

DANTHERM GROUP

Dantherm[®] CLIMATE SOLUTIONS

Dantherm HCV 460 P2 – vægmonterede boligventilationsanlæg

Vægmonterede boligventilationsanlæg

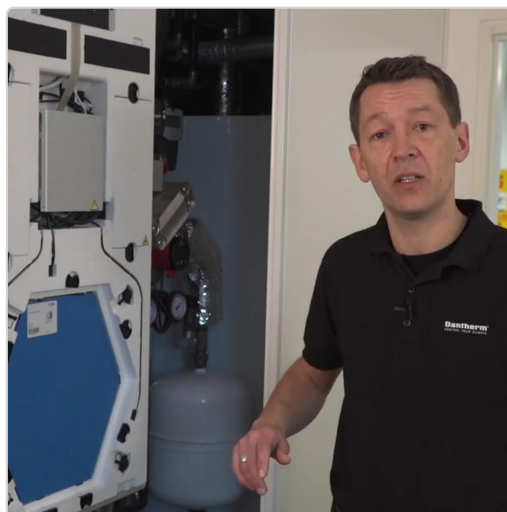
HCV 460 P2 er et meget effektivt boligventilationsanlæg til private hjem, villaer og lejligheder på op til 450 m² eller mere. Enheden leveres som færdigpakket, basalt ventilationsanlæg, komplet med indbygget kontrolpanel, og den leveres med alle nødvendige dele til væginstallation. HCV 460 P2 passer også perfekt i et skab på 60 x 60 cm.



Dantherm HCV 460

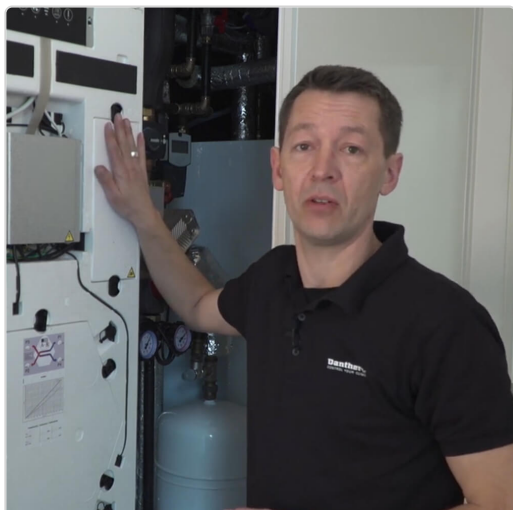


Dantherm HCV-kalibrering via PC Tool



HCV 400 hvorfor vælge en entalpiveksler

Dantherm HCV-kalibrering via kontrolpanel



Sådan bruges kontrolpanelet på Dantherm HCV-serien



Sådan udskiftes filteret i Dantherm Home-ventilationsenheder



Dantherm HCV-filtertimer nulstillet



Dantherm boligventilations-app

Nøglefunktioner

- ✓ Behovsstyret ventilation med indbygget fugtføler, der reducerer energiforbruget i perioder med lavt ventilationsbehov
- ✓ Sommertilstand, hvor indblæsningsventilatoren er standset og kølig udeluft kommer ind gennem åbne vinduer og sænker rumtemperaturen
- ✓ Brændeovns-/pejsetilstand, der skaber et forbigående indvendigt overtryk for at forbedre skorstenens funktionalitet
- ✓ Effektiv varmegenvinding

- ✓ EC-ventilatormotorer med særdeles lavt energiforbrug (lav SEL-værdi)
- ✓ Løsningen er nem at installere og idriftsætte med indbyggede trykstudser, som giver nem kalibrering
- ✓ Høj grad af kundetilpasning takket være et stort sortiment af internt og eksternt tilbehør
- ✓ HCV 460 fylder ikke mere end et skab på 60 x 60 cm

Produktspecifikationer

Specifikationer	Enheder	HCV 460P2
Maksimum luftmængde ved 100Pa	V_{100Pa} m^3/h	460
Maksimum nominel luftmængde ved 100Pa	$V_{max. nom.}$ m^3/h	360
Driftsområde DIBt	V_{DIBt} m^3/h	70 - 360
Driftsområde Passivhaus ved 100Pa	V_{PHI} m^3/h	106 - 270
EN 13141-7 reference-luftmængde ved 50Pa	V_{REF} m^3/h	252
Ydelse		
Virkningsgrad (EN13141-7)	η_{SUP} %	86
Lækage (ekstern og intern) iht. EN13141-7	%	<2% (klasse A1)
Filterklasse iht. ISO16890	-	ISO Coarse 75% (ePM1>50% tilbehør)
Filterklasse iht. EN779	-	G4 (F7 tilbehør)
Omgivelsestemperatur hvor anlæg installeres	t_{SURR} °C	+12 to +50
Udelufttemperatur uden forvarme	t_{ODA} °C	-12 to +50 (Forvarme anbefales ved udetemperaturer under -3°C for at sikre balanceret ventilation.)
Udelufttemperatur med forvarme	t_{ODA} °C	-20 to +50
Maks. absolut fugtighed i fraluft	x g/kg	10

Specifikationer	Enheder	HCV 460P2
Kabinet		
Dimensioner uden beslag	b x d x h mm	540 x 549 x 1050 (+20mm fitting)
Kanaltilslutninger	Ømm	160 – hun
Vægt	kg	40
Polystyrenisoleringens varmeledsevne	λ W/mK	0,031
Polystyrenisoleringens varmeoverførselskoefficient	U W/m²K	U<1
Polystyrendelens brandklassificering	klasse	DIN 4102-1 klasse B2 EN 13501 klasse E
Afløbsslange til kondensvand	Ø/længde "/m	¾/1
Kabinetfarve	RAL	9016
Elektrisk		
Forsyningsspænding	U V	230
Maks. strømforbrug (uden/med forvarmer)	P W	230/2,080
Frekvens	f Hz	50
IP-klasse	-	IP21