



Mobile di copertura

Realizzato in lamiera galvanizzata verniciata a forno con polveri epossidiche. Spessore di 0,8 mm, rinforzato nei punti di sostegno, di colore RAL 9010. Fianconi asportabili per permettere una rapida ispezione visiva e una comoda pulizia, in ABS goffrato di colore RAL 9002. Griglia superiore in ABS colore RAL 9002 orientabile in 2 posizioni. Sportellini laterali di protezione per comando a bordo macchina e collegamenti idraulici.

Struttura

Parti interne in lamiera galvanizzata di spessore 0,8 e 1 mm con isolamenti sp. 3 mm resistenti al fuoco classe M1. La struttura comprende la vaschetta principale di raccolta condensa realizzata in ABS (mod 308-1260 o acciaio verniciato e coibentato sp 3 mm (mod 1575-1885)

Ventilatore

Con una o più coclee e giranti in materiale termoplastico o in lamiera zincata. Il fissaggio delle coclee è fatto con viti direttamente sulla piastra di sostegno del gruppo ventilante. Il motore è bloccato su staffe e supportato da un anello di gomma in funzione antivibrante. Il sistema è bilanciato e collaudato in fabbrica.

Motori

A 6 velocità di cui tre cablate di serie. Dotato di autotrasformatore in funzione antirumore. Tensione standard 230V-1Ph-50 Hz. Condensatore sempre inserito. L'avvolgimento è protetto da sovra riscaldamento con termostato di protezione a riarmo automatico.

Cablaggio elettrico

I conduttori elettrici sono isolati secondo gli standard europei e protetti da guaina. I terminali sono raccolti in una morsettiera ad innesto o avvitati in una scatola di plastica fissata sul fianco della macchina, grado di protezione al fuoco UL94 HB.

Scambiatore termico

In tubo di rame diam. 3/8" e alette di alluminio. Gli attacchi sono 1/2 " GF; la pressione di prova è 16 Bar mentre quella di lavoro può essere max 10 Bar(PN10).

Vaschetta ausiliaria

Fornita di serie, in ABS con grado di protezione al fuoco UL94 HB. Può essere per montaggio verticale o orizzontale.

Filtro sintetico

Filtro in rete di polipropilene, di serie, a media efficienza G1. Lavabile. A richiesta disponibile in fibra sintetica (G3) o altro materiale a diverso grado di filtrazione.



Modello: ZE1885HL (# 2)

DATI TECNICI UNITA' CONFIGURATA

Serie

ZEFIRO

Versione		HL
Modello		ZE1885HL
Lunghezza	mm	1900
Altezza	mm	486
Profondità	mm	222
Peso	kg	38
Potenza assorbita	W	190,73
Corrente assorbita	A	0,82
Pressione Statica Utile	Pa	0
Livello di potenza sonora	dB(A)	65,2
Livello di pressione sonora	dB(A)	56,2

Condizioni: Modalità raffrescamento

Classe energetica		A
Fluido		Acqua
Temperatura fluido in ingresso	°C	7,0
Temperatura fluido in uscita	°C	12,0
Portata fluido	l/h	1671,8
Perdita di carico	kPa	32,8

Ingresso

Temperatura bulbo secco	°C	27,0
Temperatura bulbo Umido	°C	19,0
Umidità relativa	%	47

Uscita

Temperatura bulbo secco	°C	15,0
Temperatura bulbo Umido	°C	12,8
Umidità relativa	%	79
Portata aria	m3/h	1742,0

Prestazioni: Modalità raffrescamento

Totale Frigorifera	kW	9,74
Sensibile Frigorifera	kW	6,76
Deumidificazione	kg/h	4,20
Ranghi		4
Velocità		5Max

Condizioni: Modalità riscaldamento

Classe energetica		B
Fluido		Acqua
Temperatura fluido in ingresso	°C	45,0
Temperatura fluido in uscita	°C	40,0
Portata fluido	l/h	1825,8
Perdita di carico	kPa	33,2

Ingresso

Temperatura bulbo secco	°C	20,0
-------------------------	----	------

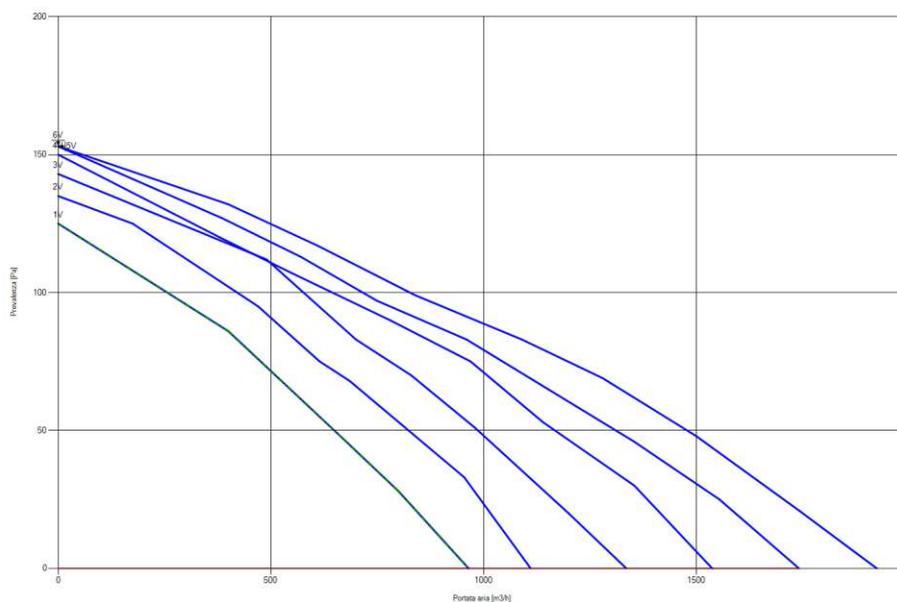
Uscita

Temperatura bulbo secco	°C	38,1
Portata aria	m ³ /h	1742,0

Prestazioni: Modalità riscaldamento

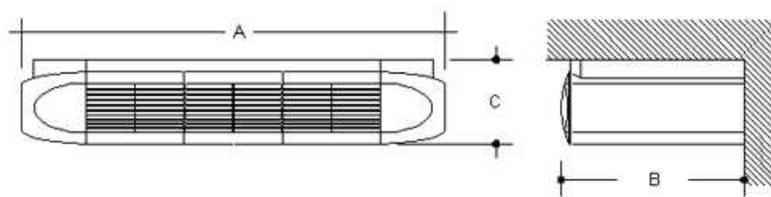
Potenza Termica	kW	10,48
Ranghi		4
Velocità		5Max

Dati di calcolo da programma di selezione TESIWEB Il risultato del calcolo è indicativo per le prestazioni della macchina nelle condizioni impostate. L'azienda si riserva di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche del prodotto



Velocità	5Max
Pressione	0 [Pa]
Flusso d'aria	1742,0 [m ³ /h]

DISEGNO DIMENSIONALE



Modello: ZE1885HL (# 2)

A:	1900 [mm]
B:	486 [mm]
C:	222 [mm]