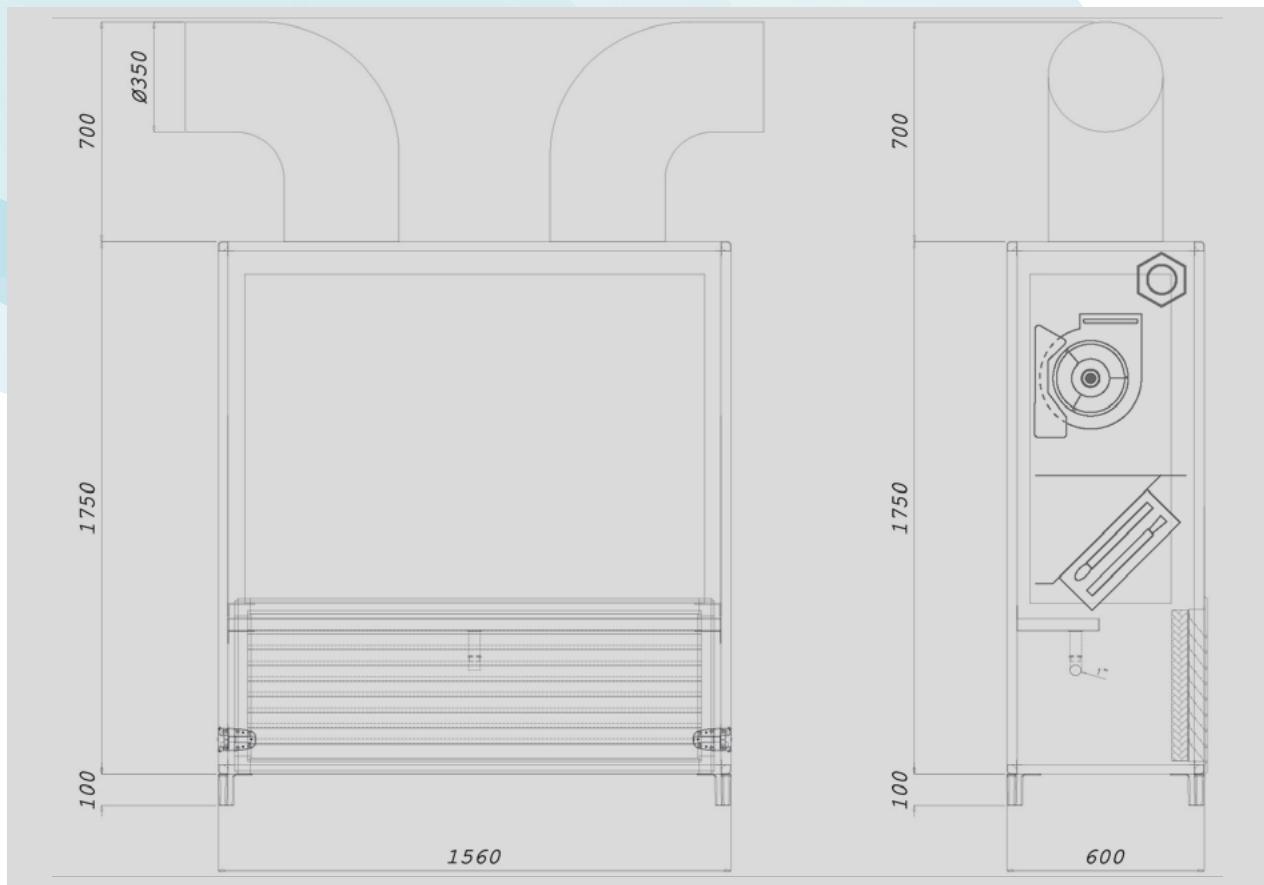


# Informazioni tecniche Clima Station 28

Superficie trattata: 300 m<sup>2</sup>

Dimensioni: 1560 x 1850 x 600 mm.

Modulo di sanificazione: Active 12".



Lamiera zincata preverniciata.

Isolamento termo-acustico in poliuretano espanso con densità 45 Kg/mq.

Fissaggio della pannellatura dall'esterno, con viti o bussole.

Piedini di supporto in alluminio, altezza 100 mm.

Caratteristiche meccaniche struttura (secondo EN1886):

Resistenza meccanica : D1

Tenuta : L2

Trasmittanza termica : T3

Taglio termico : TB4

## Unità interna

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/240-1-50
Raffreddamento <sup>1</sup>	kW	28.0
Riscaldamento <sup>2</sup>	kW	31.5
Potenza assorbita	W	1200
Portata aria (7 livelli) <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	4330/4230/4130/4030/3930 3830/3730
Pressione statica	Pa	170 (20 ~ 250)
Livelli pressione sonora <sup>4</sup>	dB(A)	51/50/50/49/49/48/47
Livelli potenza sonora	dB(A)	69/68/68/67/67/66/65
Peso netto	Kg	130
Refrigerante	Tipo	R410A
Connessione impianto	Linea liquido	Ø 12,7 (1/2")
	Linea gas	Ø 22,2 (7/8")
Scarico condensa DI/DE	mm	Ø 32

Note:

1. Temperatura aria interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura aria esterna 35°C BS; 24°C BU; lunghezza del tubo refrigerante equivalente 7,5 m con differenza di livello zero.
2. Temperatura aria interna 20°C BS; 15°C BU; temperatura aria esterna 7°C BU, 6°C BS; lunghezza del tubo refrigerante equivalente 7,5 m con differenza di livello zero.
3. La velocità del motore della ventola e la portata dell'aria vanno dalla velocità massima alla velocità più bassa, 7 velocità totali per ciascun modello.
4. Il livello di pressione sonora va dal livello più alto al livello più basso, in totale 7 livelli per ciascun modello. Il livello di pressione sonora è misurato 1,4 m sotto l'unità in una camera semianecoica.

## Tipologia 01 - Unità esterna - Clima Station 28 kW

Alimentazione elettrica		V/N/Hz	380-415/3/50	
Raffreddamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	25.2	
		kBtu/h	86.0	
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	25.2	
		kBtu/h	86.0	
Riscaldamento <sup>2</sup> (Max)	Capacità	kW	27	
		kBtu/h	92.1	
SEER			7.25	
$\eta_{s,c}$		%	287.0	
SCOP			4.15	
$\eta_{s,h}$		%	163.0	
Unità interna collegata	Capacità totale		50-130%	
	Quantità massima		13	
Compressore	Tipologia		DC inverter	
	Quantità		1	
	Tipo di olio		FVC68D	
	Metodo di avvio		Soft start	
Ventola	Tipologia		Elica	
	Tipologia di motore		DC	
	Quantità		2	
	Uscita motore	kW	0.2 x 2	
Refrigerante	Pressione statica	Pa	0-35 (standard) 35-80 (personalizzato)	
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	11800	
	Azioneamento		Direct	
Collegamento <sup>3</sup> tubi	Tipologia		R410A	
	Carico fabbrica	Kg	6.1	
Livello di pressione sonora <sup>4</sup>	Tubo del liquido	mm	Ø 12.7	
	Tubo del gas	mm	Ø 25.4	
Livello di potenza sonora <sup>4</sup>		dB(A)	56	
Dimensioni imballo (LxHxP)		mm	1210 x 1916 x 597	
Peso netto		Kg	177	
Temperatura amb.	Raffreddamento	°C	-15 a +55	
Intervallo operativo	Riscaldamento	°C	-30 a +30	



Note: 1. Temperatura aria interna 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura aria esterna 35/43°C(T1/T3) (BS); lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5 m con dislivello nullo.

2. Temperatura aria interna 20°C (BS); temperatura aria esterna 7°C (BS), 6°C (BU); lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5 m con differenza di livello pari a zero.

3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità.

4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione 1 m davanti all'unità e 1,3 m sopra la porta in una camera semianecoica.

## Tipologia 02 - Unità esterna - Clima Station 28 kW



Alimentazione elettrica		V/N/Hz	380-415/3/50
Raffreddamento <sup>1</sup>	Capacità	kW	28.0
	Potenza assorbita	kW	7.1
	Corrente assorbita	A	14.23
	EER	W/W	3.94
Riscaldamento <sup>2</sup>	Capacità	kW	28.0
	Potenza assorbita	kW	5.8
	Corrente assorbita	A	11.63
	COP	W/W	4.85
Unità interna collegata	Capacità totale		50-130%
	Quantità massima		16
Compressore	Tipologia		Rotativo DC inverter
	Quantità		1
Ventola	Tipologia di motore		DC
	Quantità		1
	Pressione statica	Pa	0-20 (standard) 20-120
Refrigerante	Portata d'aria		12600
	Tipologia		R410A
Collegamento tubi	Carico fabbrica		7.0
	Tubo del liquido		Ø 12.7
Livello di pressione sonora <sup>3</sup>	Tubo del gas		Ø 25.4
	Livello di pressione sonora <sup>3</sup>		58
Livello di potenza sonora <sup>3</sup>		dB(A)	84
Dimensioni imballo (LxHxP)		mm	1005 x 890 x 1945
Peso netto		Kg	195
Temperatura amb.	Raffreddamento	°C	-15 a +55
Intervallo operativo	Riscaldamento	°C	-30 a +30

Note: 1. Temperatura aria interna 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura aria esterna 35°C (BS), 24°C (BU); lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5 m con dislivello nullo.

2. Temperatura aria interna 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura aria esterna 7°C (BS), 6°C (BU); lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5 m con differenza di livello pari a zero.

3. Livello sonoro: valore di conversione della camera anecoica, misurato in un punto 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,3 m.