

CLIMATIZZATORI



Monosplit - parete - INVERTER

air**CRISTAL**

KMUN H R 32
parete

pag. 3

FLOWY

FLWY H / HN R 32
parete

pag. 6



Multisplit - INVERTER

MULTI

KMUN HI
parete - unità interna

pag. 10

XMPS HI
pavimento/parete - unità interna

pag. 10

CS12 HI
cassetta - unità interna

pag. 10

CN12 HI
canalizzabili - unità interna

pag. 10

XMx HE R 32
KMx HE R 32
unità esterna

pag. 10

fino a 5 x



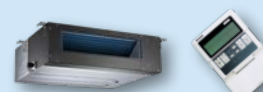
fino a 5 x



fino a 5 x



fino a 5 x



Monosplit - linea commerciale INVERTER

XMPS H R 32
pavimento/parete

pag. 16

PS12 H R 32
PS11 H R 32
pavimento/soffitto

pag. 16

CS12 H R 32
CS11 H R 32
cassetta

pag. 18

CN12 H R 32
CN11 H R 32
canalizzabili

pag. 20



Accessori

air**SOFT**

pag. 22

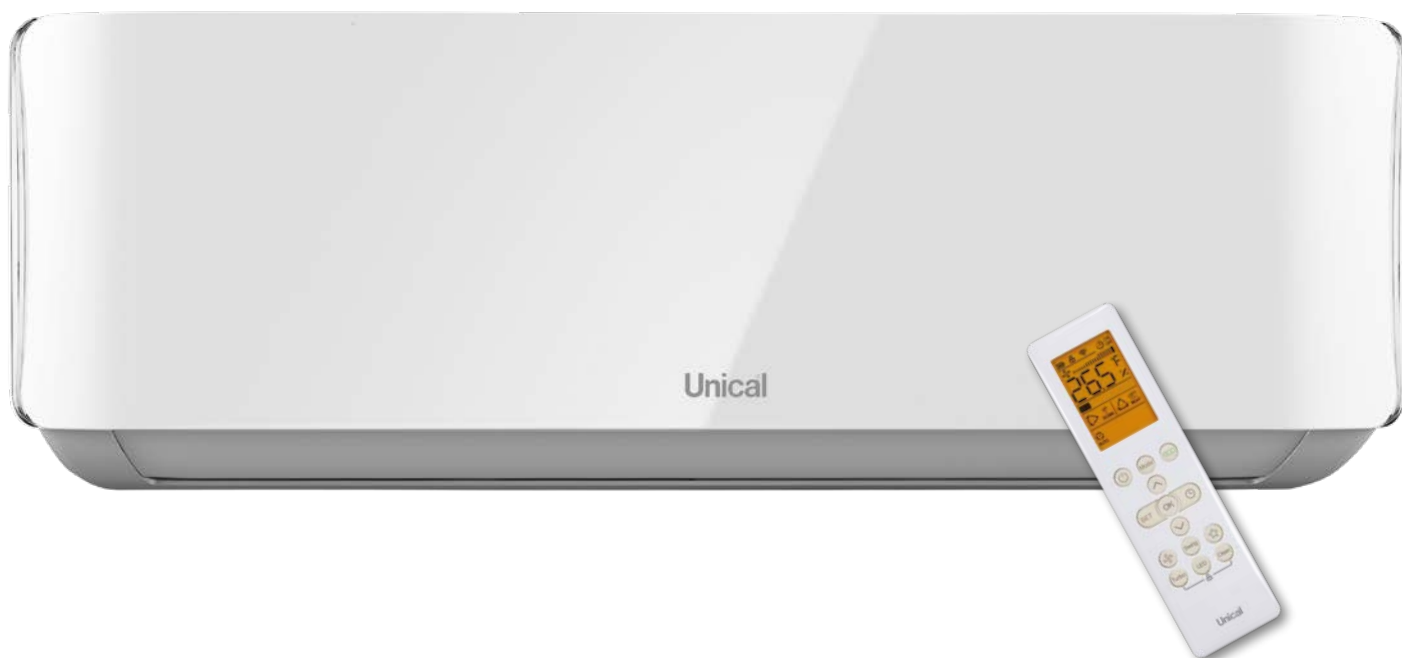
mimo

pag. 22



Legenda funzioni

pag. 23



Fascino tecnologico

Design e tecnologia: un connubio vincente nella gamma di climatizzatori Unical **airCRISTAL**, che utilizzano il **gas ecologico R32**.

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.

Sono disponibili quattro modelli, tutti in pompa di calore inverter con funzione di raffreddamento e riscaldamento:

- KMUN 10H
- KMUN 13H
- KMUN 18H
- KMUN 24H

5 ANNI
DI GARANZIA
airCRISTAL

come riportato sul libretto
di uso e manutenzione



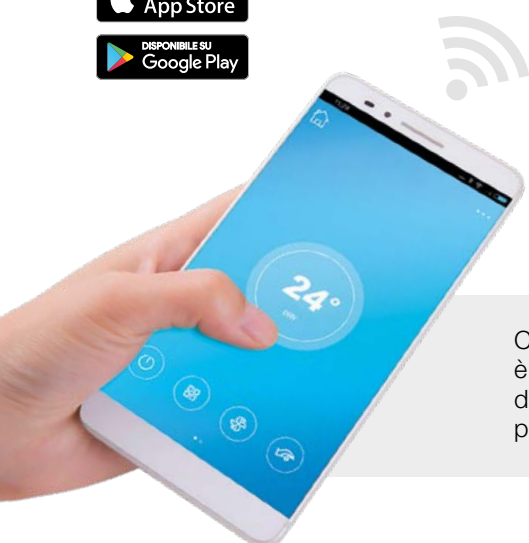
elegante profilo in PMMA



"soft display"

Creare il comfort a distanza

Interagire con ^{air}CRISTAL, 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 ^{air}CRISTAL, programmarne accensione e

spegnimento, timer giornaliero/settimanale, controllare i consumi di esercizio ed il buono stato del climatizzatore.



“Follow me”

È 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 raffreddamento (estate).



Funzione “Follow me” in modalità riscaldamento



Funzione “Follow me” in modalità raffreddamento

Dati tecnici ^{air}CRISTAL

scopri di più



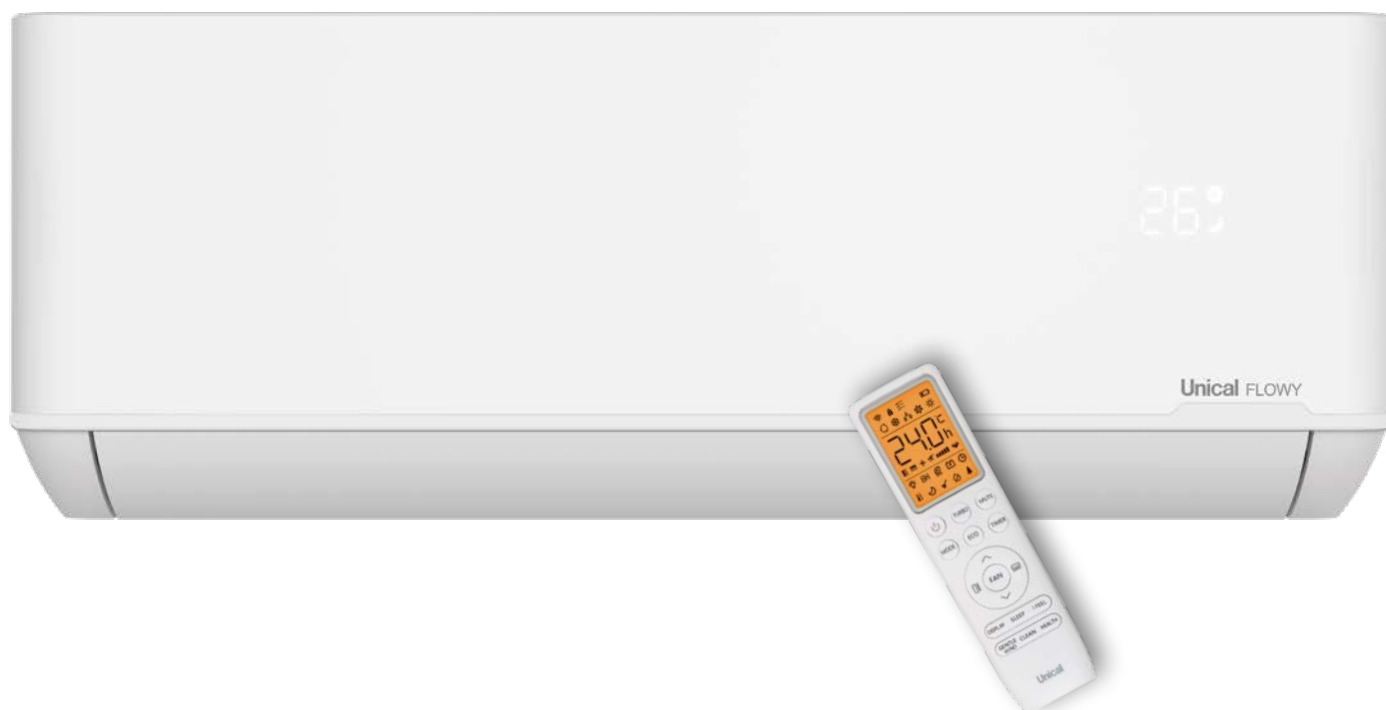
Scheda prodotto

MODELLO		KMUN 10H	KMUN 13H	KMUN 18H	KMUN 24H
UNITÀ INTERNA		KMUN 10HI	KMUN 13HI	KMUN 18HI	KMUN 24HI
UNITÀ ESTERNA		XMUN 10HE	XMUN 13HE	XMUN 18HE	XMUN 24HE
CLASSE ENERGETICA IN RAFFREDDAMENTO		A++	A++	A++	A++
STAGIONE DI RAFFREDDAMENTO		media	media	media	media
CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO		A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
STAGIONE DI RISCALDAMENTO		media / calda	media / calda	media / calda	media / calda
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE	SEER	6,90	7,00	7,00	6,50
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE STAGIONALE	SCOP	4,00	4,10	4,00	4,00
CARICO TEORICO RAFFREDDAMENTO P _{designc}	kW	2,70	3,50	5,30	7,00
CARICO TEORICO RISCALDAMENTO P _{designh}	kW	2,70	2,90	4,10	4,90
CONSUMO ANNUO RAFFREDDAMENTO	kWh/anno	135	180	265	377
CONSUMO ANNUO RISCALDAMENTO	kWh/anno	945	991	1435	1730
REFRIGERANTE		R 32	R 32	R 32	R 32
GWP REFRIGERANTE		675	675	675	675

POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO NOM. (max - min)	Btu/h	9000 (10900-3500)	12000 (14200-4800)	18000 (20130-11570)	24000 (28000-7200)
POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO NOM. (max - min)	kW	2,64 (3,20-1,03)	3,52 (4,16-1,40)	5,28 (5,89-3,39)	7,04 (8,21-2,11)
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO NOM. (max - min)	kW	0,74 (1,23-0,07)	1,09 (1,60-0,05)	1,55 (2,05-0,56)	2,18 (3,2-0,42)
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO NOM. (max - min)	Btu/h	10000 (12500-3000)	13000 (16300-2900)	19000 (19960-10580)	25000 (28000-5300)
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO NOM. (max - min)	kW	2,93 (3,66-0,88)	3,81 (4,78-0,85)	5,57 (5,85-4,21)	7,34 (8,21-1,55)
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO NOM. (max - min)	kW	0,78 (1,31-0,14)	1,03 (1,71-0,13)	1,50 (2,00-0,78)	1,98 (3,10-0,30)
COP / EER		3,76 / 3,57	3,71 / 3,23	3,71 / 3,41	3,71 / 3,23
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kW	2,15	2,15	2,50	3,70
TENSIONE FREQUENZA FASE	V-hz	230-50-1	230-50-1	230-50-1	230-50-1
PORTATA D'ARIA	m³/h	521	584	730	1020
DIMENSIONE UNITÀ INTERNA (LxAxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
DIMENSIONE UNITÀ ESTERNA (LxAxP)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
PESO UNITÀ INTERNA / ESTERNA	kg	7,3 / 23,2	8,6 / 23,2	10,9 / 33,5	13,7 / 43,9
TUBAZIONI MANDATA / ASPIRAZIONE	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
CARICA REFRIGERANTE	kg	0,55	0,55	1,1	1,45
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA PRECARICA	m	5	5	5	5
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA CON CARICA	m	25	25	30	30
CARICA SUPPLEMENTARE	g/m	12	12	12	24
MAX DISLIVELLO	m	10	10	20	20
PRESSIONE SONORA U.INTERNA (max - med - min - silent) (*)	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
TEMP. ESTERNE LIMITE DI FUNZIONAMENTO RAFFREDDAMENTO	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
TEMP. ESTERNE LIMITE DI FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

(*) valori rilevati ad un metro di distanza

Dati tecnici



Il climatizzatore con ionizzatore integrato

FLOWY è il nuovo climatizzatore di Unical a pompa di calore, un vero e proprio generatore di benessere dal design armonioso ed esclusivo e che racchiude i brevetti tecnologici più innovativi al servizio del comfort e del risparmio energetico.

- **Ionizzatore Bipolare integrato** che sanifica l'aria in ambiente eliminando fino al 99% le particelle in sospensione quali polvere, acari, batteri e polline
- **Deflettori verticali con fori "diffusori"** brevettati per una piacevole e efficace distribuzione dell'aria
- Tecnologia **"Full Inverter"** per riduzione di costi e consumi
- Sistema **"Easy clean"** per una veloce e semplice manutenzione e pulizia del climatizzatore
- **Sistema turbo**, per chi esige un comfort in tempi ultra rapidi

Sono disponibili quattro modelli, tutti in pompa di calore inverter con funzione di raffreddamento e riscaldamento:

- **FLWY 9H**
- **FLWY 12H**
- **FLWY 18HN**
- **FLWY 24HN**

Controllo a distanza

Grazie all'elettronica ed alla USB Key opzionale, connesse all'home Wi-Fi, con la App, semplice ed intuitiva, l'utente può, da smartphone o tablet, impostare, in qualsiasi momento, le modalità di funzionamento, programmare accensione e spegnimento o il timer giornaliero/settimanale, controllare i consumi di esercizio e lo stato del climatizzatore.



Aria sanificata

Perchè ionizzare l'aria

L'azione combinata dello **ionizzatore di FLOWY con i filtri elettostatici**, **abbatte fino al 99%** la presenza di:

- **batteri**
- **allergeni**
- **microparticelle in sospensione**

causa di tante allergie e problemi respiratori.

L'aria che respiriamo in ambienti indoor e chiusi è, per assurdo, molto più inquinata dell'aria esterna. È oggi più che mai riconosciuta l'importanza di disinfettare le mani, pulire le superfici e di una costante aerazione dell'ambiente. Ma può non bastare.

Creare il vero comfort in ambiente, significa regalare la giusta temperatura e, soprattutto, il piacere di respirare aria pulita e salubre: questa è la mission di FLOWY, grazie alla sua tecnologia con funzioni avanzate.



**LO IONIZZATORE CON I FILTRI ELETTOSTATICI,
ABBATTE FINO AL 99% LA PRESENZA DI:**

BATTERI	ALLERGENI	VAPORI CHIMICI	ODORI
	Pollini, Muffe, Spore, Forfora animale, Epiteli, Acari della polvere	Composti chimici volatili, Smog, Fumo di sigaretta	

Ionizzatore elettronico

Lo **ionizzatore è un potente dispositivo elettronico integrato** nell'unità interna di FLOWY (a differenza di altri climatizzatori che si limitano a utilizzare filtri agli ioni), che, grazie ad aghi emettitori, riesce a caricare elettricamente le molecole dei gas presenti nell'aria.

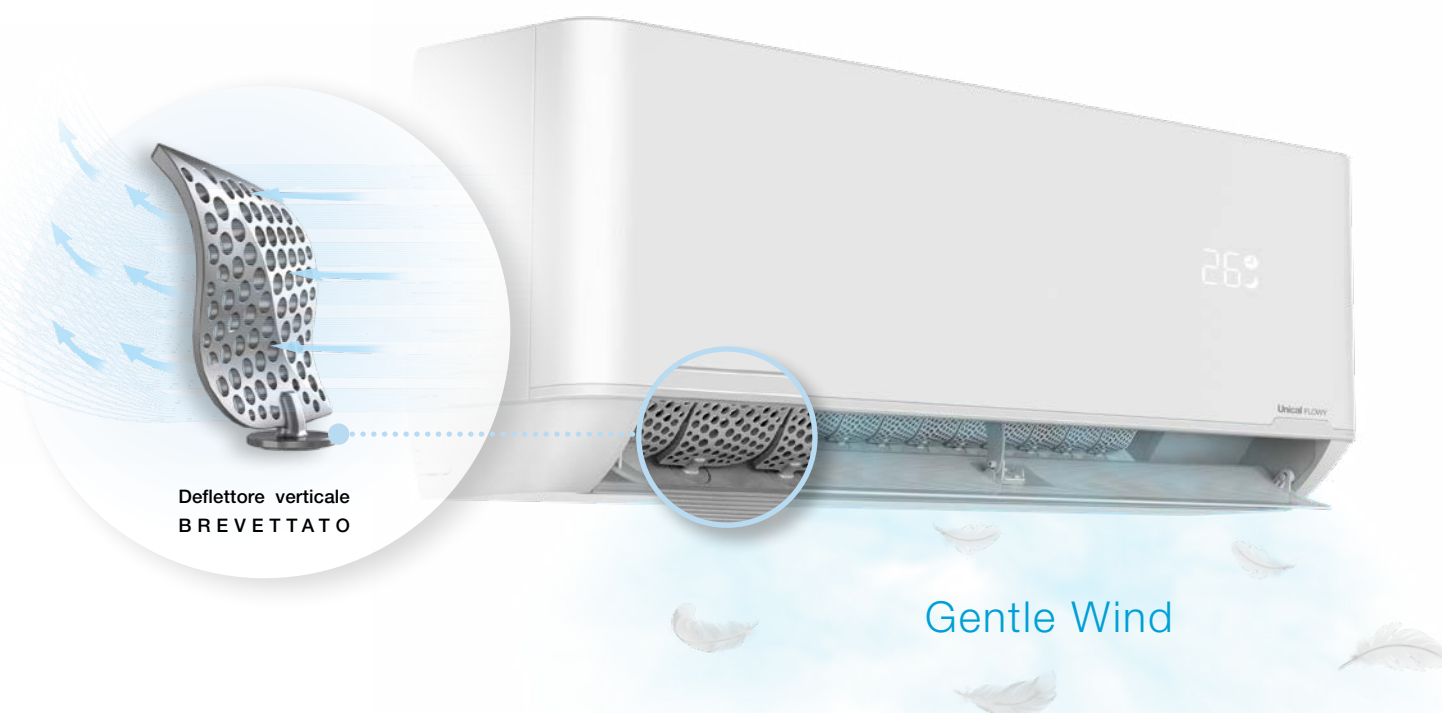
Gli ioni negativi generatisi, attirano e si legano così alle microparticelle a carica positiva sospese nell'aria (polveri, pollini e batteri, odori, spore di muffe, epiteli ecc.), neutralizzandoli e depurando appunto l'aria dell'ambiente.

È attivabile dal telecomando (funzione HEALT) e **genera in pochi minuti, fino a 3000 miliardi di ioni negativi per m³ di aria**, sanificando ed arricchendo l'aria in ambiente di ioni di ossigeno, oltre a regalare una piacevole sensazione di aria fresca e depurata.

I BENEFICI DI RESPIRARE UN'ARIA IONIZZATA?

- Riduzione degli attacchi di asma, della tendenza al raffreddore e all'influenza
- Riduzione delle allergie respiratorie
- Aumento della concentrazione mentale
- Miglioramento del riposo notturno
- Riduzione dello stato d'irritabilità e dell'insonnia

Comfort, benessere, pulizia



Diffusori d'aria verticali

Con oltre 1.000 fori calibrati, l'aria si diffonde come una carezza di benessere silenziosa e delicata. Rispetto ai sistemi tradizionali, i diffusori d'aria verticali brevettati di Flowy:

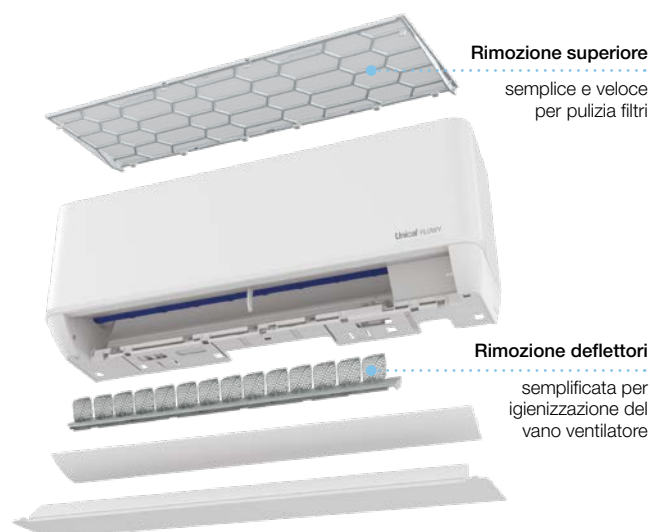
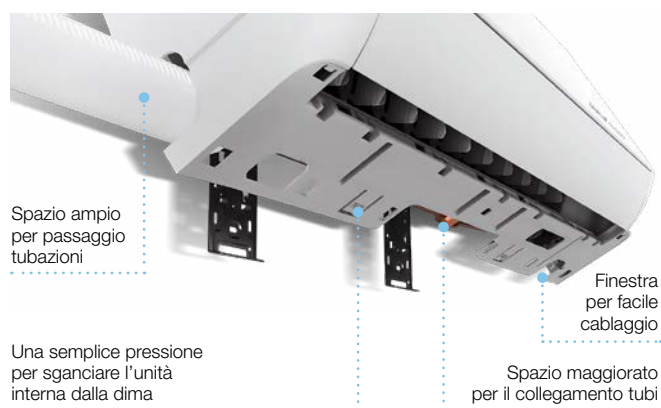
- evitano i fastidiosi flussi d'aria diretti

- diffondono meglio l'aria climatizzata e ionizzata
- evitano perdite d'efficienza e di portata
- sono motorizzati per avere effetto 3D multidirezionale in combinazione al flap orizzontale

Pulizia e manutenzione semplice per una efficienza sempre al top

Innovazione tecnologica e cura nella progettazione, rendono Flowy il climatizzatore ideale per semplicità di installazione e manutenzione con particolare attenzione al salubre mantenimento del prodotto tramite:

- **"Self Clean"** funzione automatica di pulitura dello scambiatore tramite shock termico e attivabile da telecomando
- **Funzione antimuffa**, di asciugatura dello scambiatore per evitare formazione di muffa altrimenti causa di cattivi odori
- **Trattamento antimuffa** dello scambiatore interno



La particolare struttura di Flowy permette lo **sganciamento rapido dei filtri aria** posizionati sulla parte superiore dell'unità e la **rimozione dei deflettori orizzontali e verticali per la pulizia** del vano ventilatore: in questo modo Flowy sarà sempre efficiente e igienizzato per creare il benessere e il comfort ambiente desiderato.

Una speciale **dima di supporto** consente inoltre di distanziare Flowy dalla parete **per agevolare le operazioni di installazione e di manutenzione** straordinaria e consentendo una ottimizzazione dei tempi e costi di intervento.

Dati tecnici FLOWY

scopri di più



Scheda prodotto

MODELLO		FLWY 9H	FLWY 12H	FLWY 18HN	FLWY 24HN
UNITÀ INTERNA		FLWY 9HI	FLWY 12HI	FLWY 18HIN	FLWY 24HIN
UNITÀ ESTERNA		FLWY 9HE	FLWY 12HE	FLWY 18HEN	FLWY 24HEN
CLASSE ENERGETICA IN RAFFREDDAMENTO		A++	A++	A++	A++
STAGIONE DI RAFFREDDAMENTO		media	media	media	media
CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO		A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
STAGIONE DI RISCALDAMENTO		media / calda	media / calda	media / calda	media / calda
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE	SEER	6,30	6,10	6,50	6,50
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE STAGIONALE	SCOP	4,00	4,00	4,00	4,10
CARICO TEORICO RAFFREDDAMENTO P _{designc}	kW	2,60	3,40	5,20	7,00
CARICO TEORICO RISCALDAMENTO P _{designh}	kW	2,10	2,40	3,90	5,80
CONSUMO ANNUO RAFFREDDAMENTO	kWh/anno	144	195	280	377
CONSUMO ANNUO RISCALDAMENTO	kWh/anno	735	840	1365	1981
REFRIGERANTE		R 32	R 32	R 32	R 32
GWP REFRIGERANTE		675	675	675	675

POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO NOM. (max - min)	Btu/h	8670 (11260-3205)	11600 (12856-3410)	17750 (20472-4265)	23960 (27297-6244)
POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO NOM. (max - min)	kW	2,60 (3,30-0,94)	3,40 (3,77-1,00)	5,20 (6,00-1,25)	7,02 (8,00-1,83)
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO NOM. (max - min)	kW	0,80 (1,38-0,24)	1,05 (1,50-0,29)	1,59 (2,35-0,33)	2,10 (2,90-0,39)
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO NOM. (max - min)	Btu/h	8970 (11464-3205)	11700 (13000-3410)	18090 (21155-4265)	24230 (27297-6312)
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO NOM. (max - min)	kW	2,63 (3,36-0,94)	3,43 (3,81-1,00)	5,30 (6,20-1,25)	7,10 (8,00-1,85)
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO NOM. (max - min)	kW	0,71 (1,55-0,24)	0,92 (1,73-0,29)	1,40 (2,55-0,34)	1,87 (3,00-0,42)
COP / EER		3,71 / 3,25	3,73 / 3,24	3,78 / 3,26	3,80 / 3,34
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kW	1,55	1,73	2,55	3,20
TENSIONE FREQUENZA FASE	V-hz	230-50-1	230-50-1	230-50-1	230-50-1
PORTATA D'ARIA	m³/h	560	560	820	1100
DIMENSIONE UNITÀ INTERNA (LxAxP)	mm	790x275x192	790x275x192	920x306x195	1100x333x222
DIMENSIONE UNITÀ ESTERNA (LxAxP)	mm	777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380
PESO UNITÀ INTERNA / ESTERNA	kg	8,5 / 24	8,5 / 24	10 / 30	14 / 39
TUBAZIONI MANDATA / ASPIRAZIONE	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
CARICA REFRIGERANTE	kg	0,57	0,57	0,96	1,07
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA PRECARICA	m	5	5	5	5
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA CON CARICA	m	25	25	25	25
CARICA SUPPLEMENTARE	g/m	15	15	25	25
MAX DISLIVELLO	m	10	10	10	10
PRESSIONE SONORA U.INTERNA (s - max - med - min - mute) (*)	dB(A)	41-37-33-25-22	41-37-33-25-22	47-43-36-30-27	47-42-38-34-31
PRESSIONE SONORA U. ESTERNA (*)	dB(A)	50	50	55	59
TEMP. ESTERNE LIMITE DI FUNZIONAMENTO RAFFREDDAMENTO	°C	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53
TEMP. ESTERNE LIMITE DI FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO	°C	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30

(*) valori rilevati ad un metro di distanza

Dati tecnici

MULTI multisplit inverter



Parete modello Inverter KMUN HI



Il comfort ottimale in ogni ambiente

I sistemi MULTI di Unical consentono di ridurre gli ingombri di installazione all'esterno senza dover rinunciare al comfort ottimale dei locali interni da climatizzare. Infatti una vasta gamma di unità esterne possono gestire da 2 fino a 5 unità interne di diversa tipologia e potenza.

Qualora la somma delle potenze delle unità interne superi quella dell'unità esterna, il sistema ripartirà automaticamente la potenza totale tra le varie Unità Interne.

Molteplici sono pertanto, le combinazioni possibili con la gamma MULTI.

Le Unità esterne sono disponibili in cinque modelli con potenze diverse:

- **XM2 18HE**
- **XM3 21HE**
- **KMX4 28HE**
- **KMX4 36HE**
- **KMX5 42HE**

Ciò consente una grande flessibilità impiantistica per soddisfare ogni esigenza residenziale e commerciale.

È possibile installare l'unità interna della potenza che meglio si adatta a dimensioni e conformazione di ciascun ambiente da climatizzare.



Unità esterna modello Inverter KMX HE



Pavimento/parete
modello Inverter
XMPS HI

5 ANNI
DI GARANZIA
MULTI

come riportato sul libretto
di uso e manutenzione



Cassetta
modello Inverter
CS12 HI

Canalizzabile
modello Inverter
CN12 HI



Il comfort in ambiente è garantito da:

■ **Tecnologia DC Inverter:**

la modulazione progressiva continua permette al compressore rotativo di adeguare la potenza assorbita in funzione del numero di unità interne in richiesta e in funzione della temperatura impostata, ottenendo un risparmio di energia elettrica pari al 20% rispetto ai sistemi tradizionali.

■ **Pompa di calore anche con basse temperature esterne,** grazie al ventilatore dell'unità esterna a velocità variabile.

■ **Temperatura costante in ambiente,**

grazie alla modulazione della potenza del compressore che evita fastidiose oscillazioni di temperatura classiche dei sistemi on/off.

■ **Valvole di espansione modulanti termoassistite:**

regolano la pressione del refrigerante per avere sempre la massima resa dal circuito frigorifero a seconda delle condizioni di lavoro dell'intero sistema.

Combinazioni MULTI

Unità Esterne

XMX2 18HE
 XMX3 21HE
 KMX4 28HE
 KMX4 36HE
 XMX5 42HE



Unità Interne

Parete

KMUN 10HI
 KMUN 13HI
 KMUN 18HI



Pavim./Parete

XMPS 12HI



Cassetta

CS12 12HI
 CS12 18HI



Canalizzabili

CN12 12HI
 CN12 18HI



Esempio: impianto composto da 1 unità esterna e 4 unità interne



Qualora la somma delle potenze delle Unità Interne superi quella dell'Unità Esterna, il sistema ripartirà automaticamente la potenza totale tra le varie Unità Interne.



MODELLO	1 UNITÀ INTERNA	2 UNITÀ INTERNE
MXM2 18HE	9	9+9
	12	9+12
	18	9+18
		12+12



MODELLO	1 UNITÀ INTERNA	2 UNITÀ INTERNE	3 UNITÀ INTERNE
MXM3 21HE	9	9+9	9+9+9
	12	9+12	
	18	9+18	9+9+12
		12+12	



MODELLO	1 UNITÀ INTERNA	2 UNITÀ INTERNE		3 UNITÀ INTERNE		4 UNITÀ INTERNE
KMX4 28HE	9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	9+9+9+9
	12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	
	18	9+18	18+18	9+9+18	12+12+12	9+9+9+12



MODELLO	1 UNITÀ INTERNA	2 UNITÀ INTERNE		3 UNITÀ INTERNE		4 UNITÀ INTERNE	
KMX4 36HE	9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18
				9+9+12	12+12+12	9+9+9+12	9+12+12+12
	12	9+12	12+18	9+9+18	12+12+18	9+9+9+18	9+12+12+18
				9+12+12	12+18+18	9+9+12+12	12+12+12+12
	18	9+18	18+18	9+18+18	-	9+9+12+12	12+12+12+12



MODELLO	1 UNITÀ INTERNA	2 UNITÀ INTERNE	3 UNITÀ INTERNE		4 UNITÀ INTERNE		5 UNITÀ INTERNE	
MXM5 42HE	9	9+9	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9	9+12+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12
		9+12	9+9+12	12+12+12	9+9+9+12	9+12+12+18	9+9+9+9+12	9+12+12+12+12
	12	9+18	9+9+18	12+12+18	9+9+9+18	9+12+18+18	9+9+9+9+18	9+12+12+12+18
		12+12	9+12+12	12+18+18	9+9+12+12	12+12+12+12	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12
	18	12+18	9+12+12	12+18+18	9+9+12+18	12+12+12+18	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12
		18+18	9+18+18	18+18+18	9+9+18+18	-	9+9+9+12+18	-

Dati tecnici MULTI (unità interne)

scopri di più



PARETE		KMUN 10HI	KMUN 13HI	KMUN 18HI
POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO	Btu/h	9000	12000	18000
	kW	2,64	3,52	5,28
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO	Btu/h	10000	13000	19000
	kW	2,93	3,81	5,57
PORTATA D'ARIA	m³/h	521	584	730
DIMENSIONE (LxAxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215
PESO	kg	7,4	8,2	10,8
TUBAZIONI MANDATA	inch	1/4"	1/4"	1/4"
TUBAZIONI ASPIRAZ.	inch	3/8"	3/8"	1/2"
PRESSIONE SONORA (max-med-min-silent)	dB(A)	37-32-26-23	39-32-26-23	43-33-28-24



PAVIMENTO/PARETE		XMPS 12HI
POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO	Btu/h	12000
	kW	3,52
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO	Btu/h	13000
	kW	3,81
PORTATA D'ARIA	m³/h	650
DIMENSIONE (LxAxP)	mm	794x621x206
PESO	kg	15
TUBAZIONI MANDATA	inch	1/4"
TUBAZIONI ASPIRAZ.	inch	3/8"
PRESSIONE SONORA (max-med-min-silent)	dB(A)	37-34-27-24



CASSETTE		CS12 12HI	CS12 18HI
POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO	Btu/h	12000	18000
	kW	3,52	5,28
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO	Btu/h	13000	19000
	kW	3,81	5,57
PORTATA D'ARIA (max)	m³/h	620	660
DIMENSIONE (LxAxP)	mm	570x570x245	570x570x245
PESO	kg	16,1	16,2
TUBAZIONI MANDATA	inch	1/4"	1/4"
TUBAZIONI ASPIRAZ.	inch	3/8"	1/2"
PRESSIONE SONORA (max-med-min-silent)	dB(A)	42-38,5-31,5-25,5	44-41-31,5-25



CANALIZZABILI		CN12 12HI	CN12 18HI
POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO	Btu/h	12000	18000
	kW	3,52	5,28
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO	Btu/h	13000	20000
	kW	3,81	5,87
PORTATA D'ARIA (max)	m³/h	660	900
DIMENSIONE (LxAxP)	mm	700x450x200	700x750x245
PESO	kg	16,6	24,4
TUBAZIONI	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
PREVALENZA	Pa	0-100	0-160
PRESSIONE SONORA (max-med-min)	dB(A)	35-33-31	36,5-34-31

Dati tecnici MULTI (unità esterne)

scopri di più



MODELLO		XXM2 18HE	XXM3 21HE	KMX4 28HE	KMX4 36HE	XXM5 42HE
CLASSE ENERGETICA IN RAFFREDDAMENTO		A++	A++	A++	A++	A++
CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO		A+	A+	A+	A+	A
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE	SEER	6,1	6,5	7,0	6,5	6,6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE STAGIONALE	SCOP	4,0	4,0	4,0	4,0	3,8
CARICO TEORICO RAFFREDDAMENTO P _{designc}	kW	5,3	6,1	8,2	10,5	12,40
CARICO TEORICO RISCALDAMENTO P _{designh}	kW	4,3	5,4	6,5	9,2	9,5
CONSUMO ANNUO RAFFREDDAMENTO	kWh/anno	304	328	410	565	652
CONSUMO ANNUO RISCALDAMENTO	kWh/anno	1503	1890	2275	3226	3500
STAGIONE DI RAFFREDDAMENTO / RISCALDAMENTO	media	media	media	media	media	media
REFRIGERANTE / GWP REFRIGERANTE		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675

POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO NOM. (max - min)	Btu/h	18030 (19500-7800)	21000 (22500-6800)	28030 (33600-7000)	36190 (43200-7000)	42000 (47800-10300)
	kW	5,28 (5,72-2,29)	6,16 (6,59-1,99)	8,21 (9,85-2,05)	10,60 (12,66-2,05)	12,31 (14,01-3,01)
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	kW	1,63 (2,00-0,69)	1,90 (2,20-0,18)	2,50 (3,18-0,89)	3,28 (4,03-1,14)	3,81 (4,65-0,28)
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO NOM. (max - min)	Btu/h	19000 (19600-8200)	22000 (22800-4947)	30390 (36000-8000)	37900 (44400-8000)	42000 (51000-11800)
	kW	5,57 (5,75-2,40)	6,45 (6,68-1,45)	8,90 (10,65-3,08)	11,10 (13,01-2,35)	12,31 (14,94-3,46)
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	kW	1,50 (1,78-0,60)	1,73 (1,80-0,35)	2,22 (2,75-0,75)	2,82 (3,45-0,97)	3,31 (3,80-0,65)
POT. MAX ASSORBITA	kW	3,05	3,91	4,15	4,60	4,70
TENSIONE FREQ. FASE	V-hz	230-50-1	230-50-1	230-50-1	230-50-1	230-50-1
LARGHEZZA	mm	805	890	946	946	946
ALTEZZA	mm	554	673	810	810	810
PROFONDITÀ	mm	330	342	410	410	410
PESO	kg	35	43	62	69	74
TUBAZIONI MANDATA	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
TUBAZIONI ASPIRAZIONE	inch	3/8"	3/8"	3x3/8"+1x1/2"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"
CARICA REFRIGERANTE	kg	1,25	1,5	2,1	2,1	2,9
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA con carica standard	m	15	22,5	30	30	37,5
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA con carica supplementare	m	40	60	80	80	80
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA per ogni unità interna	m	25	30	35	35	35
CARICA SUPPLEMENTARE	g/m	12	12	12	12	12
MAX DISLIVELLO TRA U.E e U.I / U.I e U.I.	m	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10
PRESSIONE SONORA (*)	dB(A)	54	58	60	63	64
TEMP. LIMITE DI FUNZIONAMENTO RAFFREDDAMENTO	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
TEMP. LIMITE DI FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

(*) valori rilevati alla massima potenza ad un metro di distanza

Scheda prodotto

Dati tecnici

Pavimento/Parete



Il climatizzatore PAVIMENTO/PARETE chiamato anche "Console", è un'ottima soluzione per ambienti da climatizzare sfruttando la parte bassa delle pareti o le nicchie sotto le finestre. Il modello a pompa di calore inverter:

■ XMPS 13H

è caratterizzato da una doppia ventilazione frontale che garantisce una migliore resa in ambiente in termini di velocità nel raggiungimento della temperatura di comfort.

5 ANNI
DI GARANZIA
PAV./PARETE

come riportato sul libretto
di uso e manutenzione



Pavimento/Soffitto

La serie PAVIMENTO/SOFFITTO è composta da 6 modelli split in pompa di calore inverter:

- | | |
|------------|------------|
| ■ PS11 18H | ■ PS11 36H |
| ■ PS11 24H | ■ PS11 48H |
| ■ PS11 30H | ■ PS12 60H |

Particolare cura è stata posta nel design di tali macchine con linee arrotondate e moderne che sono state progettate per l'installazione in ambienti eleganti, indifferentemente a pavimento o a soffitto. Sono adatte ad ambienti di medio/ampie dimensioni, residenziali o commerciali. L'unità interna è dotata di un'ampia alettatura che consente l'orientamento del lancio principale e di un deflettore motorizzato oscillante che permette un secondo posizionamento del flusso d'aria mediante il telecomando. La scheda elettronica di comando e controllo, che è dotata di microprocessore Intronic, è integrata di una importante funzione aggiuntiva denominata **"Watchdog"** che, in caso di malfunzionamento del micro-processore dovuto a sbalzi di tensione, ne ripristina automaticamente il regolare funzionamento, evitando così pericolosi sovraccarichi di corrente al microprocessore.

5 ANNI
DI GARANZIA
PAV./SOFFITTO

come riportato sul libretto
di uso e manutenzione



installazione a pavimento



installazione a soffitto

Dati tecnici

PAVIMENTO/SOFFITTO/PARETE

scopri di più



Scheda prodotto

MODELLO		XMPS 13H	PS11 18H	PS11 24H	PS11 30H	PS11 36H	PS11 48H	PS12 60H
UNITÀ INTERNA		XMPS 12HI	PS11 18HI	PS11 24HI	PS11 36HI	PS11 36HI	PS11 48HI	PS11 60HI
UNITÀ ESTERNA		YA3 13HE	UE11 18HE	UE11 24HE	UE11 30HE	UE11 36HE	UE11 48HE	UE12 60HE
CLASSE ENERGETICA IN RAFFRED.		A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
CLASSE ENERGETICA IN RISCALD.		A++	A+	A+	A+	A+	A+	A+
INDICE DI EFF. EN. STAGIONALE	SEER	8,50	6,20	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
COEF. DI PRESTAZIONE STAGIONALE	SCOP	4,60	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
CARICO TEORICO RAFFRED. Pdesignnc	kW	3,50	5,30	7,20	8,80	10,50	14,00	15,30
CARICO TEORICO RISCALD. Pdesignnh	kW	2,60	4,00	5,50	8,60	8,60	11,20	11,80
CONSUMO ANNUO RAFFRED.	kWh/anno	146,00	304	413	440	564	803	1505
CONSUMO ANNUO RISCALD.	kWh/anno	791,00	1400	1925	2689	3675	4025	4130
STAGIONE DI RAFFRED. / RISCALD.	media	media	media	media	media	media	media	media
REFRIGERANTE / GWP REFRIG.		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675

POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO NOMINALE (max - min)	Btu/h	12000 (14700-4700)	18000 (19400-8700)	24000 (27830-11180)	30000 (33500-7600)	36000 (41000-13800)	48000 (51560-16920)	54000 (61800-16900)
POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO NOMINALE (max - min)	kW	3,52 (4,16-1,40)	5,28 (5,69-2,55)	7,03 (8,16-3,28)	8,80 (9,82-2,23)	10,55 (12,02-4,04)	14,07 (15,11-4,96)	15,83 (18,10-4,90)
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDD.	kW	0,97	1,45	2,19	2,60	3,75	5,00	5,42
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO NOMINALE (max - min)	Btu/h	13000 (14950-3640)	20000 (21000-7500)	26000 (29750-9280)	32000 (38000-9200)	38000 (47600-9580)	55000 (61640-12990)	61900 (70000-18000)
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO NOMINALE (max - min)	kW	3,81 (4,78-0,85)	5,87 (6,15-2,20)	7,62 (8,72-2,72)	9,38 (11,14-2,69)	11,14 (13,95-2,81)	16,12 (18,07-3,81)	18,17 (20,05-5,20)
POTENZA ASSORBITA IN RISCALD.	kW	0,97	1,58	2,05	2,30	2,99	4,28	5,32
COP / EER		3,90 / 3,60	3,72 / 3,64	3,72 / 3,21	4,08 / 3,38	3,72 / 2,81	3,77 / 2,81	3,42 / 2,92
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kW	2,20	2,95	3,12	3,60	5,60	6,20	7,50
TENSIONE FREQUENZA FASE	V-hz	230-50-1	230-50-1	230-50-1	230-50-1	400-50-3	400-50-3	400-50-3
PORTATA D'ARIA	m³/h	650	958	1192	1955	1955	2100	2200
DIMENSIONE UNITÀ INTERNA (LxPx)	mm	794x206x621	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
DIMENSIONE UNITÀ ESTERNA (LxAxP)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	980x975x415
PESO UNITÀ INTERNA / ESTERNA	kg	15 / 26,7	28 / 32,5	28,0 / 43,9	41,5 / 52,8	41,5 / 80,5	41,7 / 103,7	42,3 / 92
TUBAZIONI MANDATA / ASPIRAZIONE	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
CARICA REFRIGERANTE	kg	0,62	1,15	1,50	2,00	2,40	2,90	3,20
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA con carica standard	m	5	5	5	5	5	5	5
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA con carica supplementare	m	25	30	50	50	75	75	75
CARICA SUPPLEMENTARE	g/m	12	12	24	24	24	24	24
MAX DISLIVELLO	m	10	20	25	25	30	30	30
PRESSIONE SONORA U.INTERNA (max - med - min - silent) (*)	dB(A)	37-34-27-24	41,5-39-36,5-24	49-46-43-32	51-47,5-44,5-39	51-47,5-44,5-39	53-50-45-36	54-47-42-38
PRESSIONE SONORA U. ESTERNA (*)	dB(A)	54	55	62	58,5	59	66	66
TEMPERATURA LIMITE DI FUNZIONAM. RAFFREDDAMENTO	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
TEMPERATURA LIMITE DI FUNZIONAM. RISCALDAMENTO	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-20 / +24

(*) valori rilevati ad un metro di distanza

Dati tecnici

Climatizzatori Cassetta



Elegantemente efficaci

I climatizzatori Unical Air a CASSETTA sono disponibili in 6 modelli, tutti in pompa di calore inverter.

- CS12 12H
- CS12 18H
- CS11 24H
- CS11 30H
- CS11 36H
- CS11 48H

Tali macchine, destinate all'installazione ad incasso o in controsoffittatura, sono ideali per ambienti medio/grandi, quali bar, ristoranti, ampi negozi, sale riunioni, ecc.

L'unità interna è racchiusa da un involucro completamente isolato con ventilatore centralizzato che prevede il lancio dell'aria attraverso quattro bocchette poste sui lati esterni e provviste di uno speciale deflettore motorizzato che distribuisce in modo omogeneo e uniforme l'aria nell'ambiente. Sono favorite installazioni in ambienti che necessitano spesso di filtrare l'aria, per esempio: ristoranti, sale riunioni e zone per fumatori.



5 ANNI
DI GARANZIA
CASSETTA

come riportato sul libretto
di uso e manutenzione

Dati tecnici CASSETTA

scopri di più



Scheda prodotto

MODELLO		CS12 12H	CS12 18H	CS11 24H	CS11 30H	CS11 36H	CS11 48H
UNITÀ INTERNA		CS12 12HI	CS12 18HI	CS11 24HI	CS11 36HI	CS11 36HI	CS11 48HI
UNITÀ ESTERNA		UE12 12HE	UE11 18HE	UE11 24HE	UE11 30HE	UE11 36HE	UE11 48HE
CLASSE ENERGETICA IN RAFFREDDAMENTO		A++	A++	A++	A++	A++	A++
CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO		A+	A+	A+	A+	A+	A+
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE	SEER	6,80	6,50	6,20	6,50	6,10	6,10
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE STAGIONALE	SCOP	4,10	4,10	4,00	4,00	4,00	4,00
CARICO TEORICO RAFFREDDAMENTO P _{designc}	kW	3,50	5,30	7,00	8,90	10,50	14,00
CARICO TEORICO RISCALDAMENTO P _{designh}	kW	2,70	4,20	6,00	8,20	8,20	11,0
CONSUMO ANNUO RAFFREDDAMENTO	kWh/anno	184	285	395	479	564	803
CONSUMO ANNUO RISCALDAMENTO	kWh/anno	922	1431	2100	2653	3675	4025
STAGIONE DI RAFFREDDAMENTO / RISCALDAMENTO	media	media	media	media	media	media	media
REFRIGERANTE / GWP REFRIGERANTE		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675

POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO	Btu/h	12000 (14200-2900)	18000 (19400-8700)	24000 (27830-11180)	30000 (33500-7600)	36000 (41000-13800)	48000 (51560-16920)
POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO	kW	3,52 (4,16-0,85)	5,28 (5,69-2,55)	7,03 (8,16-3,28)	8,80 (9,82-2,23)	10,55 (12,02-4,04)	14,07 (15,11-4,96)
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	kW	1,09	1,45	2,19	2,60	3,75	5,13
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO	Btu/h	13000 (14800-1600)	20000 (21000-7500)	26000 (29750-9280)	32000 (38000-9200)	38000 (47600-9580)	55000 (61640-12990)
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO	kW	3,81 (4,34-0,47)	5,87 (6,15-2,20)	7,62 (8,72-2,72)	9,38 (11,14-2,69)	11,14 (13,95-2,81)	16,12 (18,07-3,81)
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	kW	1,03	1,58	2,05	2,30	2,99	4,28
COP / EER		3,71 / 3,23	3,72 / 3,64	3,72 / 3,21	4,08 / 3,38	3,72 / 2,81	3,77 / 2,81
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kW	1,85	2,95	3,12	3,60	5,60	6,20
TENSIONE FREQUENZA FASE	V-hz	230-50-1	230-50-1	230-50-1	230-50-1	400-50-3	400-50-3
PORTATA D'ARIA	m³/h	620	660	1300	1800	1800	1900
DIMENSIONE UNITÀ INTERNA (LxPxH)	mm	570x570x245	570x570x245	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x287
DIMENSIONE UNITÀ ESTERNA (LxPxP)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
PESO UNITÀ INTERNA / ESTERNA	kg	16,1 / 26,6	16,2 / 32,5	21,6 / 43,9	27,2 / 52,8	27,2 / 80,5	29,3 / 103,7
TUBAZIONI MANDATA / ASPIRAZIONE	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
CARICA REFRIGERANTE	kg	0,71	1,15	1,50	2,00	2,40	2,90
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA CON CARICA STANDARD	m	5	5	5	5	5	5
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA CON CARICA SUPPLEMENTARE	m	25	30	50	50	75	75
CARICA SUPPLEMENTARE	g/m	12	12	24	24	24	24
MAX DISLIVELLO	m	10	20	25	25	30	30
PRESS. SONORA U.INTERNA (max - med - min - silent) (*)	dBA	42-38,5-31,5-25,5	44-41-31,5-25	45,5-42,5-39,5-27	50-47,5-44,5-39	50-47,5-44,5-39	52-50-49-37,5
PRESSIONE SONORA U. ESTERNA (*)		55	55	62	58,5	59	66
TEMP. LIMITE DI FUNZIONAMENTO RAFFREDDAMENTO	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
TEMP. LIMITE DI FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO	°C	-20 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

(*) valori rilevati ad un metro di distanza

Dati tecnici

Climatizzatori canalizzabili



Il clima che non si vede

I climatizzatori Unical Air CANALIZZABILI sono costituiti da una serie di 7 modelli in pompa di calore inverter:

- CN12 12H
- CN12 18H
- CN11 24H
- CN12 30H
- CN12 36H
- CN11 48H
- CN11 60H

Tutti dotati di comando a filo, sono destinati alle installazioni ad incasso in controsoffittature.

L'unità interna é realizzata in acciaio adeguatamente coibentata ad evitare dispersioni termiche, formazioni di condensa e ad assicurare nel contempo un idoneo isolamento acustico.

I ventilatori delle unità interne, regolabili a 4 velocità, forniscono un'elevata prevalenza. Per l'ottimizzazione e la diversificazione dei flussi d'aria da distribuire, possono essere applicati degli appositi "plenum". Inoltre l'Unità Interna è fornita di serie di una pompa per facilitare lo smaltimento della condensa facilitando l'installazione nella controsoffittatura.



5 ANNI
DI GARANZIA
CANALIZZABILI

come riportato sul libretto
di uso e manutenzione



Comando a filo

PRESSIONE STATICA DISPONIBILE

Mod.	CN12 12H	CN12 18H	CN11 24H	CN12 30H	CN12 36H	CN11 48H	CN11 60H
Pascal	100	160	160	160	160	160	160

Dati tecnici CANALIZZABILI

scopri di più



Scheda prodotto

MODELLO		CN12 12H	CN12 18H	CN11 24H	CN12 30H	CN12 36H	CN11 48H	CN11 60H
UNITÀ INTERNA		CN12 12HI	CN12 18HI	CN11 24HI	CN12 36HI	CN12 36HI	CN11 48HI	CN11 60HI
UNITÀ ESTERNA		UE12 12HE	UE11 18HE	UE11 24HE	UE12 30HE	UE11 36HE	UE11 48HE	UE11 60HE
CLASSE ENERGETICA IN RAFFREDDAMENTO		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE	SEER	6,50	6,50	6,20	6,60	6,10	6,10	6,10
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE STAGIONALE	SCOP	4,10	4,10	4,00	4,20	4,00	4,00	4,00
CARICO TEORICO RAFFREDDAMENTO P _{designc}	kW	3,50	5,30	7,10	8,80	10,60	14,00	15,30
CARICO TEORICO RISCALDAMENTO P _{designh}	kW	2,70	4,30	5,40	8,00	8,80	11,50	12,50
CONSUMO ANNUO RAFFREDDAMENTO	kWh/anno	188	285	402	505	564	803	878
CONSUMO ANNUO RISCALDAMENTO	kWh/anno	922	1468	1890	2800	3675	4025	4375
STAGIONE DI RAFFREDDAMENTO / RISCALDAMENTO	media	media	media	media	media	media	media	media
REFRIGERANTE / GWP REFRIGERANTE		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675

POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO	Btu/h	12000 (13334-1800)	18000 (19400-8700)	24000 (27830-11180)	30000 (34000-7600)	36000 (40000-9300)	48000 (51560-16920)	54000 (61800-16900)
POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO	kW	3,52 (4,16-1,40)	5,28 (5,69-2,55)	7,03 (8,16-3,28)	8,80 (9,97-2,23)	10,55 (11,73-2,73)	14,07 (15,11-4,96)	15,83 (18,10-4,90)
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	kW	1,09	1,45	2,19	2,80	3,75	5,00	5,42
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO	Btu/h	13000 (15241-3400)	20000 (21000-7500)	26000 (29750-9280)	32000 (34100-9200)	38000 (43800-9500)	55000 (61640-12990)	61900 (70000-18000)
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO	kW	3,81 (4,78-0,85)	5,87 (6,15-2,20)	7,62 (8,72-2,72)	9,38 (10-2,69)	11,14 (12,84-2,78)	16,12 (18,07-3,81)	18,17 (20,05-5,20)
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	kW	1,03	1,58	2,05	2,40	2,99	4,28	5,32
COP / EER		3,71 / 3,23	3,72 / 3,64	3,72 / 3,21	3,91 / 3,14	3,72 / 2,81	3,77 / 2,81	3,42 / 2,92
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kW	1,85	2,95	3,12	4,50	5,60	6,20	7,50
TENSIONE FREQUENZA FASE	V-hz	230-50-1	230-50-1	230-50-1	230-50-1	400-50-3	400-50-3	400-50-3
PORTATA D'ARIA	m³/h	660	900	1229	1500	1750	2400	2600
DIMENSIONE UNITÀ INTERNA (LxPxH)	mm	700x450x200	700x750x245	1100x774x249	1000x750x245	1200x750x245	1200x874x300	1200x874x300
DIMENSIONE UNITÀ ESTERNA (LxPxH)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
PESO UNITÀ INTERNA / ESTERNA	kg	16,6 / 26,6	24,4 / 32,5	32,3 / 43,9	32,7 / 51	38,4 / 80,5	47,6 / 103,7	47,4 / 107,0
TUBAZIONI MANDATA / ASPIRAZIONE	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
CARICA REFRIGERANTE	kg	0,71	1,15	1,50	1,8	2,40	2,90	3,00
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA CON CARICA STANDARD	m	5	5	5	5	5	5	5
MASSIMA LINEA FRIGORIFERA CON CARICA SUPPLEMENTARE	m	25	30	50	50	75	75	75
CARICA SUPPLEMENTARE	g/m	12	12	24	24	24	24	24
MAX DISLIVELLO	m	10	20	25	25	30	30	30
PRESSIONE SONORA U.INTERNA (max - med - min) (*)	dB(A)	35-33 -31	36,5-34-31	42-40-37	39-37-35	40-37-34	50-49-47	52,5-49-47
PRESSIONE SONORA U. ESTERNA (*)	dB(A)	55	55	62	58,5	59	66	66
TEMP. LIMITE DI FUNZIONAMENTO RAFFREDDAMENTO	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
TEMP. LIMITE DI FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO	°C	-20 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-20 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

(*) valori rilevati ad un metro di distanza

Dati tecnici

Accessori

air**SOFT** L'ARIA... GENTILE

scopri di più



air**SOFT** è l'accessorio che deflette e diffonde l'aria condizionata evitando il pungente effetto "lama di ghiaccio" del getto in uscita dall'unità interna, sfruttando la tecnologia dei microfori.

È ideale in aree dove si staziona per lungo tempo o in luoghi poco spaziosi (camere da letto ed altri ambienti della casa, nonché, uffici, negozi, laboratori ecc.)

air**SOFT**, progettato da ARTÙ DESIGN STUDIO, si distingue per la sua linea essenziale ed elegante che ben si adatta ai vari ambienti o stili di arredo.

- Struttura in metallo e acciaio inox
- Tessuto tecnico microforato sfoderabile e lavabile in lavatrice a 40°
- Utilizzabile anche per unità interne preesistenti
- Larghezza 85 cm - semplice montaggio

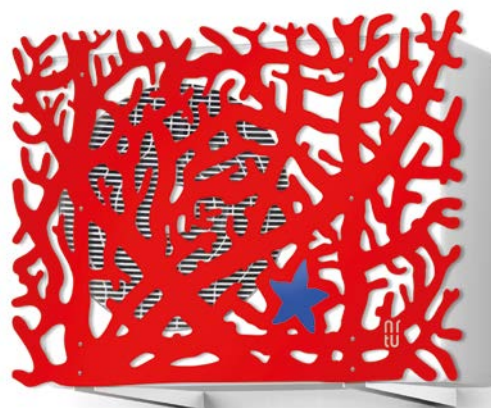
scopri di più



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.

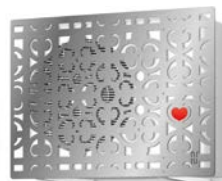
- Pannello traforato in sandwich di alluminio
Dimensioni 90x60 cm o 105x84 cm
- Struttura in acciaio zincato e verniciato
- Cavo inox di fissaggio con morsetti di serie
- Varianti colore: verde (butterfly e bird), rosso (coral), argento metallizzato (heart) con miniature in PMMA
- Facile applicazione 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



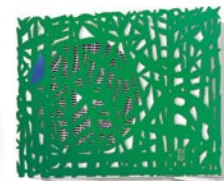
mimo coral



mimo bird



mimo heart



mimo butterfly

Legenda funzioni



Raffreddamento



Deumidificazione



Riscaldamento



Ionizzatore bipolare integrato
per sanificazione dell'aria ambiente trattata.



Deflettori verticali brevettati
con fori calibrati per effetto diffusione.



Funzionamento automatico:
il climatizzatore sceglie automaticamente il tipo di funzionamento per portare l'ambiente alle condizioni climatiche impostate dall'utente.



Air swing:
direzionamento del flusso d'aria tramite l'oscillazione automatica dei deflettori.



Fan auto:
scelta automatica della velocità del ventilatore per raggiungere velocemente e mantenere la temperatura desiderata.



Fan mode:
selezione delle diverse velocità del ventilatore.



Funzionamento in sola ventilazione:
permette di diffondere in ambiente aria filtrata non raffreddata.



Sleep:
funzione notturna, con riduzione dei consumi e aumento della silenziosità.



Timer:
programmazione temporizzata per accensione e spegnimento.



Filtro depuratore d'aria:
rimuove le particelle di polvere sospese e previene la propagazione di batteri e virus, assicurando una fornitura costante di aria pulita.



Autodiagnosi:
facilita e semplifica le operazioni di manutenzione segnalando eventuali anomalie di funzionamento.



Funzione "CHECK":
facilita la ricerca dei guasti e le operazioni di manutenzione.



Emergency Switch:
avviamento del climatizzatore assicurato anche in assenza di telecomando.



Wi-Fi:
consente il comando remoto del climatizzatore tramite Wi-Fi.



Follow me / I Feel:
raggiungimento automatico della temperatura di comfort ottimale.



Funzione 1 W:
riduce i consumi del climatizzatore in stand-by, eliminando le correnti parassite di alimentazione dei motori.



Self Clean:
asciugatura della batteria interna per evitare formazioni di muffe.



Display Multifunzione



Start Assist:
consente l'avviamento del compressore anche con tensioni inferiori a 230 Volt.



Autorestart:
riavvio automatico del climatizzatore in caso di black out



Eco:
consente di ridurre i consumi senza ridurre al comfort ottimale.



"Ultra Inner Groove"
innovativa struttura delle tubazioni realizzata con particolari solchi, realizzati per aumentare la superficie di scambio termico e alzare la resa di tutto il sistema.



Funzione Turbo:
consente di raggiungere più velocemente la temperatura di comfort.



Compressore di tipo scroll:
è un compressore a spirale orbitante, affidabile e silenzioso, studiato per ridurre le vibrazioni delle masse rotanti.



Compressore Twin Rotary:
è un compressore a doppio rotore, affidabile e silenzioso, studiato per ridurre le vibrazioni delle masse rotanti.



Controllo di condensazione:
consente il funzionamento in modalità raffreddamento per temperature esterne inferiori a 15°C.



Pompetta di scarico condensa:
consente lo smaltimento controllato della condensa.



Effetto 3D:
movimento automatico dei deflettori orizzontali e verticali che assicura una migliore distribuzione dell'aria e un comfort ottimale in ambiente.

