

Dantherm HCH 8 – Loftmonterede boligventilationsanlæg

Loftmonterede boligventilationsanlæg

HCH-boligventilationsanlæggene er primært designet til en- og tofamiliehuse. Aggregaterne leveres som færdigpakkede ventilationsanlæg med indbygget behovsstyring og kontrolpanel. Boligventilationsanlæggene 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 8 – Loftmonterede boligventilationsanlæg



Dantherm HCH regulatorer



Dantherm HCH panelfiltre

Dantherm HCH filtre



Dantherm HCH 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 HCP-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 8
Ydelse		
Maksimum luftmængde	V_{100Pa} m^3/h	500
Maksimum nominel luftmængde 100Pa	$V_{max.nom.}$ m^3/h	500
Anbefalet driftsområde	V m^3/h	80 - 500
EN 13141-7 referenceflow ved 50Pa	V_{REF} m^3/h	350
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 92% (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)

Specifikationer	Enheder	HCH 8
Kabinet		
Dimensioner (b x h x d)	mm	1180 x 600 x 780
Kanaltilslutning	mm	250
Vægt, anlæg	kg	70
Vægt inkl. emballage	kg	84
Dimensioner inkl. emballage og palle (b x d x h)	mm	1200 x 800 x 775
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	A	1.1
Maksimum strømforbrug, uden for- og eftervarme	W	246