

DANTHERM[®]GROUP

Dantherm[®] CLIMATE SOLUTIONS

Dantherm RCV 320 – boligventilationsenhed

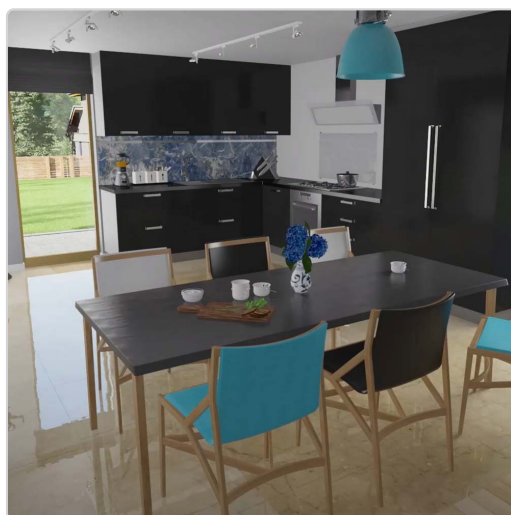
Lofts- og vægmonterede enheder

RCV 320 er et meget effektivt og kompakt boligventilationsaggregat til private villaer og lejligheder. Det er baseret på patentansøgt teknologi og et genialt design og leveres som en ægte plug-and-play-løsning med indbygget kontrolpanel og med alle nødvendige dele til væginstallation på stedet.

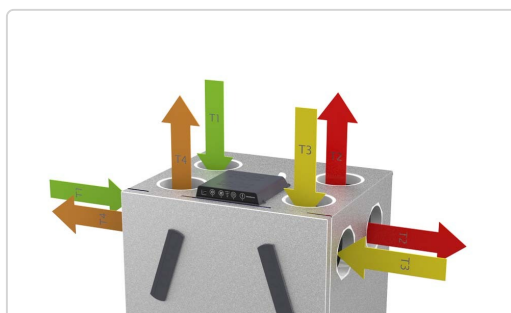
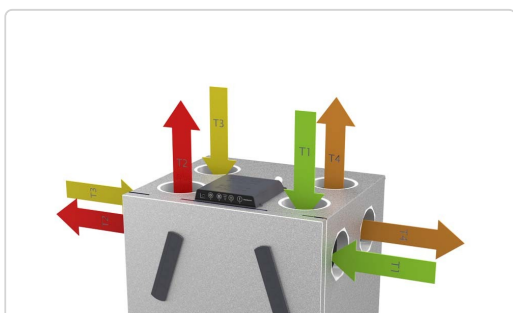
Alle aggregater leveres med en overfladefinish i Aluzinc, og de leveres pallevise med fire enheder på hver for at lette håndteringen på byggepladser. Ud over at gøre installationsarbejdet hurtigere reducerer det også mængden af emballagematerialer, der skal bortskaffes, og tilgodeser på den måde miljøet.

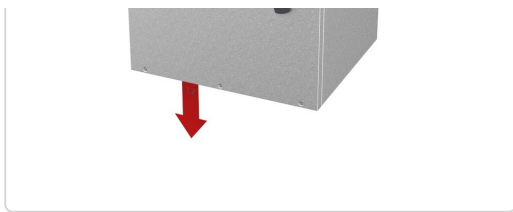


Dantherm RCV 320 residential ventilation unit

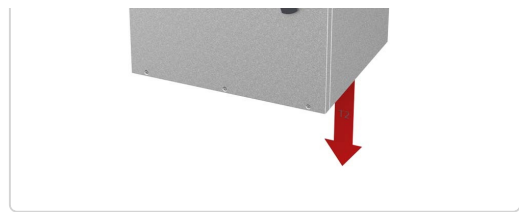


Sådan fungerer Dantherm RCV-ventilation til boliger





Dantherm RCV 320 residential ventilation left set up



Dantherm RCV 320 residential ventilation right set up

Nøglefunktioner

- ✓ Behovsstyret ventilation med indbygget fugtsensor, der reducerer energiforbruget i perioder med lavt ventilationsbehov
- ✓ Sommerdrift hvor indblæsningsventilatoren er standset og kølig udeluft kommer ind gennem åbne vinduer og sænker rumtemperaturen
- ✓ Automatiske frikølingsfunktioner, herunder muligheden for at øge luftstrømmen automatisk, lukker kølig natteluft ind efter varme dage for at hjælpe med at opretholde en behagelig temperatur hele dagen
- ✓ Brændeovns-/pejsefunktion, der skaber et forbigående indvendigt overtryk for at forbedre skorstenens funktionalitet
- ✓ Effektiv varmegenvinding
- ✓ EC-ventilatormotorer med særdeles lavt energiforbrug (lav SEL-værdi)
- ✓ Høj grad af kundetilpasning takket være et stort sortiment af internt og eksternt tilbehør
- ✓ Kanaler kan tilsluttes gennem toppen af enheden, i begge sider eller i bunden, alt efter ønske
- ✓ Kompakt design
- ✓ Indvendig forvarmer som tilbehør

Produktspecifikationer

Specifikationer	Enheder	RCV 320
Maksimum luftmængde ved 100Pa	V m ³ /h	320
Maksimum nominel luftmængde ved 100Pa	V _{max} m ³ /h	200
Driftsområde DIBt	V _{DIBt} m ³ /h	70 - 200

Specifikationer	Enheder	RCV 320
Driftsområde Passivhaus ved 100Pa	$V_{PHI} \mid m^3/h$	70 - 160
EN 13141-7 reference-luftmængde ved 50Pa	$V_{REF} \mid m^3/h$	140
Ydelse	%	<2% (Class A1)
Virkningsgrad (PHI) op til	$\eta_{SUP} \mid \%$	92
Virkningsgrad (EN13141-7) op til	$\eta_{SUP} \mid \%$	90
Lækage (ekstern og intern) iht. EN13141-7	-	<2% (Class A1)
Filterklasse iht. ISO16890	-	ISO Coarse 75% (optional on supply: ePM1>50%) (The use of the preheating coil is recommended at outdoor temperatures below -3°C to ensure balanced ventilation)
Filterklasse iht. EN779	-	G4 (optional on supply: F7)
Omgivelsestemperatur hvor anlæg installeres	$t_{SURR} \mid ^\circ C$	-12 to +50
Udelufttemperatur uden forvarme	$t_{ODA} \mid ^\circ C$	-12* to +50
Udelufttemperatur med forvarme	$t_{ODA} \mid ^\circ C$	-20 to +50
Maksimal absolut fugtighed i udluftning	$x \mid g/kg$	10
Kabinet		70
Mål (uden beslag)	mm $\mid w \times d \times h$	600 x 603 x 526**
Kanaltilslutninger	Ømm	8 pcs ø125 and 2 pcs oval (68 x 163) – female
Vægt	kg	35
Polystyrenisoleringens varmeledeevne	$\lambda \mid W/mK$	0,031
Polystyrenisoleringens varmeoverførselskoefficient	$U \mid W/m^2K$	$U < 1$

Specifikationer	Enheder	RCV 320
Polystyrendelens brandklassificering	class	DIN 4102-1 class B2
Afløbsslange til kondensvand medfølger	Ø/length "/m	ø¾" – 1m
Kabinetfarve	RAL	no paint/raw Alu-zinc
Elektrisk		
Forsyningsspænding	U V	230
Maks. strømforbrug (uden/med forvarmer)	P W	170/1070
Frekvens	f Hz	50
IP-klasse	-	IP21