



CDF 10

FUNZIONAMENTO

Il deumidificatore Dantherm funziona secondo il principio della condensazione a ciclo frigorifero. L'aria umida viene aspirata nell'unità da un ventilatore. Passando attraverso l'evaporatore l'aria viene raffreddata al di sotto della temperatura di rugiada e il vapore acqueo viene condensato in goccioline d'acqua e scaricata dall'unità. L'aria secca viene poi convogliata sulla batteria di condensazione, dove si riscalda; il calore restituito all'aria è superiore a quello sottratto inizialmente di circa 5°C.

COSTRUZIONE

- ❑ Il CDF 10 è incorporato in un armadietto di lamiera zincata a caldo e verniciata a polvere
- ❑ Il CDF 10 è montato a parete utilizzando delle staffe di montaggio fornite con il deumidificatore
- ❑ Lo scarico della condensa si trova sul fondo del CDF 10. L'unità è dotata di un adattatore per la connessione di un tubo per l'acqua delle dimensioni di 1/2".
- ❑ Un filtro è posizionato dietro al pannello frontale.
- ❑ Compressore a stantuffo
- ❑ Ventilatore radiale

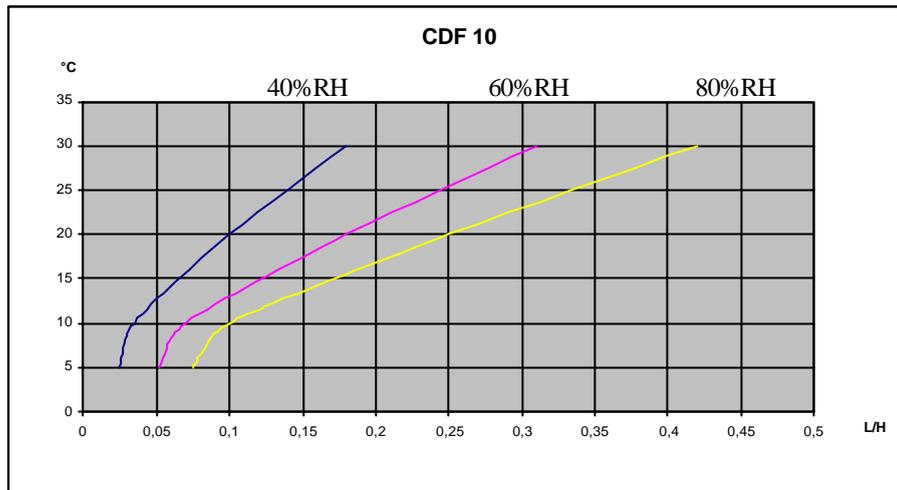
CONTROLLO ELETTRONICO

Il CDF 10 è completo di un umidostato interno incorporato all'unità, completamente automatico. L'umidostato è posizionato dietro al pannello frontale. Il livello di umidità relativa desiderata può essere fissato utilizzando la vite di regolazione.

Il CDF 10 è attivato o disattivato utilizzando l'interruttore sul lato dell'unità. La luce verde posta sulla parte frontale dell'unità indica che il deumidificatore è in funzione.

La fase di scongelamento è incorporata nel controllo elettronico. Una sonda posta sull'evaporatore controlla che lo stesso sia sbrinato solo quando richiesto. La batteria dell'evaporatore viene sbrinata attraverso del liquido refrigerante caldo proveniente dal circuito di raffreddamento, che bypassando il condensatore viene inviato direttamente all'evaporatore.

Il CDF 10 si spegne automaticamente a temperature al di fuori del campo di lavoro (3-32°C). Ricomincerà a funzionare quando la temperatura del locale rientrerà nel range di lavoro.



DATI TECNICI

		CDF 10
Campo di lavoro - Umidità	%RH	40 – 100
Campo di lavoro - Temperatura	°C	3 – 30
Portata	m ³ /h	220
Alimentazione	V/Hz	1x230/50
Consumo massimo - Ampere	A	2,1
Potenza massima assorbita	kW	0,39
Refrigerante		R134A
Quantità di refrigerante	Kg	0,190
Livello potenza sonora (1 m di distanza dall'apparecchio)	dB(A)	46
Peso	Kg	28
Classe di protezione		IPX2

DIMENSIONI

