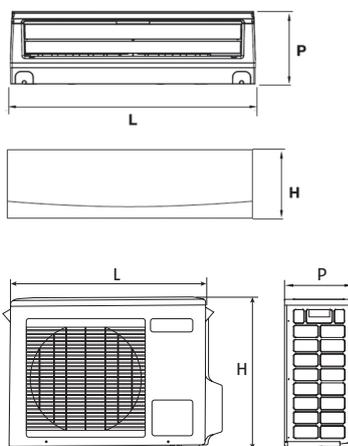


Climatizzatori d'aria multi inverter

EGEL 3000



- Climatizzatori multisplit DC inverter
- Gamma sinoa 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 preverniciato 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 ₂ Eq	kg/-/kgeq CO ₂	1,2/2088/2,51	1,2/2088/2,51	1,2/2088/2,51	2/2088/4,18	2/2088/4,18
Prestazioni in raffreddamento (1)						
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
Dati energetici in raffreddamento (2) (4)						
SEER	kW/kW	5,6	5,6	5,6	7,2	7,2
Classe energetica		A+	A+	A+	A++	A++
Prestazioni in riscaldamento (6)						
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
Dati energetici per profilo climatico Medio (2) (4)						
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+
Limiti di funzionamento in raffreddamento						
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
Limiti di funzionamento in riscaldamento (6)						
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
Livelli sonori unità esterna (5)						
Potenza sonora	dB(A)	63	63	63	63	63
Pressione sonora	dB(A)	53	52	52	52	52
Livelli sonori unità interna in raffreddamento (5)						
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
Livelli sonori unità interna in riscaldamento (5)						
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
Dimensioni e peso unità esterna						
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
Dimensioni e peso unità interna						
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
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Connessioni						
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
Tubazioni						
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