

CD 40-50

ANVENDELSE

Dantherm luftaffugtere fås i flere størrelser, i stationære eller i mobile udgaver, hvilket gør dem velegnede til udtørningsopgaver i stort set alle typer lokaler.

CD 40 og CD 50 er specielt udviklede til affugtning af indendørs swimmingpool-rum. Aggregaterne er beregnet til opstilling i teknikrum og med kanaler ført til pool-rummet.

FUNKTION

CD 40-50 tørrer rumluften ved hjælp af et køleanlæg (kondenstørring).

En kraftig centrifugalventilator fører rumluften hen over affugterens køleflade. Herved falder luftens temperatur til under dugpunktet, og dens indhold af vanddamp kondenseres til vand, der ledes til et afløb.

Den nedkølede luft føres videre over affugterens kondensator, hvor den igen varmes op for til slut at blæses ud med en temperatur lidt over rumluftens.

CD 40-50 kan forsynes med eftervarmefflade, såfremt luften ønskes opvarmet yderligere.

CD 40-50 kan også leveres med vandkølet kondensator, såfremt der ikke ønskes temperaturstigning på udblæsningsluften. Overskudsvarmen kan istedet anvendes til opvarmning af bassin- eller brugsvand.

KONSTRUKTION

CD 40-50 er opbygget i varmgalvaniseret og lakeret pladejernskabinet. Udsatte plader er pulverlakerede. Indvendig isolering mod støj og kondens.

Inspektionslåger er forsynede med håndtag og snaplås.

CD 40 og CD 50 kan monteres på ben, og CD 40 kan monteres på vægbeslag. Vibrationsdæmpere kan monteres under ben eller mellem aggregatet og vægbæring.

Studse monteres på aggregat for kanaltilslutning. I toppen af affugteren kan monteres frisklufttilslutning (ca. 10-15% friskluft). Indbygget filter er monteret i udtræksramme.

AUTOMATIK

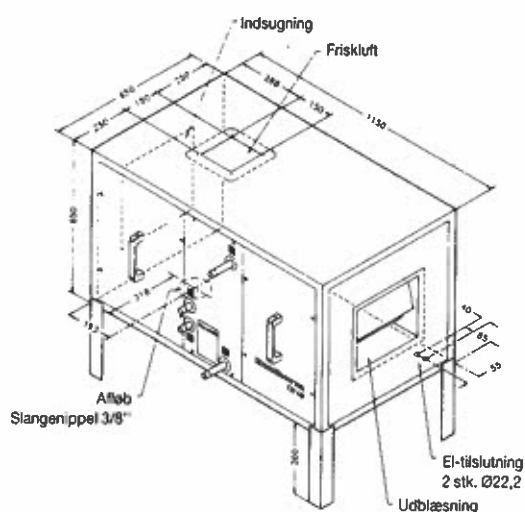
Kontrolpanel leveres separat og indeholder relæer og betjeningsomskifter. Endvidere kan separat hygrostat leveres.

IPX4

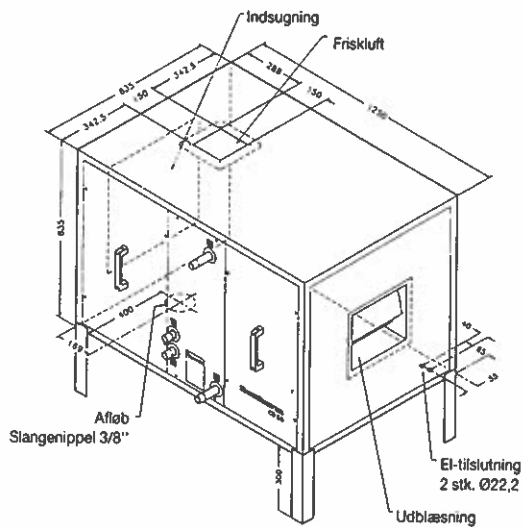


Dantherm®

TEKNISKE OPLYSNINGER



Indsugning B x H = 350 x 350
Udblæsning B x H = 300 x 260



Indsugning B x H = 500 x 500
Udblæsning B x H = 300 x 260

TEKNISKE DATA		CD 40	CD 50
Affugtningskapacitet ved 38°C/60% RF*	L/24 h	76,0	172,0
Affugtningskapacitet ved 30°C/80% RF*	L/24 h	90,0	160,0
Affugtningskapacitet ved 28°C/60% RF*	L/24 h	63,0	117,0
Arbejdsområde, fugt	% RF	40 - 100	40 - 100
Arbejdsområde, temperatur	C°	20 - 38	20 - 38
Luftydelse	m ³ /h	1500	2500
Nettilslutning	V	1 x 230 / 3 x 230	1 x 230 / 3 x 230
Max. effektoptagelse	kW	1,8	2,9
Eftervarme, vand 1 RR / 2 RR*	kW	7,9 / 14,0	15,1 / 26,2
Vandkølet kondensator**	kW	1,45	2,2
Lydniveau	dB(A)	68	72
Vægt	kg	120	150

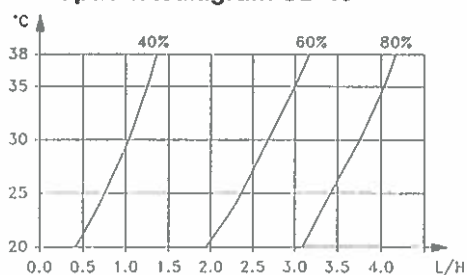
* Vand 90/70°C, luft 32°C.

** Kondensator 45°C, vand 25°C.

TILBEHØR:

Kontrolpanel
Vægberinger
Støtteben
Hygrostat
Kanaltilslutning, Ø 400
Kanaltilslutning, Ø 102-162

Kapacitetsdiagram CD 40



Kapacitetsdiagram CD 50

