

Climatizzatori d'aria multi inverter



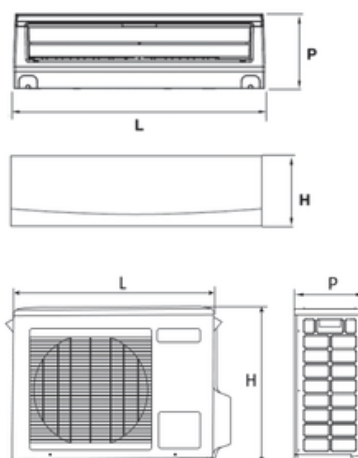
TERMOCOOP

Tel: 06 261189

info@termocoop.com



## EGEL 3000



- Climatizzatori multisplit DC inverter
- Gamma sino a 3 unità interne

Denominazione commerciale	Tipo unità	H mm	L mm	P mm	Peso Kg
EGEL30002525SET	esterna	682	820	310	44
	interna	272	805	205	9
EGEL30002535SET	esterna	682	820	310	44
	interna	272	805	205	9
EGEL30003535SET	esterna	682	820	310	44
	interna	272	805	205	9
EGEL3000252535SET	esterna	688	886	289	44
	interna	272	805	205	9
EGEL3000253535SET	esterna	688	886	289	44
	interna	272	805	205	9

La gamma EGEL 3000 è stata progettata per asservire più locali con l'utilizzo di una sola unità esterna.

EGEL 3000 è disponibile in 2 versioni da 5,1 e 5,5 kW di potenza frigorifera erogata, garantendo prestazioni energetiche d'avanguardia. L'indice di performance stagionale arriva sino in Classe A++/A+, con ottimi valori sia in raffrescamento che in riscaldamento.

La gamma garantisce un ampio campo di funzionamento da -15° fino a 46°C per un benessere perfetto, sia in estate che in inverno. L'unità esterna in metallo prevennicato con azione contro gli agenti atmosferici è dotata di copriattacchi e griglia frontale in plastica. Il compressore è di tipo Twin-Rotary ad alta efficienza e in grado di ridurre al minimo le vibrazioni.

- Gamma di unità condensanti sino a 3 attacchi per le unità interne
- Unità interne a parete
- Tecnologia DC Inverter
- SCOP e SEER elevati
- Limite di funzionamento dell'unità esterna: fino a -15°C in riscaldamento e fino a +46°C in raffrescamento
- Dimensioni contenute
- Alta classe energetica per un consumo contenuto.

### DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Tipo	Abbinamento unità interna	Potenza in raffreddamento kW	Potenza in riscaldamento (Pdesign T=-10°C) kW	Attacchi liquido mm	Attacchi gas mm	L/H max m	Classe Energetica	
								SEER	SCOP
EGEL30002525SET	Dual	25 + 25	5,1	5,8	2x6,35	2x9,52	25/15	A+	A+
EGEL30002535SET	Dual	25 + 35	5,1	5,8	2x6,35	2x9,52	25/15	A+	A+
EGEL30003535SET	Dual	35 + 35	5,1	5,8	2x6,35	2x9,52	25/15	A+	A+
EGEL3000252535SET	Trial	25 + 25 + 35	5,4	6,5	3x6,35	3x9,52	25/15	A++	A+
EGEL3000253535SET	Trial	25 + 35 + 35	5,4	6,5	3x6,35	3x9,52	25/15	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		EGEL30002525SET	EGEL30002535SET	EGEL30003535SET	EGEL3000252535SET	EGEL3000253535SET
Compressore rotativo		1	1	1	1	1
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante/GWP/CO <sub>2</sub> Eq	kg/-/kgeq CO <sub>2</sub>	1,2/2088/2,51	1,2/2088/2,51	1,2/2088/2,51	2/2088/4,18	2/2088/4,18
<b>Prestazioni in raffreddamento (1)</b>						
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	5,1	5,1	5,1	5,4	5,4
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	1,54	1,53	1,54	1,31	1,3
EER	kW/kW	3,31	3,34	3,31	4,12	4,15
<b>Dati energetici in raffreddamento (2) (4)</b>						
SEER	kW/kW	5,6	5,6	5,6	7,2	7,2
Classe energetica		A+	A+	A+	A++	A++
<b>Prestazioni in riscaldamento (6)</b>						
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	5,8	5,8	5,8	6,5	6,5
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	1,56	1,56	1,55	1,45	1,45
COP	kW/kW	3,71	3,72	3,74	4,48	4,48
<b>Dati energetici per profilo climatico Medio (2) (4)</b>						
Pdesign a -10 °C	kW	5,2	5,2	5,2	4,5	4,5
SCOP	kW/kW	4	4	4	4	4
Classe energetica		A+	A+	A+	A+	A+
<b>Limiti di funzionamento in raffreddamento</b>						
Minima/Massima temperatura aria esterna	°C	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Minima/Massima temperatura aria interna	°C	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32
<b>Limiti di funzionamento in riscaldamento (6)</b>						
Minima temperatura aria esterna	°C	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24
Minima temperatura aria interna	°C	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
<b>Livelli sonori unità esterna (5)</b>						
Potenza sonora	dB(A)	63	63	63	63	63
Pressione sonora	dB(A)	53	52	52	52	52
<b>Livelli sonori unità interna in raffreddamento (5)</b>						
Pressione sonora massima	dB(A)	39/39	39/40	40/40	39/39/40	39/40/40
Pressione sonora media	dB(A)	33/33	33/35	35/35	33/33/35	33/35/35
Pressione sonora minima	dB(A)	26/26	26/27	27/27	26/26/27	26/27/27
Pressione sonora super minima	dB(A)	23/23	23/24	24/24	23/23/24	23/24/24
<b>Livelli sonori unità interna in riscaldamento (5)</b>						
Pressione sonora massima	dB(A)	40/40	40/41	41/41	40/40/41	40/41/41
Pressione sonora media	dB(A)	33/33	33/35	35/35	33/33/35	33/35/35
Pressione sonora minima	dB(A)	26/26	26/27	27/27	26/26/27	26/27/27
Pressione sonora super minima	dB(A)	24/24	24/25	25/25	24/24/25	24/25/25
<b>Dimensioni e peso unità esterna</b>						
Altezza/Lunghezza/Profondità	mm	682/820/310	682/820/310	682/820/310	688/886/289	688/886/289
Peso	kg	44	44	44	44	44
<b>Dimensioni e peso unità interna</b>						
Altezza/Lunghezza/Profondità	mm	272/805/205	272/805/205	272/805/205	272/805/205	272/805/205
Peso	kg	9	9	9	9	9
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
<b>Connessioni</b>						
Attacco del liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Attacco del gas	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
<b>Tubazioni</b>						
Altezza massima	m	15	15	15	15	15
Lunghezza massima	m	30	30	30	50	50
Lunghezza massima con carica di fabbrica	m	20	20	20	30	30
Carica aggiuntiva di refrigerante	g/m	20	20	20	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