

DEH

Unità per la deumidificazione ad alto rendimento



DEUMIDIFICA E RAFFRESCAMENTO

Può funzionare sia in modalità di deumidificazione che in modalità di climatizzazione.



EFFICIENZA

Deumidifica e climatizza utilizzando meno energia di un apparecchio convenzionale.



COMANDO REMOTO

Comando touch per gestione e regolazione componenti.



PER APPLICAZIONI CON PANNELLI RADIANTI

Ideale per singole unità familiari, appartamenti e uffici dove è presente un impianto di climatizzazione radiante.



DATI TECNICI

		DEH A VISTA				
Modelli	u.m.	20	30	50		
PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICA (A 26 °C; W 16 °C)						
Resa in deumidifica	(1) L/24h	16,5	16,5	16,5	29,8	29,8
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 26 °C; W 16 °C)						
Potenza frigorifera nominale	(1) kW	-	-	1,15	-	1,84
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 26 °C; W 7 °C)						
Potenza frigorifera nominale	(2) kW	1,19	1,85	1,85	2,75	2,75
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 20 °C; W 35 °C)						
Potenza termica nominale	(3) kW	0,54	0,81	0,81	1,20	1,20
VENTILATORE						
Tipo di ventilatore		Tangenziale con motore Brushless BLDC				
N° Ventilatori	Nr	1	1	1	1	1
Portata aria nominale	m³/h	220	320	320	500	500
Pressione utile	Pa	8	10	10	10	10
COMPRESSORE						
Tipo di compressore		Rotativo	Alternativo	Alternativo	Alternativo	Alternativo
Potenza massima assorbita	W	340 (1,6A)	544 (3,15A)	544 (3,15A)	813 (4,21A)	813 (4,21A)
Refrigerante		R134a				
SCAMBIATORE DI CALORE ARIA/ACQUA						
Tipo di scambiatore		Batteria alettata				
Portata acqua in deumidifica	(4) L/h	140	190	190	350	350
Perdite di carico	(4) kPa	11,0	14,0	14,0	22,0	22,0
FILTRI						
Classe di filtrazione		Coarse				
DATI ELETTRICI						
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50				
Corrente assorbita	A	1,76	3,35	3,35	4,51	4,51
Potenza assorbita totale	kW	0,36	0,57	0,57	0,85	0,85
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20
DATI SONORI						
Pressione sonora Lp	dB(A)	36,0	38,0	38,0	40,0	40,0
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO						
Larghezza totale	mm	900	1140	1140	1340	1340
Altezza totale	mm	650	650	650	650	650
Profondità totale	mm	150	190	190	190	190
Peso netto	kg	36,0	43,0	44,0	47,0	48,0

(1) Temperatura aria ambiente 26 °C; umidità relativa 65% / Acqua in 16 °C / Portata acqua e aria nominali

(2) Temperatura aria ambiente 26 °C; umidità relativa 50% / Acqua in 7 °C / Portata acqua ed aria nominali

(3) Temperatura aria ambiente 20 °C; umidità relativa 50% / Acqua in 35 °C / Portata acqua e aria nominali

(4) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C



DATI TECNICI

		DEH AD INCASSO VERTICALE				
Modelli	u.m.	20	30	50		
PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICA (A 26 °C; W 16 °C)						
Resa in deumidifica	(1) L/24h	12,2	16,5	16,5	29,8	29,8
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 26 °C; W 16 °C)						
Potenza frigorifera nominale	(1) kW	-	-	1,15	-	1,84
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 26 °C; W 7 °C)						
Potenza frigorifera nominale	(2) kW	1,19	1,85	1,85	2,75	2,75
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 20 °C; W 35 °C)						
Potenza termica nominale	(3) kW	0,54	0,81	0,81	1,20	1,20
VENTILATORE						
Tipo di ventilatore		Tangenziale con motore Brushless BLDC				
N° Ventilatori	Nr	1	1	1	1	1
Portata aria nominale	m³/h	220	320	320	500	500
Pressione utile	Pa	8	10	10	10	10
COMPRESSORE						
Tipo di compressore		Rotativo	Alternativo	Alternativo	Alternativo	Alternativo
Potenza massima assorbita	W	340 (1,6A)	544 (3,15A)	544 (3,15A)	813 (4,21A)	813 (4,21A)
Refrigerante		R134a				
SCAMBIATORE DI CALORE ARIA/ACQUA						
Tipo di scambiatore		Batteria alettata				
Portata acqua in deumidifica	(4) L/h	140	190	190	350	350
Perdite di carico	(4) kPa	11,0	14,0	14,0	22,0	22,0
FILTRI						
Classe di filtrazione		Coarse				
DATIELETTRICI						
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50				
Corrente assorbita	A	1,76	3,35	3,35	4,51	4,51
Potenza assorbita totale	kW	0,36	0,57	0,57	0,85	0,85
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20
DATI SONORI						
Pressione sonora Lp	dB(A)	36,0	38,0	38,0	40,0	40,0
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO						
Larghezza totale	mm	972	1172	1172	1372	1372
Altezza totale	mm	754	754	754	754	754
Profondità totale	mm	175	210	210	210	210
Peso netto	kg	36,0	43,0	44,0	47,0	48,0

(1) Temperatura aria ambiente 26 °C; umidità relativa 65% / Acqua in 16 °C / Portata acqua e aria nominali

(2) Temperatura aria ambiente 26 °C; umidità relativa 50% / Acqua in 7 °C/Portata acqua ed aria nominali

(3) Temperatura aria ambiente 20 °C; umidità relativa 50% / Acqua in 35°C / Portata acqua e aria nominali

(4) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C

DEH+ ad incasso orizzontale

Unità per la deumidificazione ad alto rendimento



DEUMIDIFICA E RAFFRESCAMENTO

Può funzionare sia in modalità di deumidificazione che in modalità di climatizzazione.



EFFICIENZA

Deumidifica e climatizza utilizzando meno energia di un apparecchio convenzionale.



COMANDO REMOTO

Comando touch per gestione e regolazione componenti.



PER APPLICAZIONI CON PANNELLI RADIANTI

Ideale per singole unità familiari, appartamenti e uffici dove è presente un impianto di climatizzazione radiante.

DATI TECNICI

		DEH+ AD INCASSO ORIZZONTALE			
Modelli	u.m.	30		50	
PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICA (A 26 °C; W 16 °C)					
Resa in deumidifica	(1) L/24h	18,9	18,9	36,2	36,2
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 26 °C; W 16 °C)					
Potenza frigorifera resa batteria idronica	(1) kW	0,58	-	1,22	-
Potenza frigorifera resa sensibile	(1) kW	-	0,77	-	1,44
Potenza frigorifera resa totale	(1) kW	-	1,27	-	2,39
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 20 °C; W 35 °C)					
Potenza termica nominale	(2) kW	0,62	0,62	1,30	1,30
VENTILATORE					
Tipo di ventilatore		Ventilatore Ec Brushless centrifugo a pale avanti			
Portata aria nominale	m³/h	300	300	500	500
Pressione utile	Pa	150	150	98	98
COMPRESSORE					
Tipo di compressore		Alternativo			
SCAMBIATORE DI CALORE ARIA/ACQUA					
Perdite di carico	(3) kPa	4,5	4,5	9,0	9,0
Portata acqua	(3) m³/h	0,15	0,15	0,30	0,30
FILTRI					
Classe di filtrazione		Coarse			
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50			
Corrente assorbita	A	3,20	3,20	5,30	5,30
Grado di protezione	IP	20	20	20	20
DATI SONORI					
Pressione sonora Lp	(4) dB(A)	36,0	36,0	38,0	38,0
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO					
Larghezza totale	mm	690	690	690	690
Altezza totale	mm	250	250	310	310
Profondità totale	mm	690	690	800	800
Mandata aria	(bxh) mm	350x180	350x180	520x250	520x250
Scarico condensa	mm	16	16	16	16
Peso netto	kg	40,0	42,0	53,0	55,0

(1) Temperatura aria ambiente 26 °C; umidità relativa 65% / Acqua in 16 °C / Portata acqua e aria nominali

(2) Temperatura aria ambiente 20 °C; umidità relativa 50% / Acqua in 35°C / Portata acqua e aria nominali

(3) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C

(4) Distanza 3 m