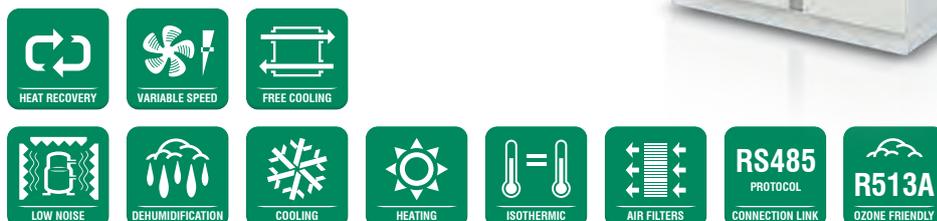


# D-DRY REC VE

## DEUMIDIFICATORI VERTICALI CON RECUPERO DI CALORE PER SISTEMI RADIANTI



I deumidificatori della serie **D-DRY REC VE** 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 VE 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 VE 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 VE possono essere collegati ad un sistema domotico.

Scheda tecnica gamma		D-DRY REC VE 020			D-DRY REC VE 035			D-DRY REC VE 50		
		A	I	W	A	I	W	A	I	W
Capacità deumidifica	L/Day	29	24,5	24,5	43	36	36	48	48	58
Portata aria nominale	m³/h	260	260	260	380	380	380	520	520	520
Portata aria ricambio	m³/h	0 - 130	0 - 130	0 - 130	0 - 190	0 - 190	0 - 190	0 - 260	0 - 260	0 - 260
Rendimento recuperatore	%	> 90%								
Potenza frigorifera	W	Isotermico	1300	1920	Isotermico	2380	2700	Isotermico	3230	3650
Livello pressione sonora	dB(A)	39	39	38	41	41	39	44	44	43
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1~ +N / 50								
Dimensioni L x P x H	mm	600 x 380 x 980			650 x 430 x 1050			700 x 515 x 1430		
Peso a vuoto	kg	60	60	50	65	65	55	90	90	75
tipologia di installazione		Murale			Murale			A basemento		

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 VE 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.

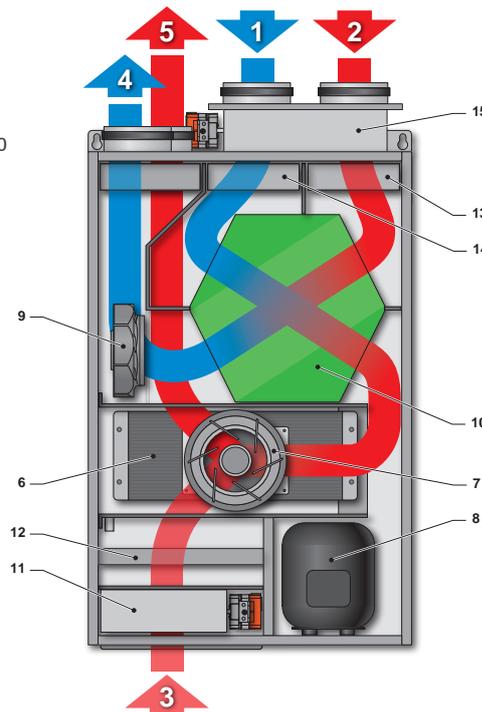
**I = Versione con Integrazione in freddo:** con la sigla "I" si identifica il deumidificatore che ha la possibilità di aggiungere potenza in freddo all'impianto radiante. I modelli "I" grazie alla presenza di un condensatore a piastre saldobrasate, permettono al bisogno di raffreddare l'aria come un 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
- 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 mandata
- 13 Filtro aria recuperatore
- 14 Filtro aria esterna
- 15 Serranda aria esterna



### Funzioni invernali

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

### Di serie:

- Display grafico a muro con sonde di temperatura ed umidità
- 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
- Controllo punto di rugiada
- Sbrinamento automatico recuperatore
- Segnalazione allarmi



### Opzioni:

- Secondo display
- Serrande aria esterna per controllo punto rugiada
- Free-cooling
- Set filtri aria ad alta efficienza
- Cavi di collegamento display ( 5, 10, 20 m )
- Sonde di temperatura e umidità a bordo macchina
- Sonda CO2
- Sonda VOC
- Sbrinamento automatico recuperatore
- Seriale RS485 modbus
- Versione insonorizzata
- Controllo di temperatura modulante in riscaldamento
- Display montato a bordo macchina
- Versione per esterno
- Cassero per installazione interna
- Kit pannelli in legno laccato bianco
- Cassero e pannelli per installazione esterna
- Plenum ricircolo
- Kit canalizzazione ricircolo