

NEW

Italian design by:



# UNICO NEXT

## Il più silenzioso, con motore inverter e gas R290

Cod. 02456



### SCARICO CONDENZA



Obbligatorio (tranne quando si imposta, in fase di installazione, la modalità "SOLO FREDDO").



### 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.



### REFRIGERANTE NATURALE

Utilizza il refrigerante R290, con GWP quasi prossimo allo zero, per un ridotto impatto ambientale.



### IMBALLO ECO-FRIENDLY

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

### CARATTERISTICHE

Potenza max: 2,5 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 anche configurarla in "SOLO CALDO", disattivando la funzione raffreddamento. Classe in raffreddamento: **A**  
Gas refrigerante: R290  
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**



# Climatizzatori e pompe di calore aria-aria senza unità esterna

NEW

			Unico Next 10 HP PVAN	Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP	Unico Air 10 HP EVA
CODICE PRODOTTO			02456	01503	01504	02237
CODICE EAN			8021183024562	8021183015034	8021183015041	8021183022377
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	1,0 / 2,5	-	-	1,9/2,4
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	1,0 / 2,3	-	-	1,8/2,3
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	 2,1	 1,8	 1,8	 2,2
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	 1,7	-	 1,7	 2,1
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,8	0,7	0,7	0,8
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	4,7	3,1	3,1	4,7
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,5	-	0,5	0,7
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,4	-	2,5	3,4
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3,1	-	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	14,0	14,0	33
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	0,8	0,7	0,7	0,8
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0,5	-	0,5	0,7
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode		kW	1,4	-	-	-
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode		kW	1,4	-	-	-
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	-	-	0,7/1,1
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	2,5 / 7,2	-	-	3,7/5,3
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	0,3 / 1,0	-	-	0,5/0,8
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	2,1 / 5,9	-	-	2,5/4,6
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento		kW	-	-	-	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento		A	-	-	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	0,7	0,6	0,6	0,8
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)		m³/h	380/270/195	215/180/150	215/180/150	235/180/150
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)		m³/h	380/270/195	-	215/180/150	190/170/150
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento		m³/h	-	-	-	-
Portata aria esterna in raffreddamento (max/min)		m³/h	650/350	380	380	380/190
Portata aria esterna in riscaldamento (max/min)		m³/h	650/350	-	380	380/190
Numero velocità di ventilazione interna			3	3	3	3
Numero velocità di ventilazione esterna			6	1	1	2
Diametro fori parete **	mm		162/202	162	162	162
Resistenza elettrica di riscaldamento			-	-	-	-
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	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm		1100 x 605 x 290	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Peso (senza imballo)	kg		41	37	37	39
Peso (con imballo)	kg		43	41	41	43
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)	dB(A)		 26-40	 27-38	 27-38	 27-38
Livello di pressione sonora Silent Mode	dB(A)		30	-	-	-
Grado di protezione degli involucri			IP 20	IP 20	IP 20	IP20
Gas refrigerante*	Tipo		R290	R410A	R410A	R32
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		3	2088	2088	675
Carica gas refrigerante	kg		0,145	0,47	0,47	0,37
Max pressione di esercizio	MPa		3,1	4,20	4,20	4,28
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	<b>Temperature massime di esercizio in raffreddamento</b>	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Temperature minime di esercizio in raffreddamento</b>	DB 18°C	DB 18°C	DB 18°C
	<b>Temperature massime di esercizio in riscaldamento</b>	DB 27°C	DB 27°C	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	DB 43°C - WB 32°C	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	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Temperature minime di esercizio in riscaldamento</b>	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 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.