ÛNICO

UNICO

Pompe di calore aria-aria
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

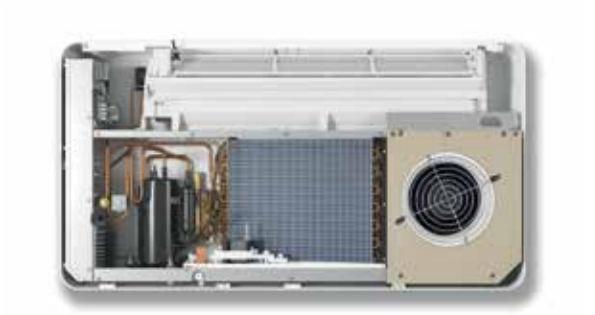
Dal 1998 Unico è prodotto in Italia, nella fabbrica bresciana di Olimpia Splendid. Una lunga storia che racconta l'importante know-how tecnologico acquisito dall'azienda nella produzione di climatizzatori senza unità esterna. Un'esperienza che oggi si è ulteriormente arricchita, dando vita ad un padiglione 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



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.

-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 raffrescamento 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.

Pompe di calore aria-aria senza unità esterna

Tecnologia inverter	<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO EVO-F [PVA] Con plastica riciclata post-consumo	Unico Evo-F 16 HP PVA (02522) NEW	
UNICO EVO [PVAN/EVAN] L'Unico più silenzioso di sempre	Unico Evo 20 HP PVAN (02453)	Unico Evo 25 HP PVAN (02455)
UNICO EVO [EVANX] +2kW resistenza addizionale		
UNICO PRO [EVAN] Massima potenza		
UNICO VERTICAL [EVAN] Layout verticale, anche ad incasso		
UNICO VERTICAL [EVANX] +2kW resistenza addizionale		
Tecnologia on/off		
UNICO AIR [EFA] L'Unico più sottile di sempre	Unico Air HP EFA (02595) NEW	
UNICO EASY [S2] Formato consolle	Unico Easy S2 HP (02527) NEW	
UNICO TWIN [RFA] Per due ambienti		

Classi di efficienza energetica in raffrescamento (a seconda delle condizioni di funzionamento di riferimento di ciascun modello) su una gamma compresa tra A+++ e D.

2.6÷3.0 kW	>3.1 kW
Unico Evo 30 HP EVAN (02525) NEW	
Unico Evo 30 HP EVANX (02576) NEW	
Unico Pro 30 HP EVAN (02238)	Unico Pro 35 HP EVAN (02239)
	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557) NEW
	Unico Vertical 35 HP EVAN (02559) NEW
	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) NEW
	Unico Vertical 35 HP EVANX (02558) NEW
Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)	
Unico Twin Wall S1 (01996)	

UNICO EVO 30 HP EVANX
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nomenclatura
(valida per tutti i modelli esclusi AIR ed EASY)

Posizione 1: Nome linea Unico
Posizione 2: Nome gamma
Posizione 3: Taglia (16, 20, 25, 30, 35)
16=Classe fino a 1.6 kW di potenza nominale in raffreddamento
20=Classe da 1.7 kW fino a 2.0 kW di potenza nominale in raffreddamento
25=Classe da 2.1 kW fino a 2.5 kW di potenza nominale in raffreddamento
30=Classe da 2.6 kW fino a 3.0 kW di potenza nominale in raffreddamento
35=Classe da 3.1 kW fino a 3.5 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)

- Resistenza elettrica addizionale
- Refrigerante naturale R290
- Refrigerante a basso GWP R32
- Scarico condensa obbligatorio sempre (anche quando utilizzato solo per il raffrescamento)
- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento
- Impostabile funzione SF per evitare all'utente di attivare per errore la modalità riscaldamento.

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 m²	13 m²	4 m²	3 m²
	220 g	76 m²	28 m²	8 m²	6 m²
	290 g	133 m²	48 m²	15 m²	10 m²

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.

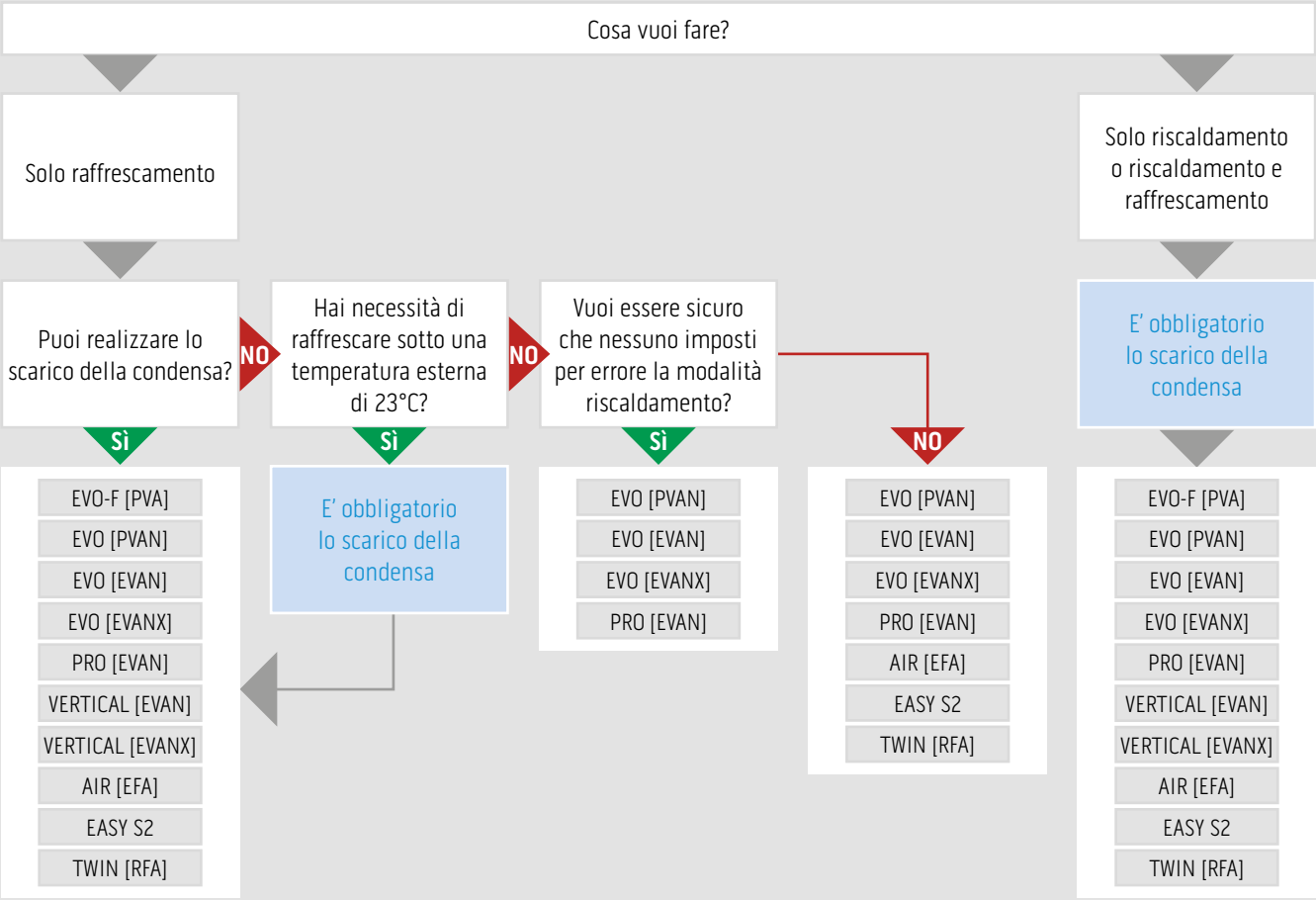
2. Lungo il perimetro, in alto o in basso

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 Vertical e 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

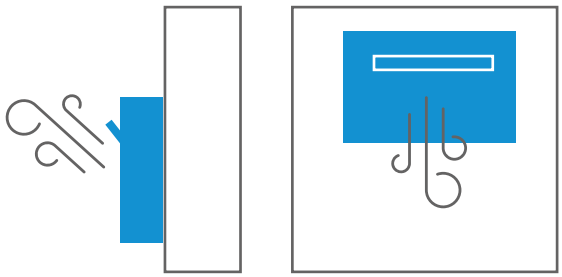
Il funzionamento di Unico richiede l'esecuzione di due fori nella parete (160 o 200 mm), posizionati come indicato nelle dime di foratura, scaricabili nell'area download del sito www.olimpiasplendid.it. Come specificato nei manuali d'installazione dei singoli modelli, può essere necessaria anche la realizzazione 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 EVO-F [PVA]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

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.

POMPA DI CALORE

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

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

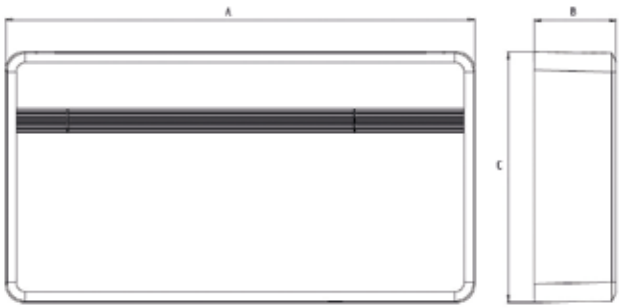
CARATTERISTICHE

- 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 naturale: R290 (GWP=3)
- Layout interno della macchina 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.
- Imballo 100% riciclabile, plastic free al 98%.

FUNZIONI

- **Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione**

DIMENSIONI E PESO



		16
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Peso netto	kg	41

DATI TECNICI			Unico Evo-F 16 HP PVA
CODICE PRODOTTO			02522
CODICE EAN			8021183025224
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	1,0 / 2,1
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	1,0 / 2,1
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	1,6
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	1,5
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,6
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	6,1
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,5
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,5
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2,6
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3,3
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	0,6
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0,5
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode		kW	-
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode		kW	-
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	0,3 / 1,1
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	2,5 / 7,4
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	2,1 / 6,2
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	0,7
Portata aria ambiente in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	195/270/380
Portata aria ambiente in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	195/270/380
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		m³/h	-
Portata aria esterna in raffreddamento (min/max)		m³/h	350/650
Portata aria esterna in riscaldamento (min/max)		m³/h	350/650
Numero velocità di ventilazione interna			3
Numero velocità di ventilazione esterna			6
Diametro fori parete **		mm	162/202
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		kW	-
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	1015 x 540 x 180
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	1100 x 605 x 290
Peso (senza imballo)		kg	41
Peso (con imballo)		kg	43
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)		dB(A)	27-42
Livello di pressione sonora Silent Mode		dB(A)	-
Grado di protezione degli involucri			IP20
Gas refrigerante*		Tipo	R290
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		3
Carica gas refrigerante		kg	0,145
Max pressione di esercizio		MPa	3,10
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
	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 -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.

Italian design by:

UNICO EVO [PVAN/EVAN]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

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.

ALTA EFFICIENZA

Grazie al nuovo compressore e all'ottimizzazione di tutti i componenti, Unico Evo arriva fino alla classe energetica A+, in raffreddamento.

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

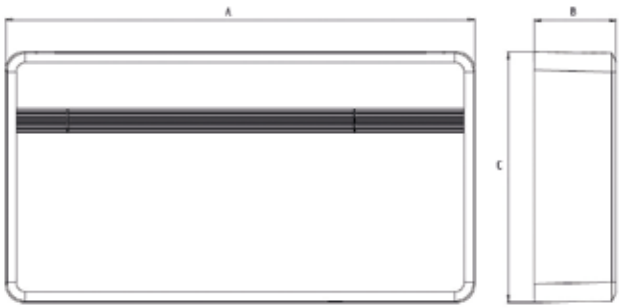
CARATTERISTICHE

- Tre modelli di potenza max: 2.3, 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 configurare la macchina in "SOLO CALDO", disattivando la funzione raffrescamento.
- Classe in raffreddamento fino A+ (su una gamma compresa tra A+++ e D)
- Gas refrigerante naturale: R290 (GWP=3) per le taglie 20 e 25 e R32 (GWP=675) per la taglia 30.
- Layout interno della macchina ottimizzato per una facile manutenzione.
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.
- Dotato di sistema multi-filtraggio, composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- 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.
- Imballo 100% riciclabile, plastic free al 98%.

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**

DIMENSIONI E PESO



		20/25/30
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Peso netto	kg	41

NEW

DATI TECNICI			Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP EVAN
CODICE PRODOTTO			02453	02455	02525
CODICE EAN			8021183024531	8021183024555	8021183025255
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	1,7	2,1	2.6
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	1,5	1,7	2.4
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,5	0,8	1
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	4,7	4,7	4.1
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,4	0,5	0.8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,4	3,4	3.4
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		3,1	2,6	2.6
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3,4	3,1	3.1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A+	A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			A	A	A
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	W	14	14	14
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0.5
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - raffreddamento	QDD	kWh/h	0,5	0,8	1
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0,4	0,5	0.8
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode		kW	1,4	1,4	2.1
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode		kW	1,4	1,4	1,9
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	2,1 /5,7	2,1 /5,9	1,5 /5,4
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento		kW	-	-	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento		A	-	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	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
Portata aria ambiente in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento		m³/h	-	-	-
Portata aria esterna in raffreddamento (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Portata aria esterna in riscaldamento (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Numero velocità di ventilazione interna			3	3	3
Numero velocità di ventilazione esterna			6	6	6
Diametro fori parete **		mm	162/202	162/202	162/202
Resistenza elettrica di riscaldamento			-	-	-
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	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
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Peso (senza imballo)		kg	41	41	41
Peso (con imballo)		kg	43	43	43
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)		dB(A)	26-40	26-40	26-42
Livello di pressione sonora Silent Mode		dB(A)	30	30	30
Grado di protezione degli involucri			IP20	IP20	IP20
Gas refrigerante*		Tipo	R290	R290	R32
Carica gas refrigerante		kg	0,145	0,145	0.28
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		3	3	675
Max pressione di esercizio		MPa	3,1	3,1	4.2
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			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
	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 -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 (R290) e 675 (R32).
** 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.

NEW

Italian design by:

UNICO EVO [EVANX]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

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.

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

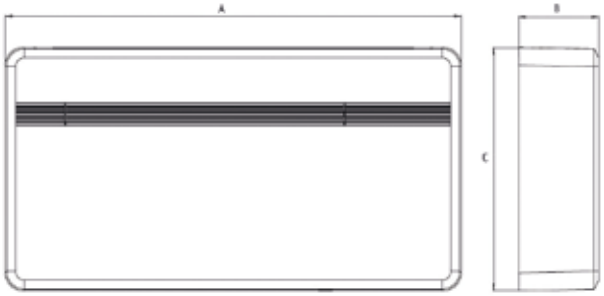
CARATTERISTICHE

- 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 configurare la macchina in "SOLO CALDO", disattivando la funzione raffrescamento.
- Classe in raffreddamento A (su una gamma compresa tra A+++ e D)
- Gas refrigerante naturale: R32 (GWP=675)
- Layout interno della macchina ottimizzato per una facile manutenzione.
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente
- Dotato di sistema multi-filtraggio, composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- 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.
- Imballo 100% riciclabile, plastic free al 98%.

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**

DIMENSIONI E PESO



		30
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Peso netto	kg	41

DATI TECNICI			Unico Evo 30 HP EVANX
CODICE PRODOTTO			02576
CODICE EAN			8021183025767
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	1,2 / 2,7
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	2.6
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	2.4
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	1
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	4.1
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0.8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3.4
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	W	14
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	1
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0.8
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode		kW	2.2
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode		kW	2.1
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	0,4 / 1,6
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	1,9 / 7,6
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	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
Portata aria ambiente in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	210/270/410
Portata aria ambiente in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	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
Portata aria esterna in riscaldamento (min/max)		m³/h	350/650
Numero velocità di ventilazione interna			3
Numero velocità di ventilazione esterna			6
Diametro fori parete **		mm	162/202
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		kW	1,5/1,75/2,0
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	1015 x 540 x 180
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	1100 x 605 x 290
Peso (senza imballo)		kg	41
Peso (con imballo)		kg	43
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)		dB(A)	26-42
Livello di pressione sonora Silent Mode		dB(A)	30
Grado di protezione degli involucri			IP20
Gas refrigerante*		Tipo	R32
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675
Carica gas refrigerante		kg	0.28
Max pressione di esercizio		MPa	4.2
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			3 x 1,5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

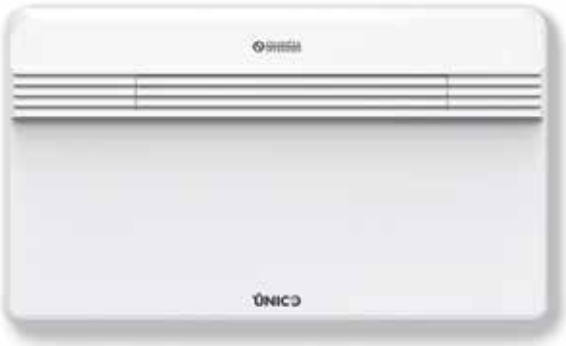
Temperatura ambiente interno	**Temperature massime di esercizio in raffreddamento**	DB 35°C - WB 24°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 18°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 27°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	-
Temperatura ambiente esterno	**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 -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 fluorurato con GWP equivalente 675.
** 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.

Italian design by:

UNICO PRO [EVAN]

Il più potente, con motore inverter e gas R32



PRO POWER

Super potenza refrigerante (fino a 3,5 kW) per soddisfare anche le esigenze degli ambienti più grandi.

ELEVATE PRESTAZIONI

Elevata classe di efficienza (fino alla A+) ed elettronica di ultima generazione, sincronizzata con il compressore per ottenere il miglior comfort acustico, ad ogni condizione di funzionamento.

DESIGN PREMIATO

Progettato da Matteo Thun e Antonio Rodriguez, si distingue per le linee essenziali ed originali, premiate da numerosi concorsi internazionali.

SCARICO CONDENSA
Obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. *Per dettagli vedere il manuale d'installazione.*

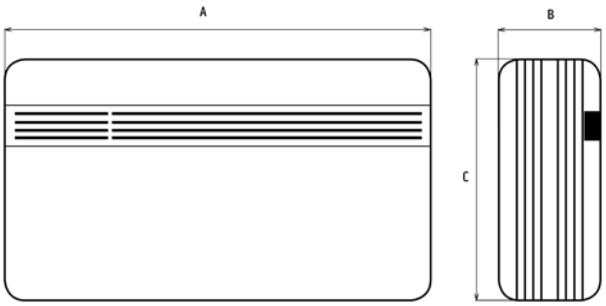
CARATTERISTICHE

- Due modelli di potenza max: 3,4 kW e 3,5 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 configurare la macchina in "SOLO CALDO", disattivando la funzione raffrescamento.
- Classe in raffreddamento fino alla A+ (su una gamma compresa tra A+++ e D)
- Gas refrigerante: R32
- I principali componenti interni sono accessibili dal fronte a macchina già installata
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente
- Dotato di sistema multi-filtraggio, composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- 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 34 dB(A).
- **Timer 24h**

DIMENSIONI E PESO



		30/35
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Peso netto	kg	39

DATI TECNICI			Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
CODICE PRODOTTO			02238	02239
CODICE EAN			8021183022384	8021183022391
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	1,9/3,4	1,9 / 3,5
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	1,5/3,0	1,5 / 3,2
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	2,6	3,1
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	1,8	2,4
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	4,0	4,3
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,6	3,76
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		3,1	2,6
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3,4	3,1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A+	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			A	A
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	W	22	22
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - raffreddamento	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0,5	0,7
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode		kW	1,9	1,9
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode		kW	1,5	1,5
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/max)		kW	0,5/1,5	0,5 / 1,5
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	3,1/7,5	3,1 / 7,5
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4 / 1,4
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	2,5/6,8	2,5 / 6,8
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento		kW	-	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento		A	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	1,3	1,3
Portata aria ambiente in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Portata aria ambiente in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento		m³/h	-	-
Portata aria esterna in raffreddamento (min/max)		m³/h	120/600	120/600
Portata aria esterna in riscaldamento (min/max)		m³/h	120/600	120/600
Numero velocità di ventilazione interna			3	3
Numero velocità di ventilazione esterna			6	6
Diametro fori parete **		mm	162 / 202	162 / 202
Resistenza elettrica di riscaldamento			-	-
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Peso (senza imballo)		kg	39	39
Peso (con imballo)		kg	42	42
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)		dB(A)	32-41	32-43
Livello di pressione sonora Silent Mode		dB(A)	34	34
Grado di protezione degli involucri			IP 20	IP 20
Gas refrigerante*		Tipo	R32	R32
Carica gas refrigerante		kg	0,46	0,46
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675
Max pressione di esercizio		MPa	4,28	4.28
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			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
	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 -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 fluorurato con GWP equivalente 675.
** 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.

NEW

Unico Vertical [EVAN]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

INGOMBRI RIDOTTI

Sviluppato in verticale, porta il comfort dove ogni altra installazione sarebbe impossibile, come l'angolo di una stanza o lo spazio tra due finestre.

PRO POWER

Super potenza refrigerante (fino a 3,5 kW) per soddisfare anche le esigenze degli ambienti più grandi.

ANCHE AD INCASSO

Disponibile sia per l'installazione free standing sia ad incasso (su misura o con pannello metallico) per la massima integrazione architettonica anche negli spazi indoor.

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

CARATTERISTICHE

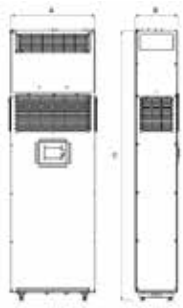
- Potenza max: 3,5 kW
- Disponibile nella versione: HP (pompa di calore)
- Classe in raffreddamento A (su una gamma compresa tra A+++ e D)
- Gas refrigerante: R32 (GWP=675)
- Disponibile con estetica e in versione ad incasso
- Installazione a pavimento per versione con estetica
- Installazione ad incasso per versione naked
- Display con comandi touch a bordo macchina (Utilizzabile solo per versione con estetica).
- Telecomando multifunzione con display LCD (Utilizzabile solo per versione con estetica).
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.
- Cavo scaldante bacinella condensa di serie.

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 38 dB(A).
- **Timer 24h**

DIMENSIONI E PESO

		35
A	mm	523
B	mm	255
C	mm	1590



		35 - NK
A	mm	517
B	mm	260
C	mm	1585

DATI TECNICI			Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
CODICE PRODOTTO			02559	02557
CODICE EAN			8021183025590	8021183025576
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	3.1	3.1
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	2.4	2.4
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	5.7	5.7
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3.7	3.7
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2.6	2.6
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3.1	3.1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			A	A
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	W	21	21
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - raffreddamento	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode		kW	1.8	1.8
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode		kW	1.7	1.7
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento		kW	-	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento		A	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	1.1	1.1
Portata aria ambiente in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Portata aria ambiente in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento (max/med/min)		m³/h	-	-
Portata aria esterna in raffreddamento (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Portata aria esterna in riscaldamento (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Numero velocità di ventilazione interna			3	3
Numero velocità di ventilazione esterna			5	5
Diametro fori parete **		mm	202	202
Resistenza elettrica di riscaldamento		kW	-	-
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Peso (senza imballo)		kg	84	69
Peso (con imballo)		kg	87	72
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Livello di pressione sonora Silent Mode		dB(A)	38	38
Grado di protezione degli involucri			IP20	IP20
Gas refrigerante*		Tipo	R32	R32
Carica gas refrigerante		kg	0.4	0.4
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675
Max pressione di esercizio		MPa	4.28	4.28
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			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
	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 -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 fluorurato con GWP equivalente 675.
Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

NEW

Unico Vertical [EVANX]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

RESISTENZA ELETTRICA DA 2kW

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).

INGOMBRI RIDOTTI

Sviluppato in verticale, porta il comfort dove ogni altra installazione sarebbe impossibile, come l'angolo di una stanza o lo spazio tra due finestre.

PRO POWER

Super potenza refrigerante (fino a 3,5 kW) per soddisfare anche le esigenze degli ambienti più grandi.

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

CARATTERISTICHE

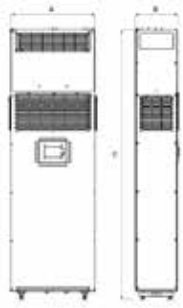
- Potenza max: 3,5 kW
- Disponibile nella versione: HP (pompa di calore)
- Classe in raffreddamento A (su una gamma compresa tra A+++ e D).
- Gas refrigerante: R32 (GWP=675)
- Disponibile con estetica e in versione ad incasso
- Installazione a pavimento per versione con estetica
- Installazione ad incasso per versione naked
- Display con comandi touch a bordo macchina (Utilizzabile solo per versione con estetica).
- Telecomando multifunzione con display LCD (Utilizzabile solo per versione con estetica).
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.
- Cavo scaldante bacinella condensa di serie.

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 38 dB(A).
- **Timer 24h**

DIMENSIONI E PESO

		35
A	mm	523
B	mm	255
C	mm	1590



		35 - NK
A	mm	517
B	mm	260
C	mm	1585

DATI TECNICI			Unico Vertical 35 HP EVANX	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
CODICE PRODOTTO			02558	02556
CODICE EAN			8021183025583	8021183025569
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	3.1	3.1
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	2.4	2.4
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	5.7	5.7
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3.7	3.7
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2.6	2.6
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3.1	3.1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			A	A
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	W	21	21
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - raffreddamento	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode		kW	1.8	1.8
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode		kW	1.7	1.7
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento		kW	2,0	2,0
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento		A	8,7	8,7
Capacità di deumidificazione		l/h	1.1	1.1
Portata aria ambiente in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Portata aria ambiente in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Portata aria esterna in raffreddamento (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Portata aria esterna in riscaldamento (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Numero velocità di ventilazione interna			3	3
Numero velocità di ventilazione esterna			5	5
Diametro fori parete **		mm	202	202
Resistenza elettrica di riscaldamento		kW	2,0	2,0
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	523X1590X255	517x1585x260
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	593X1727X328	593x1727x328
Peso (senza imballo)		kg	85	70
Peso (con imballo)		kg	90	75
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Livello di pressione sonora Silent Mode		dB(A)	38	38
Grado di protezione degli involucri			IP20	IP20
Gas refrigerante*		Tipo	R32	R32
Carica gas refrigerante		kg	0.4	0.4
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675
Max pressione di esercizio		MPa	4.28	4.28
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			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
	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 -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 fluorurato con GWP equivalente 675.
Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

Verticale e multifunzione

Un generatore Unico per il comfort climatico dell'edificio

Unico Vertical è una soluzione completa per gestire il comfort climatico di un ambiente, in modalità full electric, con un'elevata efficienza energetica ed un ridotto impatto architettonico. Come tutti i climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna, Unico Vertical permette infatti di gestire tutto all'interno dell'edificio, con la semplice realizzazione di 2 fori da 20 cm di diametro su una parete perimetrale e l'installazione di una unità dagli ingombri ridotti, grazie al suo sviluppo verticale.
Con Unico Vertical è possibile raffrescare, riscaldare (anche con resistenza elettrica addizionale, durante i mesi più freddi) e trattare puntualmente l'aria di ogni stanza e risulta la soluzione ideale per le nuove costruzioni così come la ristrutturazione di edifici a destinazione turistica, commerciale o residenziale.

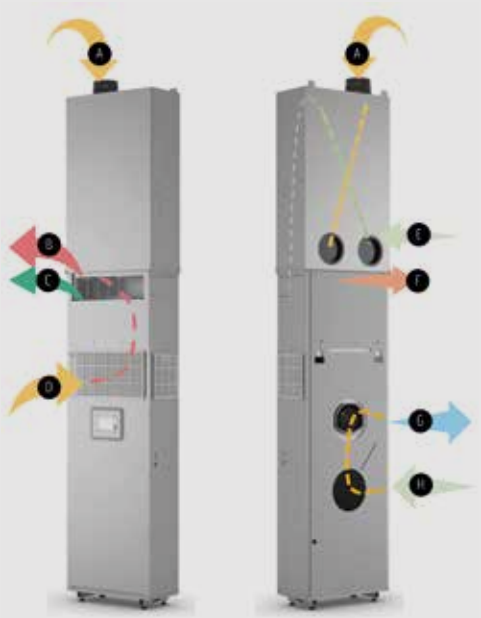
HOTEL e B&B

RESIDENZE SANITARIE

CASE PER STUDENTI

NEGOZI e BAR

MONOLOCALE



Unità di ventilazione meccanica controllata integrabile

Grazie al kit dedicato (cod. B1031), è possibile integrare al climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna una unità VMC a doppio flusso con recupero di calore. Alle tradizionali funzioni di raffrescamento e riscaldamento, Unico Vertical può così garantire anche un efficace ed efficiente ricambio dell'aria, migliorando l'indoor air quality e l'efficienza dell'impianto. L'unità di VMC è infatti dotata di uno scambiatore di calore entalpico, a flussi incrociati, in controcorrente, con elevata efficienza energetica.

A - Ripresa aria VMC
B - Mandata aria riscaldamento/raffrescamento
C - Mandata aria ricambio VMC
D - Ripresa aria riscaldamento/raffrescamento
E - Presa aria esterna VMC
F - Espulsione VMC
G - Espulsione aria esterna riscaldamento/raffrescamento
H - Presa aria esterna riscaldamento/raffrescamento

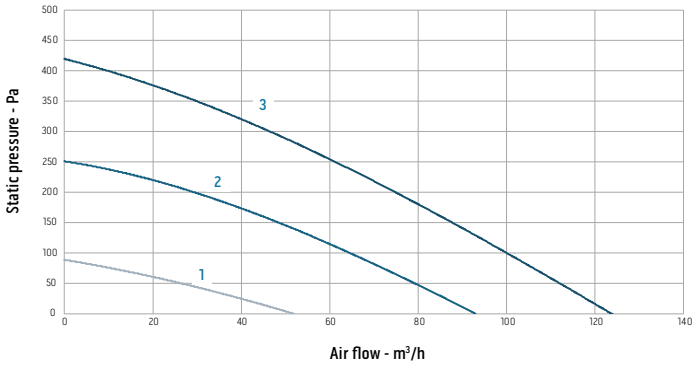
Portata massima @100 Pa	m3/h	103
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	58
Classe SEC (controllo ambientale locale)		A
Classe SEC (controllo ambientale centrale)		NA
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation)		B
Efficienza termica	%	77
Portata di riferimento	m3/h	72

Differenza di pressione di riferimento	Pa	0
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m3/h	0.389
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	56
Alimentazione elettrica		220-240V~/ 1ph/50-60Hz
Grado di protezione IP		X2
Pressione sonora @2m(1)	dB(A)	29
Temperatura ambiente max	°C	40

(1) Livello di pressione sonora a 2 m in campo libero, velocità 40%, riportato solo a scopo comparativo.

Prestazioni relative alla sola estrazione del kit B1031

B1031-KIT VMC UNICO VERTICAL



	Speed %	m³/h max
1	40	52
2	70	93
3	100	124

Unico Vertical può essere installato con differenti modalità, a seconda delle caratteristiche architettoniche dell'ambiente, per permettere la perfetta integrazione tra edificio ed impianto. A seconda della modalità installativa scelta, sono disponibili funzionalità aggiuntive (il ricambio d'aria con unità VMC integrata è disponibile solo nelle versioni ad incasso) e differenti possibilità di comando. Come tutti i climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna, Unico Vertical può essere installato solo su una parete perimetrale e richiede la realizzazione di 2 fori da 20 cm di diametro per l'unità a pompa di calore, a cui aggiungere 2 fori da 16cm di diametro per l'unità VMC opzionale.

Free standing

Lista codice utili

Incasso su misura

Lista codice utili

Incasso con pannello metallico

Lista codice utili

MODELLI	02559	Unico Vertical 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
	02558	Unico Vertical 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
COMANDI	Telecomando (di serie)		B1029	Termostato wireless	B1029	Termostato wireless
	Display bordo macchina (di serie)		B1030	Termostato wireless IAQ	B1030	Termostato wireless IAQ
	-		B1128	Relay wireless	B1128	Relay wireless
VMC	-		B1031	Kit VMC per integrazione Unico Vertical-NK	B1031	Kit VMC per integrazione Unico Vertical-NK
	-		B0998	Kit griglie 160mm per installazione VMC	B0998	Kit griglie 160mm per installazione VMC
INCASSO	-		-		B1032	Kit incasso a parete Unico Vertical-NK
	-		-		B1033	Kit incasso a parete Unico Vertical-NK e VMC

NEW

UNICO AIR [EFA]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

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).

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

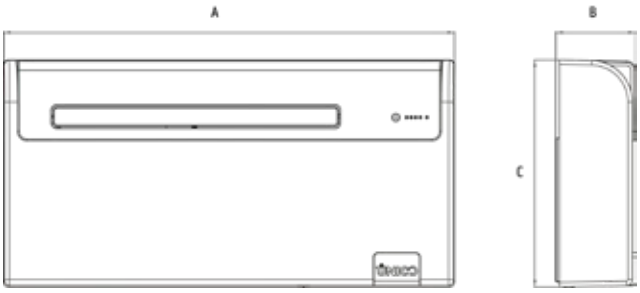
CARATTERISTICHE

- Potenza: 1,8 kW
- Disponibile nella versionie 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**

DIMENSIONI E PESO



		UNICO AIR
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Peso netto	kg	37

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

DATI TECNICI			Unico Air HP EFA
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
	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 -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 fluorurato con GWP equivalente 675.
Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

NEW

UNICO EASY [S2]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

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.

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

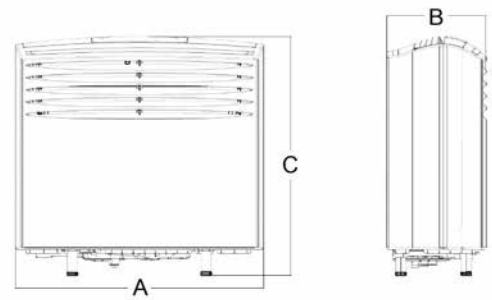
CARATTERISTICHE

- 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**

DIMENSIONI E PESO



		UNICO EASY
A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Peso netto	kg	34.4

DATI TECNICI			Unico Easy S2 HP
CODICE PRODOTTO			02527
CODICE EAN			8021183025279
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
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 [RFA]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

3 ANNI GARANZIA GRATUITA

REMOTE CONTROL INCLUDED

TWIN TECHNOLOGY

Due unità, collegate da circuito frigorifero, che si possono utilizzare sia contemporanetamente 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 con funzione pompa di calore, per sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.

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

CARATTERISTICHE di sistema

- 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**

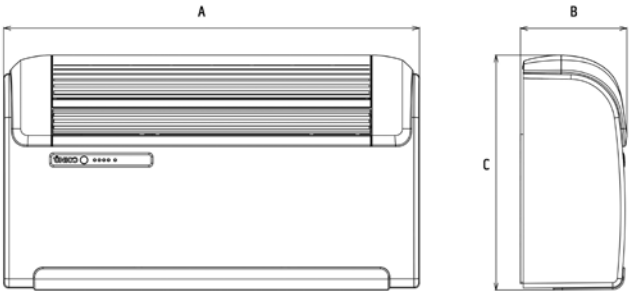
CARATTERISTICHE master

- Capacità frigorifera: 2.6 kW
- Capacità in funzione HP (pompa di calore): 2.5 kW
- Versatilità di installazione: Installazione a parete in alto o in basso.
- Semplicità di installazione: Unico Twin si installa tutto dall'interno in pochi minuti.
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.

CARATTERISTICHE wall

- Capacità nominale in raffreddamento: 2,5 kW
- Capacità nominale in riscaldamento: 2,2 kW
- Livello di pressione sonora: da 25 a 36 dB(A)

DIMENSIONI E PESO



		UNICO TWIN MASTER
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Peso netto	kg	40.5

DATI TECNICI			Unico Twin Master 30 HP RFA
CODICE PRODOTTO			02138
CODICE EAN			8021183021387
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnom.	kW	2,6
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnom.	kW	2,5
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,9
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	4,3
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,5
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		W	1200
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento		A	5,4
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento		W	1080
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento		A	4,8
Capacità di deumidificazione		l/h	1,1
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)		m³/h	450 / 400 / 330
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
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
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	980 x 610 x 350
Peso (senza imballo)		kg	40,5
Peso (con imballo)		kg	44,0
Pressione sonora interna (min/max) (2)		dB(A)	33-42
Grado di protezione degli involucri			IP 20
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

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.

DATI TECNICI		Unico Twin Wall S1
CODICE PRODOTTO		01996
CODICE EAN		8021183019964
Capacità nominale di raffreddamento (1)	kW	2,5
Capacità nominale di riscaldamento (1)	kW	2,2
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	kW	0,9
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)	A	4,2
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	kW	0,7
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)	A	3,2
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento	W	1200
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento	A	5,4
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento	W	1080
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento	A	4,8
Capacità di deumidificazione	l/h	1,0
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)	m³/h	310 / 230 / 180
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)	m³/h	470 / 360 / 310
Numero velocità di ventilazione interna		3
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	805 x 285 x 194
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	870 x 360 x 270
Peso (senza imballo)	kg	7,5
Peso (con imballo)	kg	9,6
Pressione sonora interna (2)	dB(A)	25-36
Grado di protezione degli involucri		IP X1
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)		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

Semplicità d'installazione

UNITÀ MASTER

Grazie alla pratica dima inclusa nell'imballo, si installa, completamente dall'interno e in pochi minuti, l'unità MASTER con i due fori da 202 mm di diametro nella prima stanza da climatizzare.

Si collega l'unità MASTER all'unità WALL, grazie ai rubinetti frigoriferi alloggiati nella parte destra dell'unità. Lunghezza massima linee frigorifere di 10 metri. Non è possibile aggiungere gas oltre la precarica.

UNITÀ WALL

Si installa l'unità WALL a parete, nella seconda stanza da climatizzare.

Accessori

Comandi

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]

NEW **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. Nota bene: in caso di abbinamento ai modelli Unico Vertical-NK non è compatibile con il kit VMC B1031.

Compatibile con:

Unico Evo-F [PVA]	Unico Evo [EVANX]	Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Evo [PVAN/EVAN]	Unico Pro [EVAN]	Unico Vertical e Vertical-NK [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 (ove non è installato il kit VMC B1031 le funzioni IAQ e umidità del comando B1030 risultano in sola lettura). Nota bene: comando obbligatorio in caso di abbinamento ai modelli Unico Vertical-NK con kit VMC B1031.

Compatibile con:

Unico Evo-F [PVA]	Unico Evo [EVANX]	Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Evo [PVAN/EVAN]	Unico Pro [EVAN]	Unico Vertical e Vertical-NK [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 Evo-F [PVA]	Unico Evo [EVANX]	Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Evo [PVAN/EVAN]	Unico Pro [EVAN]	Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]

VMC

NEW **B1031** **Kit VMC per integrazione Unico Vertical-NK**
Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati per ricambio aria, estrazione canalizzabile e mandata attraverso griglia di mandata di Unico Vertical-NK. Portata massima a 100 Pa pari a 103 m3/h. Comandabile in abbinamento ad Unico Vertical-NK dal comando Wireless IAQ (cod. B1030)

Compatibile con:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

NEW **B0998** **Kit griglie 160mm per installazione VMC**
Kit per fori diametro 160 mm per VMC (cod. B1031) dotato di coppia di griglie pieghevoli d. 160mm, coppia di flange interne d. 160mm, coppia di fogli universali in PP.

Compatibile con:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

Incasso

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]

NEW **B1032** **Kit incasso a parete Unico Vertical-NK**
Pannello metallico con griglia mandata e aspirazione utilizzabile per installazioni ad incasso di Unico Vertical-NK.

Compatibile con:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

NEW **B1033** **Kit incasso a parete Unico Vertical-NK e VMC**
Pannello metallico con griglia mandata e aspirazione utilizzabile per installazioni ad incasso di Unico Vertical-NK abbinato a kit VMC (cod. B1031).

Compatibile con:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

Altro

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 Evo-F [PVA]	Unico Pro [EVAN]	Unico Twin [RFA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]	Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]	
Unico Evo [EVANX]	Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]	

B0564 **Kit griglie diametro 160mm**

Coppia flange interne Ø 160 mm, coppia di griglie pieghevoli esterne Ø 160 mm.

Compatibile con:

Unico Evo-F [PVA]	Unico Pro [EVAN]	Unico Twin [RFA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]	Unico Air [EFA]	
Unico Evo [EVANX]	Unico Easy [S2]	

B0620 **Cavo scaldante**

Per evitare la formazione di ghiaccio nella bacinella smaltimento condensa (cavo scaldante già di serie su Unico Vertical).

Compatibile con:

Unico Evo [PVAN/EVAN]	Unico Pro [EVAN]	Unico Twin [RFA]
Unico Evo [EVANX]	Unico Air [EFA]	

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 Evo-F [PVA]	Unico Pro [EVAN]	Unico Twin [RFA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]	Unico Air [EFA]	
Unico Evo [EVANX]	Unico Easy [S2]	

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 Olimpiasplendid.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.