



Dantherm CDF 10, nástěnný odvlhčovač vzduchu

Konstrukce

Skříň CDF 10 je vyrobena z galvanizované a práškově lakované oceli. CDF 10 se montuje na stěnu pomocí nástěnné konzoly, která je dodávána společně s přístrojem. Vývod pro kondenzát (pro 1/2" hadičku) je umístěn na spodní straně přístroje. Filtr je umístěn za předním panelem v místě přívodu vzduchu. Odvlhčený vzduch je vyfukován po stranách přístroje k tomu určenými výfukovými otvory. Přístroj je vybaven recipročním kompresorem a axiálním ventilátorem. Přístroj je možné použít i s nádržkou na vodu o objemu 5,5 l (viz volitelné příslušenství).

Volitelné příslušenství

- Nádržka na kondenzát (5,5l)

Elektronické ovládání

CDF 10 má vestavěný hygrostat a je plně automatický s elektronickým ovládáním. Hygrostat je umístěn za předním panelem a úroveň požadované relativní vlhkosti může být přizpůsobena otočením nastavovacího šroubku. Továrně je CDF 10 nastaven na přibližně 60% r.h.

CDF 10 se vypíná a zapíná vypínačem umístěným na boku přístroje. Zelená LED kontrolka na předním panelu svítí, když pracuje kompresor.

Pokud je přístroj užíván s nádržkou na vodu, automaticky se vypíná, jakmile je nádobka plná. Když je třeba vyprázdnit nádobu na kondenzát, rozsvítí se červená LED kontrolka na předním panelu.

Elektronické ovládání obsahuje i aktivní rozmrazování. Výparník je rozmrazován pouze, pokud je to potřeba. To zajišťuje čidlo na výparníkovém článku. Výparník je pak rozmrazován horkým chladivem z kondenzátoru, které je vedeno kolem výparníkem.

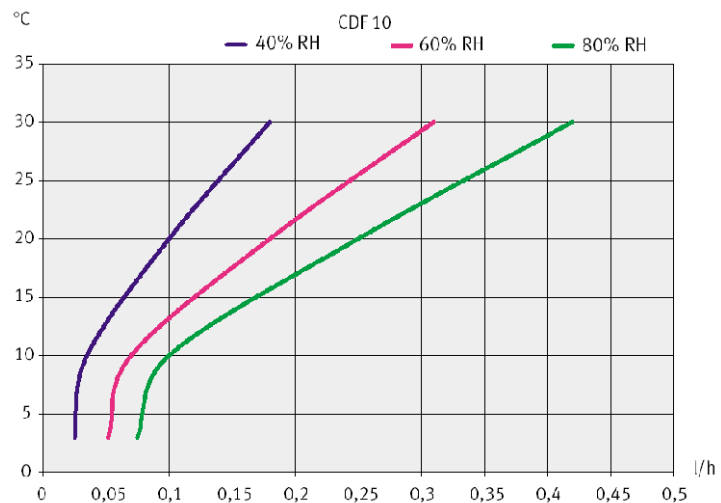
CDF 10 se vypíná automaticky, pokud je okolní teplota mimo pracovní rozsah (3–30°C). Přístroj se znovu zapne v okamžiku, kdy se okolní teplota dostane opět do pracovního rozsahu.



Technické údaje

Odvlhčovací kapacita:		
při 28°C, 60% r.h.	l/24h	7,3
při 20°C, 80% r.h.	l/24h	4,3
Pracovní rozsah – teplota	°C	3–32
Pracovní rozsah – vlhkost	% r.h.	40–100
Množství vzduchu	m ³ /h	220
Napájení	V	230 (50Hz)
Maximální odběr	A	1,4
Maximální příkon	kW	0,31
Hlučnost 1m	d(B)A	46
Rozměry: šířka x výška x hloubka	mm	535x600x240
Hmotnost	kg	27

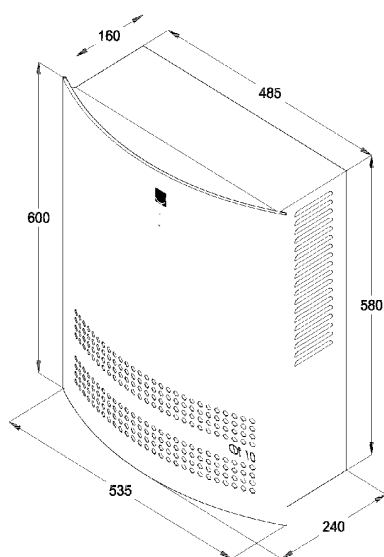
Výkonové křivky



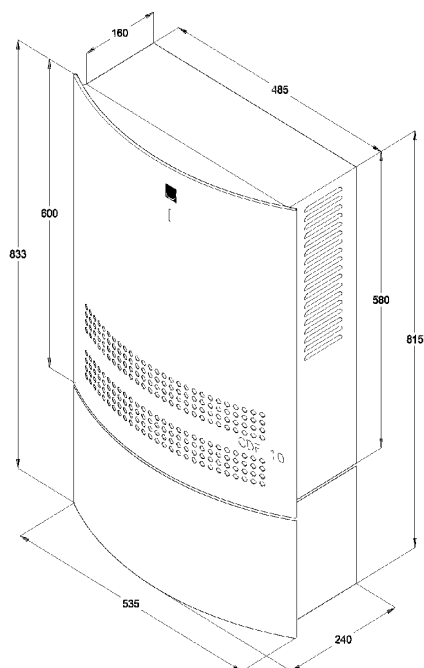


Rozměry

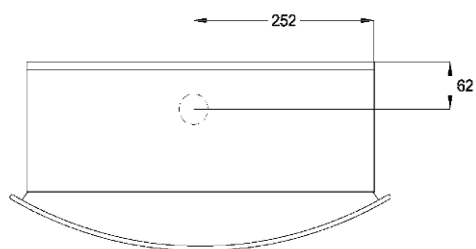
Všechny rozměry jsou v mm.



CDF 10 s nádobkou na kondenzát



Místo pro odtok kondenzátu







Příslušenství pro CDF 10, CDF40, CDF 50, CDF 70



Příslušenství	Popis	CDF – typ	Obj. číslo
Nádoba na vodu	Bílá nebo šedá	CDF 10	351615
Dálkové ovládání, DRC1	DRC1 je bezdrátové dálkové ovládání vlhkosti (RH) a teploty Frekvence: 433 mhz Dosah: do max. 50 m v závislosti na podmínkách Třída ochrany: IP20 Funkce: <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazení a zadávání hodnot RH (relativní vlhkosti) a teploty, zobrazení alarmů a servisních informací • Zámek nastavení 	CDF 40 CDF 50 CDF 70	093455
Konzola pro montáž na podlaze, sada 2ks	Každý kus konzoly se instaluje na jednom konci odvlhčovače a umožní trvalou instalaci na podlaze (bez zavěšení na stěně).	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094322
Teplovodní topný článek 3,2kW*)	Skládá se z teplovodního topného článku, flexibilní hadičky, upevňovacích prvků a těsnění	CDF 40	094333
Teplovodní topný článek 5,1 kW*)	*) při 80/60°C (Viz technická specifikace teplovodních topných článků na samostatném listu.)	CDF 50	094334
Teplovodní topný článek 7,4 kW*)		CDF 70	094335
DN ovládací ventil a aktuátor k teplovodnímu topnému článku	Skládá se z ventilu a aktuátoru 230 V, ON/OFF (180 sekund od zavřeného k plně otevřenému) včetně spojovacího dílu pro Cu potrubí Ø 12.	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094340