

KAYSUN

2023/24 - HVAC sistemi

Prodigy PRO

Gamma di Prodotti Residenziali



FIMPI
IMPIANTI TECNICI

Distributore esclusivo per l'Italia

 **Kaysun**
by **frigicoll**

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 innovazione 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.



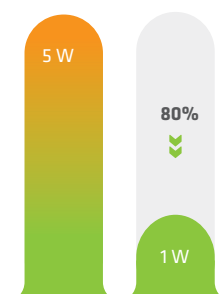
Modalità ECO

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 perdita significativa 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.



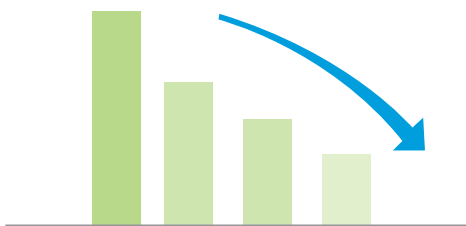
Golden Fin

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.



1 W in stand-by

Le apparecchiature 1x1 della gamma Kaysun, quando si trovano in modalità stand-by, 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.



⋮ 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.



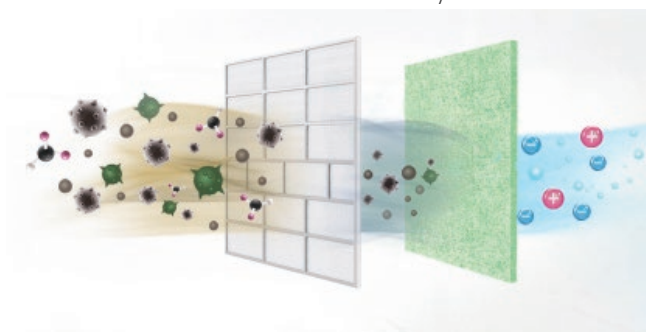
⋮ Pale del ventilatore ad alta efficienza e passaggio d'aria

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.



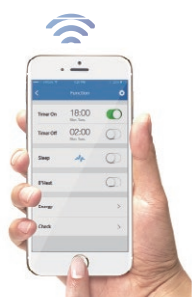
⋮ Compressore DC Inverter doppio rotativo

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.



⋮ Doppio filtro

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



WiFi

Facoltativamente è possibile controllare le unità di Kaysun attraverso il tablet o lo smartphone. Con l'installazione di un adattatore UBS e tramite una configurazione semplice sarà possibile gestire le unità da remoto e persino disporre di un programmatore settimanale.



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.

Prodigy PRO

NUOVO



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.

⋮ Massima efficienza per l'intera gamma

Siete stanchi di installare unità interne da 5,2 e 7,1 kW con efficienza A++? Provate il nostro Prodigy Pro, le cui unità raggiungono la massima efficienza A+++.



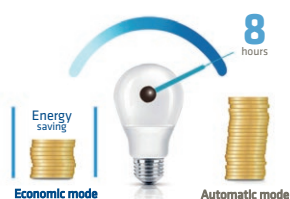
⋮ Fino a 5 cm dal soffitto

Grazie al design allargato della presa d'aria, l'unità funziona senza intoppi e a bassa rumorosità anche se posizionata molto vicino al soffitto (fino a 5 cm).



⋮ Scheda multifunzione (opzionale)

Attraverso questa scheda è possibile controllare l'apparecchio tramite comando a parete con filo o collegarlo a un comando centralizzato, BMS altri comandi esterni compatibili (come Airzone).



Modalità Economic

Questa tecnologia permette di risparmiare energia nella modalità Economic rispetto alla modalità Automatica.



Smart Home

Possibilità di controllare l'aria condizionata da qualsiasi luogo attraverso l'app NetHOME Plus. È disponibile anche il controllo vocale di Alexa e Google Home.



KID-06 S
Standard



Modello impianto	AKAY-P 26 DR10	AKAY-P 35 DR10	AKAY-P 52 DR10	AKAY-P 71 DR10
Set				
Unità esterna	KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-P 52 DR9	KAE-P 71 DR9
Unità interna	KAY-P 26 DR10	KAY-P 35 DR10	KAY-P 52 DR10	KAY-P 71 DR10
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
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
SEER	9,5 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++
SCOP	4,6 - A++	4,6 - A++	4,3 - A+	4,2 - A+
Cablaggio comunicazione; mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Unità esterna				
Portata aria; m ³ /h	2150	2200	3.500	3.500
Livello sonoro; dB(A)	55	55	56	58,5
Livello di potenza sonora; dB(A)	57	59	65	68
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
Alimentazione; V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensità max.; A	10,5	10,5	13	19
Cablaggio alimentazione; mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Tipo compressore	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Unità interna				
Portata aria basso / medio / alto; m ³ /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1.092
Livello sonoro silence; dB(A) (x1)	20,5	21	22	21
Livello sonoro basso / medio / alto; dB(A) (x3)	21,5 / 32 / 40	22 / 34 / 41	23 / 35 / 41	33 / 40 / 44,5
Livello di potenza sonora; dB(A)	55	55	59	65
Larghezza / Altezza / Profondità; mm	795 / 295 / 225	795 / 295 / 225	965 / 319 / 239	1.140 / 275 / 370
Peso netto; kg	10,2	10,2	12,3	20
Refrigerante				
Tipo refrigerante	R-32	R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante; kg	0,62	0,62	1,1	1,5
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas; pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Lunghezza Tubazioni Max; m	25	25	30	50
Dislivello Tubazioni Consentito; m	10	10	20	25
Intervallo funzionamento				
T° esterna per raffreddamento min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° esterna per riscaldamento min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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 aggiuntiva: La pre-carica iniziale delle apparecchiature è valida per i primi 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 queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

FIMPI IMPIANTI
TECNICI

Progettiamo il tuo respiro

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

 **Kaysun**
by **frigicoll**

Sede

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel.: +34 93 480 33 22



www.fimpi.com
www.kaysun.es



Kaysun partecipa al programma di Certificazione EUROVENT. I prodotti corrispondono a quelli presenti nell'elenco EUROVENT di prodotti certificati.