

A close-up photograph of a white, curved surface, likely a piece of modern furniture or a wall-mounted device. A digital display in the center shows the number '24' followed by a degree Celsius symbol. The lighting is dramatic, with a bright highlight along the right edge of the curve and the rest of the scene in deep shadow.

24°C

**Unical**

air**CRISTAL**



# airCRISTAL

Design e tecnologia: un connubio vincente nella gamma di climatizzatori Unical<sup>air</sup>CRISTAL, che utilizzano il nuovo **gas ecologico R32**.

Sono disponibili quattro modelli, tutti in pompa di calore inverter con funzione di raffrescamento e riscaldamento.



Modello	Potenza resa in raffr. (Btu/h)	Classe energ. in raffr.	Potenza resa in riscald. (Btu/h)	Classe energ. in riscald.
<b>KMUN 10H</b>	9000	<b>A++</b>	10000	<b>A+</b>
<b>KMUN 13H</b>	12000	<b>A++</b>	13000	<b>A+</b>
<b>KMUN 18H</b>	18000	<b>A++</b>	19000	<b>A+</b>
<b>KMUN 24H</b>	24000	<b>A++</b>	25000	<b>A+</b>

# Fascino tecnologico

L'esclusivo design dell'unità interna unisce le **linee armoniose ed arrotondate** della scocca frontale ad un **elegante profilo trasparente in PMMA** e ad un "soft display" a scomparsa.

airCRISTAL può essere installato in sintonia con qualsiasi ambiente ed arredamento, dal più classico al più moderno.

L'oscillazione automatica dei deflettori orizzontali e verticali crea un **"effetto 3D"** che garantisce la migliore distribuzione dell'aria ed il comfort ottimale in ambiente.

Con la tecnologia **"Full Inverter"**, grazie alla modulazione controllata del compressore e dei ventilatori, si ottengono:

- Migliore rendimento stagionale e riduzione dei costi di elettricità
- Temperatura desiderata costante in ambiente
- Riduzione dei cicli di sbrinamento, causa di maggiori consumi.



come riportato sul libretto  
di uso e manutenzione



"soft display"



elegante profilo in PMMA

# Comfort a distanza



Interagire con airCRISTAL, anche a distanza, è possibile dal proprio smartphone/tablet tramite l'home Wi-Fi ed una semplice chiavetta USB (opzionale).

Con la **App semplice ed intuitiva**, è possibile impostare le modalità di funzionamento di airCRISTAL, programmarne accensione e spegnimento, timer giornaliero/settimanale, controllare i consumi di esercizio ed il buono stato del climatizzatore.

**FOLLOW ME** esclusiva modalità che conferisce al **telecomando** la funzione di **termostato**: ciò garantisce l'effettivo raggiungimento della temperatura ambiente desiderata in modo preciso e veloce e un **comfort a 360°** sia in modalità riscaldamento (inverno) sia modalità raffrescamento (estate).



Funzione "Follow me"  
in modalità riscaldamento



Funzione "Follow me"  
in modalità raffrescamento

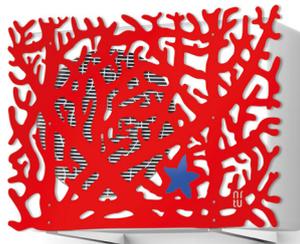
# mimo LO VEDI SE NON LO VEDI



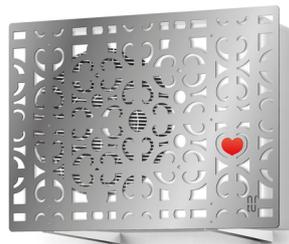
Esclusiva cover di design (opzionale) che rende meno impattanti le unità esterne (preesistenti o nuove) dei condizionatori e delle pompe di calore, mimetizzandole, senza creare problemi di accessibilità per opere di manutenzione ed evitando le ingombranti coperture artigianali di legno o metallo.



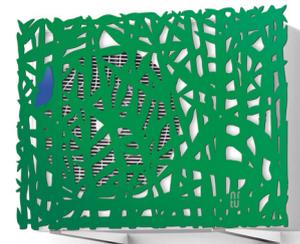
mimo bird



mimo coral



mimo heart



mimo butterfly

- Pannello traforato in sandwich di alluminio  
Dimensioni: 90x60 cm o 105x84 cm
- Struttura in acciaio zincato e verniciato
- Cavo inox di fissaggio con morsetti di serie
- Varianti colore: verde (butterfly e bird), rosso (coral), argento metallizzato (heart) con miniature in PMMA
- Facile applicazione all'unità esterna a parete o a terra
- Adattabile a diverse unità esterne di climatizzatori e pompe di calore Unical, anche di altri marchi con dimensioni compatibili
- Awards: GOOD DESIGN AWARD 2018
- Design by ArtÙ Design Studio

# Dati tecnici e dimensioni

scopri di più



Modello		KMUN 10H	KMUN 13H	KMUN 18H	KMUN 24H
Unità interna/Unità esterna		KMUN 10HI/XMUN 10HE	KMUN 13HI/XMUN 13HE	KMUN 18HI/XMUN 18HE	KMUN 24HI/XMUN 24HE
<b>Classe energetica Raffr. / Riscald. *</b>		<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>
SEER / SCOP *		6,9 / 4,0	7,0 / 4,1	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
COP / EER		3,76 / 3,57	3,71 / 3,23	3,71 / 3,41	3,71 / 3,23
Carico teorico Raffr. / Riscald.	kW	2,7 / 2,7	3,5 / 2,9	5,3 / 4,1	7,0 / 4,9
Consumo annuo Raffr. / Riscald.	kWh	135 / 945	180 / 991	265 / 1435	377 / 1730
Refrigerante / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Potenza resa in raffr. nomin. (max-min)	Btu/h kW	9000 (10900-3500) 2,64 (3,20-1,03)	12000 (14200-4800) 3,52 (4,16-1,40)	18000 (20130-11570) 5,28 (5,89-3,39)	24000 (28000-7200) 7,04 (8,21-2,11)
Potenza resa in riscald. nomin. (max-min)	Btu/h kW	10000 (12500-3000) 2,93 (3,66-0,88)	13000 (16300-2900) 3,81 (4,78-0,85)	19000 (19960-10580) 5,57 (5,85-4,21)	25000 (28000-5300) 7,34 (8,20-1,55)
Dimensione unità intena (LxAxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensione unità esterna (LxAxP)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Peso (U. Interna / U. Esterna)	kg	7,3 / 23,2	8,6 / 23,2	10,9 / 33,5	13,7 / 43,9
Pressione sonora (U. Interna / U. Esterna)	dB(A)	37 / 56	39 / 56	43 / 55	47 / 60

Scheda informativa (Art. 3, lettera b Reg. Del. 626/2011) \* Riferimento alla stagione di riscaldamento "media".

Unical declina ogni responsabilità eventuali errori di trascrizione o di stampa e si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti modifiche che non ne pregiudichino le caratteristiche essenziali.

Ed. n° 1 - 05/2024 - cod. 00337077

**Unical**



[www.unical.eu](http://www.unical.eu)