

A close-up, low-angle shot of a highly reflective, metallic surface, likely part of a car's body. The surface is curved and shows a bright, vertical reflection of light on the right side. In the center-left area, a digital temperature display is visible, showing the number '24' in a large, white, sans-serif font, followed by a smaller '°C' in blue. The background is dark and out of focus.

24°C

Unical

airCRISTAL



airCRISTAL

Design e tecnologia: un connubio vincente nella gamma di climatizzatori Unical^{air}CRISTAL, che utilizzano il **gas ecologico R32**.

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

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



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 (di serie).

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

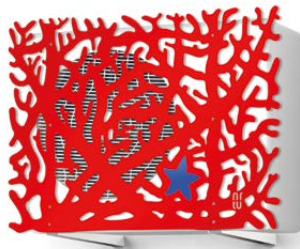
mimo LO VEDI SE NON LO VEDI



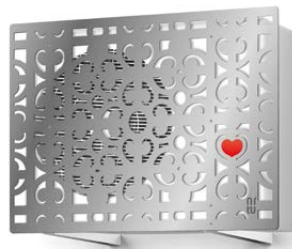
Esclusiva cover di design (opzionale) che rende meno impattanti le unità esterne (preesistenti o nuove) dei condizionatori e delle pompe di calore, mimetizzandole, senza creare problemi di accessibilità per opere di manutenzione ed evitando le ingombranti coperture artigianali di legno o metallo.



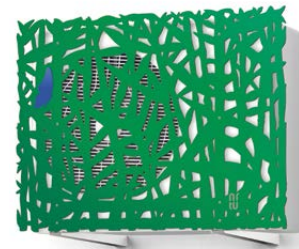
mimo bird



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



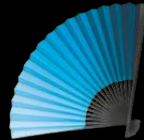
Modello		KMUN 10H	KMUN 13H	KMUN 18H	KMUN 24H
Unità interna/Unità esterna		KMUN 10HI/XMUN 10HE KMUN 13HI/XMUN 13HE		KMUN 18HI/XMUN 18HE KMUN 24HI/XMUN 24HE	
Classe energetica Raffreddamento		A++	A++	A++	A++
Classe energetica Riscaldamento*		A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
SCOP *		4,0 / 5,3	4,1 / 5,4	4,0 / 5,1	4,0 / 5,1
SEER / COP / EER		6,9 / 3,76 / 3,57	7,0 / 3,71 / 3,23	7,0 / 3,71 / 3,41	6,5 / 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.	kW/h anno	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 (8,21-1,55)
Dimensione unità interna (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	dB(A)	37-32-26-23	39-32-26-23	43-33-28-24	47-41-30-25
Pressione sonora U. esterna	dB(A)	56	56	55	60

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

Unical declina ogni responsabilità per 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 - 05/2026 - cod. 00337077

Unical



www.unical.eu