KAYSUN

2023/24 - **HVAC sistemi**

Onnix 2.0

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 tipo 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.

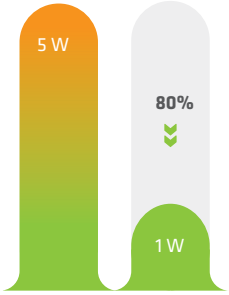
Le unità della gamma residenziale sono conformi alla direttiva ErP (prodotti energetici) dell'UE, offrendo SCOP valori da A ad A+++. Il marchio desidera consolidare la sua posizione nel mercato offrendo prodotti con un'efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento che è addirittura superiore 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.

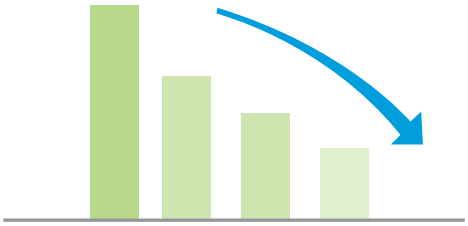
Golden Fin

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.

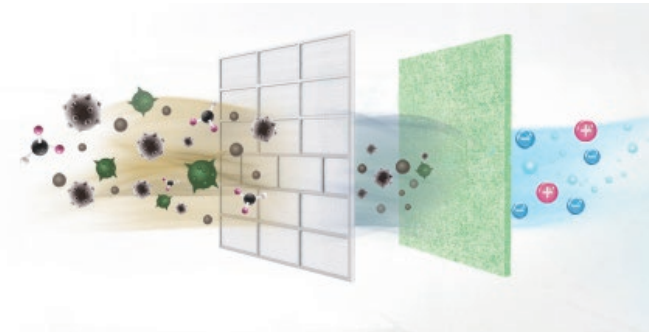


Apparecchiature a basso consumo

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.

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.

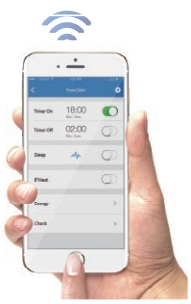


Pale del ventilatore ad alta efficienza e passaggio d'aria

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.

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.



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.

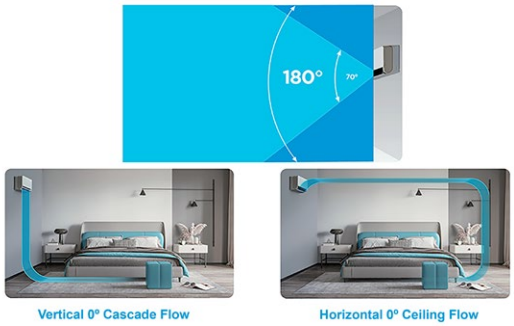
Onnix 2.0

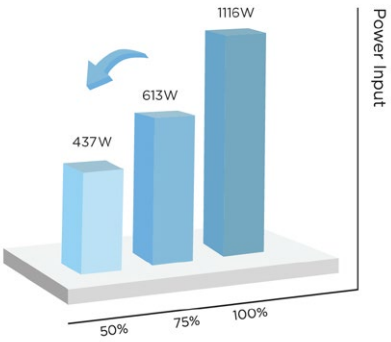
NUOVO

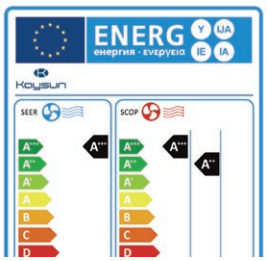
Nel 2023 arriva la nuova unità Onnix 2.0 che offre molti miglioramenti rispetto al suo predecessore Onnix. Grazie al nuovo e raffinato effetto specchio e alle sue caratteristiche migliorate, Onnix 2.0 è senza dubbio una delle migliori opzioni per climatizzare e arredare la casa con stile.

Raffreddamento immersivo dalla testa ai piedi

Il nuovo design del deflettore d'aria, che possiede un raggio di 180° contro i circa 70° di uno split tradizionale, offre una copertura HVAC completa. Il sistema regolerà automaticamente l'angolazione dei deflettori e la velocità della ventola per raffreddare rapidamente e uniformemente l'intera stanza.





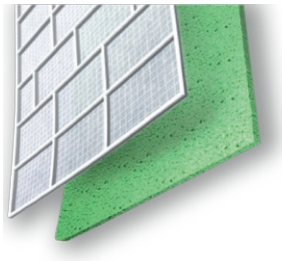


Modalità ECO e GEAR

Onnix 2.0 include svariate modalità per risparmiare energia.

Classificazione energetica A+++

Con una certificazione energetica leader della gamma, questa unità ci permette di sfruttare della climatizzazione senza rinunciare al risparmio energetico grazie alla riduzione dei consumi.



Doppia filtrazione

Il sistema a doppia filtrazione permette di eliminare i batteri, i virus, gli allergeni, la polvere e i cattivi odori.

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-05.4 S
Standard

R-32 REFRIGERANTE R-32 | CONTROLLO DELLA CONDENSA | 3D TECNOLOGIA 3D | SMART HOME | 8°C RISCALDAMENTO | BASSO LIVELLO SONORO | FOLLOW ME | INTELLIGENT | LED DISPLAY LED | MODALITÀ ECO | MODALITÀ NOTTE | TURBO MODALITÀ TURBO | MUTE | MODALITÀ SILENCE | 1W STAND BY | REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLE ALETTE

Modello impianto	AKAY-D 26 DR10	AKAY-D 35 DR10	AKAY-D 52 DR10
Set			
Unità esterna	KAE-S 26 DR9	KAE-S 35 DR9	KAE-S 52 DR9
Unità interna	KAY-D 26 DR10	KAY-D 35 DR10	KAY-D 52 DR10
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
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
SEER	8.8 - A+++	8.5 - A+++	6.3 - A++
SCOP	4.6 - A++	4.6 - A++	4.1 - A+
Cablaggio comunicazione; mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Unità esterna			
Portata aria; m^3/h	2200	2200	2100
Livello sonoro; dB(A)	53.5	53.5	54.5
Livello di potenza sonora; dB(A)	58	62	63
Larghezza / Altezza / Profondità; mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso netto; kg	26.4	26.4	33.5
Alimentazione; V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione; mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Tipo compressore	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Unità interna			
Portata aria basso / medio / alto; m^3/h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Livello sonoro basso / medio / alto; dB(A) (x3)	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
Larghezza / Altezza / Profondità; mm	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211
Peso netto; kg	11.3	11.3	11.3
Refrigerante			
Tipo refrigerante	R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante; kg	0.7	0.7	1.10
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas; pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Lunghezza Tubazioni Max; m	25	25	30
Dislivello Tubazioni Consentito; m	10	10	20
Intervalo funzionamento			
Tª esterna per raffreddamento min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª esterna per riscaldamento min. / max.; °C	-15 / 30	-15 / 30	-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 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.

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
(Barcellona)
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.