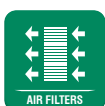
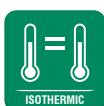


D-DRY REC

DEUMIDIFICATORI ORIZZONTALI CON RECUPERO DI CALORE PER SISTEMI RADIANTI



I deumidificatori della serie **D-DRY REC** con recuperatore di calore ad altissima efficienza, sono concepiti per l'utilizzo negli edifici a raffrescamento radiante nei quali oltre al deumidificatore è previsto anche l'utilizzo di un sistema per il ricambio dell'aria. I deumidificatori D-DRY REC infatti hanno la funzione di deumidificare, raffreddare, riscaldare e ricambiare l'aria recuperando il calore dell'aria espulsa. I ventilatori elettronici regolabili con motore brushless a magneti permanenti con inverter incorporato di ultima generazione, garantiscono un'elevata prevalenza e ottimizzano i consumi elettrici. L'utilizzo esclusivo di componenti di assoluta qualità nella componentistica frigorifera, idraulica, aeraulica ed elettrica, rendono le unità D-DRY REC dei deumidificatori allo stato dell'arte in termini d'efficienza, affidabilità e silenziosità. Il recuperatore di calore in controcorrente ad altissima efficienza, garantisce rendimenti oltre il 90%. Il ricambio dell'aria di tipo modulante, può essere effettuato manualmente o automaticamente. Le sonde di temperatura ed umidità sono di serie, e rendono quindi il deumidificatore completamente autonomo nella regolazione della temperatura e dell'umidità ambientali. Grazie alla porta seriale RS485 e alla possibilità di personalizzare il software su richiesta del cliente, i deumidificatori D-DRY REC possono essere collegati ad un sistema domotico.

Scheda tecnica gamma

		D-DRY REC 015			D-DRY REC 020		
		A	I	W	A	I	W
Capacità deumidifica	L/Day	16	16	18	24,5	24,5	29
Portata aria nominale	m³/h	160	160	160	260	260	260
Portata aria ricambio	m³/h	0-80	0-80	0-80	0-130	0-130	0-130
Rendimento recuperatore	%	> 90%					
Potenza frigorifera	W	Isotermico	800	1170	Isotermico	1300	1920
Livello pressione sonora	dB(A)	36	36	35	39	39	38
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1~ +N / 50					
Dimensioni L x P x H	mm	960 x 610 x 245			1125 x 680 x 250		

Scheda tecnica gamma

		D-DRY REC 035			D-DRY REC 050			D-DRY REC 100		
		A	I	W	A	I	W	A	I	W
Capacità deumidifica	L/Day	34	34	40	48	48	58	100	100	120
Portata aria nominale	m³/h	360	360	360	520	520	520	1000	1000	1000
Portata aria ricambio	m³/h	0-180	0-180	0-180	0-250	0-250	0-250	0-500	0-500	0-500
Rendimento recuperatore	%	> 90%								
Potenza frigorifera	W	Isotermico	1790	2650	Isotermico	3230	3650	Isotermico	6800	7700
Livello pressione sonora	dB(A)	41	41	39	44	44	43	47	47	44
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1~ +N / 50								
Dimensioni L x P x H	mm	1125 x 680 x 300			1665 x 760 x 375			1500 x 1120 x 450		

Tutti i valori sono riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura Aria 26°C, Umidità Relativa 65%, Temperatura Acqua 15°C Versione W: acqua a 10°C

La gamma D-DRY REC 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 con condensazione ad aria che è fornito di serie con batterie di pre e post raffreddamento. L'aria in uscita è alla stessa temperatura dell'aria in entrata.

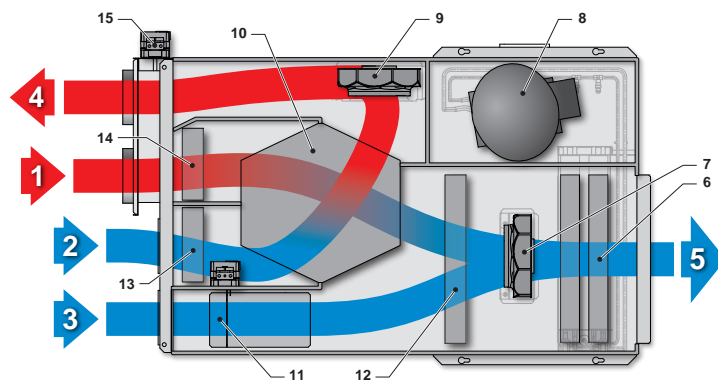
I = Versione con Integrazione in freddo: con la sigla "I" si identifica il deumidificatore che ha la possibilità di aggiungere potenza in freddo all'impianto radiante. I modelli "I" grazie alla presenza di un condensatore a piastre saldobrasate, permettono al bisogno di raffreddare l'aria come un normale condizionatore. Funzione particolarmente utile durante le mezze stagioni per via dell'elevata escursione termica, o quando si cucina o arrivano ospiti. I modelli "I" per funzionare hanno sempre bisogno di ricevere acqua dal sistema 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" fornisce aria condizionata in estate e riscaldamento in inverno.

Funzioni estive

- Rinnovo
- Rinnovo + deumidifica
- Rinnovo + deumidifica + raffreddamento
- Raffreddamento
- Deumidifica
- Deumidifica + Raffreddamento
- Free-cooling

- | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 Aspirazione aria rinnovo | 9 Ventilatore di estrazione |
| 2 Aspirazione aria esausta | 10 Recuperatore di calore |
| 3 Aspirazione aria ambiente (per ricircolo) | 11 Serranda ricircolo |
| 4 Espulsione aria esausta | 12 Filtro aria mandata |
| 5 Mandata aria ambiente | 13 Filtro aria recuperatore |
| 6 Batteria scambio termico | 14 Filtro aria esterna |
| 7 Ventilatore di mandata | 15 Serranda aria esterna |
| 8 Compressore | |



Funzioni invernali

- Rinnovo
- Rinnovo + riscaldamento
- Riscaldamento
- Free-heating

Di serie:

- Display grafico a muro
- Regolazione a fasce orarie
- Ricambio aria multivelocità
- Ventilatori elettronici brushless con inverter
- Segnalazione temporizzata per controllo filtri
- Funzione boost per ricambio aria
- Controllo temperatura di mandata



Opzioni:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Secondo display - Serrande aria esterna per controllo punto rugiada - Free-cooling - Set filtri aria ad alta efficienza - Cavi di collegamento display - Sonde di temperatura e umidità a bordo macchina - Sonda CO2 - Sonda VOC | <ul style="list-style-type: none"> - Sbrinamento automatico recuperatore - Seriale RS485 modbus - Versione insonorizzata - Controllo di temperatura modulante - Plenum di mandata - Plenum di ripresa - Distribuzione aria: vedi capitolo VMC |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|