



UNICO

18

UNICO



UNICO

Climatizzatori a pompa di calore
senza unità esterna



Una smart factory italiana

La nuova generazione di Unico nasce in Italia, da un processo produttivo a basso impatto ambientale

Prodotto con il 100% di energia rinnovabile

Dal 1998 Unico è prodotto in Italia, nella fabbrica bresciana di Olimpia Splendid. Una lunga storia che racconta l'importante know-how tecnologico acquisito dall'azienda nella produzione di climatizzatori senza unità esterna. Un'esperienza che oggi si è ulteriormente arricchita, dando vita ad un padiglione produttivo all'avanguardia nel mondo della climatizzazione residenziale, alimentato al 100% da energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili e caratterizzato da elevati livelli di automazione ed efficienza.

Confezionato in cartone FSC, riciclabile e plastic free

La rigorosa selezione dei materiali ha interessato anche il confezionamento. L'imballo della nuova generazione di Unico è in cartone certificato FSC® (proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici), 100% riciclabile e plastic free al 98%. E i manuali? Digitali, facilmente accessibili tramite un QRcode.





L'evoluzione di Unico

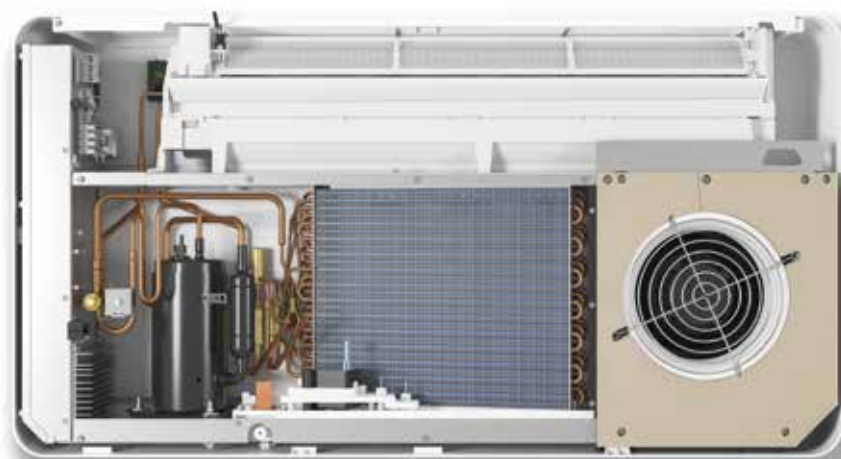
Una tecnologia di nuova generazione, con un mix di componenti che trovano nella perfetta sincronizzazione la loro forza

-49% di fastidio da rumore percepito

I test sulla Product Sound Quality, sviluppati in collaborazione con il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Gruppo di ricerca ACOUVI - Acoustics, Vibration and multisensory Interactions, dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", hanno evidenziato come la nuova generazione di Unico riduca fino al 49% il fastidio da rumore percepito rispetto ai precedenti climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna (condizione di prova: funzionamento in raffreddamento con setpoint 18°C, alla minima e alla massima velocità). Alle basse frequenze, è così la gamma di Unico più silenziosa di sempre e con la funzione Silent Mode attiva, raggiunge al massimo i 30 dB(A) di pressione sonora, anche con il compressore in funzione.

Efficienza energetica superiore

L'innovativo Sync Power System garantisce non solo la silenziosità di tutta l'unità, ma anche il funzionamento coordinato ed armonico di ogni elemento, per aumentare le prestazioni energetiche. La nuova generazione di climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna è quindi più efficiente, in tutti i regimi di funzionamento.



Climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna

	8	10	12
UNICO NEXT	<p>UNICO NEXT Unico Next-F 8 HP PVA (02523)</p>	<p>UNICO NEXT Unico Next 10 HP PVAN (02456)</p>	<p>UNICO NEXT Unico Next 12 HP EVAN (02526)</p>
			<p>UNICO NEXT Unico Next 12 HP EVANX (02577)</p>
UNICO AIR	<p>UNICO AIR Unico Air HP EFA (02595)</p>		
UNICO EASY	<p>UNICO EASY Unico Easy S2 HP (02527)</p>		
UNICO TWIN			<p>UNICO TWIN Unico Twin Master 12 HP RFA (02207)* Unico Twin wall S1 (01996)</p>

- Resistenza elettrica addizionale
- Refrigerante naturale R290
- Refrigerante a basso GWP R32

- Scarico condensa obbligatorio sempre (anche quando utilizzato solo per il raffreddamento)
- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento

- Impostabile funzione SF per evitare all'utente di attivare per errore la modalità riscaldamento.
- Wi-fi integrato







Nomenclatura


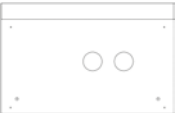
- Posizione 1: Nome linea Unico
- Posizione 2: Nome gamma
- Posizione 3: Taglia (8, 10, 12)
- 8=Classe fino a 2.0 kW di potenza nominale in raffreddamento
- 10=Classe da 2.1 kW fino a 2.5 kW di potenza nominale in raffreddamento
- 12=Classe da 2.6 kW fino a 3.0 kW di potenza nominale in raffreddamento
- Posizione 4: Specifica di funzionamento (HP=pompa di calore)
- Posizione 5: Refrigerante (P=R290, E=R32, R=R410A)
- Posizione 6: Tecnologia compressore (V=inverter, F=on/off)
- Posizione 7: Specifica normativa Paese (A=Europa)
- Posizione 8: Connettività (N=Wifi integrato)
- Posizione 9: Resistenza elettrica (X)

UNICO NEXT 12 HP EVANX

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Classi di efficienza energetica in raffreddamento (a seconda delle condizioni di funzionamento di riferimento di ciascun modello) su una gamma compresa tra A+++ e D.
Note d'installazione: ad eccezione di tutti gli altri modelli della gamma (installabili a parete alta o bassa), Unico Easy può essere installato solo a pavimento.

Comandi	CODICE	DESCRIZIONE
	B1015	Kit Wi-Fi Unico Scheda interfaccia Wi-Fi/Bluetooth. Compatibile con: Unico Air [EFA]
	B1014	Interfaccia seriale wireless Interfaccia per ricezione comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria e funzione ricambio aria) o mediante contatti (modo funzionamento Raffrescamento o Riscaldamento, velocità di ventilazione). Ingresso contatto presenza o modo Sleep. Uscita allarme in caso di malfunzionamento. Compatibile con: Unico Air [EFA]
	B1012	Comando a parete wireless Comando a parete con alimentazione a batteria, per invio comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria). Compatibile con: Unico Air [EFA]
	B1029	Termostato wireless Comando a muro wireless con display in bianco e nero (senza fili verso Unico e dotato di app OS Smart System), completo di ricevitore da installare su Unico. A batteria. Dotato di misura di temperatura. Compatibile con: Unico Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] NEW
	B1030	Termostato wireless IAQ Comando a muro wireless a colori (senza fili verso Unico e dotato di app OS Smart System), completo di ricevitore da installare su Unico. Alimentato da rete, installabile su scatola elettrica 503 e su scatola tonda. Dotato di misura di temperatura, umidità e qualità dell'aria interna. Compatibile con: Unico Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] NEW
	B1128	Relay wireless Per pilotare senza fili altri generatori o resistenze elettriche esterne, in base alla Temperatura esterna e alla differenza tra la temperatura interna e quella di set-point impostata. Compatibile con: Unico Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] NEW

Incasso	CODICE	DESCRIZIONE
	B0776	Pannello chiusura incasso Unico Air Disegnato per mimetizzare completamente il prodotto nell'architettura dell'edificio. Compatibile con: Unico Air [EFA]
	B0775	Kit cassaforma incasso Unico Air Fornito per l'installazione rapida e già predisposto con fori per l'installazione del prodotto. Compatibile con: Unico Air [EFA]

Altro	CODICE	DESCRIZIONE
	B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm Kit per predisposizione fori diametro 200 mm dotato di coppia di griglie pieghevoli d. 200mm, coppia di flange interne d. 200mm, coppia di fogli universali in PP, dime di ogni modello compatibile (non presenti staffe di supporto, comprese invece nell'imballo della macchina). Compatibile con: Unico Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] , Unico Twin [RFA]
	B0564	Kit griglie diametro 160mm Coppia flange interne Ø 160 mm, coppia di griglie pieghevoli esterne Ø 160 mm. Compatibile con: Unico Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] , Unico Easy [S2] , Unico Air [EFA] , Unico Twin [RFA]
	B0620	Cavo scaldante Per evitare la formazione di ghiaccio nella bacinella smaltimento condensa (cavo scaldante già di serie su Unico Vertical). Compatibile con: Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] , Unico Air [EFA] , Unico Twin [RFA]
	B0753	Kit parapioggia per griglie 200 mm Da installare sulla parete esterna a protezione dei fori (per installazioni in condizioni climatiche estreme). Disegnato per le griglie Ø 200 mm. Prodotto disponibile solo su ordinazione. L'imballo contiene 2 elementi (1 per ogni foro). Compatibile con: Unico Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] , Unico Easy [S2] , Unico Air [EFA] , Unico Twin [RFA]

Wi-Fi Control

Controllo da smartphone e tablet dei climatizzatori Unico

I climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna Unico possono essere facilmente controllati, dentro e fuori casa, anche da smartphone e tablet. Per attivarli e impostare le principali funzioni è sufficiente scaricare l'applicazione iOS o Android compatibile con il proprio modello oppure con gli eventuali comandi installati (B1029, B1030 oppure B1015).

Tutte le applicazioni consentono di gestire uno o più unità installate in casa, di visualizzare la temperatura ambiente e di impostare le principali modalità (raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione), così come programmare i timer di accensione e spegnimento.

Funzionalità avanzate di controllo e ottimizzazione sono disponibili per alcune app: maggiori approfondimenti sono disponibili sul sito internet Olimpiaspplendid.it



OS Home

App disponibile per i modelli dotati di wi-fi integrato.



OS Smart System

App disponibile per i modelli comandati attraverso i termostati B1029 e B1030.



Olimpia Splendid Unico

App disponibile per i modelli dove la connettività è integrata attraverso il kit B1015.



Unico ad incasso

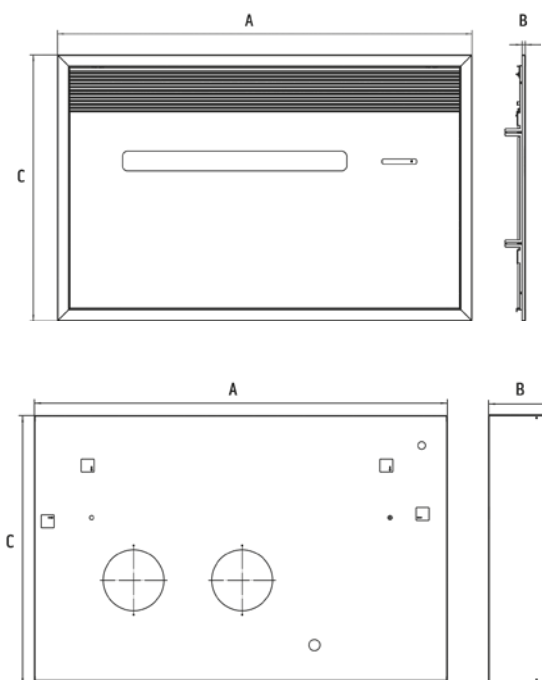
Come rendere il climatizzatore invisibile, fuori e dentro casa

Compatibili con tutti i modelli Unico Air

Unico Air è il climatizzatore senza unità esterna più sottile di sempre. Lo spessore ridotto (solo 16 cm) lo rende perfetto per un'installazione ad incasso, che renda il climatizzatore invisibile, sia fuori che dentro. Con l'utilizzo dello speciale pannello frontale e della cassaforma, nascondere completamente i dispositivi per il comfort domestico sarà finalmente possibile.

PANNELLO INCASSO		
A	B	C
1173 mm	9 mm	754 mm

CASSAFORMA INCASSO		
A	B	C
1114 mm	171 mm	725 mm



Linee guida per l'installazione

Le principali regole da seguire

1. Nessuna area minima di installazione secondo la norma IEC 60335-2-40

Con riferimento alla norma IEC 60335-2-40, tutti i modelli di Unico presenti in questo catalogo possono essere installati liberamente all'interno di ogni locale, ad ogni altezza e senza limiti d'area calpestabile.



Approfondimento gas R290 (A3) secondo la norma IEC 60335-2-40

La norma IEC 60335-2-40 fornisce il metodo per calcolare l'area minima in cui è possibile installare condizionatori contenenti gas refrigeranti di tipo A3. Condizionatori fissi contenenti cariche di R290 superiori a 152 g, richiedono una verifica dell'area calpestabile del locale d'installazione:

- più la quantità di carica di refrigerante è elevata più grande deve essere il locale;
- più bassa è l'altezza d'installazione della macchina più grande deve essere il locale.

La tabella sottostante riporta le aree calpestabili minime dei locali in cui possono essere installate le macchine, in funzione dell'altezza d'installazione e dei grammi di carica di refrigerante (compresi tra 152 g e 988 g). Aree inferiori a quelle indicate non permettono l'installazione del condizionatore nel locale considerato, a meno di adottare ulteriori precauzioni previste dalla norma IEC 60335-2-40 (quali sensori gas, ventilazione aggiuntiva, ecc.).

Aree minime calpestabili del locale per gas R290		Altezza di installazione del condizionatore			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Carica di gas del condizionatore	≤ 152 g (Unico con R290)	Libera	Libera	Libera	Libera
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

N.B. le verifiche caso per caso devono essere effettuate dall'installatore incaricato della posa del condizionatore.

I climatizzatori Unico con gas R290, presenti in questo catalogo, hanno cariche inferiori a 152 g: non è quindi necessario effettuare alcuna verifica di area minima d'installazione e possono essere installati all'interno di ogni locale, ad ogni altezza e senza limiti d'area calpestabile.

2. Lungo il perimetro, in alto o in basso

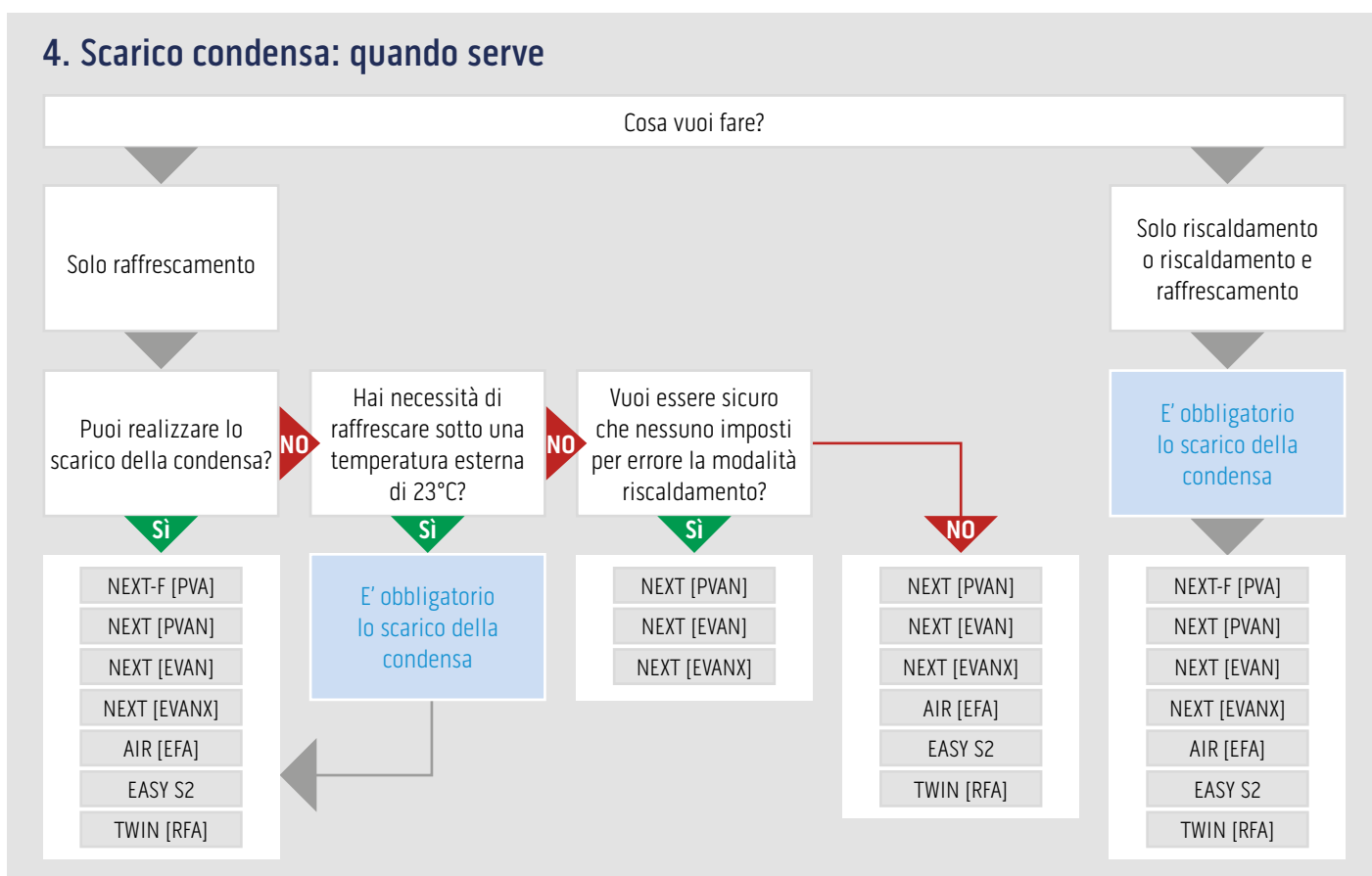
Unico può essere installato lungo tutta la parete perimetrale della casa, vicino al pavimento o al soffitto, al centro della parete o agli angoli della stanza (ad eccezione dei modelli Unico Easy, installabili esclusivamente a pavimento).

Verificare sul manuale specifico di ogni modello le distanze di rispetto e le modalità di installazione.

3. All'esterno, solo 2 fori

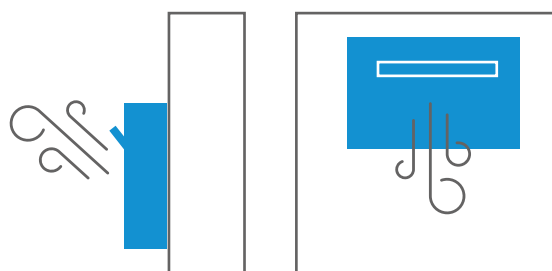
Il funzionamento di Unico richiede l'esecuzione di due fori nella parete (160 o 200 mm), posizionati come indicato nelle dime di foratura, scaricabili nell'area download del sito www.olimpiasplendid.it. Come specificato nei manuali d'installazione dei singoli modelli, può essere necessaria anche la realizzazione di un terzo piccolo foro, per lo scarico condensa. I modelli di Unico, precedentemente installati, possono essere facilmente sostituiti, grazie al mantenimento dello stesso interasse dei fori di entrata ed uscita dell'aria. Utilizzare le dime di foratura per effettuare le verifiche necessarie propedeutiche all'installazione.

4. Scarico condensa: quando serve



5. Flap regolato per un miglior comfort

In funzione della tipologia di installazione scelta è necessario ottimizzare la distribuzione del comfort in ambiente, configurando correttamente l'elettronica di controllo del flap uscita aria (vedasi indicazioni sul manuale alla voce "Configurazione installazione alta/bassa").




NEW

UNICO NEXT-F [PVA]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

Cod. 02523



SCARICO CONDENZA 
Obbligatorio sempre (anche quando utilizzato solo per il raffrescamento).
Per dettagli vedere il manuale di installazione.



SYNC POWER SYSTEM

Il nuovo compressore Twin Rotary e l'elettronica di ultima generazione sono sincronizzati per ottenere il miglior comfort acustico, ad ogni condizione di funzionamento.



PLASTICA RICICLATA

Fascia frontale realizzata con plastica 100% riciclata, di colore nero. Un materiale identico all'originale, ma recuperato da prodotti postconsumo. Per un'economia sempre più circolare.



IMBALLO ECO-FRIENDLY

Imballo 100% riciclabile, in cartone certificato FSC, e plastic free al 98%.

CARATTERISTICHE

- Potenza max: 2,1 kW
- Disponibile nella versione HP (pompa di calore).
- Classe in raffreddamento A (su una gamma compresa tra A+++ e D)
- Gas refrigerante: R290
- Layout interno della macchina razionalizzato ed ottimizzato per una facile manutenzione.
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente
- Display retroilluminato con comandi touch a bordo macchina.
- Telecomando semplificato
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo del condizionatore con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.

FUNZIONI

Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione



UNICO NEXT [PVAN/EVAN]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

Cod. 02456

Cod. 02526



SCARICO CONDENZA

Obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. *Per dettagli vedere il manuale di installazione.*



SILENT MODE

Con la funzione Silent Mode attiva (compressore acceso), raggiunge al massimo i 30 dB(A).



SYNC POWER SYSTEM

Il nuovo compressore Twin Rotary e l'elettronica di ultima generazione sono sincronizzati per ottenere il miglior comfort acustico, ad ogni condizione di funzionamento.



IMBALLO ECO-FRIENDLY

Imballo 100% riciclabile, in cartone certificato FSC, e plastic free al 98%.

CARATTERISTICHE

Due modelli di potenza max: 2,5 e 3,1 kW

Disponibile nella versione HP (pompa di calore). In assenza di scarico condensa, è possibile configurare la macchina, in fase di installazione, nella versione "SOLO FREDDO", disattivando la funzione riscaldamento. Qualora necessario, è possibile anche configurarla in "SOLO CALDO", disattivando la funzione raffreddamento.

Classe in raffreddamento A (su una gamma compresa tra A+++ e D)

Gas refrigerante: R290 per la taglia 10 e R32 per la taglia 12

Layout interno della macchina razionalizzato ed ottimizzato per una facile manutenzione.

Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

Dotato di filtro elettrostatico e filtro a carboni attivi

Display retroilluminato con comandi touch a bordo macchina.

Contatto on/off per abilitazione o energy boost.

E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo del condizionatore con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.

FUNZIONI

Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione

Funzione Economy: consente il risparmio energetico, ottimizzando automaticamente le prestazioni della macchina

Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.

Funzione Silent Mode: modalità che setta la macchina alla minima rumorosità. Il compressore e i ventilatori vengono impostati per portare la pressione sonora a soli 30 dB(A).

Timer 24h



NEW

Italian design by:



UNICO NEXT [EVANX]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

Cod. 02577



SCARICO CONDENZA

Obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.



RESISTENZA ELETTRICA MODULANTE

Al di sotto di un certo valore di temperatura esterna l'unità passa automaticamente dalla pompa di calore al riscaldamento elettrico per garantire il comfort anche con le temperature esterne più rigide. La temperatura di commutazione può essere impostata in fase d'installazione (di fabbrica pari a 4°C). La resistenza elettrica ha un funzionamento modulante, la potenza resa varia al variare della velocità di ventilazione impostata (1,50kW alla Vmin, 1,75kW alla Vmed e 2,00kW alla Vmax).



SILENT MODE

Con la funzione Silent Mode attiva (compressore acceso), raggiunge al massimo i 30 dB(A).



SYNC POWER SYSTEM

Il nuovo compressore Twin Rotary e l'elettronica di ultima generazione sono sincronizzati per ottenere il miglior comfort acustico, ad ogni condizione di funzionamento.



IMBALLO ECO-FRIENDLY

Imballo 100% riciclabile, in cartone certificato FSC, e plastic free al 98%.

CARATTERISTICHE

Potenza max: 3,1 kW

Disponibile nella versione HP (pompa di calore). In assenza di scarico condensa, è possibile configurare la macchina, in fase di installazione, nella versione "SOLO FREDDO", disattivando la funzione riscaldamento. Qualora necessario, è possibile anche configurarla in "SOLO CALDO", disattivando la funzione raffreddamento.

Classe in raffreddamento A (su una gamma compresa tra A+++ e D)

Gas refrigerante: R32

Layout interno della macchina razionalizzato ed ottimizzato per una facile manutenzione.

Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

Dotato di filtro elettrostatico e filtro a carboni attivi

Display retroilluminato con comandi touch a bordo macchina.

Contatto on/off per abilitazione o energy boost.

È presente una porta RS485 predisposta per il controllo del condizionatore con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.

FUNZIONI

Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione

Funzione Economy: consente il risparmio energetico, ottimizzando automaticamente le prestazioni della macchina

Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.

Funzione Silent Mode: modalità che setta la macchina alla minima rumorosità. Il compressore e i ventilatori vengono impostati per portare la pressione sonora a soli 30 dB(A).

Timer 24h

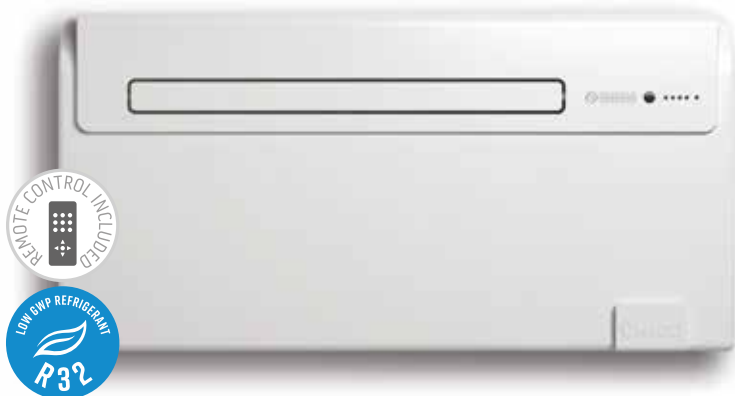


NEW

UNICO AIR [EFA]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

Cod. 02595



SCARICO CONDENZA

Obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. *Per dettagli vedere il manuale di installazione.*



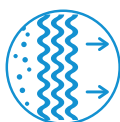
SLIM DESIGN

Tutta la tecnologia di Unico in soli 16 cm di spessore. Unico Air è il climatizzatore senza unità esterna più sottile di sempre.



SILENT SYSTEM

Grazie a materiali fonoassorbenti e anti-vibranti, la pressione sonora scende fino a 27 dB(A)*



PURE SYSTEM

Dotato di sistema multi-filtraggio, composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).

CARATTERISTICHE

Potenza: 1,8 kW
 Disponibile nella versione HP (pompa di calore)
 Classe in raffreddamento A (su una gamma compresa tra A+++ e D)
 Gas refrigerante: R32
 Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente
 Sistema multi-filtraggio composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
 Telecomando multifunzione

FUNZIONI

Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione

Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.

Funzione Sleep: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

Timer 24h

* Misurazione in camera semi anecoica a 2m di distanza sola ventilazione.



NEW

UNICO EASY [S2]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

Cod. 02527



SCARICO CONDENZA

Obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.



PIEDINI D'APPOGGIO

Fornito con due piedini d'appoggio per un posizionamento più stabile.



TOUCHSCREEN DISPLAY

Pannello comandi digitale di ultima generazione, per un controllo di precisione su tutte le funzionalità.



POMPA DI CALORE

Disponibile con funzione pompa di calore, per sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.

CARATTERISTICHE

Potenza: 2,0 kW
Disponibile nella versione HP (pompa di calore)
Classe in raffreddamento A (su una gamma compresa tra A+++ e D)
Gas refrigerante: R32
Installazione a pavimento
Display di controllo a bordo macchina touch screen
Telecomando multifunzione

FUNZIONI

Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione

Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.

Funzione Sleep: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

Timer 24h

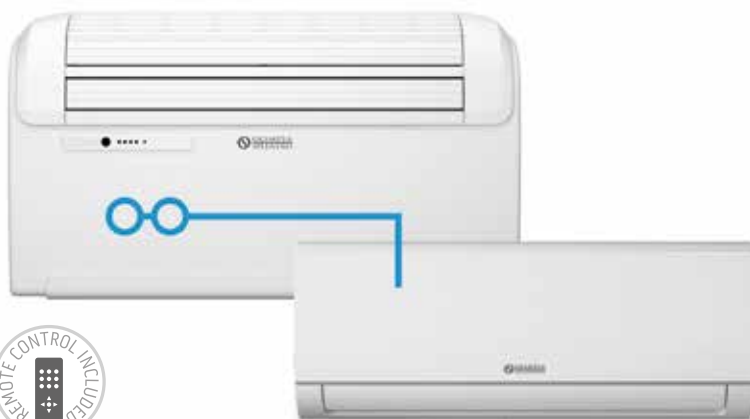


UNICO TWIN [RFA]

L'unico sistema per climatizzare due ambienti senza unità esterne

Cod. 02207

Cod. 01996



SCARICO CONDENZA

Obbligatorio, se utilizzato in riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.



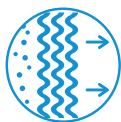
DESIGN ITALIANO

Progettato dallo studio italiano Ercoli+Garlandini, si distingue per le linee morbide, dal gusto retrò, abbinato ad una texture dalla forte personalità.



TWIN TECHNOLOGY

Due unità, collegate da circuito frigorifero, che si possono utilizzare sia contemporaneamente che separatamente.



PURE SYSTEM

Dotato di sistema multi-filtraggio, composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).



POMPA DI CALORE

Disponibile anche nella versione HP, con funzione pompa di calore, per sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.

CARATTERISTICHE

Potenza: 2,6 kW per l'unità master e 2,5 kW per l'unità wall
Funzionamento autonomo o combinato: se si sceglie il funzionamento contemporaneo le due unità condividono la potenza disponibile e sono forzate alla minima velocità

Disponibile nella versione: HP (pompa di calore)

Classe in raffreddamento A (su una gamma compresa tra A+++ e D)

Gas refrigerante: R410A

Dotato di sistema multi-filtraggio, composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).

Doppio telecomando multifunzione

FUNZIONI

Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione

Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.

Funzione Sleep: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

Timer 24h



Climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna

			NEW	NEW	NEW	
			Unico Next-F 8 HP PVA	Unico Next 10 HP PVAN	Unico Next 12 HP EVAN	Unico Next 12 HP EVANX
CODICE PRODOTTO			02523	02456	02526	02577
CODICE EAN			8021183025231	8021183024562	8021183025262	8021183025774
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	1,0 / 2,1	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1	1,5 / 3,1
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	1,0 / 2,1	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7	1,2 / 2,7
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	1,6	2,1	2,6	2,6
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	1,5	1,7	2,4	2,4
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,6	0,8	1	1
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	6,1	4,7	4,1	4,1
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,5	0,5	0,8	0,8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,5	3,4	3,4	3,4
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3,3	3,1	3,1	3,1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A	A	A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			A	A	A	A
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	W	14,0	14	14	14
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - raffreddamento	QDD	kWh/h	0,6	0,8	1	1
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0,5	0,5	0,8	0,8
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode		kW	-	1,4	2,1	2,2
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode		kW	-	1,4	1,9	2,1
Tensione di alimentazione	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/max)		kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6	0,4 / 1,6
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	2,5 / 7,4	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6	1,9 / 7,6
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,3 / 1,1
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	2,1 / 6,2	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4	1,5 / 5,4
Potenza assorbita con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Assorbimento con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Capacità di deumidificazione		l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
Portata aria ambiente in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Portata aria ambiente in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		m³/h	-	-	-	210/270/410
Portata aria esterna in raffreddamento (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650	350/650
Portata aria esterna in riscaldamento (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650	350/650
Numero velocità di ventilazione interna			3	3	3	3
Numero velocità di ventilazione esterna			6	6	6	6
Diametro fori parete **		mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Peso (senza imballo)		kg	41	41	41	41
Peso (con imballo)		kg	43	43	43	43
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)		dB(A)	27-42	26-40	26-42	26-42
Livello di pressione sonora Silent Mode		dB(A)	-	30	30	30
Grado di protezione degli involucri			IP20	IP20	IP20	IP20
Gas refrigerante*	Tipo		R290	R290	R32	R32
Carica gas refrigerante	kg		0,145	0,145	0,28	0,28
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		3	3	675	675
Max pressione di esercizio	MPa		3,10	3,1	4,2	4,2
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 18°C	DB 18°C	DB 18°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 27°C	DB 27°C	DB 27°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	-	-	-
Temperatura ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	-	-	-
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C

(1) Condizioni di prova: i dati si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

* Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas con GWP equivalente 3.

** Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm. Qualora necessario per la sostituzione di un vecchio Unico, la macchina può essere installata anche con fori da 162 mm di diametro. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

CODICE PRODOTTO			02595
CODICE EAN			8021183025958
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	-
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	-
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	1,8
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	1,7
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER		0,7
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	3,1
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,5
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	2,5
Indice di efficienza energetica nominale (1)		EERd	2,6
Coefficiente di efficienza nominale (1)		COPd	3,1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			A
Consumo di energia in modo "termostato spento"		PTO	14,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		0,5
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - raffreddamento	QDD	kWh/h	0,7
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0,5
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode			-
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode			-
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)		V	198 / 264
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/max)		kW	-
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	-
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	-
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	-
Potenza assorbita con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		kW	-
Assorbimento con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		A	-
Capacità di deumidificazione		l/h	0,6
Portata aria ambiente in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	150/180/215
Portata aria ambiente in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	150/180/215
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		m³/h	-
Portata aria esterna in raffreddamento (min/max)		m³/h	(- / 380)
Portata aria esterna in riscaldamento (min/max)		m³/h	(- / 380)
Numero velocità di ventilazione interna			3
Numero velocità di ventilazione esterna			1
Diametro fori parete **		mm	162
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			-
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	978 x 491 x 164
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	1060 x 595 x 250
Peso (senza imballo)		kg	37
Peso (con imballo)		kg	41
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)		dB(A)	27-38
Livello di pressione sonora Silent Mode			-
Grado di protezione degli involucri			IP 20
Gas refrigerante*		Tipo	R32
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675
Carica gas refrigerante		kg	0,32
Max pressione di esercizio		MPa	4,20
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			3 x 1,5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 35°C - WB 24°C	DB 32°C - WB 24°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 18°C	DB 18°C
Temperatura ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 27°C	DB 27°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	-	-
Temperatura ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	-	-
Temperatura ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	DB -15°C	DB -5°C

(1) Condizioni di prova: i dati si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

* Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 675.




Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

NEW

Unico Easy S2 HP

02527

8021183025279

CODICE PRODOTTO			
CODICE EAN			
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	-
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	-
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	 2,0
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	 2,0
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,8
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	3,45
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,7
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,00
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2,6
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		2,9
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			B
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	W	1,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - raffreddamento	QDD	kWh/h	0,8
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0,7
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode		kW	-
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode		kW	-
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	220/240-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)		V	198 / 264
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/max)		kW	(-/1,045)
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	(-/5,55)
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	(-/1,045)
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	(-/5,55)
Potenza assorbita con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		kW	-
Assorbimento con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		A	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2,2
Portata aria ambiente in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	335/370/405
Portata aria ambiente in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	335/370/405
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		m³/h	-
Portata aria esterna in raffreddamento (min/max)		m³/h	-/505
Portata aria esterna in riscaldamento (min/max)		m³/h	-/505
Numero velocità di ventilazione interna			3
Numero velocità di ventilazione esterna			2
Diametro fori parete **		mm	162
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			-
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	693 x 665 x 276
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	770 x 865 x 423
Peso (senza imballo)		kg	34,4
Peso (con imballo)		kg	39,6
Livello di potenza sonora interno (EN 12102)		dB(A)	 60
Livello di pressione sonora Silent Mode		dB(A)	-
Grado di protezione degli involucri			IPX0
Gas refrigerante*		Tipo	R32
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675
Carica gas refrigerante		kg	0,285
Max pressione di esercizio		MPa	4,2
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			3 x 1,5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 32°C – WB 24°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 18°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 27°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	-
Temperatura ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 43°C - WB 32°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	-
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	DB -5°C

(1) Condizioni di prova: i dati si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

* Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 675.

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

			Unico Twin Master 12 HP RFA	Unico Twin Wall S1
CODICE PRODOTTO			02207	01996
CODICE EAN			8021183022070	8021183019964
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnom.	kW	2,6	2,5
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnom.	kW	2,5	2,2
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,9	0,9
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	4,3	4,2
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,8	0,7
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,5	3,2
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2,7	-
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3,1	-
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A	-
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			A	-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	W	14,0	-
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB	W	0,5	-
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - raffreddamento	QDD	kWh/h	0,9	-
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0,8	-
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50	-
Tensione di alimentazione (min/max)		V	198 / 264	-
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (1)		W	1200	1200
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (1)		A	5,4	5,4
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (1)		W	1080	1080
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (1)		A	4,8	4,8
Capacità di deumidificazione		l/h	1,1	1,0
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	310 / 230 / 180
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)		m³/h	450 / 400 / 330	470 / 360 / 310
Portata aria esterna in raffreddamento (max/med/min)		m³/h	500 / 370 / 340	-
Portata aria esterna in riscaldamento (max/med/min)		m³/h	500 / 370 / 340	-
Numero velocità di ventilazione interna			3	3
Numero velocità di ventilazione esterna			3	-
Diametro fori parete **		mm	162/202	-
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	902 x 516 x 229	805 x 285 x 194
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	980 x 610 x 350	870 x 360 x 270
Peso (senza imballo)		kg	40,5	7,5
Peso (con imballo)		kg	44,0	9,6
Pressione sonora interna (min/max) (2)		dB(A)	33-42	25-36
Grado di protezione degli involucri			IP 20	IP X1
Gas refrigerante*		Tipo	R410A	-
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		2088	-
Carica gas refrigerante		kg	0,78	-
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			3 x 1,5	3 x 1
Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	-	1/4 - 6,35
Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	-	3/8 - 9,52
Lunghezza massima tubazioni		m	-	10
Dislivello massimo		m	-	5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 35°C - WB 24°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 18°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 27°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	-
Temperatura ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 43°C - WB 32°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	-
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	DB -10°C

Le prestazioni ed il funzionamento ottimale sono garantiti con le unità funzionanti in modo alternato.

Nel funzionamento contemporaneo le velocità di ventilazione aria ambiente sono forzate alla minima velocità.

Le prestazioni sono misurate con tubazioni gas di lunghezza 5 m.

(1) Condizioni di prova: i dati si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 2088.

** Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm. Qualora necessario per la sostituzione di un vecchio Unico, la macchina può essere installata anche con fori da 162 mm di diametro.

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.