



DEUMIDIFICATORE DA CONTROSOFFITTO ISOTERMICO

DOTATO DI BATTERIE DI PRE E POST-RAFFREDDAMENTO

DC 530
DC 230



TESTO DI CAPITOLATO

Deumidificatore isotermico specifico da collegare all'acqua miscelata dell'impianto radiante. Compressore ermetico a basso consumo; refrigerante ecologico R134a (360 g); consumo 400 W; max potenza assorbita 450 W con 3 A; controllo dello sbrinamento elettronico; ventilatore con silenziatore incorporato 38 dB(A) a 3 m; filtro dell'aria a bordo macchina 320 m³/h; attacco acqua IN-OUT 3/8"; portagomma sulla macchina per scarico condensa: 16 mm. Peso 34 kg; misure (LxHxP): 803x290x662 mm; campo di funzionamento: 10-32 °C, con umidità relativa: 45-98%. Acqua di raffreddamento: 180 kg/h con 12 kPa.

IMPIEGO Abitazioni, uffici, locali commerciali.

CARATTERISTICHE

- Specifico per impianti di condizionamento a pavimento o a parete;
- Molto silenzioso (ventilatore a bassa velocità e silenziatore incorporato);
- Filtro a bordo macchina o su opzionale griglia di ripresa;
- Compressore ermetico;
- Scarico della condensa fisso;
- Ecologico con gas refrigerante R134a;
- Deumidostato automatico (opzionale).

TENSIONI DISPONIBILI 230/1/50.

CODICE

DC 530

CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI

Potenza nom. media assorbita (a 25°C, 60% U.R.) con acqua a 16°C	400 W
Massima potenza assorbita (a 32°C, 95% U.R.) con acqua a 20°C	460 W
Max. corrente assorbita (a 32°C, 95% U.R.) F.L.A.	3,0 A
Corrente di spunto F.L.A.	20,0 A
Portata d'aria (con filtro pulito) contropressione 30 Pa (a 40 Pa 280 mc/h)	320 m ³ /h
Livello pressione sonora Lps (a 3 m in campo libero)	38 db (A)
Refrigerante R134a	360 g
Controllo dello sbrinamento standard	elettronico
Attacchi acqua IN/OUT	3/8"
Attacco sulla macchina per scarico condensa (tubo di gomma) diam.	3/4"
Campo di funzionamento (temperatura)	10-32°C
Campo di funzionamento (umidità relativa)	45-98%
Capacità di condensazione nominale (30°C- 80%)	34 l/g
Peso con cassero esclusa griglia	34 kg
Dimensioni LxHxP	803x260x662 mm
Portata acqua di raffreddamento (temp. ingresso 15°C)	180 l/h
Perdita di carico acqua di raffreddamento	12 kPa

UMIDITÀ CONDENSATA ALLE DIVERSE TEMPERATURE ED UMIDITÀ RELATIVE

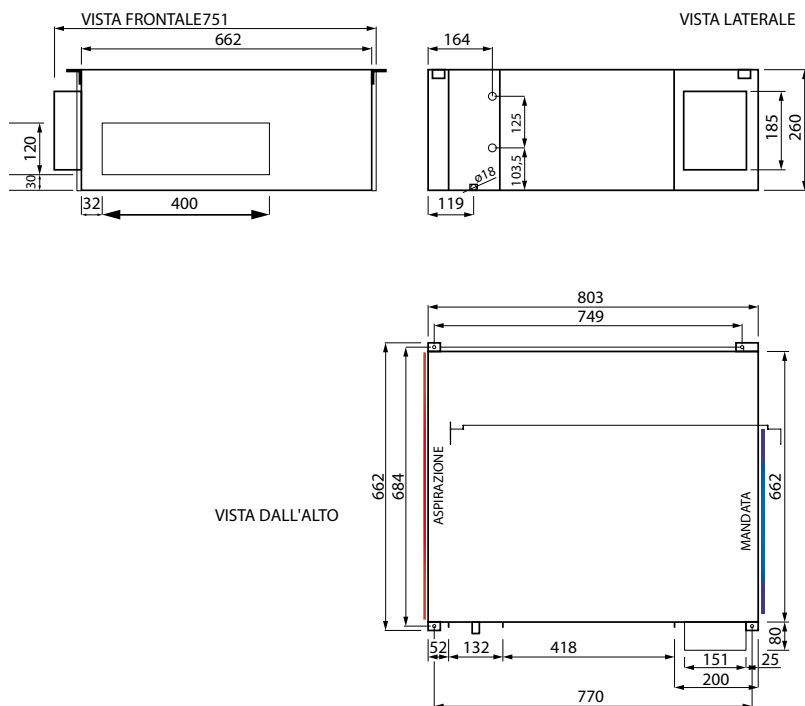
TEMP. • UMIDITÀ RELATIVA	23° C • 55%	23° C • 65%	25° C • 55%	25° C • 65%	27° C • 65%	30° C • 80%
CON ACQUA IN/OUT 16/18° C	14 l/g	19 l/g	16 l/g	22 l/g	26 l/g	34 l/g
CON ACQUA IN/OUT 18/20° C	11 l/g	16 l/g	13 l/g	18 l/g	22 l/g	31 l/g

DC 530

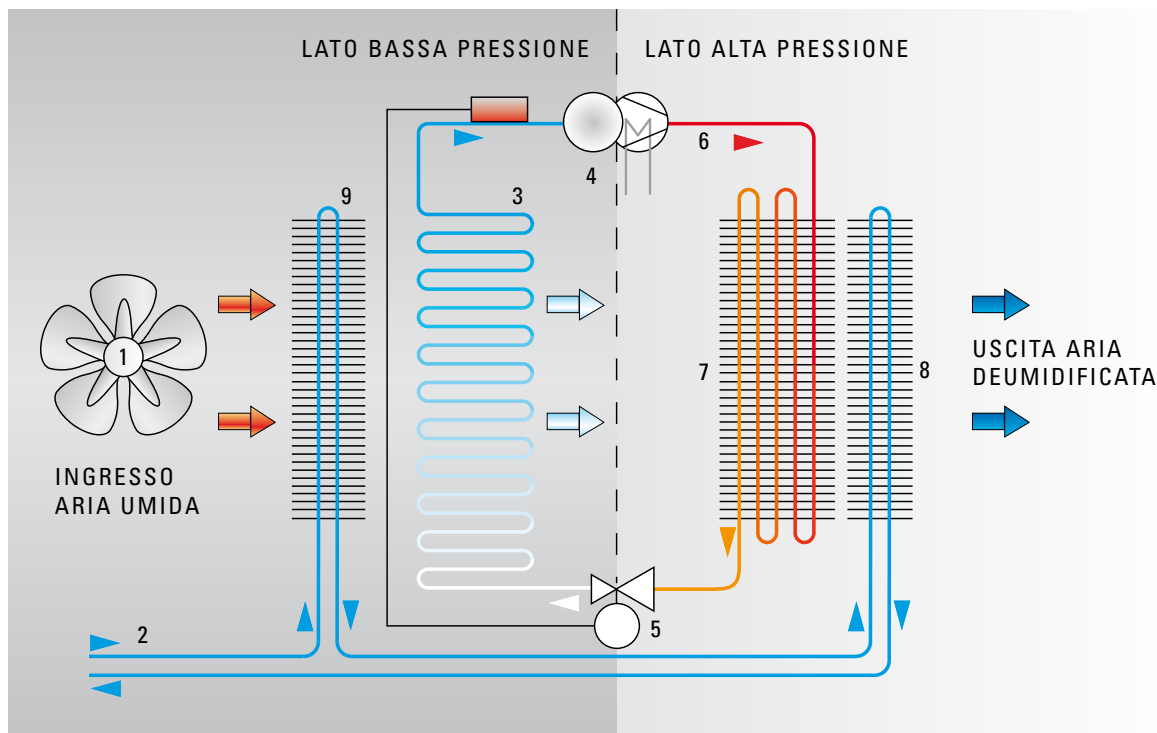
DC 230

DEUMIDIFICATORE DA CONTROSOFFITTO ISOTERMICO

DOTATO DI BATTERIE DI PRE E POST-RAFFREDDAMENTO



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 |

DEUMIDIFICATORI E RAFFRESCATORI