

# UNICO R

Con backup ausiliario, per i climi più rigidi



## GAS RIGENERATO

Utilizza solo R410A rigenerato: un refrigerante identico all'originale, ma recuperato da impianti esistenti. Per un'economia sempre più circolare.



## +2 KW BACKUP AUSILIARIO

Unico R è progettato per le temperature più rigide. Quando le temperature dell'ambiente esterno sono inferiori a 2°C, la modalità riscaldamento è ottenuta mediante attivazione delle resistenze elettriche e del solo ventilatore. Per temperature superiori a 2°C, il riscaldamento è ottenuto mediante pompa di calore. La gestione dell'una o dell'altra modalità è completamente automatica.



## POMPA DI CALORE

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



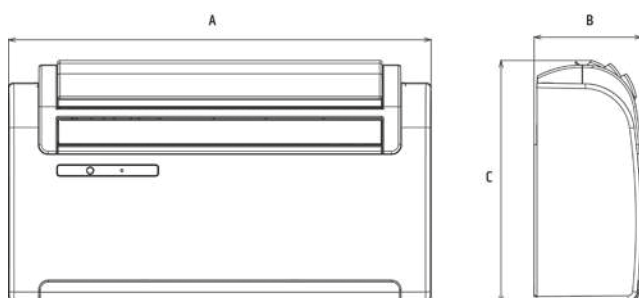
## CARATTERISTICHE

- Due modelli di potenza: 2,3 kW - 2,7 kW
- Disponibile nella versione: HP (pompa di calore)
- Classe in raffreddamento: **A**
- Gas refrigerante: R410A rigenerato
- Consigliata installazione in basso, per una migliore distribuzione dell'aria
- Dotato di 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



		10/12
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Peso netto	kg	40

**DATI TECNICI**

			Unico R 10 HP	Unico R 12 HP
<b>CODICE PRODOTTO</b>			01495	01496
<b>CODICE EAN</b>			8021183014952	8021183014969
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	-	-
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	-	-
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	2,3	2,7
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	2,3	2,5
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,9	1,0
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	3,70	4,30
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,7	0,8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,0	3,3
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)				
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)				
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	W	14,0	14,0
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	0,9	1,0
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0,7	0,8
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento		kW	0,9	1,1
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento		A	3,9	4,8
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento		kW	0,9	1,1
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento		A	3,8	4,7
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	0,9	1,1
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)		m³/h	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento		m³/h	490	490
Portata aria esterna in raffreddamento (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Portata aria esterna in riscaldamento (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Numero velocità di ventilazione interna			3	3
Numero velocità di ventilazione esterna			3	3
Diametro fori parete **		mm	162/202	162/202
Resistenza elettrica di riscaldamento		W	2000	2000
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Peso (senza imballo)		kg	40	40
Peso (con imballo)		kg	44	44
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)		dB(A)	33-41	33-42
Livello di potenza sonora interno (EN 12102)	LWA	dB(A)	56	57
Grado di protezione degli involucri			IP 20	IP 20
Gas refrigerante*		Tipo	R410A rigenerato	R410A rigenerato
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		2088	2088
Carica gas refrigerante		kg	0,65	0,55
Max pressione di esercizio		MPa	3,6	3,6
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

**CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente interno	<b>Temperature massime di esercizio in raffreddamento</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Temperature minime di esercizio in raffreddamento</b>	DB 18°C
	<b>Temperature massime di esercizio in riscaldamento</b>	DB 27°C
	<b>Temperature minime di esercizio in riscaldamento</b>	-
Temperatura ambiente esterno	<b>Temperature massime di esercizio in raffreddamento</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Temperature minime di esercizio in raffreddamento</b>	-
	<b>Temperature massime di esercizio in riscaldamento</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Temperature minime di esercizio in riscaldamento</b>	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 2088

\*\* Unico R è fornito 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.