volume vaso di espansione	l	12
Pressione disponibile	kPa	150

Accessori	Modello
Valvola a 3 vie ON/OFF per ACS	3ACS
Kit di flange idrauliche per Refrigeratori Full DC da 50-90 kW	Kit victaulic 2"

**I dati in riscaldamento a -7°C sono calcolati lavorando con acqua a +35°C.**

**Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

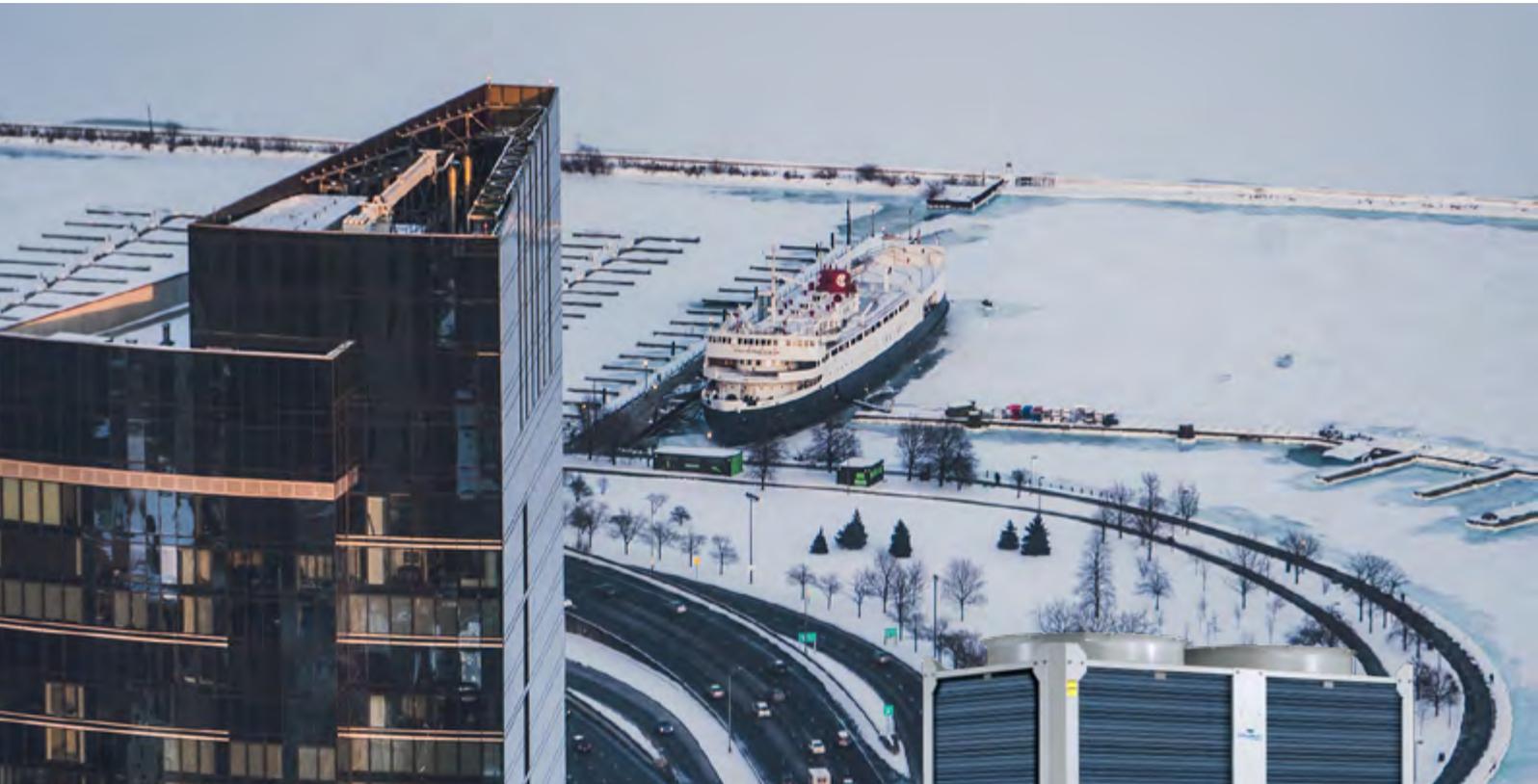
**Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

**SEER. SCOP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2016. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

**Livello sonoro:** I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.

**Carica addizionale:** Per le apparecchiature con gas R-32 e carica > 11,5 kg per circuito, il resto della carica dovrà essere applicata in opera.

# Pompa di calore modulari Full DC Inverter

La nuova gamma di pompe di calore modulari ad alta temperatura full inverter con R32 e compressori EVI consente degli ampi limiti di funzionamento, giacché possono pompare acqua a 65 °C. Disponibili in due formati e con collegamenti in cascata.

## Caratteristiche

- Tecnologia full inverter con compressori scroll.
- Refrigerant R32 - GWP = 675.
- Acqua calda fino a 65°C e ampia gamma di funzionamento.
- Elevata efficienza a pieno carico e stagionale con dimensioni compatte.
- Gestione modulare del funzionamento, fino a 16 unità in cascata.
- Opzione con kit idraulico - pompa a inverter.



KCCHT-06 MODBUS  
Standard



		KEM-HT-50 DRSS	KEM-HT-65 DRSS	KEM-HT-75 DRSS	KEM-HT-110 DRSS	KEM-HT-140 DRSS
Capacità frigorifera nominale	kW	50	57	70	100	130
Potenza assorbita freddo nominale	kW	15.2	19.0	26.8	32.8	50.0
EER		3.31	3.00	2.61	3.05	2.60
SEER		5.00	5.00	5.00	4.80	4.80
Nsc		197	197	197	189	189
Capacità termica nominale	kW	50	65	75	110	140
Potenza assorbita caldo nominale	kW	13.2	18.3	22.1	29.9	44.7
COP		3.60	3.55	3.40	3.68	3.13
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		4.50 - A+++	4.50 - A+++	4.50 - A+++	4.25 - A++	4.25 - A++
Nsh		177	177	177	167	167
Tipo compressore		EVI Scroll Inverter				
N° compressori		1	1	1	2	2
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	6.08	6.08	6.08	10.46	10.46
Carica refrigerante	kg	9	9	9	11.5 / 4.0	11.5 / 4.0
N° ventilatori		2	2	2	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	22000	22000	28500	32500	50000
Livello sonoro	dB(A)	64	64	69	64	73
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	960 / 1770 / 2000	960 / 1770 / 2000	960 / 1770 / 2000	1135 / 2300 / 2220	1135 / 2300 / 2220
Peso netto	kg	440	440	440	670	670
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensità max.	A	46	46	46	90	90
Collegamenti idraulici	pollici	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Portata acqua nominale	m <sup>3</sup> /h	8.6	9.8	12.0	17.2	22.36

		KEM-HT-50 DRSS KH	KEM-HT-65 DRSS KH	KEM-HT-75 DRSS KH	KEM-HT-110 DRSS KH	KEM-HT-140 DRSS KH
Volume vaso di espansione	l	12	12	12	22	22
Pressione disponibile	kPa	250	230	170	180	110

Accessori	Modello
	Kit victaulic 2"
Kit di flange idrauliche per Refrigeratori Full DC da 110-140 kW	Kit victaulic 2 1/2"

**Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

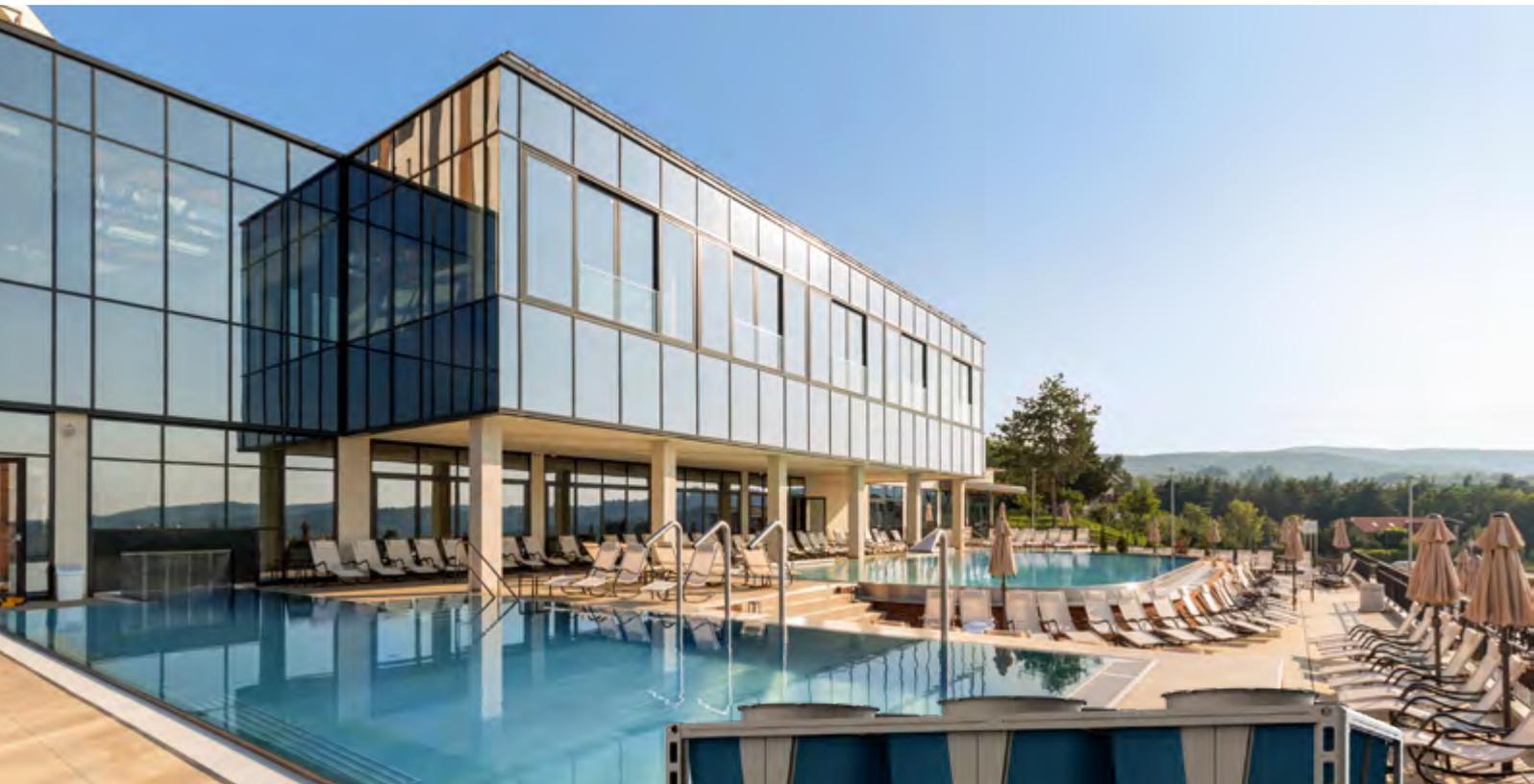
**Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

**SEER. SCOP:** Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2016. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

**Livello sonoro:** I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.

**Carica aggiuntiva:** Per le apparecchiature con gas R-32 e carica > 11,5 kg per circuito, il resto della carica dovrà essere applicata in opera.

# Kem XL


 NUOVO


La nuova gamma KEM XL di pompe di calore completamente inverter e con gas refrigerante R32 offre una soluzione unica sul mercato per potenze comprese tra 200 e 400 kW. Disponibile in sei taglie e in due tipi di armadi molto compatti e robusti.



## Caratteristiche

- Tecnologia full inverter con compressori scroll o rotativi.
- Refrigerant R32 - GWP = 675
- Elevata efficienza stagionale con dimensioni estremamente compatte
- Gestione modulare delle operazioni.
- Acqua calda fino a 54°C, acqua refrigerata fino a 0°C, funzionamento a -10°C
- Uscita seriale Modbus.
- App. intelligente di raffreddamento opzionale.



KCCHT-06 MODBUS  
Standard



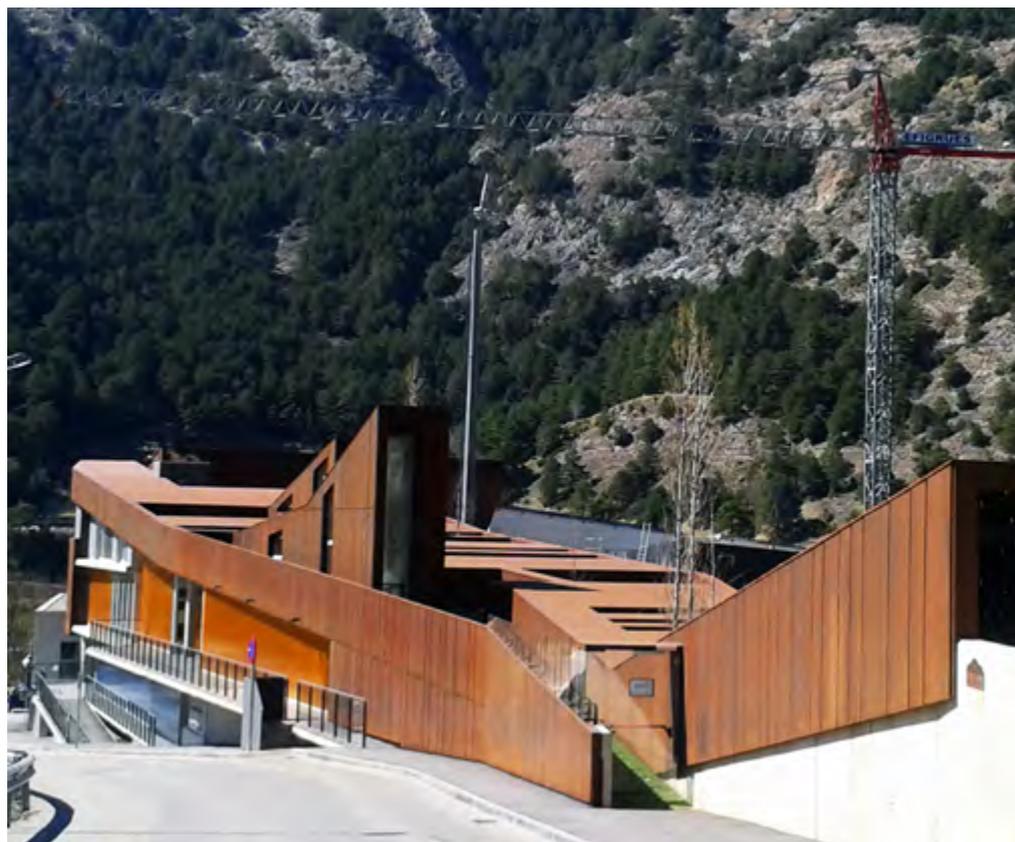
Modello		KEM-190 DRS6	KEM-220 DRS6	KEM-265 DRS6	KEM-350 DRS6	KEM-375 DRS6	KEM-400 DRS6
Capacità frigorifera nominale	kW	193.3	231.5	265.5	350.0	375.0	398.2
Potenza assorbita a freddo		66.4	83.1	101.7	128.2	142.6	152.5
EER		2.91	2.78	2.61	2.73	2.63	2.61
SEER		4.61	4.56	4.51	4.61	4.56	4.51
Nsc		181	179	177	181	179	177
Capacità termica nominale	kW	223.7	263.8	301.0	400.0	428.0	451.5
COP		3.60	3.39	3.20	3.37	3.27	3.20
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		4.33	4.29	4.25	4.33	4.29	4.25
Nsh		170	168	166	170	168	166
Tipo compressore		Scroll inverter					
N° compressori		4	4	4	6	6	6
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t CO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub>	31.05	31.05	31.05	46.58	46.58	46.58
Carica refrigerante	kg	23*2	23*2	23*2	23*3	23*3	23*3
N° ventilatori		4	4	4	6	6	6
Potenza sonora	dB(A)	92	93	94	93	94	95
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	2280 / 2500 / 3520	2280 / 2500 / 3520	2280 / 2500 / 3520	2280 / 2500 / 4650	2280 / 2500 / 4650	2280 / 2500 / 4650
Peso netto	kg	1880	1880	1880	2780	2780	2780
Alimentazione	V/f/Hz	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50
Intensità max.	A	212	212	212	318	318	318
Collegamenti idraulici	pollici	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Portata acqua nominale	m <sup>3</sup> /h	33.3	39.8	45.7	60.2	64.5	68.5

I dati in riscaldamento a -7°C sono calcolati lavorando con acqua a +35°C. Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2022, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C. Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2022, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB. SEER. SCOP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2018. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche). Livello sonoro: I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.

# Referenze

## Installazioni Rilevanti

La **gamma Nexus** è la scelta ecologica di Kaysun. Grazie alla grande varietà di dimensioni e potenze, i refrigeratori **Nexus** si adattano a tutti gli spazi. Hotel, uffici e centri commerciali scelgono questa gamma come alleata per la climatizzazione.



### Sports Complex

#### Centro Ricreativo

*Ubicazione:* Andorra

*Situazione di partenza:* Nuova costruzione

*Apparecchiature installate:* Kem Modular Digital Scroll

*Potenza:* 600 kW

## Altri clienti che hanno scelto la gamma Nexus di Kaysun

### Hotel

- Al-Mirab Hotel (Cordoba)
- Calabera Hotel (Huelva)
- Marina Luz Hotel (Palma de Maiorca)
- Ambos Mundos Hotel (Palma de Maiorca)
- Mac Hotels (Palma de Maiorca)
- Paraiso Hotel (Malaga)
- Gran Palladium Resort (Ibiza)
- Ruta Jacobea Hotel (Santiago Compostela)
- Alcotan Hotel (San Pedro de Alcántara)
- Orly Hotel (Camponaraya, León)

### Edifici Pubblici

- Baza City Council (Granada)
- Caracoles Building - Chamartin Railway Station (Madrid)

- 091 Emergencies Headquarters (Malaga)
- Madrid Underground Headquarters (Madrid)
- Barakaldo City Council (Bizkaia)
- T2 Terminal AENA Airport (Barcellona)

### Scuole e Università

- San Luis School (Menorca)
- Camino de Gelves Nursery School (Siviglia)
- María de la Salud State School (Maiorca)

### Ospedali, Cliniche e Centri Sanitari

- San Juan de Dios Clinic (Malaga)
- Santa Elena Clinic (Malaga)

- Old People's Home (Fuente de Piedra)
- Rincón Clinic (Béjar)
- Old People's Home (Ronda)

### Abitazioni

- Alpe Buildings (Tarragona)

### Centri per il tempo libero

- Xesc Forteza Theater (Palma de Maiorca)
- School of Music (Cadice)
- The Royal Calvary (Siviglia)
- Ribadeo Auditorium (Lugo)
- GAS Natural Headquarters (Rubí)

### Centri Commerciali e Uffici

- Aerospace Engineering Group (Siviglia)

- Banca March (Palma de Maiorca)
- Health Department Headquarters of the Andalusia Autonomous Government (Cadice)
- Hilaturas Ferre (Alicante)
- Leti Laboratories (Barcellona)
- Casa del Libro Book Stores (Barcellona)
- Prenatal (Almeria)
- Zara HOME (Valencia)
- Stradivarius (Gerona, A Coruña)
- Imegasa Paper and Pulp Mill (Mugardos, A Coruña)
- Pharmaceutical Cooperative (Santiago Compostela)
- Wine Cooperative (Cacabelos, León)



### Escola Sever do Vouga

Scuola

*Ubicazione:* Aveiro (Portogallo)

*Situazione di partenza:* Nuova costruzione

*Apparecchiature installate:* Nexus

*Potenza:* 60 kW



### Estado Português - Palácio das Necessidades

Edificio pubblico

*Ubicazione:* Lisbon (Portogallo)

*Situazione di partenza:* Riabilitazione

*Apparecchiature installate:* Nexus

*Potenza:* 30 kW



**Cordex**  
Azienda Tessile

*Ubicazione:* Esmoriz (Portogallo)  
*Situazione di partenza:* Nuova costruzione  
*Apparecchiature installate:* KEM200HN3 + KEM130HN3  
*Potenza:* 315 kW

**Virgin Media TV**  
Studi televisivi e uffici

*Location:* Dublin (Irlanda)  
*Units installed:* Unità commerciali multiple KCIS e KCI di tipo Split AC a cassetta



**Gadis Supermarket**  
Edificio commerciale

*Ubicazione:* Oleiros - Coruña (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Nuova costruzione  
*Apparecchiature installate:* Nexus  
*Potenza:* 195 kW



**Bière Artisanale Sarlat**  
Brewery

*Ubicazione:* Vezac y Sarlat la Caneda (Francia)  
*Situazione di partenza:* Ristrutturazione  
*Apparecchiature installate:* Digital Scroll  
*Potenza:* 95 kW



**Esade**  
Università

*Ubicazione:* Barcelona (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Ristrutturazione  
*Apparecchiature installate:* Kem Modular Digital Scroll  
*Potenza:* 195 kW

**Alicante Revestech**  
Edificio commerciale

*Ubicazione:* Alicante (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Ristrutturazione  
*Apparecchiature installate:* Nexus  
*Potenza:* 65 kW





**Andalus Princess**  
Hotel

*Ubicazione:* Málaga (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Nuova costruzione  
*Apparecchiature installate:* Kem Modular Digital Scroll  
*Potenza:* 700 kW

**Volkswagen**  
Business Centre

*Ubicazione:* Barcelona (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Sostituzione  
*Apparecchiature installate:* Nexus  
*Potenza:* 200 kW



**Zara**  
Edificio commerciale

*Ubicazione:* Girona (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Nuova costruzione  
*Apparecchiature installate:* Kem Modular Digital Scroll  
*Potenza:* 195 kW



**Matutes - Fiesta Hotels**  
Hotel

*Ubicazione:* Ibiza (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Ristrutturazione  
*Apparecchiature installate:* Nexus  
*Potenza:* 200 kW

**Grand Palladium**  
Hotel

*Ubicazione:* Ibiza (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Ristrutturazione  
*Apparecchiature installate:* Minichillers  
*Potenza:* 251 kW



**Museo Etnografico**  
Centro Culturale

*Ubicazione:* Zamora (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Nuova costruzione  
*Apparecchiature installate:* Nexus  
*Potenza:* 95 kW



**School of Music**  
Edificio pubblico

*Ubicazione:* Maiorca (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Nuova costruzione  
*Apparecchiature installate:* Kem Modular Digital Scroll  
*Potenza:* 200 kW



**Fosters Hollywood**  
Ristorante

*Ubicazione:* Gijón (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Nuova costruzione  
*Apparecchiature installate:* Nexus, Zen  
*Potenza:* 90 kW

NEXUS  
CHILLERS



## GAMMA UNITÀ TERMINALI AD AQUA

# Fancoils

Pavimento/Soffitto 2ª Generazione	248
A parete	250
Cassette 600x600	252
Cassette 840x840	254
Canalizzati 2T D3	256
Canalizzati 4T	258
Canalizzati a media pressione	260
Canalizzati ad alta pressione	262
Comandi Fancoils	264
Referenze	266

# Fancoils

## Gamma unità terminali ad acqua

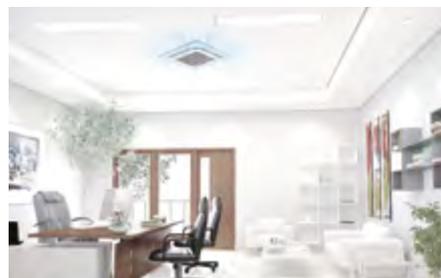


Kaysun presenta la sua gamma di fancoil, unità terminali ad acqua che comprendono ventilatori CC praticamente in tutta la loro gamma. Queste unità sono il complemento perfetto per i refrigeratori ad acqua Kaysun.



### Il comfort dell'acqua

Le unità fancoil offrono un sistema di climatizzazione formato da una batteria ad acqua e un ventilatore. Questo tipo di unità è ideale per locali commerciali e grandi superfici, poiché necessitano solo di una rete di tubazioni per fornire al fancoil acqua fredda o calda. Kaysun include le tecnologie di ultima generazione nelle sue unità terminali ad acqua per edifici commerciali e grandi impianti residenziali.



### Design all'avanguardia con prestazioni eccellenti

Tutte le unità si distinguono per il loro design elegante, compatto e funzionale, poiché Kaysun non ha esitato ad adottare un'estetica curata e all'avanguardia per la gamma fancoil.



### Tutte le opzioni a disposizione

La gamma è composta da unità canalizzate, pavimento/soffitto, cassette da 600x600, cassette da 840x840 e a parete per potersi adattare a tutti i requisiti funzionali ed estetici dell'impianto. Kaysun dispone di una soluzione perfetta per qualsiasi esigenza.



### Efficienza energetica

Secondo la stessa filosofia, Kaysun non ha curato solo l'estetica ma anche il consumo. Questi fancoil sono dotati di tecnologie ad alto rendimento energetico ed ecologiche, il che permette di ridurre il consumo di energia di un impianto consentendo al cliente di risparmiare.



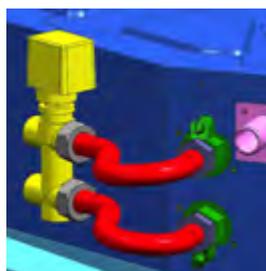
### Installazione e manutenzione impeccabili

Tutta la gamma è dotata delle massime prestazioni per facilitare l'installazione, ridurre il tempo e le attività di manutenzione e ottimizzare il comfort per l'utente.



### Apparecchi silenziosi

I fancoil di Kaysun non apportano soltanto comfort con le loro tecnologie di regolazione della portata in base alla carica termica per un'oscillazione minima della temperatura, ma sono anche apparecchi silenziosi che rispettano l'armonia dello spazio vitale.



### Unità disponibili a 2 e 4 tubi

Le unità di cassette 600x600, le unità di cassette 840x840 e le canalizzazioni sono disponibili nella configurazione di 2 e 4 tubi. Le configurazioni a quattro tubi permettono di far funzionare in modo indipendente e simultaneo, in uno stesso impianto, unità in modalità di raffreddamento e in modalità di riscaldamento. Le batterie dei fancoil a quattro tubi sono disposte su due file per funzionare in raffreddamento e su una fila per la modalità di riscaldamento. Le unità canalizzate e a cassetta sono dotate di bacinella raccogli condensa ampliata di serie. I fancoil canalizzati, a cassetta e a parete presentano un kit di tubazioni opzionale a "L" per facilitarne l'installazione.



### Grande varietà e tipologia di comandi

I fancoil di Kaysun dispongono di un'ampia gamma di comandi: individuali senza filo, individuali a filo, centralizzati o a porte seriali per integrarsi nei sistemi di gestione degli edifici. A livello estetico e funzionali, Kaysun offre dal classico termostato tradizionale, con sonda, rotella di selezione della temperatura e due interruttori (caldo/spento/freddo e 3 velocità), ai comandi touch screen più avanzati.

Tutti i fancoil di Kaysun sono compatibili di serie con questi comandi, ad eccezione dei fancoil canalizzati e a Soffitto / Pavimento che dispongono di comandi base e un'interfaccia (con la versione a 2 o a 4 tubi) per essere gestiti dai comandi più avanzati.

## Pavimento/Soffitto 2<sup>a</sup> Generazione



Queste nuove unità di seconda generazione sono progettate specificatamente per risparmiare spazio. Grazie alla loro profondità ridotta consentono un'installazione flessibile in modo che possano essere installate in applicazioni a parete e a pavimento, parzialmente o completamente incassate, adattandosi perfettamente all'estetica di ogni ambiente. I collegamenti del modello standard si trovano alla sinistra della mandata.

### Caratteristiche

- Ventilatori DC. Massimo comfort e riduzione dei consumi.
- Installazione orizzontale o verticale. La stessa unità può essere installata a pavimento o soffitto, secondo le esigenze dello spazio da climatizzare.
- Installazione nascosta o esposta. Il fancoil è disponibile in versioni con e senza mobile di copertura e si trasforma in soluzione perfetta per qualsiasi ambiente.
- Ampia gamma di comandi. Dispone di un'ampia gamma di comandi individuali e centralizzati facili e intuitivi, soluzioni integrali di comando, integrazione in BMS e modelli senza fili di ultima generazione.



Copertura



Senza copertura



KC-FC-S2  
**Termostato consigliato**

PER I "COMANDI FANCOILS";  
 VEDERE PAGINA 264



## 2 tubi copertura

Modello		KFC-S2E-2T-250D	KFC-S2E-2T-350D	KFC-S2E-2T-500D	KFC-S2E-2T-800D
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.19 / 2.35	2.20 / 3.5	2.71 / 4.3	4.57 / 7.35
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	0.86 / 1.79	1.57 / 2.65	1.91 / 3.25	3.45 / 5.87
Capacità termica min. / max.	kW	1.34 / 2.6	2.19 / 3.5	2.6 / 4.3	4.71 / 8.05
Potenza assorbita min. / max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
Livello sonoro	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1020 / 495 / 200	1240 / 495 / 200	1240 / 495 / 200	1360 / 495 / 200
Peso netto	kg	21.5	25.5	25.5	32.5
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.20	0.26	0.49	0.95
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.21 / 0.4	0.38 / 0.6	0.47 / 0.74	0.79 / 1.27
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	4.5 / 13.3	15.4 / 34.1	22.8 / 54.2	19.3 / 44.1
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	4.5 / 14.3	14.8 / 35.1	22.3 / 54.3	18.2 / 46.9
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

## 2 tubi senza copertura

Modello		KFC-S2-2T-250D	KFC-S2-2T-350D	KFC-S2-2T-500D	KFC-S2-2T-800D
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.19 / 2.35	2.20 / 3.5	2.71 / 4.3	4.57 / 7.35
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	0.86 / 1.79	1.57 / 2.65	1.91 / 3.25	3.45 / 5.87
Capacità termica min. / max.	kW	1.34 / 2.6	2.19 / 3.5	2.6 / 4.3	4.71 / 8.05
Potenza assorbita min. / max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
Livello sonoro	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	858 / 455 / 200	1078 / 455 / 200	1078 / 455 / 200	1198 / 551 / 200
Peso netto	kg	16.5	19.5	19.5	25
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.20	0.26	0.49	0.95
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.21 / 0.4	0.38 / 0.6	0.47 / 0.74	0.79 / 1.27
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	4.5 / 13.3	15.4 / 34.1	22.8 / 54.2	19.3 / 44.1
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	4.5 / 14.3	14.8 / 35.1	22.3 / 54.3	18.2 / 46.9
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Accessori	Modello
Comando consigliato	KC-FC-S2
Termostato per unità a 2 tubi	KC-FC-XT
Termostato con display per unità a 2 tubi	KC-FCD2
Kit di tubazioni per KFC-S2(E)-2T-250D fino a KFC-S2(E)-2T-500D	KIT TUB FC 2S(E)-2T
Kit di tubazioni per KFC-S2(E)-2T-800D	KIT TUB FC 2S(E)-2T-1
Valvola 3 vie 3/4	KV3-FC 3/4
Azionatore ON/OFF	KACT-0

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

Portata di aria senza canalizzazioni (0 Pa di pressione disponibile).

**Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

**Capacità termica. Perdita carico evaporatore riscaldamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

**Livello sonoro:** Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

# A parete



I fancoil a parete di Kaysu sono dotati delle massime prestazioni per facilitare l'installazione, ridurre il tempo e le attività di manutenzione e, al contempo, ottimizzare il comfort per l'utente.



## Caratteristiche

- Ventilatori DC. Massimo comfort e riduzione dei consumi.
- 0-10V. Nuova elettronica con segnale di ingresso 0-10V per il controllo della velocità del ventilatore tramite comando esterno.
- Ampia gamma di controllori. È disponibile un'ampia gamma di controllori individuali e centralizzati facili e intuitivi, soluzioni di controllo integrate, integrazione con BMS e modelli wireless di ultima generazione.
- Oscillazione delle alette. La distribuzione e suddivisione migliore del flusso di aria.



KI-05  
**Comando consigliato**



## 2 tubi

Modello		KFC-AY-2T-250D3	KFC-AY-2T-400D3	KFC-AY-2T-600D3
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.39 / 2.70	2.88 / 3.81	3.79 / 4.87
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	1.85 / 2.15	2.31 / 3.18	3.10 / 4.11
Capacità termica min. / max.	kW	1.86 / 2.94	3.09 / 4.30	3.50 / 5.26
Potenza assorbita min. / max.	W	10 / 13	15 / 34	18 / 38
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	400 / 454 / 492	590 / 689 / 825	717 / 849 / 979
Livello sonoro	dB(A)	27 / 30 / 32	35 / 39 / 45	35 / 40 / 44
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	915 / 290 / 230	915 / 290 / 230	1072 / 315 / 230
Peso netto	kg	12.7	12.7	14.9
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.25	0.38	0.50
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.42 / 0.48	0.51 / 0.67	0.65 / 0.85
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	25.4 / 31.6	33.0 / 56.7	33.7 / 50.7
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	30.2 / 37.5	35.7 / 61.9	33.0 / 51.7
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"

Accessori	Modello
Termostato elettronico con display	KCT-02.1 SR
Termostato elettronico a incasso con uscita 0-10V e Modbus	HIDT110X

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

**Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

**Capacità termica. Perdita carico evaporatore riscaldamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

**Livello sonoro:** Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

**NOTA:** Il colore bianco del modello potrebbe differire da quello dell'immagine.

# Cassette 600x600



La cassetta Artflux con il pannello 360° esegua una climatizzazione uniforme, rapida e di grande portata, senza tralasciare alcun angolo grazie a un motore aggiuntivo che permette un'oscillazione delle alette compresa tra 37° e 42°. L'unità è talmente compatta e leggera che si adatta a qualsiasi spazio, compresi i controsoffitti poco profondi, senza sporgere, rimanendo quindi perfettamente integrata.



## Caratteristiche

- Ventilatori DC. Massimo comfort e riduzione dei consumi.
- Comando dell'aria. Climatizzazione uniforme a 360°.
- Pompa di condensa di serie.
- Ampia gamma di comandi. Dispone di un'ampia gamma di comandi individuali e centralizzati facili e intuitivi, soluzioni integrali di comando, integrazione in BMS e modelli senza fili di ultima generazione.
- Modbus RS485.



KI-05  
**Comando consigliato**

PER I "COMANDI FANCOILS",  
VEDERE PAGINA 264



## 2 tubi

Modello		KFC-CI-2T-300D1	KFC-CI-2T-500D1
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.00 / 2.98	3.01 / 4.2
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	1.59 / 2.49	2.31 / 3.45
Capacità termica min. / max.	kW	2.24 / 2.61	3.26 / 4.95
Potenza assorbita min. / max.	W	5 / 15	21 / 43
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	322 / 429 / 535	494 / 611 / 781
Livello sonoro	dB(A)	27 / 33 / 39	32 / 38 / 43
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Peso netto	kg	16.5	16.5
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.2	0.4
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.34 / 0.53	0.52 / 0.72
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	5 / 10	7.4 / 12.3
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	5.3 / 12.1	6.1 / 9.4
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"
Pannello; Modello		KCI-ART FLUX W	KCI-ART FLUX W
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Pannello; Peso netto	kg	2.5	2.5

## 4 tubi

Modello		KFC-CI-4T-300D1	KFC-CI-4T-500D1
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.49 / 2.16	2.30 / 3.10
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	1.24 / 1.86	1.70 / 2.33
Capacità termica min. / max.	kW	2.08 / 3.13	2.83 / 3.94
Potenza assorbita min. / max.	W	14 / 24	20 / 42
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	295 / 395 / 539	425 / 526 / 731
Livello sonoro	dB(A)	39 / 45 / 51	44 / 50 / 55
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	575 / 261 / 493	575 / 261 / 673
Peso netto	kg	16.7	16.7
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.2	0.4
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.26 / 0.37	0.39 / 0.53
Portata acqua riscaldamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.18 / 0.27	0.24 / 0.34
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	9.3 / 17.40	10.3 / 16.8
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	11.3 / 23.5	14.5 / 26.8
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Pannello; Modello		KCI-ART FLUX W	KCI-ART FLUX W
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Pannello; Peso netto	kg	2.5	2.5

Accessori	Modello
Termostato elettronico con display	KCT-02.1 SR
Kit di tubazioni per Fancoil Cassetta 600x600 2 tubi	KIT TUB FC CI-2T
Kit di tubazioni per Fancoil Cassetta 600x600 4 tubi	KIT TUB FC CI-4T
Valvola a 3 vie 3/4 (acqua fredda)	KV3-FC 3/4
Valvola a 3 vie 1/2 (acqua calda)	KV3-FC 1/2
Azionatore ON/OFF	KACT-0

**KACT-0:** Non dimenticate di richiedere 2 attuatori per il Fancoil a 4 tubi.

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

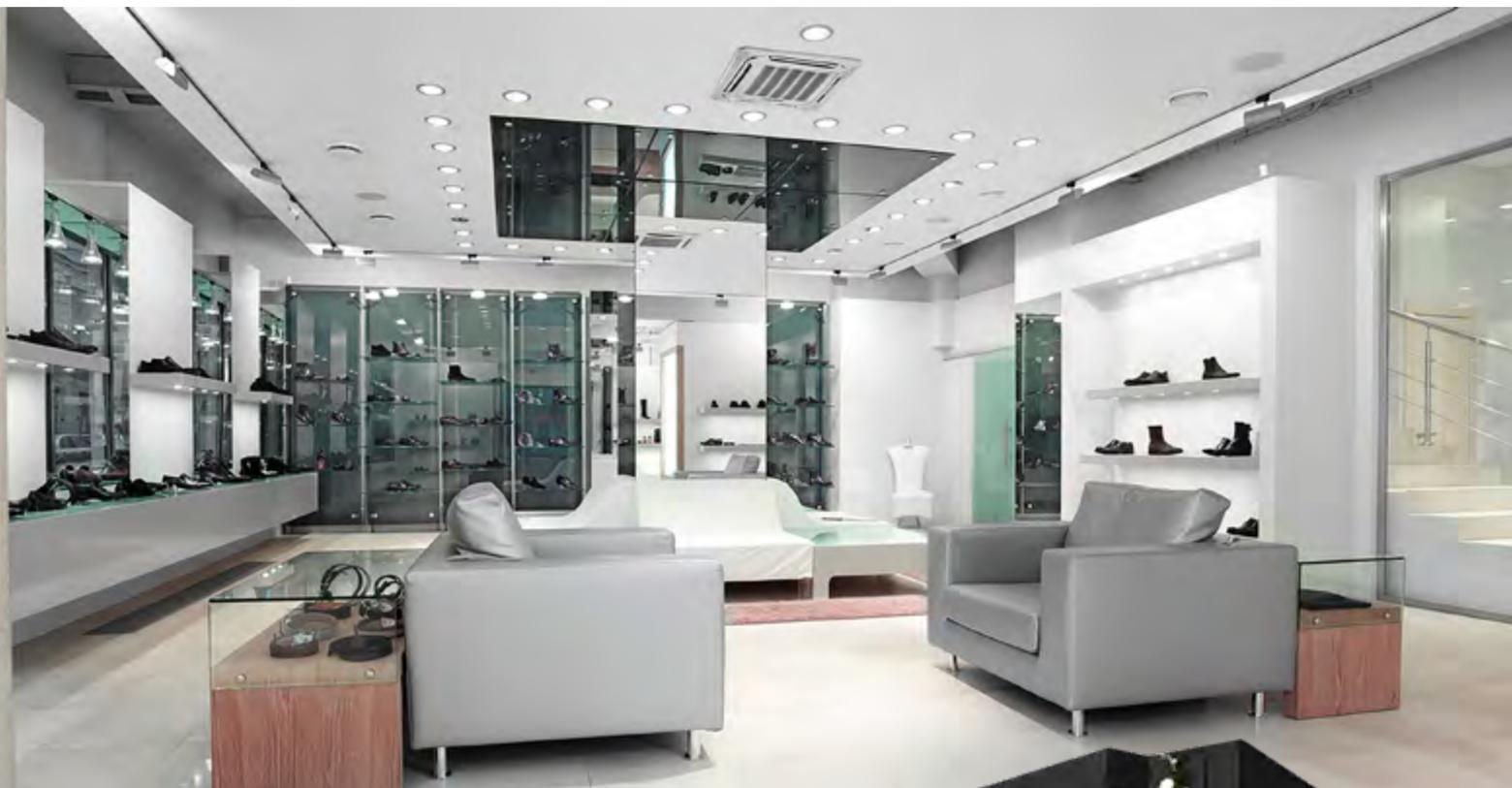
**Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

**Capacità termica. Portata acqua riscaldamento. Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento. Perdita carica evaporatore riscaldamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

**Livello sonoro:** Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

**NOTA:** Il colore bianco del modello potrebbe differire da quello dell'immagine. Unità disponibili fino a esaurimento scorte.

## Cassette 840x840



Nuovo pannello 360° con alette indipendenti, design elegante ed elettronica avanzata con entrata del segnale 0-10V per controllare il ventilatore DC e uscita Modbus. Offrono un comfort elevato e un consumo basso.



### Caratteristiche

- Ventilatori DC. Massimo comfort e riduzione dei consumi.
- Comando dell'aria. Climatizzazione uniforme a 360°.
- Pompa di condensa di serie.
- Ampia gamma di comandi. Dispone di un'ampia gamma di comandi individuali e centralizzati facili e intuitivi, soluzioni integrali di comando, integrazione in BMS e modelli senza fili di ultima generazione. Ingresso del segnale 0-10V per controllare la velocità del ventilatore.



KI-05  
**Comando consigliato**

PER I "COMANDI FANCOILS",  
VEDERE PAGINA 264



## 2 tubi

Modello		KFC-CIS-2T-600D2	KFC-CIS-2T-950D2	KFC-CIS-2T-1500D2
Capacità frigorifera min. / max.	kW	4.40 / 5.93	5.60 / 6.91	7.48 / 10.7
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	3.52 / 5.00	5.13 / 6.63	5.97 / 9.04
Capacità termica min. / max.	kW	5.32 / 6.06	6.59 / 7.61	7.74 / 8.98
Potenza assorbita min. / max.	W	20 / 41	34 / 75	41 / 137
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	768 / 987 / 1175	1101 / 1224 / 1581	1198 / 1415 / 1871
Livello sonoro	dB(A)	33 / 39 / 43	39 / 42 / 46	39 / 43 / 49
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 230 / 840	840 / 300 / 840	840 / 300 / 840
Peso netto	kg	23	27	29.5
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.5	0.7	1.1
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.76 / 1.02	0.96 / 1.19	1.29 / 1.93
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	13.6 / 23.8	14.10 / 22.00	16.40 / 36.60
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	19.9 / 25.9	17.40 / 28.10	23.30 / 49.20
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"
Pannello; Modello		KPA-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	KPA-01E(S)
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	6	6	6

## 4 tubi

Modello		KFC-CIS-4T-600D2	KFC-CIS-4T-950D2	KFC-CIS-4T-1500D2
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3.64 / 4.96	4.28 / 5.31	5.84 / 8.04
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	3.05 / 4.15	3.69 / 4.61	4.81 / 6.58
Capacità termica min. / max.	kW	4.61 / 6.15	5.44 / 6.74	7.51 / 9.93
Potenza assorbita min. / max.	W	30 / 62	43 / 90	49 / 139
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	783 / 997 / 1184	1001 / 1115 / 1403	1096 / 1297 / 1708
Livello sonoro	dB(A)	33 / 39 / 43	38 / 41 / 46	39 / 43 / 49
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 230 / 840	840 / 300 / 840	840 / 300 / 840
Peso netto	kg	27.5	30	30
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.5	0.72	1.30
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.63 / 0.85	0.74 / 0.91	1.00 / 1.38
Portata acqua riscaldamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.40 / 0.53	0.47 / 0.58	0.65 / 0.85
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	8.1 / 14.8	10.90 / 16.40	17.7 / 33.00
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	14.5 / 25.3	23.50 / 34.00	27 / 48.7
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Pannello; Modello		KPA-01E(S)	KPA-01E(S)	KPA-01E(S)
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	6	6	6

Accessori	Modello
Termostato elettronico con display	KCT-02.1 SR
Kit di tubazioni per Fancoil Cassetta 840x840 2 tubi	KIT TUB FC CIS-2T
Kit di tubazioni per Fancoil Cassetta 840x840 4 tubi	KIT TUB FC CIS-4T
Valvola a 3 vie 3/4 (acqua fredda)	KV3-FC 3/4
Valvola a 3 vie 1/2 (acqua calda)	KV3-FC 1/2
Azionatore ON/OFF	KACT-0

**KACT-0:** Non dimenticate di richiedere 2 attuatori per il Fancoil a 4 tubi.

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

**Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

**Capacità termica. Portata acqua riscaldamento. Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento. Perdita carica evaporatore riscaldamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

**Livello sonoro:** Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

**NOTA:** Il colore bianco del modello potrebbe differire da quello dell'immagine.

# Canalizzati 2T D3



Nuova generazione di ventilconvettori canalizzati, dotati di una bobina con un'area di scambio più ampia e di un design più compatto, nonché di un'altezza massima di 240 mm. La loro nuova elettronica consente molteplici opzioni di controllo.

## Caratteristiche

- Riduzione fino al 70% del consumo energetico. Fluttuazione minima della temperatura ambiente, con riduzione del livello sonoro e aumento del comfort.
- Nuovo vassoio per condensa di maggiore capacità per qualsiasi tipo di installazione.
- Controllo della velocità con possibilità di gestire il ventilatore CC tramite ingresso ventilatore a 3 velocità; è necessaria una scheda di espansione opzionale.
- Termostato elettronico. Il nuovo comando elettronico per installazione a parete offre opzioni multiple.



KCT-04 SR  
**Termostato consigliato per 2 tubi**



KCT-FCD2  
**Termostato consigliato**

PER I "COMANDI FANCOILS",  
VEDERE PAGINA 264



## 2 tubi

Modello		KFC-PD-2T-300D3	KFC-PD-2T-500D3	KFC-PD-2T-600D3
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.21 / 3.35	2.97 / 4.55	3.66 / 5.85
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	1.49 / 2.68	2.38 / 3.64	2.93 / 4.68
Capacità termica min. / max.	kW	2.51 / 3.95	3.20 / 5.5	4.21 / 6.9
Potenza assorbita min. / max.	W	10 / 25	14 / 40	19 / 65
Intervallo di pressione disponibile	Pa	50	50	50
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	307 / 421 / 482	456 / 622 / 800	552 / 810 / 1022
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50
Livello sonoro	dB(A)	22.5 / 31 / 37	31 / 39 / 45	34 / 43.5 / 49.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	972 / 240 / 482	1107 / 240 / 482	1202 / 240 / 482
Peso netto	kg	17.2	20.40	21.7
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.29	0.44	0.61
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.37 / 0.59	0.54 / 0.8	0.65 / 1
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	10.6 / 23	12.1 / 23	16.89 / 34
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	11.2 / 25	12 / 25	18.60 / 38
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"

Modello		KFC-PD-2T-700D3	KFC-PD-2T-1000D3	KFC-PD-2T-1400D3
Capacità frigorifera min. / max.	kW	5.09 / 6.50	4.97 / 9.05	9.77 / 11.11
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	4.07 / 5.20	3.98 / 7.24	7.82 / 8.06
Capacità termica min. / max.	kW	5.81 / 7.6	5.41 / 11	10.59 / 12.67
Potenza assorbita min. / max.	W	33 / 75	19 / 119	64 / 119
Intervallo di pressione disponibile	Pa	50	50	50
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	806 / 1015 / 1190	746 / 1201 / 1650	1675 / 1952 / 2250
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50
Livello sonoro	dB(A)	40 / 45 / 51	34 / 46 / 54.5	46.5 / 50 / 53
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1377 / 240 / 482	1567 / 240 / 482	2097 / 240 / 482
Peso netto	kg	23.5	27.7	37
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.78	1.20	1.08
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.91 / 1.19	0.88 / 1.58	1.71 / 2.02
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	15.6 / 22	11.7 / 32	25.9 / 33
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	16.2 / 25	10.9 / 33	25.3 / 34
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"

Accessori	Modello
Termostato elettronico con display	KCT-FCD2
3 speed card	ACMKT3V2
Kit di tubazioni per Fancoil Canalizzati 2 tubi	KIT TUB FC PD-2T-3
Valvola a 3 vie 3/4 (acqua fredda)	KV3-FC 3/4
Azionatore ON/OFF	KACT-0

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21. Portata di aria senza canalizzazioni (0 Pa di pressione disponibile). **Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB. **2 TUBI: Capacità termica. Perdita carico evaporatore riscaldamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C. Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

# Canalizzati 4T



Queste unità canalizzate sono dotate di un evaporatore inclinato che favorisce una maggiore area di scambio, con un'altezza compatta e ridotta che facilita l'installazione in locali con controsoffitti di appena 241 mm. I collegamenti del modello standard si trovano alla sinistra della mandata.

## Caratteristiche

- Ventilatori DC. Massimo comfort e riduzione dei consumi.
- Facile e veloce da installare e mantenere. Filtro rimovibile senza aprire i condotti.
- Ampia gamma di controllori. È disponibile un'ampia gamma di controllori individuali e centralizzati facili e intuitivi, soluzioni di controllo integrate, integrazione con BMS e modelli wireless di ultima generazione.



KC-FCD2  
Termostato consigliato per 2  
tubi e 4 tubi



## 4 tubi

Modello		KFC-PD-4T-200D	KFC-PD-4T-300D	KFC-PD-4T-500D	KFC-PD-4T-600D	KFC-PD-4T-800D
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.44 / 2.01	1.97 / 2.76	4.55 / 6.16	2.53 / 3.49	3.61 / 4.82
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	1.14 / 1.69	1.54 / 2.30	3.57 / 5.12	8.22 / 2.91	2.91 / 4.11
Capacità termica min. / max.	kW	1.79 / 2.33	2.37 / 3.07	4.73 / 6.04	3.43 / 4.51	4.35 / 5.50
Potenza assorbita min. / max.	W	47 / 61	57 / 76	127 / 169	77 / 108	106 / 136
Intervallo di pressione disponibile	Pa	50	50	50	50	50
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	285 / 382 / 470	374 / 493 / 639	820 / 1063 / 1349	589 / 779 / 955	719 / 956 / 1204
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50	50	50
Livello sonoro	dB(A)	46 / 55 / 60	44 / 51 / 56	50 / 57 / 62	52 / 58 / 62	52 / 58 / 63
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	1461 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1161 / 241 / 522
Peso netto	kg	17.2	19.5	33.5	21.5	24.2
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.25 / 0.35	0.34 / 0.47	0.78 / 1.06	0.44 / 0.60	0.62 / 0.83
Portata acqua riscaldamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	0.15 / 0.20	0.20 / 0.26	0.41 / 0.52	0.29 / 0.39	0.37 / 0.47
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	6.48 / 11.04	12.72 / 23.04	15.48 / 26.28	79.73 / 142.23	14.76 / 24.72
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	5.76 / 8.52	9.00 / 13.80	10.44 / 11.04	17.83 / 31.00	33.00 / 50.04
Collegamenti idraulici raffreddamento/ riscaldamento	pollici	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"

Accessori	Modello
Termostato per unità 4 tubi	KC-FC-4T
Interfaccia per comandi Kaysun per unità 4 tubi	K01-FC-4T
Valvola a 3 vie 3/4	KV3-FC 3/4
Azionatore ON/OFF	KACT-0

**KACT-0:** Non dimenticate di richiedere 2 valvole e 2 attuatori per il fancoil a 4 tubi.

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

**Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

**Capacità termica. Portata acqua riscaldamento. Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento. Perdita carica evaporatore riscaldamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

**Livello sonoro:** Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

**NOTA:** Il colore bianco del modello potrebbe differire da quello dell'immagine. Unità disponibili fino a esaurimento scorte.

# Canalizzati a media pressione



Nuova generazione di ventilconvettori canalizzati a media pressione per installazione a 2 o 4 tubi con design orizzontale compatto e silenzioso. Con un'ampia gamma di accessori. Versione FMDE senza elettronica, dotata di collegamento elettrico con 3 velocità del ventilatore e accensione/spengimento tramite termostato universale. Ritorno posteriore con filtro aria EU3 e struttura in lamiera zincata.

## Caratteristiche

- Pressione statica di 120 Pa.
- Disponibile con batteria a 2 o 4 tubi.
- Design orizzontale con vaschetta di raccolta della condensa nella/e batteria/e.
- Connessioni idrauliche a sinistra vista frontale con possibilità di cambiare a destra.
- Opzione P20 con pannello sandwich in lana minerale da 20 mm.
- Opzione FMDE con ventilatore EC a risparmio energetico.
- Opzione SFCF filtro aria canalizzabile.



HIDT19X  
Termostato consigliato per 2  
tubi e 4 tubi

PER I "COMANDI FANCOILS",  
VEDERE PAGINA 264



## 2 tubi

Modello		FMDA-130	FMDA-220	FMDA-230	FMDA-240	FMDA-330
Capacità frigorifera min. / max.	kW	5.78 / 7.48	8.76 / 10.3	10.97 / 12.9	13.06 / 15	13.79 / 17.2
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	3.36 / 5.56	6.72 / 8.1	8.25 / 9.95	9.46 / 11.1	10.3 / 13.3
Capacità termica min. / max.	kW	6.01 / 7.9	9.85 / 11.7	12.12 / 14.4	13.12 / 15.2	15.34 / 19.39
Potenza assorbita min. / max.	W	128 / 179	283 / 330	283 / 330	283 / 330	305 / 409
Intervallo di pressione disponibile	Pa	120	120	120	120	120
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	792 / 1008 / 1200	1617 / 1953 / 2100	1771 / 2139 / 2300	1760 / 2068 / 2200	2170 / 2821 / 3100
Pressione statica max. disponibile	Pa	120	120	120	120	120
Livello sonoro	dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	55 / 61 / 63	52 / 59 / 62
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Peso netto	kg	35	48	50	53	65
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.90	1.65	1.65	1.65	1.50
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	/ 1.3	/ 1.76	/ 2.23	/ 2.59	/ 2.95
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	22.6 / 37.7	15.2 / 21	23.9 / 35.7	19 / 25.1	14.8 / 23.1
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	21.2 / 36.7	16.7 / 23.6	25.3 / 35.7	16.6 / 22.3	15.9 / 25.5
Collegamenti idraulici raffreddamento/ riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

## 4 tubi

Modello		FMDA-131	FMDA-221	FMDA-231	FMDA-321	FMDA-331
Capacità frigorifera min. / max.	kW	5.68 / 7.22	8.67 / 9.96	10.88 / 12.4	10.77 / 13.2	13.77 / 16.60
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	4.05 / 5.35	6.67 / 7.83	8.19 / 9.53	8.22 / 10.4	10.32 / 12.8
Capacità termica min. / max.	kW	4.8 / 6.2	8.9 / 10.31	9.44 / 10.84	11.09 / 13.78	11.95 / 14.58
Potenza assorbita min. / max.	W	128 / 175	283 / 330	283 / 330	305 / 409	305 / 409
Intervallo di pressione disponibile	Pa	120	120	120	120	120
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	775 / 980 / 1140	1600 / 1880 / 2000	1758 / 2040 / 2170	1922 / 2456 / 2670	2168 / 2725 / 2930
Pressione statica max. disponibile	Pa	120	120	120	120	120
Livello sonoro	dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	51 / 58 / 61	52 / 59 / 62
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Peso netto	kg	37	51	53	66	68
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	0.90	1.65	1.65	1.50	1.50
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	/ 1.22	/ 1.73	/ 2.12	/ 2.27	/ 2.84
Portata acqua riscaldamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	/ 0.54	/ 0.9	/ 0.94	/ 1.19	/ 1.26
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	21.9 / 35.2	14.9 / 19.6	23.5 / 30.6	8.8 / 13.2	14.8 / 21.4
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	20.2 / 33.6	20.8 / 27.9	23 / 30.4	16.8 / 25.9	19.1 / 28.4
Collegamenti idraulici raffreddamento/ riscaldamento	pollici	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

Accessori	Modello
Ventilatore EC	FMDE
Termostato elettronico da incasso per 2 e 4 tubi con Modbus	HIDI19X
Termostato elettronico da incasso per 2 e 4 tubi con uscita 0-10V e Modbus.	HIDI110X
Vaschetta ausiliaria per la condensa	BROS
Pannello sandwich 20 mm	P20
Filtro aria canalizzabile FMDA/E dimensioni 120-140	SFCF1
Filtro aria canalizzabile FMDA/E dimensioni 220-240	SFCF2
Filtro aria canalizzabile FMDA/E dimensioni 320-340	SFCF3
Kit valvola a 3 vie on/off 2T dimensioni 120-140	3V2.1F
Kit con 3 vie on/off 2T con 220-240 tallas	3V2.2F
Kit valvola 3 vie on/off 2T con timbro 320-340	3V2.3F
Kit valvola 3 vie on/off 4T con 120-140 tallas	3V4.1
Kit con 3 vie on/off 4T con 220-240 tallas	3V4.2
Kit valvola 3 vie on/off 4T con picchetto 320-340	3V4.3

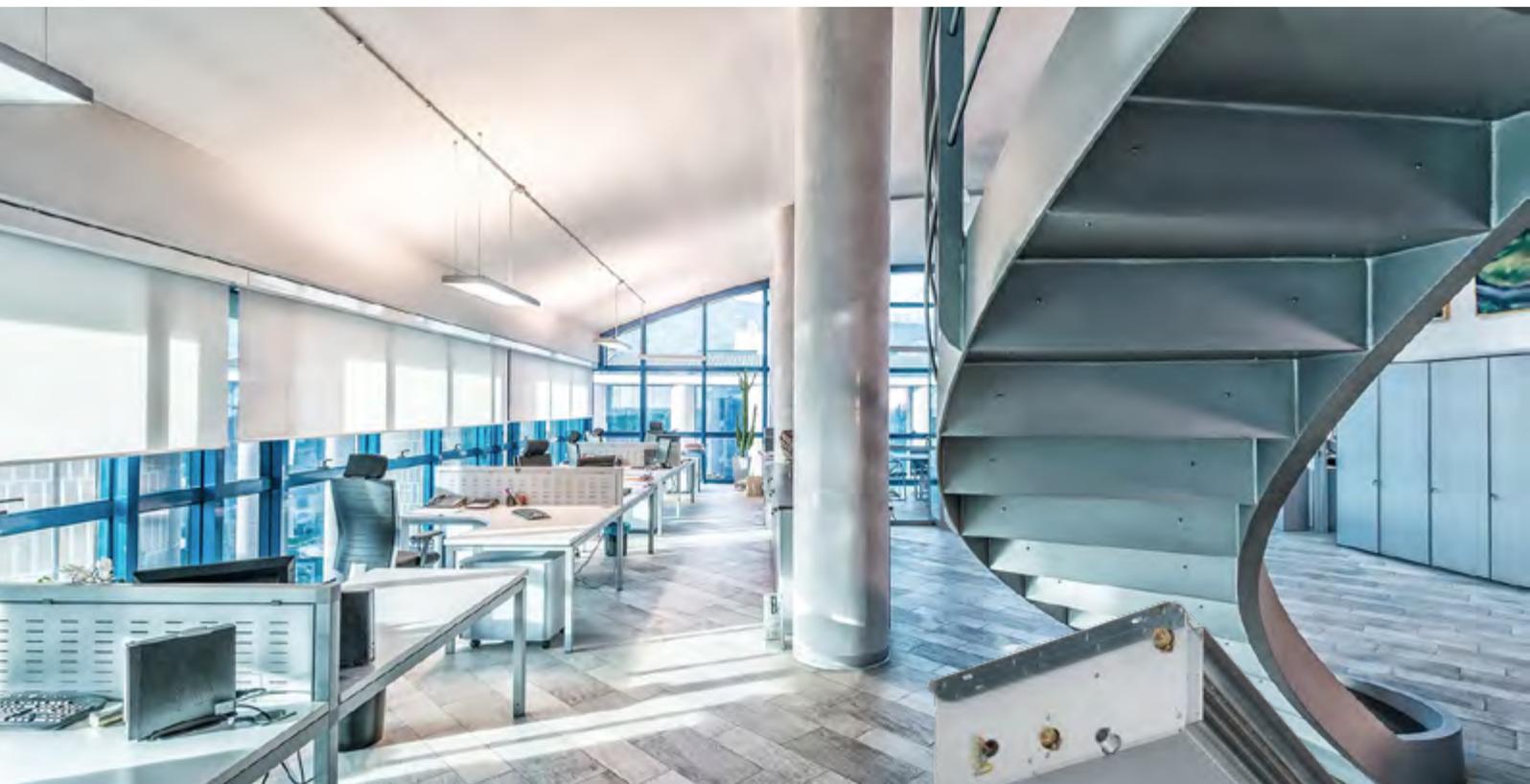
Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

Portata di aria senza canalizzazioni (0 Pa di pressione disponibile). **Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

**2 TUBI: Capacità termica. Perdita carico evaporatore riscaldamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C. **4 TUBI:** Capacità termica. Portata acqua riscaldamento. Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento. Perdita carica evaporatore riscaldamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 65°C (salto termico 10°C) - Aria ambiente 20°C.

**Livello sonoro:** Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

# Canalizzati ad alta pressione



Nuova generazione di ventilconvettori canalizzati ad alta pressione per installazione a 2 o 4 tubi con design orizzontale compatto e silenzioso. Con un'ampia gamma di accessori. Versione FHDA senza elettronica, dotata di collegamento elettrico con 3 velocità del ventilatore e accensione/spengimento tramite termostato universale. Ritorno posteriore con filtro aria EU3 e struttura in lamiera zincata.

## Caratteristiche

- Pressione statica di 150 Pa.
- Disponibile con batteria a 2 o 4 tubi.
- Design orizzontale con vaschetta di raccolta della condensa nella/e batteria/e.
- Connessioni idrauliche a sinistra vista frontale con possibilità di modifica.
- Opzione P20 con pannello sandwich in lana minerale da 20 mm.
- Opzione FHDE con ventilatore EC a risparmio energetico.
- Opzione filtro aria canalizzabile MFCE.



HIDT19X  
Termostato consigliato per 2  
tubi e 4 tubi



## 2 tubi

Modello		FHDA-130	FHDA-220	FHDA-230	FHDA-240	FHDA-330
Capacità frigorifera min. / max.	kW	6.24 / 8.65	8.38 / 12	10.61 / 15.2	12.57 / 17.8	16.84 / 21.2
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	4.51 / 6.58	6.46 / 9.77	10.32 / 12.1	9.02 / 13.5	13.19 / 17.2
Capacità termica min. / max.	kW	6.68 / 9.44	9.69 / 14.2	12.01 / 17.60	12.85 / 18.60	19.69 / 25.15
Potenza assorbita min. / max.	W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	175 / 390	430 / 570
Intervallo di pressione disponibile	Pa	150	150	150	150	150
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	885 / 1200 / 1500	1540 / 2448 / 2750	1680 / 2670 / 3000	1625 / 2537 / 2850	3036 / 4048 / 4400
Pressione statica max. disponibile	Pa	150	150	150	150	150
Livello sonoro	dB(A)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 65	47 / 58 / 62	57 / 58 / 63
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	800 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1600 / 275 / 605
Peso netto	kg	37	51	53	56	69
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	1.25	2.70	2.70	2.70	3.90
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	/ 1.48	/ 2.04	/ 2.63	/ 3.06	/ 3.64
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	20.5 / 39.5	13.7 / 28.1	18.7 / 38.4	15.3 / 30.7	18.8 / 29.8
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	20.3 / 40.9	15.9 / 34.1	20.8 / 44.7	13.9 / 29.1	22.3 / 36.4
Collegamenti idraulici raffreddamento / riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

## 4 tubi

Modello		FHDA-131	FHDA-221	FHDA-231	FHDA-321	FHDA-331
Capacità frigorifera min. / max.	kW	6.09 / 8.27	8.11 / 11.5	10.42 / 14.6	13.13 / 16.10	16.7 / 20.3
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	6.09 / 6.25	6.24 / 9.33	7.79 / 11.5	10.51 / 13.3	13.09 / 16.39
Capacità termica min. / max.	kW	8.27 / 11.47	13.69 / 19.82	14.65 / 20.98	22.84 / 28.36	24.27 / 29.87
Potenza assorbita min. / max.	W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	430 / 570	430 / 570
Intervallo di pressione disponibile	Pa	150	150	150	150	150
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	854 / 1162 / 1400	1465 / 2262 / 2570	1624 / 2492 / 2800	2736 / 3534 / 3800	2993 / 3854 / 4100
Pressione statica max. disponibile	Pa	150	150	150	150	150
Livello sonoro	dB(A)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 62	56 / 58 / 62	57 / 62 / 63
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	800 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1600 / 275 / 605	1600 / 275 / 605
Peso netto	kg	40	56	58	73	75
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensità max.	A	2.70	2.70	2.70	3.90	3.90
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	/ 1.4	/ 1.94	/ 2.52	/ 2.77	/ 3.49
Portata acqua riscaldamento min. / max.	m <sup>3</sup> /h	/ 1.19	/ 1.69	/ 1.8	/ 2.77	/ 3.49
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	19.6 / 31.8	12.8 / 25.8	18 / 35.4	13 / 19.5	18.3 / 27.2
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	16.6 / 31.8	12.5 / 26.2	14.1 / 28.8	15.6 / 24.1	17.3 / 26.2
Collegamenti idraulici raffreddamento / riscaldamento	pollici	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

Accessori	Modello
Ventilatore EC	FHDE
Termostato elettronico da incasso per 2 e 4 tubi con Modbus	HIDT19X
Termostato elettronico da incasso per 2 e 4 tubi con uscita 0-10V e Modbus.	HIDT10X
Vaschetta ausiliaria per la condensa	BROM
Pannello sandwich 20 mm	P20
Filtro aria canalizzabile FMDA/E dimensioni 120-140	MFCF1
Filtro aria canalizzabile FMDA/E dimensioni 220-240	MFCF2
Filtro aria canalizzabile FMDA/E dimensioni 320-340	MFCF3
Kit valvola a 3 vie on/off 2T dimensioni 120-140	3V2.1F
Kit con 3 vie on/off 2T con 220-240 tallas	3V2.2F
Kit valvola 3 vie on/off 2T con timbro 320-340	3V2.3F
Kit valvola 3 vie on/off 4T con 120-140 tallas	3V4.1
Kit con 3 vie on/off 4T con 220-240 tallas	3V4.1
Kit valvola 3 vie on/off 4T con picchetto 320-340	3V4.1

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

Portata di aria senza canalizzazioni (0 Pa di pressione disponibile) **Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

**2 TUBI: Capacità termica. Perdita carico evaporatore riscaldamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C. **4 TUBI:** Capacità termica. Portata acqua riscaldamento. Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento. Perdita carica evaporatore riscaldamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 65°C (salto termico 10°C) - Aria ambiente 20°C.

**Livello sonoro:** Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

# Comandi Fancoils

○ Opzionale

⊗ Non disponibile

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Controlli.



	Descrizione	Codice	Pavimento/ Soffitto 2ª Generazione	Cassette 600x600	Cassette 840x840
Comandi Individuali	Termostato meccanico da parete 2 o 4 tubi	KC-FC-XT	○	⊗	⊗
	Termostato da parete con display per installazione a 2 tubi	KC-FCD2	○	⊗	⊗
	Termostato da parete con display per installazione a 4 tubi e uscita Modbus	KC-FCD2-M	○	⊗	⊗
	Comandi con filo	KCT-04 SR	⊗	⊗	⊗
	Termostato a parete con display per installazione a 2 o 4 tubi	KCT-02.1 SR	○	○	○
	Termostato elettromeccanico con display e temp incorporato per versione AC	HIDT19	○	⊗	⊗
	Termostato elettromeccanico con display e temp incorporato per versione EC	HIDT110	○	⊗	○
	Comandi individuali senza filo	KI-05	⊗	○	○
Comandi Centralizzati	Controller di gruppo dell'unità interna	KCC-150	○	○	○
	Comando centralizzato tramite APP o WEB	KCC-64 WEB 2019	○	○	○
	Comando centralizzato	KCCT-64 I (B)	○	○	○
Gateway di Comunicazione	Modbus	K02-MODBUS or K01 MODBUS	standard	○	standard
	Bacnet	K01-BACNET	○	○	○
	Lonwork	K01-LON	○	○	○
	Knx	K01-KNX	○	○	○
	Compatibile con Airzone	Contatto con Airzone	○	○	○



**A parete**



**Canalizzati 4T**



**Canalizzati 2T D3**



**Canalizzati a media pressione**



**Canalizzati ad alta pressione**

⊗	○	+ ACMKT3V2	○	○
⊗	○	+ ACMKT3V2	⊗	⊗
⊗	○	+ ACMKT3V2	⊗	⊗
⊗	⊗	○	⊗	⊗
○	+ K01-FC-XT	⊗	⊗	⊗
⊗	○	+ ACMKT3V2	○	○
○	⊗	⊗	○	○
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	+ K01-FC-XT	○	⊗	⊗
○	+ K01-FC-XT	○	⊗	⊗
○	+ K01-FC-XT	⊗	⊗	⊗
standard	+ K01-FC-XT	standard	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	○	+ ACMKT3V2	○	○

# Referenze

## Installazioni Rilevanti

La **gamma Fancoil** è il miglior complemento di UNITÀ INTERNE per la gamma nexus di refrigeratori. La **gamma Fancoil** dispone di una grande varietà di modelli e di gamme di potenza, disponibili nei formati a 2 e 4 tubi. Sono unità molto versatili che si adattano a qualsiasi tipo di installazione.



### Sun Beach

#### Apartments

*Ubicazione:* Santa Ponça (Spagna)

*Situazione di partenza:* Ristrutturazione

*Apparecchiature installate:* Wall

*Potenza:* 55 kW

## Altri clienti che hanno scelto la gamma Kaysun Fancoils

### Hotels

- Andreas Apartments (Maiorca)

### Edifici Pubblici

- Centro Polivalente Assistenza Completa per Persone Anziane "Miguel Rodríguez" (Cadice)
- Museo de la Cruz Museum (Cordova)

### Centri Commerciali e Uffici

- Depuratore Cardomore (Ibiza)
- CIE Galfor (Orense)



**Uffici Tea Shop**  
Business Centre

*Ubicazione:* Barcellona (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Ristrutturazione  
*Apparecchiature installate:* Cassetta 600x600  
*Potenza:* 65 kW



**Ferovo Park**  
Sala di produzione e magazzino

*Ubicazione:* Vranov nad Topľou (Slovacchia)  
*Apparecchiature installate:* Cassetta Fancoil  
*Potenza:* 300 kW

**Coeops Fire Brigade Headquarters**  
Edificio pubblico

*Ubicazione:* Siviglia (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Ristrutturazione  
*Apparecchiature installate:* KEM 30 DHN2KH + 6  
KFC PD + RITE 4000.2+  
*Potenza:* 30 kW



**Scuola Santo Angel**  
Edificio pubblico

*Ubicazione:* Madrid (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Ristrutturazione  
*Apparecchiature installate:* different models  
*Potenza:* 95 kW



**Radisson Blu Royal Hotel**  
Hotel

*Ubicazione:* Dublin (Irlanda)  
*Apparecchiature installate:* KFC-PD-4T-800 Unità  
Fancoil in camere d'albergo



**Llobregat Water Plant**  
Business Centre

*Ubicazione:* Barcellona (Spagna)  
*Situazione di partenza:* Ristrutturazione  
*Apparecchiature installate:* Cassetta 840x840 e  
600x600  
*Potenza:* 75 kW





**Tea Shop Offices**  
Business Centre

*Ubicazione:* Barcellona

*Situazione di partenza:*  
Ristrutturazione

*Apparecchiature installate:*  
Cassetta 600x600

*Potenza:* 65 kW



# GAMMA SISTEMI DI COMANDO

# Controls

Comandi individuali senza filo	273
Comandi individuali con filo	274
Comandi touch centralizzati	276
BMS	278
Accessori	280
Referenze	282

# Controls

## Gamma di controllo del sistema



Per trarre il miglior rendimento possibile dalle unità, è molto importante scegliere il comando idoneo. Per questo motivo, KAYSUN dispone di una gamma di comandi estremamente potente e versatile per soddisfare le esigenze di ogni impianto e ogni cliente. Tra i comandi di questa gamma vi sono diverse opzioni individuali, con e senza filo, che si adattano ad ogni esigenza.



### Comandi individuali

La gamma di Kaysun offre una grande varietà di comandi individuali senza filo e a filo. Ognuno è stato pensato e progettato per una gamma concreta al fine di sfruttare al massimo il controllo dell'unità.

### Sistemi di integrazione BMS

Inoltre, KAYSUN offre una gamma completa di porte seriali per integrazione BMS con i protocolli più comuni: Modbus, Lonworks, KNX e Bacnet.

### Comandi centralizzati

Quando l'installazione si estende e si desidera monitorare tutte le unità, la prima opzione è un controllo centralizzato. La gamma di Kaysun dispone di 3 diversi tipi di comando centralizzato: due comandi centralizzato con schermo touch, grandi funzioni e facile da utilizzare, una centralina con tastierino touch per il controllo fino a 64 unità interne e il comando centralizzato web per visualizzare le unità interne da qualsiasi luogo.



# Comandi individuali senza filo



		KID-05 S	KI-05	KI-07
Gamma		SUITE ZEN	ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON FANCOILS
Protocollo di compatibilità			S6 / S8	S6 / S8
Wi-Fi		-	-	-
Controllo gruppo	Unità interne massime	-	-	-
	Controllo individuale di ogni unità	-	-	-
Timer 24 ore		✓	✓	✓
Timer di programmazione settimanale		-	-	-
Velocità del ventilatore		5	3 / 7	3 / 7
Funzioni	SILENZIOSO	✓	✓	✓
	ECO/GEAR	✓	✓	✓
	FOLLOW ME	✓	-	✓
	PULIZIA	✓	✓	✓
	KETA	-	✓	✓
Visualizzazione dei codici di errore		-	✓	✓
Illuminazione del display		✓	✓	✓
Intervallo di temperatura e blocco della modalità		-	✓	✓
Blocco della tastiera		✓	✓	✓
Indirizzamento unità interna		-	✓	✓
Dimensioni (L x A x P) (mm)		50x192x20	48x170x20	47x185x21

Consultare le tabelle di compatibilità alla fine di ogni capitolo

# Comandi individuali con filo



		KCT-04.1 SPSWF	KCT-02.1 SR	KCT-03 SR
Gamma		SUITE ZEN	FANCOILS	ZEN HC AMAZON FANCOILS
Protocollo di compatibilità		-	S4+ / S6	S4+ / S6
Wi-Fi		✓	-	-
Controllo gruppo	Unità interne massime	16	-	-
	Controllo individuale di ogni unità	-	-	-
Timer 24 ore		✓	✓	✓
Timer di programmazione settimanale		✓	-	-
Velocità del ventilatore		3 / 6	3	3 / 7
Funzioni	SILENZIOSO	-	✓	-
	ECO/GEAR	✓	-	-
	FOLLOW ME	✓	-	✓
	PULIZIA	-	-	✓
	KETA	-	-	-
Comunicazione bidirezionale		-	-	-
Visualizzazione dei codici di errore		✓	-	-
Accesso a due livelli		-	-	-
Intervallo di temperatura e blocco della modalità		-	-	✓
Blocco della tastiera		✓	✓	✓
Ricevitore a infrarossi		-	✓	✓
Cavi		2 / 4	4	2
Alimentazione		12V DC	5.0V CC	5.0V CC
Dimensioni (L x A x P) (mm)		120x120x20	120x120x20	120x120x20

\* La funzione di controllo di gruppo non è disponibile.

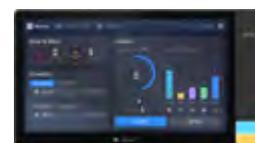


KCT-04 SR	KCT-05 SRPSWF	KCT-06 SRPSWF
ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON	ZEN HC AMAZON
S6* / S8	S6* / S8	S6* / S8
-	✓	✓
16	16	16
-	✓	✓
✓	✓	✓
-	✓	✓
3 / 7	3 / 7	3 / 7
-	✓	✓
-	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
2	2	2
18V DC	18V DC	18V DC
86x86x18	86x86x18	120x120x20

COMANDI  
SISTEMI DI COMANDO

Consultare le tabelle di compatibilità alla fine di ogni capitolo

# Comandi touch centralizzati



	KCCT-64 I(B-A)	KCCT-64 IPS (A)	KCCT-128C IPS
Gamma	SUITE ZEN AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON	ZEN HC AMAZON
Protocollo di compatibilità	S4+ / S6 / S8**	S4+ / S6 / S8**	S6 / S8
Unità interne collegate massime	64	64	128
N. circuiti di raffreddamento	8	8	16
Schermo tattile	-	6.2"	7"
On/Off	☑	☑	☑
Selezione della modalità	☑	☑	☑
Impostazione della temperatura	Incrementi di 1 °C	Incrementi di 0.5 °C	Incrementi di 0.5 °C
Controllo del ventilatore	4 velocità	7 velocità	7 velocità
Auto swing	☑	☑	☑
Controllo bocchette*	-	5 posizioni	5 posizioni
Modalità vacanze	-	☑	☑
Timer	☑	☑	☑
Accesso a due livelli	-	☑	☑
Riconoscimento IDU/modello	-	☑	☑
Riconoscimento IDU/modello (> 16 kW)	-	☑	☑
Controllo HRV (unità di recupero)	☑	☑	☑
Vista del layout	-	-	-
Controllo dell'energia	-	☑	☑
Controllo gruppo	-	☑	☑
Parametri di errore	☑	☑	☑
Connessione USB	-	☑	☑
Rapporto sullo stato	-	Elenco errori	Elenco errori e funzionamento
Wi-Fi	-	-	☑
Controllo WEB	-	-	☑
Lingue	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH
Alimentazione	198-242V AC (50/60 Hz)	12V DC	12V DC

\* Accessorio KA3-PCK per ODU.

\*\* Impostazione dell'elettronica ODU su S6.



KCCT-384B IPS (B)	KCCT-384C IPS	KCC-64 WEB	KCC-64 CLOUD
SUITE ZEN AMAZON	ZEN HC AMAZON	SUITE ZEN ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON
S4+ / S6 / S8**	S6* / S8	S4+ / S6 / S8**	S6 / S8
384	384	64	64
48	48	-	-
10.1"	10.1"	-	-
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Incrementi di 0.5 °C	Incrementi di 0.5 °C	Incrementi di 1 °C	Incrementi di 0.5 °C
7 velocità	7 velocità	4 velocità	7 velocità
✓	✓	✓	✓
5 posizioni	5 posizioni	-	Da consultare
✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	Da consultare
✓	✓	-	Da consultare
✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-
Elenco errori e funzionamento	Elenco errori e funzionamento	✓	✓
-	-	-	-
✓	LAN Acces	Web / App	Web / App
DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	ES, FR, EN	EN
24V AC	24V AC	12V DC	12V DC

Consultare le tabelle di compatibilità alla fine di ogni capitolo

# BMS

## Kaysun



### Modbus

	K8-MODBUS*	K05-MODBUS(A)*
Protocollo	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU Modbus TCP/IP
Porte N. XYE	1	1
N° circuiti di refrigerazione	8	8
Unità interne collegate massime	64	64
Protocollo di compatibilità	S8	S6

\* Prodotto disponibile fino ad esaurimento scorte



### Bacnet

	K8-BACNET*	K01-BACNET*
Protocollo	BACnet/IP	BACnet/IP
Porte N. XYE	1	1
N° circuiti di refrigerazione	8	4
Unità interne collegate massime	64	32
Protocollo di compatibilità	S8	S4+

\* Prodotto disponibile fino ad esaurimento scorte



### KNX

	K8-KNX*	K05-KNX*
Protocollo	KNX	KNX
Porte N. XYE	-	-
N° circuiti di refrigerazione	-	-
Unità interne collegate massime	1	1
Protocollo di compatibilità	S8	S6

\* Prodotto disponibile fino ad esaurimento scorte

Consultare le tabelle di compatibilità alla fine di ogni capitolo

# Intesis



	K01 MODBUS 1	K05 BACNET 1*	K01-KNX 1*
Protocollo	Modbus RTU	BACnet MSTP	KNX
Porte N. XYE	1	1	-
N° circuiti di refrigerazione	-	-	-
Unità interne collegate massime	1	1	1
Protocollo di compatibilità	S4+	S4+ / S6	S4+

\* Prodotto disponibile fino ad esaurimento scorte



	FRI-BMS-04	FRI-BMS-16	FRI-BMS-64
Protocollo	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX
Porte N. XYE	1	1	1
N° circuiti di refrigerazione	-	-	-
Unità interne collegate massime	4	16	64
Protocollo di compatibilità	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8

Consultare le tabelle di compatibilità alla fine di ogni capitolo

# Accessori



## KEB-01

### Caratteristiche

- Scheda di espansione per collegare il sensore K-N8RS alle unità interne DN5.0 della gamma Amazon VRF.



## K-N8RS

### Caratteristiche

- Sensore R-32 per unità da interni DN5.0 VRF
- Include un allarme acustico e visivo, un'uscita a 220 V per attivare un sistema di ventilazione esterno e spegne le unità interne quando viene rilevata una fuga di gas.



## K-N8RS-02

### Caratteristiche

- Sensore R-32 per unità interne KHKF
- Include un allarme acustico e visivo, un'uscita a 220 V per attivare un sistema di ventilazione esterno e spegnere le unità interne quando viene rilevata una perdita di gas.



## K-N8SV

### Caratteristiche

- Se viene rilevata una perdita di gas, la scatola K-N8SV, unitamente al sensore R-32, recupera il refrigerante dall'intero circuito e chiude le valvole delle unità del sistema. In questo modo si evita la fuoriuscita di altro gas. Compatibile solo con i sistemi S8 VRF.



## MA3-EK (KA3-XYE)

### Caratteristiche

- Duplicatore di porte XYE.
- Consente di collegare contemporaneamente due sistemi BMS S8.
- Consente di collegare contemporaneamente due controlli centralizzati S8.
- Consente di collegare contemporaneamente un sistema BMS S8 e un controllo centralizzato S8.



## REPE-01

### Caratteristiche

- Ripetitore di segnale per la comunicazione HyperLink
- L'installazione è necessaria quando le unità interne di un sistema VRF S8 sono alimentate separatamente
- Quando il sistema VRF S8 è composto da più di 10 unità interne
- E la distanza del cavo di comunicazione supera i 200 metri.



## MA3-PCK (KA3-PCK)

### Caratteristiche

- Convertitore elettronico da V6 a S8
- Consente di collegare i sistemi VRF V6 ai nuovi comandi centralizzati S8
- È necessario installare un convertitore per ogni unità esterna, anche in caso di combinazioni di unità esterne



## DTS343-3

### Caratteristiche

- Wattmetro digitale per unità esterne VRF
- Permette di conoscere il consumo di ogni unità esterna
- Permette di visualizzare il consumo se si installa insieme a KAYNET CONTROL PRO e/o al comando centralizzato KCCT-384B IPS (B)
- Si deve installare un wattmetro per ciascuna unità esterna, anche in moduli formati da varie unità esterne, dove se ne installa uno per ciascuna unità esterna e non in combinazione



## K04 WIFI LCAC

### Caratteristiche

- Ne serve una per ciascuna unità interna
- Connessione alla scheda dell'unità interna
- Controllo attraverso l'applicazione NetHOME Plus
- Programmatore settimanale
- Comunicazione bidirezionale

# Referenze

## Installazioni Rilevanti

La tecnologia più avanzata accompagna Kaysun nella sua crescita, per offrire il meglio **nel controllo** di impianti di climatizzazione. L'ispirazione, l'innovazione e l'evoluzione sono alla base di questa gamma, creando comandi dall'estetica avveniristica e con le più alte prestazioni.



### **Komkal**

#### Capannone Industriale

*Ubicazione:* Reus (Tarragona, Spagna)

*Apparecchiature installate:* MODBUS



### **Casa Árabe**

#### Edificio pubblico

*Ubicazione:* Madrid (Spagna)

*Apparecchiature installate:* KAYNET



**Dolce Fregate**

Hotel

*Ubicazione:* Provence (Francia)

*Apparecchiature installate:* KAYNET



# QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

# IAQ

KRE	286
ERP PRO	288
Referenze	290

# KRE



Nuova gamma di recuperatori a flussi incrociati ed un'efficienza fino all'88%. Con doppio filtro in mandata M5+F7 e M5 in ritorno, per portate comprese tra 500 e 2000 m<sup>3</sup>/h. In conformità alla direttiva ErP 2021 rendono possibile il rinnovo e il filtraggio dell'aria favorendo un elevato risparmio energetico. Ideale per applicazioni commerciali, uffici, servizi di alloggio, edifici pubblici e scuole.



KCT-04.2 SR  
Standard

## Caratteristiche

- Design compatto.
- Doppio stadio di filtraggio con M5 e F7 in mandata e M5 in ritorno.
- Integrazione nel sistema di controllo centralizzato Kaysun.
- DC fans with 3 speeds.
- Bypass para freecooling.
- Pressure switch of the pressure filter.
- CO2 probe as standard.



		KRE D500D2	KRE D800D2	KRE D1000D2	KRE D1500D2	KRE D2000D2
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	500	800	1000	1500	2000
Portata aria massimo	m <sup>3</sup> /h	650	1100	1400	2300	2750
Efficienza termica; EN308: 5°C esterno / 25°C interno	%	79.4	77.1	78.0	84.6	80.5
N° velocità		3	3	3	3	3
Livello sonoro nominale	dB(A)	30.5	39	39	46.5	48.5
Pressione statica utile nominale in mandata	Pa	65	100	110	150	160
Pressione statica utile max. in mandata	Pa	90	90	110	150	160
Fasi di filtrazione Mandata		M5+M7	M5+M7	M5+M7	M5+M7	M5+M7
Fasi di filtrazione Ritorno		M5	M5	M5	M5	M5
Temperatura min. / max.	°C	-5°C / 43°C				
Alimentazione		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensioni (larghezza/altezza/profondità)	mm	1311/390/1045	1311/390/1225	1311/390/1471	1740/615/1300	1811/685/1500
Peso installato	kg	62	77	85	168	195

#### Accessori

Sonda CO2

Filtro M5 (ISO 16890 ePM10 50%)

Filtro M5 (ISO 16890 ePM10 65%)

Filtro F9 (ISO 16890 ePM1 90%)

Dati preliminari. **Efficienza termica EN308:** Secondo la normativa UE1253/2014, a prestazioni nominali, con condizioni di temperatura e umidità secondo EN308. **Portata aria nominale. Pressione statica utile nominale in mandata. Fasi di filtrazione:** Inclusi i filtri. **Livello sonoro nominale:** Livello di pressione sonora a 1 m dall'unità condotta e portata nominale. Intervallo funzionamento min./max.: Unità std.

# ERP PRO



I recuperatori di calore ERP PRO consentono un efficace rinnovo dell'aria dei locali, apportando al contempo aria fresca, pulita e rinnovata. I recuperatori ERP PRO utilizzano uno scambiatore di calore a flusso incrociato e consentono un grande risparmio energetico, in ottemperanza alla normativa ECODESIGN 2018. Anche queste unità sono caratterizzate da consumi ridotti grazie ai ventilatori EC sia in estrazione che in mandata.



## Caratteristiche

- Recuperador de flujos cruzados >73%
- Instalación horizontal.
- Ventiladores Plug fan EC con caudal constante.
- Panel sandwich de 25mm para modelos 3200 y 4200.
- Control Senso con modbus de serie.
- Filtros M6+F7 en impulsión.
- Opción con batería externa de apoyo.



SENSU CONTROLLER  
Incluso



Modello recuperatori di calore		ERP PRO 1200	ERP PRO 2200	ERP PRO 3200	ERP PRO 4200
Portata aria massimo	m <sup>3</sup> /h	1.170	2.000	3.200	4.200
Efficienza termica; EN308: 5°C esterno / 25°C interno	%	73	73	73	73
Livello sonoro nominale	dB(A)	49	49	53	48
Pressione statica utile max. in mandata	Pa	350	250	250	250
Pannello	mm	10	10	25	25
Fasi di filtrazione Mandata		F7	F7	F7	F7
Fasi di filtrazione Ritorno		M6	M6	M6	M6
Temperatura min. / max.	°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C
Alimentazione		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Dimensioni (larghezza/altezza/profondità)	mm	1752 / 500 / 1102	1990 / 580 / 1232	2500 / 685 / 1600	2500 / 815 / 1600
Peso installato	kg	148	195	406	420

Accessori	Modello
	M6
Filtros F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	F7
Filtros F8 (ISO 16890 ePM1 80%)	F8
Resistencia eléctrica previa al recuperador	EH
Batería de agua*(módulo a parte)	H20
Batería expansión (módulo a parte)	DX
Control SENSO+ (gestiona batería H20 ó DX)	SENSO+
Sonda CO2	CO2

**Efficienza termica EN308:** Secondo la normativa UE1253/2014, a prestazioni nominali, con condizioni di temperatura e umidità secondo EN308.

**Portata aria nominale. Pressione statica utile max. in mandata. Fasi di filtrazione:** Inclusi i filtri.

**Livello sonoro nominale:** Livello di pressione sonora a 1,5 m dall'unità condotta e portata nominale.

**Peso installato. Intervallo funzionamento min./max.:** Unità std. e con UR < 80% (con PREH fino a -12°C).

**Fasi di filtrazione:** Possibilità di montare doppio stadio di filtrazione ad impulso (consultare l'Ufficio Tecnico).

# Referenze

## Installazioni Rilevanti

**La qualità dell'aria interna** (IAQ) è diventata una questione sempre più importante per i proprietari, i gestori e gli occupanti degli edifici. Per aumentare IAQ, Kaysun introduce una gamma completa di soluzioni adatte a tutte le esigenze. Piccoli depuratori portatili, soluzioni attive adatte a installazioni avanzate, come i kit d'aria PCO e Puro, e una rinnovata linea di sistemi di recupero del calore.



### **Laboratorios Rovi**

#### **Laboratorio**

*Ubicazione:* Granada (Spagna)

*Situazione di partenza:* Ristrutturazione

*Apparecchiature installate:* Recuperatori di calore

**Cash and Carry Díaz Cadenas**  
Supermercato

*Ubicazione:* Jaén (Spagna)

*Situazione di partenza:* Ristrutturazione

*Apparecchiature installate:* Recuperatori di calore



# Condizioni di vendita

## 1.- Ordini

Si considera come ordine il ricevimento del documento scritto (via mail, fax o posta ordinaria) che include la descrizione dei materiali richiesti, il riferimento dell'ordine, la data di consegna richiesta, il luogo di consegna previsto e qualsiasi altro dato che possa essere necessario per la sua corretta valutazione nel processo di accettazione della fattura.

Per gli ordini telefonici, la consegna dei materiali sarà subordinata al ricevimento della conferma per iscritto dell'ordine con i dati precedentemente indicati.

Per l'ordine di materiali o attrezzature speciali non comunemente disponibili in stock, sarà indispensabile il pagamento del 30% dell'importo del prezzo finale dell'apparecchiatura, come requisito previo alla fabbricazione.

## 2.- Cancellazione degli ordini

Saranno accettate solo le cancellazioni notificate per iscritto prima della fornitura della merce.

Gli ordini di materiali o attrezzature speciali non comunemente disponibili in stock non potranno essere annullati. L'acquirente, inoltre, rinuncia a reclamare la restituzione del 30% dell'importo del prezzo finale dell'apparecchiatura fatturato prima della fabbricazione.

## 3.- Prezzi

I prezzi a listino comprendono la spedizione del materiale presso i nostri magazzini, i magazzini o locali dell'acquirente o via camion presso il cantiere, nell'ambito del territorio della penisola spagnola. Fuori da tale ambito, si addebiterà l'importo del trasporto in base al luogo di consegna.

Tutti i dati del presente catalogo possono subire variazioni senza preavviso, compresi eventuali errori tipografici.

I prezzi non comprendono l'imposta sul valore aggiunto (IVA), il contributo RAEE per macchine da meno di 12 kW o qualsiasi altra imposta applicabile a carico dell'acquirente.

## 4.- Tempi di consegna

L'acquirente indicherà i tempi di consegna dei materiali richiesti. Qualora il materiale non fosse disponibile in stock, verranno indicate le previsioni di consegna orientative. Il mancato rispetto di tali tempi di consegna non potrà essere in nessun caso causa di reclamo da parte dell'acquirente.

## 5.- Condizioni di consegna

Gli Incoterms standard sono Ex-Works Vilarodona. Altre condizioni saranno accordate individualmente.

Non potranno essere realizzate consegne a orari determinati. Tale tipo di consegne saranno a carico del cliente con i mezzi che ritenga opportuni.

I reclami su materiali o apparecchiature consegnate con difetti derivanti dal trasporto dovranno essere effettuati entro 24 ore dal ricevimento, essendo esclusi quelli realizzati successivamente.

## 6.- Resi

L'acquirente potrà eseguire resi per apparecchiature e materiali danneggiati da cause estranee alla sua volontà, sempre che essi siano in perfetto stato di conservazione, imballaggio e funzionamento, per la loro approvazione da parte di Frigicoll SA. e successivo reso dopo l'accettazione per iscritto, firmata e dotata di numero di reso.

Sarà indispensabile l'autorizzazione scritta e numerata di Frigicoll per il ricevimento della merce presso le nostre strutture. Le spese originarie da tale reso saranno sempre a carico dell'acquirente. Si applicherà un deprezzamento del 15% sul valore della vendita.

Una volta ispezionato il materiale, qualora non rispetti tali requisiti, verrà applicata una svalutazione del suo valore che potrà essere pari al totale fatturato nell'ordine.

## 7.- Garanzie

Le apparecchiature fornite avranno una garanzia di un minimo di 2 anni per i difetti di fabbricazione, sempre che la loro installazione e uso siano quelli adeguati, non essendo coperti da garanzia i guasti derivanti da installazione inadeguata, uso scorretto, tensione elettrica non adeguata, manutenzione difettosa, utilizzo di materiali non omologati da Frigicoll SA e manipolazione da parte di persone non autorizzate.

La garanzia coprirà la sostituzione dei pezzi e dei componenti in cattivo stato con altri nuovi, ma non la manodopera necessaria.

## 8.- Foro competente

Le condizioni generali di vendita si intenderanno accettate dall'acquirente nel momento in cui esegue l'ordine.

Le parti si sottopongono esplicitamente ai tribunali di Barcellona per la risoluzione delle controversie che possano insorgere, rinunciando a qualsiasi altro foro competente.

## 9.- Specifiche e immagini

Il fabbricante si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche alle specifiche e alle immagini.

## 10.- Data

All the data quoted in this catalogue are subject to change without prior notice, including the possible typographical errors.

# Nota

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





Ispirazione, Innovazione, Evoluzione



**Sede**

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)  
Tel.: +34 93 480 33 22

**FIMPI I.T. S.R.L.**

Via Po, 160 - 20032 Cormano (MI) - Italia  
Tel. +39 02 66302201 - Fax +39 02 66301983  
commerciale.clima@fimpi.com  
www.fimpi.com  
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

**FIMPI** IMPIANTI  
TECNICI



[www.frigicoll.es](http://www.frigicoll.es)  
[www.kaysun.es](http://www.kaysun.es)



Kaysun partecipa al programma di Certificazione EUROVENT. I prodotti corrispondono a quelli presenti nell'elenco EUROVENT di prodotti certificati.