



DEUMIDIFICATORE ISOTERMICO DA INCASSO

DOTATO DI BATTERIE PRE- E POST-RAFFREDDAMENTO

DP 530

DEUMIDIFICATORE A PARETE



IMPIEGO Abitazioni, uffici.

CARATTERISTICHE

- Specifico per impianti di raffrescamento radiante;
- 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 specifico per il controllo dell'umidità in impianti di raffrescamento radiante.

Questa serie dispone di batteria pre- e post-raffreddamento, permettendo una deumidificazione isoterma.

Potenza nominale media assorbita 380 W, fino ad una massima di 460 W con 2,8 A di corrente.

Portata d'aria di 300 m³/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.

Portata acqua di raffreddamento 175 l/h e una perdita di carico di 0,13 bar con temperatura d'ingresso 16°C.

Attacchi acqua IN/OUT 3/8" e attacco sulla macchina per scarico condensa 3/4".

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

Campo di funzionamento: 10-33°C di temperatura e 45-98% di umidità relativa. Possibilità di controllo con deumidostato e termostato digitali (opzionali).



CODICE

DP 530

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI

Potenza nominale media assorbita (a 26°C, 60% U.R.- acqua 16°C)	380 W
Massima potenza assorbita (a 32°C, 95% U.R.)	460 W
Massima corrente assorbita (a 32°C, 95% U.R.) F.L.A.	2,8 A
Corrente di spunto F.L.A.	20 A
Portata d'aria nominale (con filtro pulito)	300 m ³ /h
Range portata d'aria	240÷360 m ³ /h
Livello pressione sonora (a 3 m in campo libero)	38 db (A)
Refrigerante	R134a
Attacchi acqua IN/OUT	3/8"
Attacco sulla macchina per scarico condensa (tubo di gomma) diametro	3/4"
Campo di funzionamento temperatura	10 - 33°C
Campo di funzionamento U.R.	45 - 98%
Capacità di condensazione nominale (30°C- 80%)	33 l/24 h
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
Portata acqua di raffreddamento (temp. ingresso 16°C)	175 l/h
Perdita carico acqua di raffreddamento (temp. ingresso 16°C)	0,13 bar

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%
temperatura dell'acqua IN/OUT pari a 16°C/18°C	13,5 l/24 h	18,5 l/24 h	15,5 l/24 h	21,5 l/24 h	25,5 l/24 h	33 l/24 h
temperatura dell'acqua IN/OUT pari a 18°C/20°C	10,5 l/24 h	15,5 l/24 h	12,5 l/24 h	17,5 l/24 h	21,5 l/24 h	33 l/24 h

DP 530

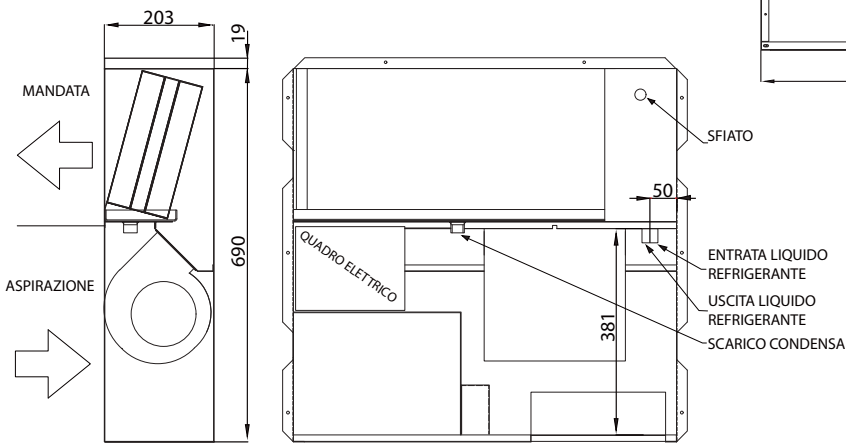
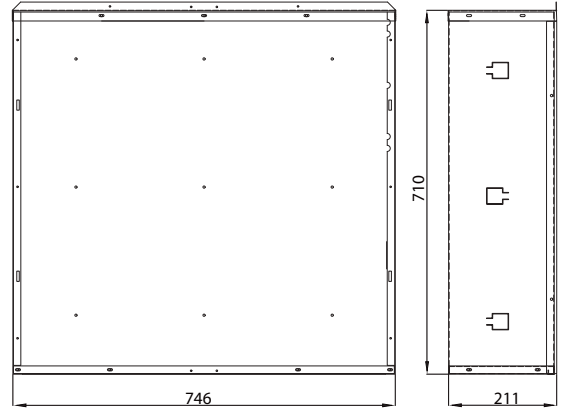
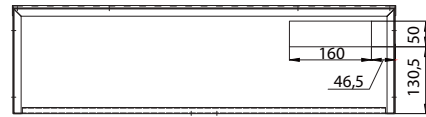
DEUMIDIFICATORE A PARETE

DEUMIDIFICATORE ISOTERMICO DA INCASSO

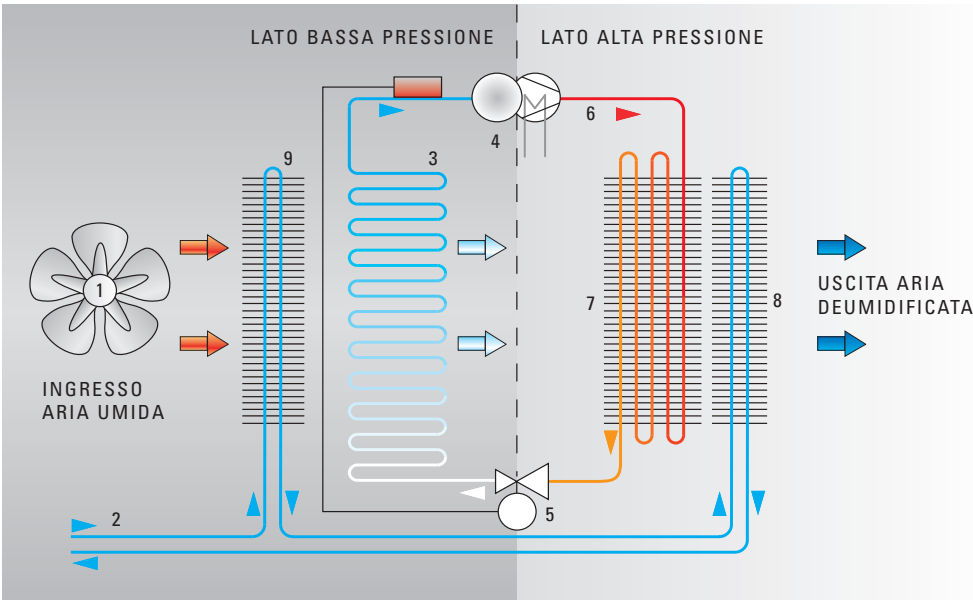
DOTATO DI BATTERIE PRE- E POST-RAFFREDDAMENTO



CASSERO CON LAMIERA ZINCATA
COMPLETO DI RETE ESTERNA



SCHEMA FUNZIONAMENTO IN DEUMIDIFICAZIONE ISOTERMA



LEGENDA

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 VENTILATORE | 5 VALVOLA TERMOSTATICA O CAPILLARE |
| 2 CIRCUITO D'ACQUA RAFFREDDATA DAL CHILLER | 6 CIRCUITO FRIGO |
| 3 EVAPORATORE (deumidifica l'aria) | 7 CONDENSATORE |
| 4 COMPRESSORE | 8 BATTERIA DI POST-RAFFRESCAMENTO |
| | 9 BATTERIA DI PRE-RAFFRESCAMENTO |