

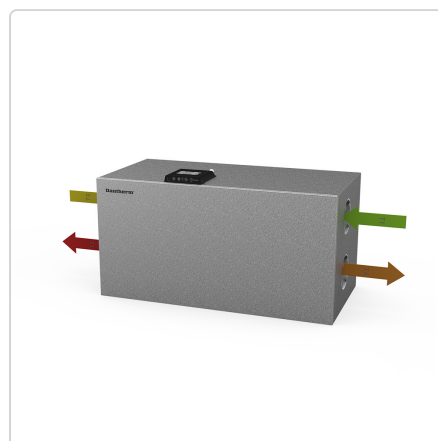
Dantherm HCH 5 – Loftmonterede boligventilationsanlæg

Loftmonterede boligventilationsanlæg

HCH 5 er primært designet til en- og tofamiliehuse. Aggregaterne leveres som færdigpakkede ventilationsanlæg med indbygget behovsstyring og kontrolpanel. Boligventilationsaggregaterne er forsynet med effektive modstrømsvekslere, der er optimeret til et meget højt effektivitetsniveau, således at der opnås et meget lavt specifikt effektoptag (SEL-værdi) for hele aggregatet.



Dantherm HCH 5 – Loftmonterede boligventilationsanlæg



Dantherm HCH 5



Dantherm HCH filtre

Dantherm HCH regulatorer



Dantherm HCH panelfiltre



Dantherm HCH 5 Loft

Nøglefunktioner

- ✓ Behovsstyret ventilation med indbygget fugtføler
- ✓ Effektiv varmegenvinding
- ✓ EC-motorer med særdeles lavt energiforbrug (lav SEL-værdi)
- ✓ Løsning med nem installation med trykrør til måling af luftmængden og justering af enheden
- ✓ HCH-modeller er velegnede til installation i uisolerede loftsrums
- ✓ Separat HCH-kontrolpanel medfølger, plus et kabel på 2 m

HCH-modeller

HCH-boligvventilationsanlæggene er horisontale modeller, der er designet til at blive monteret i loftet eller på gulvet i et teknikrum. De opfylder kravene til ventilation i huse på op til ca. 475 m², afhængigt af nationale krav og det faktiske tryktab i installationen.

Alle HCH-modeller har kanaltilslutninger i enderne og serviceadgang foran. Den elektriske tilslutning er i enden af enheden, så den vender mod friskluft-siden – højre side. Kanalerne, der er sluttet til boligen (indblæsning og udsugning), er altid placeret på venstre side af aggregatet. Kondensafløbet er placeret på bagsiden af aggregatet.

Produktspecifikationer

Specifikationer	Enheder	HCH 5
Ydelse		
Maksimum luftmængde ved 100Pa	m ³ /h	350
Maksimum nominel luftmængde 100Pa	V _{max.nom.} m ³ /h	300
Anbefalet driftsområde	V m ³ /h	80 - 300
EN 13141-7 referenceflow ved 50Pa	V _{REF} m ³ /h	210
Energiforbrugsklasse – gennemsnitligt klima	SEC-klasse	A
Energiforbrugsklasse – gennemsnitligt klima	SEC-klasse	A ⁺ (Kræver et energieffektivitetsklasse A+ kit (inklusive CO2-sensor og HAC 1-tilbehørsstyring). Beskrevet under Tilbehør.)
Varmevekslertype	-	Dantherm modstrømsveksler i aluminium
Termisk virkningsgrad	-	Op til 94% (Kondenseringsdrift.)
Bypass		Ja
Filterklasse iht. ISO16890	-	ISO Coarse 75% (ePM1>50% tilbehør)
Filterklasse iht. EN779	-	G4 (F7 tilbehør)
Omgivelsestemperatur hvor anlæg installeres	°C	-20 til +50
Driftstemperaturområde uden forvarme	°C	-13 til +50 (Forvarmer anbefales ved temperaturer under -3°C for at sikre en afbalanceret drift.)
Driftstemperaturområde med forvarme	°C	-20 til +50
Lækage (ekstern og intern) iht. EN13141-7	klasse	<2% (klasse A1)
Kabinet		

Specifikationer	Enheder	HCH 5
Dimensioner (b x h x d)	mm	1180 x 600 x 580
Kanaltilslutning	mm	160
Vægt, anlæg	kg	52
Vægt inkl. emballage	kg	66
Dimensioner inkl. emballage og palle (b x d x h)	mm	1210 x 610 x 750
Udvendigt kabinetmateriale		Aluzink
Farve	RAL	Aluzink grå
Kabinetisolering, polystyren	mm	40
Kabinettets isoleringsfaktor	W/m ² x °K	0.78
Polystyrenkabinettets brandklassificering	DIN 4102	klasse B1
Hele anlæggets brandklassificering	EN 13501	klasse E
IP-klasse	-	IP20
Elektriske data		
Forsyningsspænding	V	1 x 230
Frekvens	Hz	50
Maksimum strømforbrug, uden for- og eftervarme	W	154/1554