



DEUMIDIFICATORE ADIABATICO DA INCASSO

FUNZIONANTE SENZ'ACQUA

# DP 525

## DEUMIDIFICATORE A PARETE



**IMPIEGO** Abitazioni, uffici.

**CARATTERISTICHE**

- Specifico per impianti di raffreddamento radiante;
- Senza collegamento al circuito d'acqua refrigerata;
- Struttura costituita da una scocca in acciaio zincato a caldo con pannelli removibili;
- Compressore di tipo alternativo ed ermetico, con dispositivo di protezione termica e coibentazione acustica;
- Filtro dell'aria montato sulla griglia in legno e realizzato in materiale sintetico in polipropilene, lavabile e facilmente sostituibile;
- Vaschetta di raccolta in materiale plastico termoformato;
- Griglia frontale in legno laccato (opzionale);
- Deumidostato e termostato digitale (opzionale).

**TESTO DI CAPITOLATO**

Deumidificatore adiabatico specifico per il controllo dell'umidità in impianti di raffreddamento radiante.

Questa serie funziona senza il collegamento al circuito d'acqua refrigerata.

Potenza nominale media assorbita 460 W, fino ad una massima di 590 W con 3 A di corrente.

Portata d'aria di 300 m<sup>3</sup>/h con filtro pulito; livello di pressione sonora a 3 m in campo libero pari a 38 dB.

Il compressore di tipo alternativo ed ermetico è a basso consumo ed il fluido refrigerante utilizzato è R134a.

Attacco sulla macchina per scarico condensa con tubo in gomma da 3/4".

Peso totale con griglia frontale pari a 38,7 kg e misure telaio (LxHxP): 746x710x211 mm.

Campo di funzionamento: 10-29°C di temperatura e 55-70% di umidità relativa.

Possibilità di controllo con deumidostato e termostato digitali (opzionali).



**CODICE**

**DP 525**

**CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI**

<b>Potenza nominale media assorbita (a 26°C, 60% U.R. - acqua 16°C)</b>	<b>460 W</b>
Massima potenza assorbita (a 32°C, 95% U.R.)	590 W
Massima corrente assorbita (a 32°C, 95% U.R.) F.L.A.	3 A
Corrente di spunto F.L.A.	20 A
Portata d'aria nominale (con filtro pulito)	300 m <sup>3</sup> /h
Range portata d'aria	300÷360 m <sup>3</sup> /h
<b>Livello pressione sonora (a 3 m in campo libero)</b>	<b>38 db (A)</b>
Refrigerante	<b>R134a</b>
Attacco sulla macchina per scarico condensa (tubo di gomma)	3/4"
Campo di funzionamento temperatura	<b>10 - 29°C</b>
Campo di funzionamento U.R.	<b>55 - 70%</b>
Capacità di condensazione nominale (30°C - 80% U.R.)	<b>25 l/24 h</b>
Dimensioni deumidificatore LxHxP	713x697x204 mm
Dimensioni telaio LxHxP	746x710x211 mm
Peso con cassero esclusa griglia frontale	33 kg
Dimensione griglia frontale in legno (opzionale) LxHxP	798x780x17 mm
Peso griglia frontale	5,7 kg

**UMIDITÀ CONDENSATA ALLE DIVERSE TEMPERATURE ED UMIDITÀ RELATIVE**

TEMP • UMIDITÀ RELATIVA	23° C • 55%	23° C • 65%	25° C • 55%	25° C • 65%	27° C • 65%	30° C • 80%
ACQUA CONDENSATA	10,5 l/24 h	12,5 l/24 h	11,5 l/24 h	13,5 l/24 h	14,5 l/24 h	25 l/24 h

# DP 525

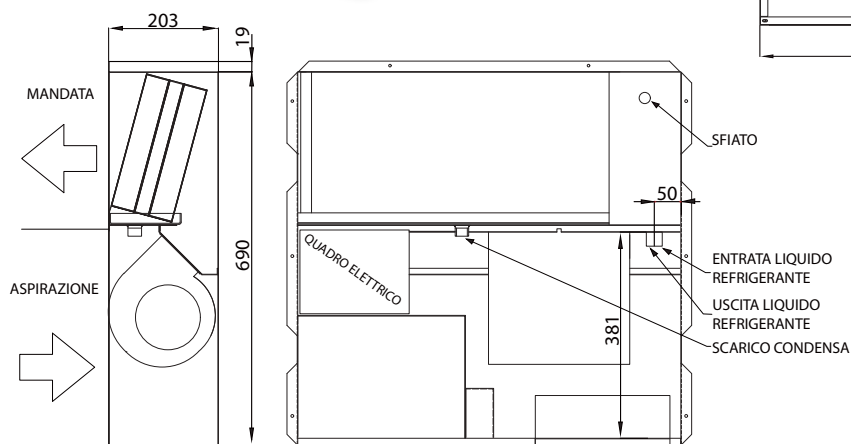
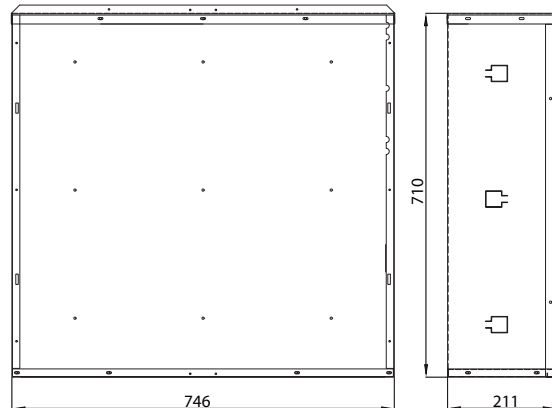
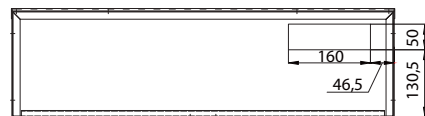
## DEUMIDIFICATORE A PARETE

DEUMIDIFICATORE ADIABATICO DA INCASSO

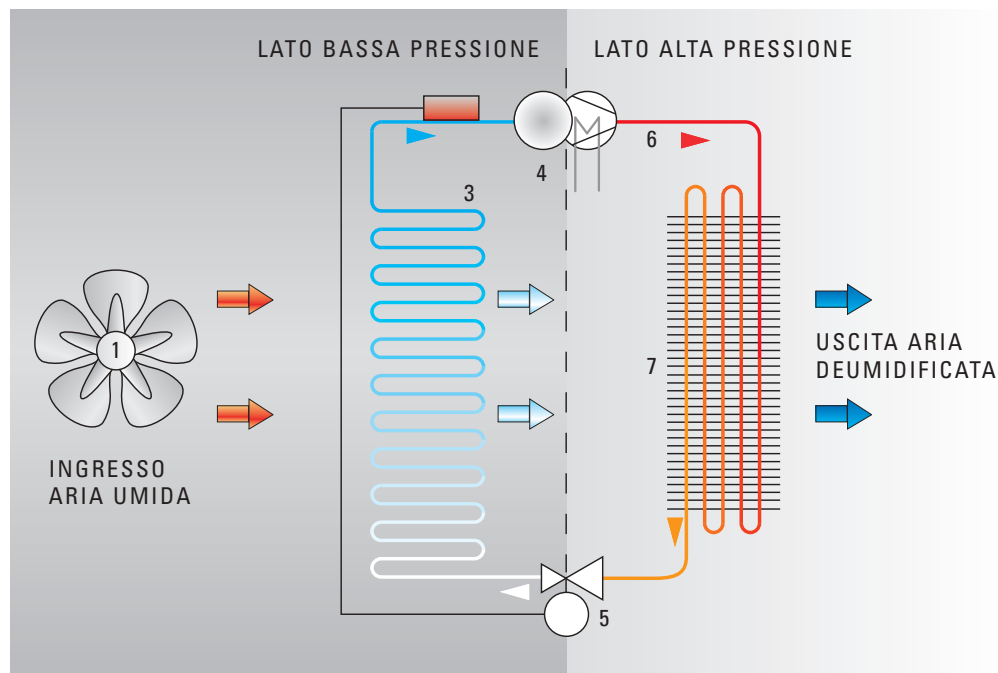
FUNZIONANTE SENZ'ACQUA



CASSERO CON LAMIERA ZINCATA  
COMPLETO DI RETE ESTERNA



### FUNZIONAMENTO IN DEUMIDIFICAZIONE ADIABATICA



### LEGENDA

- |               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 1 VENTILATORE | 5 VALVOLA TERMOSTATICA O CAPILLARE |
| 3 EVAPORATORE | 6 CIRCUITO FRIGO                   |
| 4 COMPRESSORE | 7 CONDENSATORE                     |