



DEUMIDIFICATORE DA CONTROSOFFITTO ISOTERMICO

DOTATO DI BATTERIE DI PRE E POST-RAFFREDDAMENTO

DC 530

DEUMIDIFICATORE DA CONTROSOFFITTO



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.

È un apparecchio particolarmente silenzioso e dotato di plenum di mandata, silenziatore e deumidostato.

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 con una perdita di carico di 12 kPa e temperatura d'ingresso 16°C.

Attacchi acqua 3/8" e attacco sulla macchina per scarico condensa 16 mm.

Peso totale pari a 42 kg e misure (LxHxP): 740x260x652 mm.

Campo di funzionamento: 10-33°C di temperatura e 45-98% di umidità relativa.



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 eseguito in materiale sintetico lavabile;
- Vaschetta di raccolta condensa in acciaio Inox AISI 304;
- Dispone di plenum di mandata, silenziatore e deumidostato;
- Può essere abbinato al recuperatore DR125.

CODICE

DC 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
Max. 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
Pressione statica utile	52÷22 Pa
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	16 mm
Campo di funzionamento temperatura	10 - 33°C
Campo di funzionamento U.R.	45 - 98%
Capacità di condensazione nominale (30°C- 80% U.R.)	33 l/24 h
Dimensioni LxHxP	740x260x652 mm
Peso	42 kg
Portata acqua di raffreddamento (temp. ingresso 16°C)	175 l/h
Perdita carico acqua di raffreddamento (temp. ingresso 16°C)	12 kPa

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%
con 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
con 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	30 l/24 h

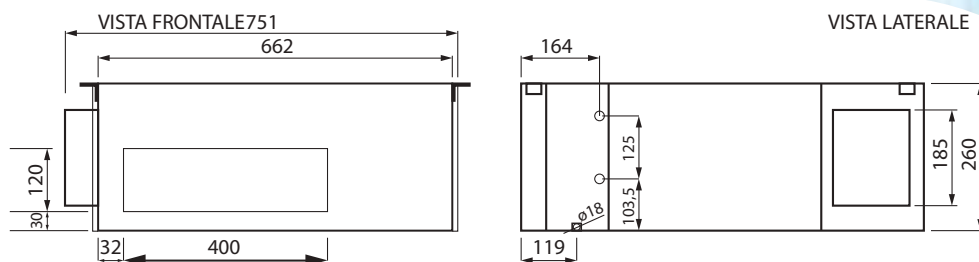
DC 530

DEUMIDIFICATORE DA CONTROSOFFITTO

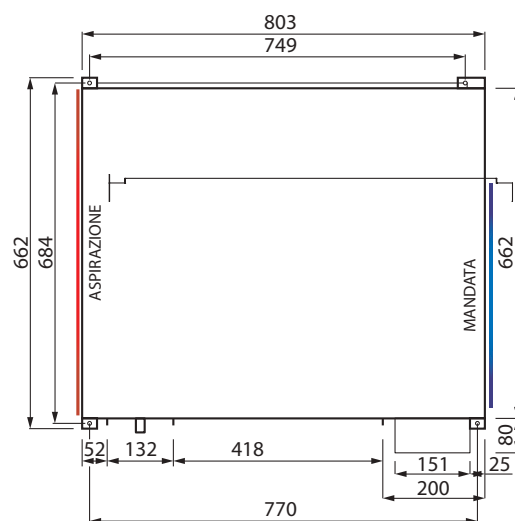
DEUMIDIFICATORE DA CONTROSOFFITTO

DEUMIDIFICATORE DA CONTROSOFFITTO ISOTERMICO

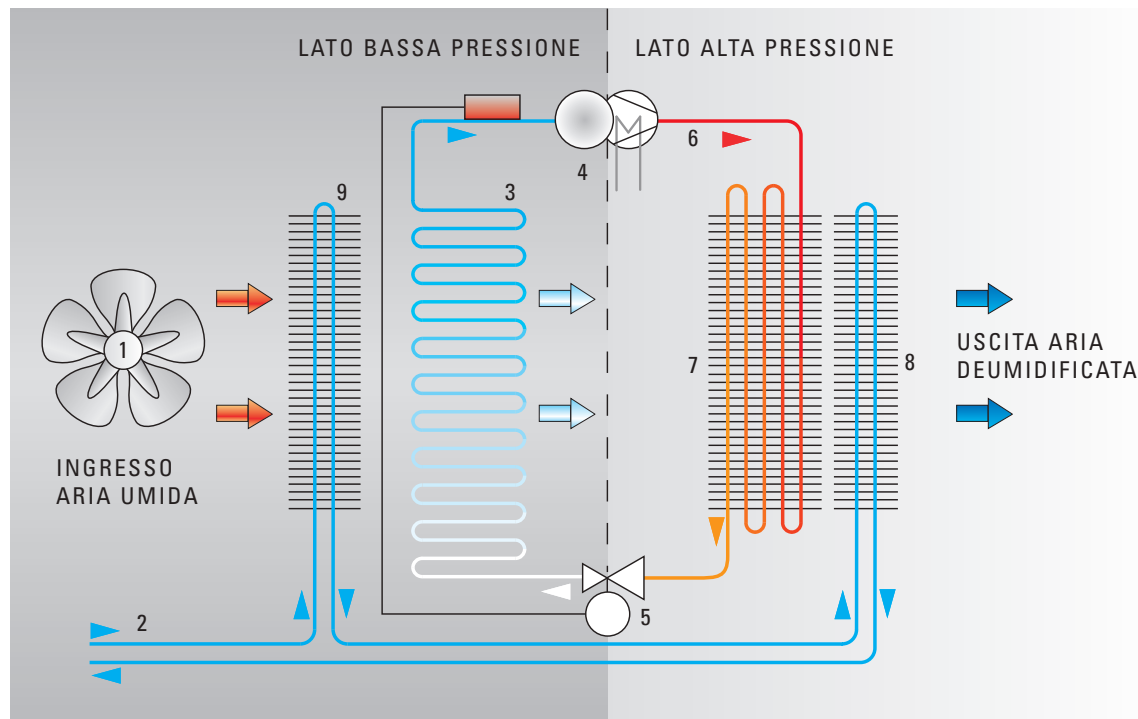
DOTATO DI BATTERIE DI PRE E POST-RAFFREDDAMENTO



VISTA DALL'ALTO



FUNZIONAMENTO IN DEUMIDIFICAZIONE



LEGENDA

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 VENTILATORE | 5 VALVOLA TERMOSTATICA O CAPILLARE |
| 2 CIRCUITO SECONDARIO MISCELATO IMPIANTO A PAVIMENTO | 6 CIRCUITO FRIGO |
| 3 EVAPORATORE (deumidifica l'aria) | 7 CONDENSATORE |
| 4 COMPRESSORE | 8 BATTERIA DI POST RAFFREDDATORE |
| | 9 BATTERIA DI PRE RAFFREDDAMENTO |