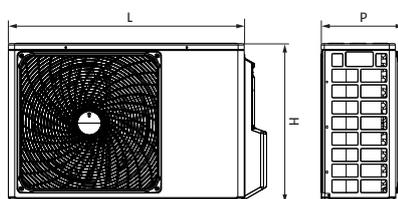
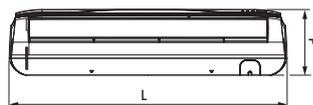
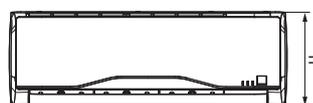


Climatizzatori d'aria mono inverter a parete

## EGEL 1000



- Monosplit Inverter a parete
- Pompa di calore R32, a basso impatto ambientale
- Classe energetica A++/A+

Denominazione commerciale	Tipo unità	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg
EGEL100025SET	Interna	280	820	195	8,8
	Esterna	540	780	245	27,0
EGEL100035SET	Interna	280	820	195	8,8
	Esterna	540	780	245	28,0

I climatizzatori EGEL 1000, per installazione a parete, sono la proposta per ambienti residenziali di media e piccola dimensione. L'unità con refrigerante R32 a basso impatto ambientale raggiunge valori di efficienza energetica pari alla classe A++/A+, grazie alla tecnologia Inverter.

La gamma EGEL 1000 è articolata su due modelli da 2,6 kW e 3,6 kW in raffrescamento.

Il ventilatore dell'unità interna a parete a 4 velocità permette di raggiungere elevati livelli di silenziosità, fino a 20 dB(A), alla velocità super minima. L'unità esterna ha un compressore rotativo ad alta efficienza con isolamento fonoassorbente.

Tramite il telecomando ad infrarossi fornito a corredo è possibile gestire tutte le funzioni dell'unità.

I climatizzatori EGEL 1000 sono equipaggiabili con kit Wi-Fi opzionale, per una completa gestione da remoto tramite APP dedicata.

- Modalità SMART per un funzionamento automatico
- Funzione SLEEP per il massimo comfort notturno
- Funzione QUIET per un funzionamento ultra silenzioso
- Funzione AUTORESTART in caso di interruzione della corrente
- Unità esterna completa di copri attacchi
- Telecomando ad infrarossi a corredo

### 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
EGEL100025SET	2,6	147	2,4	839	6,35	9,52	15/10	A++	A+
EGEL100035SET	3,6	186	3,2	1123	6,35	9,52	15/10	A++	A+
EGEL100050SET	5,2	268	5,2	1819	6,35	12,7	25/15	A++	A+
EGEL100070SET	7,0	350	5,6	1963	6,35	12,7	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		EGEL100025SET	EGEL100035SET	EGEL100050SET	EGEL100070SET
Compressore rotativo		1	1	1	1
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante/GWP/CO <sub>2</sub> Eq	kg/-/kgeq CO <sub>2</sub>	0,7/675/0,47	0,72/675/0,49	0,95/675/0,64	1,2/675/0,81
<b>Prestazioni in raffreddamento</b> (1)					
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	2,60	3,60	5,20	7,0
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,80	1,11	1,61	2,16
EER	kW/kW	3,23	3,23	3,23	3,23
<b>Dati energetici in raffreddamento</b> (2) (4)					
SEER	kW/kW	6,20	6,80	6,80	7,10
Classe energetica		A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/a	147	186	268	350
<b>Prestazioni in riscaldamento</b> (3)					
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	3,40	4,20	6,00	8,10
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,91	1,13	1,61	2,18
COP	kW/kW	3,71	3,71	3,71	3,71
<b>Dati energetici per profilo climatico Medio</b> (2) (4)					
Pdesign a -10 °C	kW	2,40	3,20	5,20	5,60
SCOP	kW/kW	4,00	4,00	4,00	4,00
Classe energetica		A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo	kWh/a	839	1123	1819	1963
<b>Dati energetici per profilo climatico Caldo</b> (2) (4)					
Pdesign a +2 °C	kW	1,30	1,70	2,80	3,30
SCOP	kW/kW	4,90	4,60	5,30	5,30
Classe energetica		A++	A++	A+++	A+++
Consumo energetico annuo	kWh/a	373	517	734	872
<b>Limiti di funzionamento in raffreddamento</b> (6)					
Minima/Massima temperatura aria esterna	°C	-15/46	-15/46	-15/46	-15/46
Minima/Massima temperatura aria interna	°C	21/35	21/35	21/35	21/35
<b>Limiti di funzionamento in riscaldamento</b> (6)					
Minima/Massima temperatura aria esterna	°C	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24
Minima/Massima temperatura aria interna	°C	10/27	10/27	10/27	10/27
<b>Livelli sonori unità esterna</b> (5)					
Potenza sonora	dB(A)	60	61	63	65
Pressione sonora	dB(A)	46	46	51	52
<b>Livelli sonori unità interna in raffreddamento</b> (5)					
Potenza sonora massima	dB(A)	52	54	57	60
Pressione sonora massima	dB(A)	35	36	44	47
Pressione sonora media	dB(A)	32	33	40	43
Pressione sonora minima	dB(A)	28	29	35	37
Pressione sonora super minima	dB(A)	20	21	28	30
<b>Livelli sonori unità interna in riscaldamento</b> (5)					
Potenza sonora massima	dB(A)	53	55	58	61
Pressione sonora massima	dB(A)	36	37	45	48
Pressione sonora media	dB(A)	33	34	41	44
Pressione sonora minima	dB(A)	29	30	36	38
Pressione sonora super minima	dB(A)	21	22	29	31
<b>Dimensioni e peso unità esterna</b>					
Altezza/Lunghezza/Profondità	mm	540/780/245	540/780/245	614/820/338	697/890/353
Peso	kg	27,0	28,0	37,8	51,0
<b>Dimensioni e peso unità interna</b>					
Altezza/Lunghezza/Profondità	mm	280/820/195	280/820/195	318/1008/225	335/1125/240
Peso	kg	8,8	8,8	11,6	14,0
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Protezione da cortocircuito	A	20	20	25	25
Protezione da sovracorrente	A	15	15	20	20
Protezione di terra	A	20	20	25	25
Corrente residua	mA	30	30	30	30
Tipo cavo di alimentazione		H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Cavo di alimentazione	n. x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Cavo di segnale	n. x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
<b>Connessioni</b>					
Attacco del liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Attacco del gas	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Attacco carica refrigerante	mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Attacco scarico condensa	mm	16	16	16	16
<b>Tubazioni</b>					
Altezza massima	m	10	10	15	15
Lunghezza massima	m	15	15	25	25
Lunghezza massima con carica di fabbrica	m	7	7	7	7
Carica aggiuntiva di refrigerante	g/m	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