



**DVR 450**  
boligventilation med varmegenvinding

# Få et optimalt indeklima med en DVR 450 med varmegenvinding

DVR 450 er en energiøkonomisk, lydsvag boligventilationsløsning, der passer perfekt til moderne byggeri. Varm, fugtig luft trækkes ud af boligen og varmen overføres til den rene og friske indblæsningsluft ved hjælp af en rotorveksler. Det giver et sundt og behageligt indeklima til gavn for bygningen og dens beboere.

## Nye krav til ventilation i private boliger

Med det nye bygningsreglement er kravene til boligens energiforbrug væsentligt skærpet. Nye regler for boligernes tæthed betyder samtidig øget behov for mekanisk ventilation. Dantherms nye boligventilationsløsning DVR 450 opfylder disse krav, både hvad angår optimal energiudnyttelse og luftskifte.

## DVR 450 – avanceret og alligevel nem at bruge

DVR 450 er den perfekte løsning til husejeren, der ønsker en avanceret boligventilationsløsning, der samtidig er nem at bruge. Den har et lavt lydniveau og kan f.eks. monteres i baggangen.

Luftydelsen er på ca. 350 m<sup>3</sup>/h, og det dækker ventilationsbehovet i villaer og lejligheder på 80-200 m<sup>2</sup>.

## Trådløs fjernbetjening

DVR 450 betjenes med en brugervenlig trådløs fjernbetjening. Programmet, som er indbygget i fjernbetjeningen, har 20 programtrin til angivelse af ønsket luftmængde, tidspunkt og ugedag. Fjernbetjeningen giver også mulighed for udlæsning af driftsdata.

En hygrostat kan kobles til styringen, således at anlægget selv kører op i hastighed, når den relative fugtighed bliver for høj.

## Fordele

- Sundt indeklima
- Modvirker fugtskader og angreb af skimmelsvampe i boligen
- Høj virkningsgrad - op til 80%
- Lavt lydniveau
- Trådløs fjernbetjening med ugeprogrammering
- Indstilling for sommerdrift
- EC motor med variable luftmængder og tre hastigheder
- Konstant luftmængde med tryk-kompensation
- Opfylder det nye bygningsreglement





DVR 450 betjenes med en bruger-venlig trådløs fjernbetjening



Rotorveksleren er en meget enkel og energivenlig løsning.

### Roterende varmeveksler

DVR 450 er med rotorveksler. En rotorveksler er en forholdsvis ny teknologi inden for boligventilation.

En rotorveksler fungerer ved at rotoren optager varmen fra udsugningsluften og ved rotation overfører varmen til indsugningsluften.

Rotorveksleren er især velegnet ved temperaturer under 0°C, da den i modsætning til andre varmevekslere ikke har

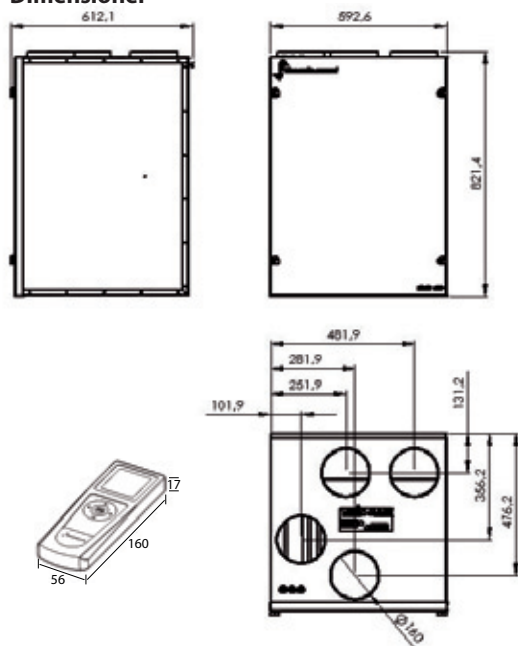
problemer med isdannelse i veksleren, og dermed ikke har behov for forvarme. Det gør rotorløsningen til en meget enkel og energivenlig løsning.

Rotorveksleren har desuden den fordel, at det er enkelt at etablere køleeffekt om sommeren. Når rumtemperaturen overstiger en vis værdi (indstillelig), så stopper rotoren simpelthen, og på den måde bliver friskluften blæst direkte ind med den temperatur den har udefra.

### Tilbehør

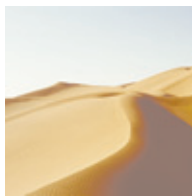
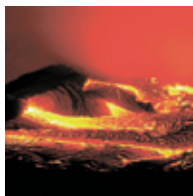
- El-varmelegeme
- Ekstra fjernbetjening
- Hygrostat
- Alarmkabel
- Filtre

### Dimensioner



### Tekniske data

Varmeveksler		Rotor
Virkningsgrad	%	Op til 80%
Max. luftmængde fritblæsende	m <sup>3</sup> /h	350
Nettilslutning	V/Hz	230 V/50 Hz
Temperaturområde	°C	-20 til +50 °C
Max. optagen effekt med og uden elvarmelegeme	Watt	900/270
Lydniveau (1 meter fra kabinettet)		
- ved 1000 omdrejninger pr. min	dB(A)	43,6
- ved 1500 omdrejninger pr. min	dB(A)	45,7
- ved 2000 omdrejninger pr. min	dB(A)	49,8
Vægt	kg	55
Farve	RAL	9016
Beskyttelsesklasse		IP 44
Kanaltilslutning	mm	Ø160
Filtertyper	F/G	G4 fraluft og F7 tilluft
Materiale, kabinet		Pulverlakeret varmgalvaniseret stål
Materiale, fjernbetjening		Plastmateriale



Dantherm Air Handling har siden 1958 udviklet og produceret klima- og ventilationsudstyr, som sikrer optimale betingelser for både mennesker og følsomt udstyr. Vi kan håndtere ethvert klima - fra Nord- og Sydpolens bidende kulde til Saharas brændende varme.

Vores kerneområder er affugtning, opvarmning, klimastyring, ventilation og køling af elektronik. Innovative, holdbare og omkostnings-effektive produkter har givet os en position som en af verdens førende producenter af stationære og mobile klimastyringsanlæg. Og vi udvikler løbende ny teknologi, der kan gøre vores løsninger endnu bedre.

Vort hovedkvarter ligger i Danmark, og vi har selskaber i Danmark, Norge, Sverige, England, USA og Kina - samt et omfattende forhandlernet i Europa.

Dantherm Air Handling er en del af Dantherm A/S koncernen.

#### HOVEDKONTOR

Dantherm Air Handling Holding A/S  
Marienlystvej 65  
DK-7800 Skive  
Tlf: 9614 3700  
Fax: 9614 3800  
E-mail: dantherm.dk@dantherm.com  
www.dantherm-air-handling.com

#### SELSKABER

##### DANMARK

Dantherm Air Handling A/S  
Marienlystvej 65  
DK-7800 Skive  
Tlf: 9614 3700  
Fax: 9614 3800  
E-mail: dantherm.dk@dantherm.com  
www.dantherm-air-handling.com

##### NORGE

Dantherm Air Handling AS  
Løkkeåsveien 26  
N-3138 Skallestad  
Tlf: +47 33 35 16 00  
Fax: +47 33 38 51 91  
E-mail: dantherm.no@dantherm.com  
www.dantherm-air-handling.com

##### KINA

Dantherm Air Handling (Suzhou) Co., Ltd.  
Bldg#9, No. 855 Zhu Jiang Rd.,  
Suzhou New District, Jiangsu  
215219 Suzhou  
Kina  
Tlf: +86 512 6667 8500  
Fax: +86 512 6667 8501  
E-mail: dantherm.cn@dantherm.com  
www.dantherm-air-handling.com



##### ENGLAND

Dantherm Air Handling Ltd.  
12 Windmill Business Park  
Windmill Road  
Clevedon  
North Somerset BS21 6SR  
England  
Tlf: +44 (0) 1275 876851  
Fax: +44 (0) 1275 343086  
E-mail: dantherm.co.uk@dantherm.com  
www.dantherm-air-handling.com

##### USA

Dantherm Air Handling Inc.  
4260 Orchard Park Blvd,  
Spartanburg  
South Carolina 29303-4400  
USA  
Tlf: +1 864 595 9800  
Fax: +1 864 595 9810  
E-mail: dantherm.usa@dantherm.com  
www.dantherm-air-handling.com

##### SVERIGE

Kontrollektronik Dantherm Air Handling AB  
Virkesgatan 5  
SE-614 31 Söderköping  
Tlf: +46 (0) 121-130 40  
Fax: +46 (0) 121-133 70  
E-mail: info@kontrollektronik.se  
www.kontrollektronik.se