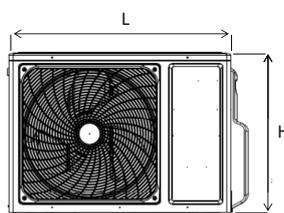


Climatizzatori d'aria mono inverter a parete

EGEL 5000



- Monosplit Inverter a parete
- Pompa di calore R32, a basso impatto ambientale
- Eccellente classe energetica, fino a A+++/A+++ , per un consumo contenuto

Denominazione commerciale	Tipo unità	H mm	L mm	P mm	Peso Kg
EGEL500025SET	interna	318	980	212	11,8
	esterna	614	820	338	37,4
EGEL500035SET	interna	318	980	212	11,8
	esterna	614	820	338	37,4

EGEL 5000 si posiziona al vertice dell'intera gamma di climatizzatori, con una classe energetica fino a A+++/A+++ , per il top delle prestazioni e nuovo gas refrigerante ecologico R32, a basso impatto ambientale. Unità esterna dotata di compressore inverter TWIN ROTARY, per garantire il massimo comfort durante il funzionamento ed unità interna con 4 velocità del ventilatore, raggiungendo valori di silenziosità fino a 15 dB(A).

EGEL 5000 si propone nelle due taglie di potenza 2,5 e 3,5 kW.

L'offerta è completata da un telecomando ad infrarossi a corredo, tramite cui è possibile gestire tutte le funzioni dell'unità.

I climatizzatori EGEL 5000 sono equipaggiabili con kit Wi-Fi opzionale, per una completa gestione da remoto tramite APP dedicata.

- Unità interna dotata di DISPLAY LED a scomparsa
- Funzione SLEEP per il massimo comfort notturno
- Funzione QUIET per un funzionamento ultra silenzioso
- Funzione SEGUIMI per il controllo del flusso dell'aria
- Funzione AUTORESTART in caso di interruzione delle corrente
- Funzione ANTIGELO per avviare l'unità quando la temperatura interna scende sotto i 10°C
- Pannello frontale motorizzato
- Unità esterna completa di copri attacchi.

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Potenza in raffreddamento (T=+35°C) kW	Consumo annuo kWh/anno	Potenza in riscaldamento (Pdesign T=-10°C) kW	Consumo annuo kWh/anno	Attacchi liquido mm	Attacchi gas mm	L/H max m	Classe Energetica	
								SEER	SCOP
EGEL500025SET	2,6	107	2,6	716	6,35	9,52	15/10	A+++	A+++
EGEL500035SET	3,5	144	3,2	973	6,35	9,52	15/10	A+++	A++

I dati e le classi di efficienza sono dichiarati in conformità alla normativa EN 14825 per zona climatica temperata.

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

- Raffrescamento: temperatura aria ingresso unità interna 27°C Tb.s., 19°C Tb.u.
- Riscaldamento: temperatura aria ingresso unità interna 20°C Tb.s.

Modello		EGEL500025SET	EGEL500035SET
Compressore rotativo		1	1
Refrigerante		R32	R32
Carica refrigerante/GWP/CO ₂ Eq	kg/-/kgeq CO ₂	0,95/675/641	0,95/675/641
Prestazioni in raffreddamento (1)			
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	2,60	3,50
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,65	0,870
EER	kW/kW	4,00	4,00
Dati energetici in raffreddamento (2) (4)			
SEER	kW/kW	8,50	8,50
Classe energetica		A+++	A+++
Consumo energetico annuo	kWh/a	107	144
Prestazioni in riscaldamento (3)			
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	3,20	4,20
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,80	1,05
COP	kW/kW	4,00	4,00
Dati energetici per profilo climatico Medio (2) (4)			
Pdesign a -10 °C	kW	2,60	3,20
SCOP	kW/kW	5,10	4,60
Classe energetica		A+++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/a	716	973
Dati energetici per profilo climatico Caldo (2) (4)			
Pdesign a +2 °C	kW	1,40	1,90
SCOP	kW/kW	6,20	5,6
Classe energetica		A+++	A+++
Consumo energetico annuo	kWh/a	320	480
Limiti di funzionamento in raffreddamento (6)			
Minima/Massima temperatura aria esterna	°C	-20/43	-20/43
Minima/Massima temperatura aria interna	°C	21/35	21/35
Limiti di funzionamento in riscaldamento (6)			
Minima temperatura aria esterna	°C	-30/24	-30/24
Minima temperatura aria interna	°C	10/27	10/27
Livelli sonori unità esterna (5)			
Potenza sonora	dB(A)	61	62
Pressione sonora	dB(A)	45	46
Livelli sonori unità interna in raffreddamento (5)			
Potenza sonora massima	dB(A)	54	56
Pressione sonora massima	dB(A)	34	35
Pressione sonora media	dB(A)	29	30
Pressione sonora minima	dB(A)	25	26
Pressione sonora super minima	dB(A)	15	16
Livelli sonori unità interna in riscaldamento (5)			
Potenza sonora massima	dB(A)	55	57
Pressione sonora massima	dB(A)	35	36
Pressione sonora media	dB(A)	30	31
Pressione sonora minima	dB(A)	26	27
Pressione sonora super minima	dB(A)	16	17
Dimensioni e peso unità esterna			
Altezza/Lunghezza/Profondità	mm	614/890/338	614/890/338
Peso	kg	37,4	37,4
Dimensioni e peso unità interna			
Altezza/Lunghezza/Profondità	mm	318/980/212	318/980/212
Peso	kg	11,8	11,8
Dati elettrici			
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Protezione da cortocircuito	A	20	20
Protezione da sovracorrente	A	15	15
Protezione di terra	A	20	20
Corrente residua	mA	30	30
Tipo cavo di alimentazione		H07RN-F	H07RN-F
Cavo di alimentazione	n. x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Cavo di segnale	n. x mm ²	1 x 1	1 x 1
Conessioni			
Attacco del liquido	mm	6,35	6,35
Attacco del gas	mm	9,52	12,7
Attacco carica refrigerante	mm	12,7	12,7
Attacco scarico condensa	mm	16	16
Tubazioni			
Altezza massima	m	10	10
Lunghezza massima	m	15	15
Lunghezza massima con carica di fabbrica	m	10	10
Carica aggiuntiva di refrigerante	g/m	20	20

(1) Aria esterna: 35 °C B.S., Aria ambiente: 27 °C B.S. / 19 ° B.U.

(2) Secondo regolamento UE 626/2011

(3) Aria esterna: 7 °C B.S / 6 °C B.U., Aria ambiente: 20 °C B.S.

(4) Secondo regolamento UE 206/2012

(5) Valore di pressione sonora in campo libero a 1 metro fronte unità, secondo GB/T7725-2004

(6) Temperatura a bulbo secco