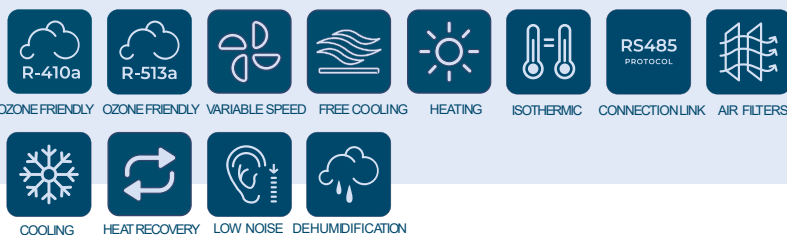


CODICE PRODOTTO:
40_HO

CATEGORIA:
DEUMIDIFICAZIONE



DI SERIE:

- Display touch a colori con sonde T/RH
- Ventilatore radiale EC modulante
- Comunicazione seriale Modbus RS485
- Controllo dew point
- Programmazione a fasce orarie
- Ricambio aria multivelocità
- Segnalazione temporizzata per controllo filtri
- Funzione boost per ricambio aria

OPZIONI:

- Display touch con sonde T/RH IAQ e Wi-fi
- Sonde T/RH a bordo
- Filtro classe ISO Coarse 90% (G4)
- Controllo dew point con serranda aria esterna
- Free-cooling
- Recuperatore entalpico
- Sbrinamento automatico recuperatore

DEUMIDIFICATORI ORIZZONTALI IN POLIPROPILENE CON RECUPERO DI CALORE PER SISTEMI RADIANTI

I deumidificatori della serie HO con recuperatore di calore ad altissima efficienza sono concepiti per l'utilizzo negli edifici con raffreddamento radiante nei quali, oltre al deumidificatore, è previsto anche l'utilizzo di un sistema per il ricambio dell'aria. I deumidificatori HO, infatti, possono deumidificare, raffreddare, riscaldare e ricambiare l'aria recuperando il calore dell'aria espulsa. I ventilatori radiali ECmodulanti garantiscono un'elevata prevalenza e ottimizzano i consumi elettrici.

L'utilizzo di componenti di assoluta qualità nella componentistica frigorifera, idraulica, aeraulica ed elettrica, rendono le unità HO dei deumidificatori allo stato dell'arte in termini di efficienza, affidabilità e silenziosità.

Il recuperatore di calore a flussi incrociati ad altissima efficienza garantisce rendimenti oltre l'85%, inoltre è possibile stabilire la percentuale di ricambio in 5 step.

È possibile gestire le unità attraverso la domotica grazie al collegamento Modbus RS485 di serie.

Nell'unità HO viene utilizzato il gas refrigerante R-513a.

La gamma HO si compone di 3 versioni: A – I – W

A = Versione ad aria neutra (isotermica): l'aria in uscita è deumidificata ed alla stessa temperatura di quella in ingresso.

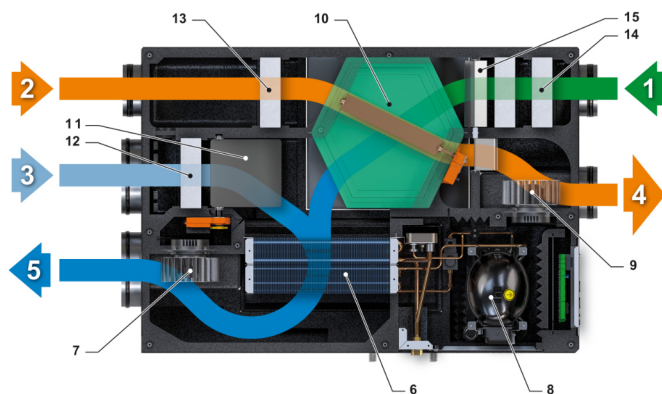
I = Versione con Integrazione in freddo: con la sigla "I" si identifica il deumidificatore che ha la possibilità di aggiungere potenza in freddo all'impianto radiante.

W = Versione ad acqua: con la sigla "W" si identifica il deumidificatore idronico ad acqua refrigerata, privo di compressore e quindi particolarmente silenzioso.

L'aria in uscita è sempre più fredda di quella in entrata.

La versione "W" può in inverno riscaldare l'aria.

- 1 Aspirazione aria rinnovo
- 2 Aspirazione aria esausta
- 3 Aspirazione aria ambiente (per ricircolo)
- 4 Espulsione aria esausta
- 5 Mandata aria ambiente
- 6 Batteria scambio termico
- 7 Ventilatore di mandata
- 8 Compressore



- 9 Ventilatore di estrazione
- 10 Recuperatore di calore
- 11 Serranda ricircolo
- 12 Filtro aria di ricircolo
- 13 Filtro aria di estrazione
- 14 Filtri aria esterna
- 15 Serranda aria esterna

SCHEDA TECNICA

		HO 20 A	HO 20 I	HO 20 W	HO 25 A	HO 25 I	HO 25 W
Capacità di deumidificazione	L/gg	16	16	22	25	25	29
Portata aria nominale	m ³ /h	200	200	200	260	260	260
Portata aria ricambio	m ³ /h	0-100	0-100	0-100	0-130	0-130	0-130
Prevalenza statica utile	Pa	260	260	260	230	230	230
Rendimento recuperatore	%	Fino al 91%			Fino al 90%		
Potenza frigorifera	W	0	1356	1490	0	1818	1880
Livello pressione sonora	dB(A)	37	37	36	39	39	38
Alimentazione elettrica	V/ph/HZ	230/1 ~ + N/50					
Dimensioni L x P x H	mm	1130 x 740 x 250					
Peso	Kg	34	36	28	34	36	28

		HO 30 A	HO 30 I	HO 30 W	HO 35 A	HO 35 I	HO 35 W
Capacità di deumidificazione	L/gg	28	28	34	32	32	38
Portata aria nominale	m ³ /h	300	300	300	350	350	350
Portata aria ricambio	m ³ /h	0-150	0-150	0-150	0-175	0-175	0-175
Prevalenza statica utile	Pa	200	200	200	250	250	250
Rendimento recuperatore	%	Fino a 89%			Fino a 88%		
Potenza frigorifera	W	0	2069	2160	0	2425	2470
Livello pressione sonora	dB(A)	40	40	39	42	42	41
Alimentazione elettrica	V/ph/HZ	230/1 ~ + N/50					
Dimensioni L x P x H	mm	1130 x 740 x 250					
Peso	Kg	36	38	28	36	38	28

Tutti i valori sono riferiti alle seguenti condizioni:

Temperatura Aria 26°C, Umidità Relativa 65%, Temperatura Acqua 15°C, Versione W: acqua 10°C

ACCESSORI



- Display touch con sonde T/RH
- Display touch a colori con sonde T/RH/IAQ
- Sonde T/RH a bordo

CONTROLLO TOUCH