

deumidificatori residenziali a parete

DEUMIDIFICATORI RESIDENZIALI A PARETE (PER IMPIANTI RADIANTI, ECC.) MOD. FDI



CARATTERISTICHE

Deumidificatori a parete (da incasso, oppure esterni), provvisti anche di batteria di post ad acqua. Nel caso in cui, in fase di installazione, vengano collegati e fatti funzionare con la batteria di post vengono indicati con (acqua-aria), mentre nel caso in cui la batteria di post non sia attivata sono indicati con (aria-aria) e diventano normali deumidificatori. Tutti gli apparecchi dispongono, come optional, di griglia in legno laccato.

Circuito frigorifero:

evaporatore e condensatore a tubi in rame e alette in alluminio passo 2,8mm; compressore di tipo alternativo ermetico, con dispositivi di protezione termica e con coibentazione acustica, montato su antivibranti.

Utilizzo:

particolarmente indicati per il funzionamento in associazione agli impianti a pannelli radianti per il raffrescamento estivo. Esercitano un'azione di deumidificazione sull'aria trattata; con la batteria di post, oltre a tale azione, tendono a rendere neutra la temperatura dell'aria e non sbilanciata la regolazione dell'impianto a pannelli radianti.

Ventilatore:

di tipo centrifugo, con motore dotato del condensatore a 6 velocità bilanciato, resistente e di lunga durata.

Filtro aria:

in materiale sintetico in polipropilene, lavabile e facilmente sostituibile. Viene montato sulla griglia opzionale in legno.

Microprocessore:

controlla lo sbrinamento elettronico ed esegue il ritardo del compressore.

(Solo per la versione FDI33DC: il microprocessore gestisce anche la temperatura ambiente e gli allarmi tramite il controllo elettronico).

NOTA: i comandi, per tutti i modelli, sono opzionali.

Struttura:

scocca in lamiera di acciaio zincata a caldo con pannelli removibili per facilitarne l'ispezione e la manutenzione straordinaria.

Cassero a murare (optional):

pre-assemblato, dispone di zanche per il fissaggio alla muratura

Vaschetta di raccolta della condensa:

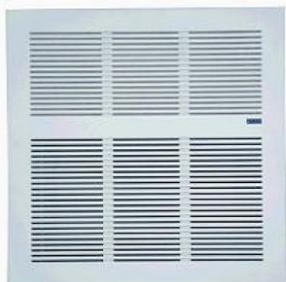
in materiale plastico termoformato.

ACCESSORI

- griglia frontale in legno laccato; cod. POF-GRIL-FDI33
- cassero in lamiera zincata a murare; cod. POF-CASS-FDI33
- mobile in legno laccato + griglia in legno laccato; cod. POF-MOB-FDI33
- deumidostato elettronico parete/inc.[solo per il modello IBRIDO]; POF-UMIDOSTATO
- cronotermostato/deumidostato [solo per modello FDI33DC]; POF-CRONOTERM

Griglia frontale in legno laccato:

cod. POF-GRIL-FDI33 per i deumidificatori POF-FDI33IBRIDO e POF-FDI33DC



Cassero in lamiera zincata a murare:

cod. POF-CASS-FDI33 per i deumidificatori POF-FDI33IBRIDO e POF-FDI33DC



Mobile in legno laccato + griglia in legno laccato:

cod. POF-MOB-FDI33 per i deum. POF-FDI33IBRIDO e POF-FDI33DC

Igrostato (deumidostato) elettronico a parete a incasso [solo per i modelli IBRIDO] cod. POF-UMIDOSTATO



Cronotermostato/deumidostato [solo per il modello FDI33DC] cod. POF-CRONOTERM



Per le caratteristiche/dati tecnici degli igrostatii e del cronotermostato vedi schede tecniche specifiche (a parte).

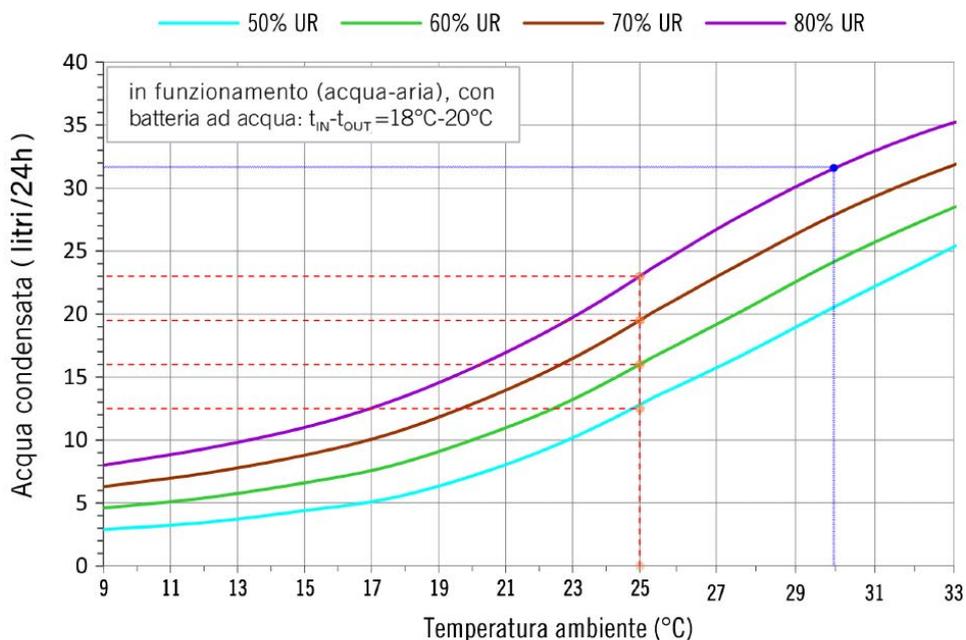
SPECIFICHE TECNICHE

Modello	FDI33 IBRIDO		FDI33 DC
Suddivisione secondo attivazione batteria di post.	(acqua-aria)	(aria-aria)	(acqua-aria)
Capacità di condensazione nom. (a 30°C - 80%UR)	33 litri /24h	25 litri /24h	31 litri /24h
Capacità condensazione (ambiente a 25°C - 55%UR)	16 litri /24h	12 litri /24h	16 litri /24h
Portata d'aria nominale	200 m3/h		300 m3/h
Range di portata d'aria	-		240-360 m3/h
Potenza elettrica max assorbita	460 W	590 W	460 W
Corrente di spunto	20 A	20 A	20 A
Tensione V/ph/Hz	230/1/50		230/1/50
Campo di funzionamento (temperature)	10-33 °C		
Campo di funzionamento (umidità relativa)	45-98 %UR	55-70 %UR	45-98 %UR
Livello press. sonora (a 3 metri in campo libero)	38 dB(A)		38 dB(A)
Fluido refrigerante	R134a		R134a
Attacchi acqua batteria di post	3/8"		3/8"
Portata acqua di post ($t_{in} = 16^{\circ}\text{C} - t_{out} = 18^{\circ}\text{C}$)	180 l/h	-	260 l/h
Perdita carico batteria di post-riscaldamento	13 kPa	-	25 kPa
Attacco per scarico condensa (tubo in gomma)	3/4"		3/4"
Dimensioni del deumidificatore LxPxH (mm)	748 x 203 x H690		748 x 203 x H690
Peso del deumidificatore	37 Kg		37 Kg
Dimensioni del cassero da murare LxPxH (mm)	746 x 211 x 710		746 x 211 x 710
Dimensioni della griglia frontale LxPxH (mm)	798 x 17 x H780		798 x 17 x 780
Codice AIRPLAST	POF-FDI33IBRIDO		POF-FDI33DC

NOTA IMPORTANTE: il modello FDI33 DC funziona esclusivamente se collegato ad impianto ad acqua su batteria post. Il mod. FDI33DC ha una capacità di raffreddamento sensibile di 0,90 kW e totale di 1,50 kW.

Capacità di condensazione del deumidificatore FDI33 IBRIDO (eDC)

con esempio di condizioni ambiente estive (temperatura 25°C / umidità ≥ 50%)



Capacità di condensazione del deumidificatore FDI33 IBRIDO

con esempio di condizioni ambiente estive (temperatura 25°C / umidità ≥ 50%)

