

CODICE PRODOTTO:

40_RO

CATEGORIA:

DEUMIDIFICAZIONE



DI SERIE CON CONTROLLO DI BASE:

- Display grafico in macchina
- Boccaglio di mandata
- Ventilatore radiale EC a 3 velocità (bassa prevalenza)
- Comunicazione seriale Modbus RS485
- Sonda temperatura a bordo (versione I)
- Segnalazione allarmi
- Di serie con controllo touch

OPZIONI:

- Boccaglio aspirazione
- Sonda temperatura in aspirazione
- Sonda umidità in aspirazione Igrostato
- Ventilatore centrifugo con ACF
- Ingresso 0-10 V per ventilatore radiale EC modulante
- Filtro classe ISO Coarse 90% (G4) / Filtro classe ISO ePM10 80% (F7)

DI SERIE CON CONTROLLO DI BASE:

- Boccaglio di mandata
- Ventilatore radiale EC modulante (alta prevalenza) (opzione per controllo base)
- Comunicazione serial Modbus RS485
- Controllo dew point
- Programmazione a fasce orarie
- Segnalazione allarmi

DEUMIDIFICATORI ORIZZONTALI IN POLIPROPILENE PER SISTEMI RADIANTI

I deumidificatori della serie RO orizzontali, canalizzabili da controsoffitto in polipropilene, sono concepiti per l'utilizzo in ambienti civili, residenziali e commerciali (quest'ultimi di piccole dimensioni) ad elevato carico latente in cui sia richiesto un funzionamento 24h/giorno.

Sono particolarmente indicati negli edifici in cui il raffrescamento dell'ambiente viene effettuato tramite sistemi radianti quali pavimenti, pareti o soffitto. I deumidificatori Nucleo Plus possono essere collegati e supervisionati con porta seriale Modbus RS485.

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

I deumidificatori RO sono dotati di ventilatore radiale EC a 3 velocità per la massima silenziosità ed efficienza di funzionamento. Nel caso ci fosse bisogno di maggior prevalenza, i modelli RO possono essere dotati di ventilatore radiale EC modulante.

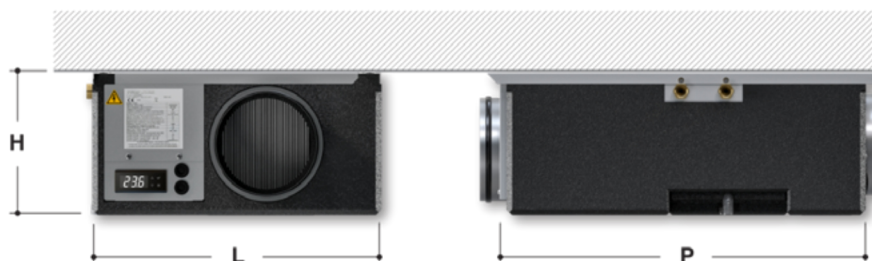
Infine, è disponibile un ventilatore centrifugo con ACF (Automatic Control Flow): in questo caso l'unità autoregola la velocità dei ventilatori per mantenere inalterata la portata nominale, funzione utile in fase di installazione e/o sporcamento dei filtri.

La gamma RO si compone di 3 versioni: A - I - W

A = Versione ad aria neutra (isotermica): con la sigla "A" si identifica il deumidificatore isotermico ad aria neutra. L'aria in uscita è alla stessa temperatura dell'aria in entrata.

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. I modelli "I" permettono al bisogno di raffrescare l'aria come un normale condizionatore.

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" fornisce aria condizionata in estate e riscaldamento in inverno.



SCHEMA TECNICA GAMMA

		RO 20 A	RO 20 I	RO 20 W	RO 25 A	RO 25 O	RO 25 W
Capacità di deumidifica	L/gg	16	16	22	25	25	29
Portata aria	m ³ /h	200	200	200	260	260	260
Prevalenza utile	Pa	40(260)	40(260)	40(260)	40(230)	40(230)	40(230)
Potenza frigorifera	W	isotermica	1356	1490	isotermica	1818	1880
Livello pressione sonora	dB(A)	37	37	36	39	39	38
Alimentazione elettrica	V/ph/HZ	230/1 ~ + N/50				230/1 ~ + N/50	
Dimensione L x P x H	mm	710 x 515 x 250				710 x 515 x 250	
Peso	Kg	24	26	18	24	26	18

		RO 30 A	RO 30 I	RO 30 W	RO 35 A	RO 35 I	RO 35 W
Capacità di deumidifica	L/gg	28	28	34	32	32	38
Portata aria	m ³ /h	300	300	300	350	350	350
Prevalenza utile	Pa	40(200)	40(200)	40(200)	40(170)	40(170)	40(170)
Potenza frigorifera	W	isotermica	2069	2160	isotermica	2425	2470
Livello pressione sonora	dB(A)	40	40	39	42	42	41
Alimentazione elettrica	V/ph/HZ	230/1 ~ + N/50				230/1 ~ + N/50	
Dimensione L x P x H	mm	710 x 515 x 250				710 x 515 x 250	
Peso	Kg	26	28	19	28	30	19

Tutti i valori sono riferiti alle seguenti condizioni:
 Temperatura Aria 26°C, Umidità Relativa 65%, Temperatura Acqua 15°C

ACCESSORI



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

CONTROLLO TOUCH