



## RCV MEDIUM-SERIEN

PATENTEREDE BOLIGVENTILATIONS LØSNINGER, DER ER DESIGNET TIL HURTIG OG NEM INSTALLATION - SELV I VANSKELIGE OMRÅDER



Omgivende  
installations-  
temperatur  
ned til  
-12 °C

## Vanskeligt installationssted?

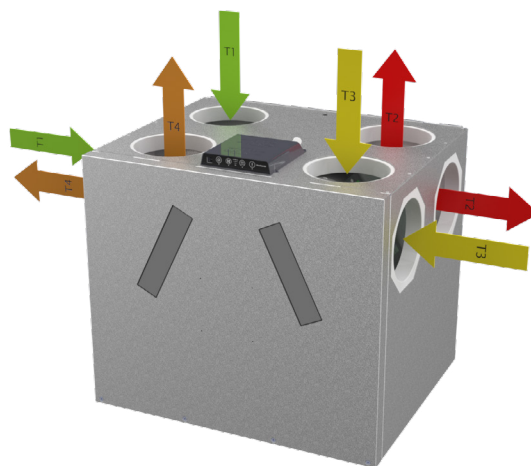
### Prøv RCV Medium!

**Den patenterede RCV Medium-serie er en ny generation af kompakte boligventilationsanlæg, der er designet til hurtig, fleksibel installation og pålidelig ydelse i ethvert klima.**

Dantherms nye RCV Medium-serie er kommet for at forenkle boligventilation. Anlæggene er designet til hurtig installation og maksimal fleksibilitet og tilbyder 32 kanaltilslutningskombinationer, muligheder for elektronisk spejlvending og plug-and-play-styring - alt sammen i et kompakt design, der også klarer installation i uopvarmede rum.

Uanset om du er installatør og udfordret af trange installationsforhold eller husejer på udkig efter energieffektiv komfort, så leverer RCV 480 P1-CF, RCV 480 E2-CF og RCV 640 P2-CF frisk luft, smart styring og ro i sindet.

Med høj varmegenvinding, effektiv ventilation og en sommer-bypassfunktion sikrer RCV Medium-serien et sundt indeklima året rundt.



### Fordele for installatører

- **Reduceret lagerbeholdning:**  
Spejlvendte kanaler og 32 mulige konfigurationer betyder, at du har brug for færre modeller på lager eller på byggepladsen
- **Forenklet installationsarbejde:**  
Kompakt design og flere kanalmuligheder letter dit arbejde og sparer tid
- **Hurtig idriftsættelse:**  
Hurtig kalibrering ved hjælp af det gratis Dantherm PC Tool og *Constant Flow* (trykstyring)
- **Minimeret servicearbejde:**  
Fronten kan let afmonteres for hurtigt filterskifte og uhindret adgang til alle komponenter



RCV 480 P1-CF



RCV 640 P2-CF



RCV 480 E2-CF

### Hvilken model er den rigtige for dig?

| Specifikationer                                     | Enheder         |                   | RCV 480 P1-CF   | RCV 640 P2-CF   | RCV 480 E2-CF   |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Maksimalt opnåelig luftmængde ved 100Pa             | $V_{100Pa}$     | m <sup>3</sup> /h | 480             | 640             | 480             |
| Maksimalt deklareret luftmængde ved 100Pa           | $V_{max, nom.}$ | m <sup>3</sup> /h | 350             | 450             | 350             |
| Anbefalet driftsområde                              | V               | m <sup>3</sup> /h | 80-350          | 80-450          | 80-350          |
| Driftsområde Passivhaus ved 100Pa                   | $V_{PHI}$       | m <sup>3</sup> /h | Afventer        | n/a             | n/a             |
| EN 13141-7 referenceluftmængde ved 50Pa             | $V_{REF}$       | m <sup>3</sup> /h | 245             | 315             | 245             |
| Constant flow – fast luftmængde uanset statisk tryk | -               | -                 | Ja              | Ja              | Ja              |
| Virkningsgrad (EN13141-7)                           | $\eta_{SUP}$    | %                 | 91              | 86              | 81              |
| Mål (uden vægbeslag)                                | b x h x d       | mm                | 790 x 713 x 643 | 790 x 713 x 643 | 790 x 713 x 643 |
| Vægt                                                |                 | kg                | 45              | 43,5            | 47              |

## Højeffektive varmevekslere og ventilatorer

RCV 480 P1-CF og 640 P2-CF-aggregaterne er udstyret med vores højeffektive og lette modstrømsvekslere af plast med virkningsgrader på op til 91% og et minimalt tryktab.

RCV 480 E2-CF bruger vores entalpimodstrømsveksler, som giver en række unikke fordele i forhold til andre typer modstrømsvekslere. Ved at overføre fugt fra udsugningsluften til indblæsningsluften forhindrer entalpiveksleren udtørring af indeklimaet om vinteren. Om sommeren fjerner den fugtighed fra indblæsningsluften.

På den måde opretholder entalpiveksleren en optimal luftfugtighed indendørs (40-60 %) hele året og undgår dermed udtørring og fugtproblemer.

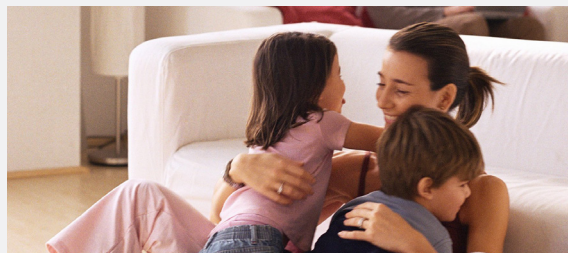
Desuden reducerer entalpiveksleren energiforbruget betydeligt, fordi den genvinder varme og fugt meget effektivt.

Alle tre ventilationsanlæg leveres som standard med energieffektive EC-ventilatormotorer, der hjælper med at reducere energiforbruget.



### Vil du vide mere om entalpi?

Så scan koden eller [klik her](#)



Sundt og behageligt indeklima

### Hvorfor vælge Dantherm boligventilation?

- Dansk design og kvalitet siden 1958
- Stor erfaring inden for boligventilation
- Energieffektive løsninger
- Højre-/venstremodel i én og samme enhed
- Smartphone-app
- Automatisk friskøling
- Nem installation og brugervenlig betjening
- Uddannet og erfarent serviceteam

## Dantherm bruger to typer modstrømsvarmevekslere

**RCV 480 P1-CF**  
**RCV 640 P2-CF**

**Plastvekslere:** Kendetegnet ved lavt tryktab, god lydreduktion, høj luftmængde og fremragende virkningsgrad.

**RCV 480 E2-CF**

**Entalpiveksler:** En særlig polymermembran, der kan overføre op til 65 % af luftfugtigheden.



### Varmeveksler af plast

Sensibel energi (varme) genvindes fra udsugningsluften og overføres til den friske indblæsningsluft.



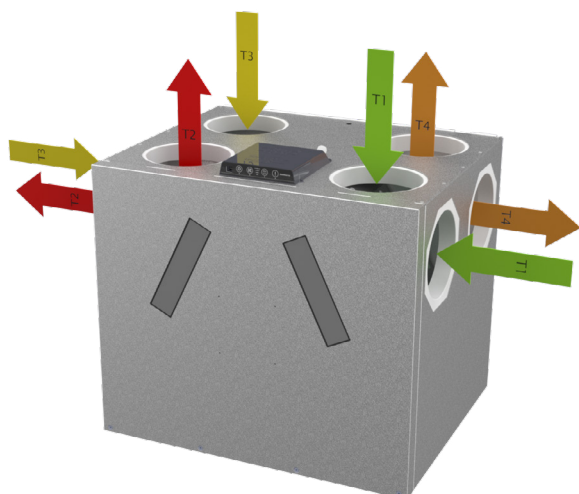
### Entalpivarmeveksler

Sensibel energi (varme) og latent energi (fugtighed) genvindes fra udsugningsluften og overføres til den friske indblæsningsluft.



### Fleksibel enhed

De fabriksmonterede kanalforseglinger på siden af enheden kan nemt fjernes med en sideskærer og derefter bruges til at forsegle andre kanaler, der ikke skal bruges.

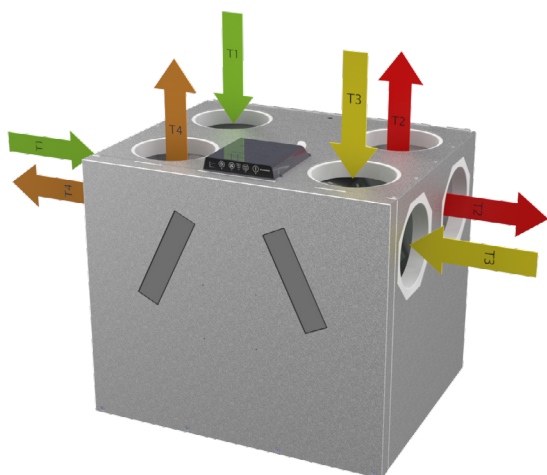


### Træt af at lave eksisterende rørføringer om, så de passer til dine ventilationsaggregater?

I modsætning til alle andre boligventilationsaggregater tilbyder RCV Medium hele 32 forskellige kanaltilslutningsmuligheder. 16 kombinationer for venstre opsætning (A) og 16 for højre opsætning (B). Du vælger blot den, der er mest praktisk til dit projekt!

Fleksibiliteten gør, at du altid kan færdiggøre din installation på en hurtig og omkostningsbesparende måde, selv i de mest udfordrende installationsområder.

### (A) VENSTRE SET-UP



### (B) HØJRE SET-UP

- T1 Indtag
- T2 Indblæsning
- T3 Udsugning
- T4 Afkast



RCV 480 P1-CF er et meget effektivt og kompakt boligventilationsaggregat til private villaer og lejligheder.

Det patentanmeldte og veldesignede aggregat leveres færdigpakket og komplet med indbygget kontrolpanel, inklusiv afløbsslange og alle nødvendige dele til vægmontering på installationsstedet.

Varmegenvindingen foregår i den højeffektive modstrømsveksler, som kan opnå optimal virkningsgrad med mindst muligt tryktab ved de lave luftmængder, der typisk anvendes i boliger.

Alle anlæg leveres med en galvaniseret metaloverflade finish.



- **Indbygget fugtsensor**, der intelligent reducerer energiforbruget i perioder med lavt behov for ventilation
- **Patentanmeldt *Constant Flow*-funktion**, som præcist fastholder luftmængden uanset variationer i det statiske tryk
- **Avanceret frikølingslogik**, der automatisk øger luftmængden og udnytter kølig natteluft til at sænke temperaturen indendørs
- **Elektronisk spejlvending** af anlægget, som sikrer fleksibel installation i både venstre- og højrekonfiguration
- **Brændeovns-/pejsetilstand**, der midlertidigt hæver det interne tryk for at optimere skorstenstrækket under optænding
- **EC-ventilatormotorer** med meget lavt energiforbrug og særdeles lav SEL-værdi for effektiv drift
- **Fleksible kanaltilslutninger** i top, sider eller bund, der giver optimal integrationsmulighed i forskellige installationer
- **Kompakt design**, der minimerer pladskrav uden at kompromittere kapacitet eller serviceadgang
- **Brugervenlig og gratis mobilapp** til Android og iOS, som giver fuld adgang til styring og overvågning
- **Omfattende udvalg af internt og eksternt tilbehør**, der understøtter både specialtilpasning og udvidet funktionalitet

## Uvildige tests og certificeringer

| Kode        | Beskrivelse                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PHI         | Afventer Passivhaus-certificering                                                                                           |
| ErP         | Overholder EU's regler for Eco-design                                                                                       |
| Svanemærket | Optaget i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri                                              |
| EPD         | Afventer miljøvaredeklaration for deklareret produktvariant i databasen på <a href="http://epddanmark.dk">epddanmark.dk</a> |



RCV 640 P2-CF er et meget effektivt og kompakt boligventilationsaggregat til private villaer og lejligheder.

Det patentanmeldte og veldesignede aggregat leveres færdigpakket og komplet med indbygget kontrolpanel, inklusiv afløbsslange og alle nødvendige dele til vægmontering på installationsstedet.

Varmegenvindingen foregår i den højeffektive modstrømsveksler, som kan opnå optimal virkningsgrad med mindst muligt tryktab ved de lave luftmængder, der typisk anvendes i boliger.

Alle anlæg leveres med en galvaniseret metaloverfladefinish.



- **Indbygget fugtsensor**, der intelligent reducerer energiforbruget i perioder med lavt behov for ventilation
- **Patentanmeldt *Constant Flow*-funktion**, som præcist fastholder luftmængden uanset variationer i det statiske tryk
- **Avanceret frikølingslogik**, der automatisk øger luftmængden og udnytter kølig natteluft til at sænke temperaturen indendørs
- **Elektronisk spejlvending** af anlægget, som sikrer fleksibel installation i både venstre- og højrekonfiguration
- **Brændeovns-/pejsetilstand**, der midlertidigt hæver det interne tryk for at optimere skorstenstrækket under optænding
- **EC-ventilatormotorer** med meget lavt energiforbrug og særdeles lav SEL-værdi for effektiv drift
- **Fleksible kanaltilslutninger** i top, sider eller bund, der giver optimal integrationsmulighed i forskellige installationer
- **Kompakt design**, der minimerer pladskrav uden at kompromittere kapacitet eller serviceadgang
- **Brugervenlig og gratis mobilapp** til Android og iOS, som giver fuld adgang til styring og overvågning
- **Omfattende udvalg af internt og eksternt tilbehør**, der understøtter både specialtilpasning og udvidet funktionalitet

## Uvildige tests og certificeringer

| Kode        | Beskrivelse                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ErP         | Overholder EU's regler for Eco-design                                                    |
| Svanemærket | Optaget i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri           |
| EPD         | Afventer miljøvaredeklaration for deklareret produktvariant i databasen på epddanmark.dk |



RCV 480 E2-CF er et meget effektivt og kompakt boligventilationsaggregat til private villaer og lejligheder. Det patentanmeldte og veldesignede aggregat leveres færdigpakket og komplet med indbygget kontrolpanel, inklusiv afløbsslange og alle nødvendige dele til vægmontering på installationsstedet.

RCV 480 E2-CF bruger vores entalpimodstrømsveksler, som, ud over at genvinde varme særdeles effektivt, overfører fugt fra udsugningsluften til indblæsningsluften og derved forhindrer udtørring af indeklimaet om vinteren. Om sommeren fjerner den fugtighed fra indblæsningsluften. På den måde opretholder entalpiveksleren en optimal luftfugtighed indendørs (40-60 %) hele året og du undgår dermed udtørring og fugtproblemer.

Alle anlæg leveres med en galvaniseret metaloverfladefinish.

## Uvildige tests og certificeringer

| Kode        | Beskrivelse                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ErP         | Overholder EU's regler for Eco-design                                                    |
| Svanemærket | Optaget i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri           |
| EPD         | Afventer miljøvaredeklaration for deklareret produktvariant i databasen på epddanmark.dk |



- **Indbygget fugtsensor**, der intelligent reducerer energiforbruget i perioder med lavt behov for ventilation
- **Patentanmeldt *Constant Flow*-funktion**, som præcist fastholder luftmængden uanset variationer i det statiske tryk
- **Avanceret frikølingslogik**, der automatisk øger luftmængden og udnytter kølig natteluft til at sænke temperaturen indendørs
- **Elektronisk spejlvending** af anlægget, som sikrer fleksibel installation i både venstre- og højrekonfiguration
- **Brændeovns-/pejsetilstand**, der midlertidigt hæver det interne tryk for at optimere skorstenstrækket under optænding
- **EC-ventilatormotorer** med meget lavt energiforbrug og særdeles lav SEL-værdi for effektiv drift
- **Fleksible kanaltilslutninger** i top, sider eller bund, der giver optimal integrationsmulighed i forskellige installationer
- **Kompakt design**, der minimerer pladskrav uden at kompromittere kapacitet eller serviceadgang
- **Brugervenlig og gratis mobilapp** til Android og iOS, som giver fuld adgang til styring og overvågning
- **Omfattende udvalg af internt og eksternt tilbehør**, der understøtter både specialtilpasning og udvidet funktionalitet

## TEKNISKE DATA

| Specifikationer                                       | Enheder         |                   | RCV 480 P1-CF | RCV 640 P2-CF | RCV 480 E2-CF |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Maksimalt opnåeligt luftmængde ved 100 Pa             | $V_{100Pa}$     | m <sup>3</sup> /h | 480           | 640           | 480           |
| Maksimalt deklareret luftmængde ved 100 Pa            | $V_{max, nom.}$ | m <sup>3</sup> /h | 350           | 450           | 350           |
| Anbefalet driftsområde                                | $V$             | m <sup>3</sup> /h | 80–350        | 80–450        | 80–350        |
| Driftsområde Passivhaus ved 100 Pa                    | $V_{PHI}$       | m <sup>3</sup> /h | Afventer      | n/a           | n/a           |
| EN 13141-7 referenceluftmængde ved 50 Pa              | $V_{REF}$       | m <sup>3</sup> /h | 245           | 315           | 245           |
| "Constant flow" – fast luftmængde uanset statisk tryk | -               | -                 | Ja            | Ja            | Ja            |

### Ydelse

Virkningsgrad (EN13141-7)

Virkningsgrad (PHI)

Lækage (ekstern og intern) i henhold til EN 13141-7

Filterklasse iht. ISO16890

Filterklasse iht. EN779

Omgivelsestemperatur hvor anlæg installeres

Udetemperatur uden forvarmer installeret

Udetemperatur med forvarmer installeret

|              |    |                                                  |     |     |
|--------------|----|--------------------------------------------------|-----|-----|
| $\eta_{SUP}$ | %  | 91                                               | 86  | 81  |
| $\eta_{SUP}$ | %  | Afventer                                         | n/a | n/a |
| -            | -  | <2% (Class A1)                                   |     |     |
| -            | -  | ISO Coarse 75% (valgfri ved levering: ePM1>50% ) |     |     |
| -            | -  | G4 (valgfri ved levering: F7)                    |     |     |
| $t_{SURR}$   | °C | -12 to +45                                       |     |     |
| $t_{ODA}$    | °C | -12* to +45                                      |     |     |
| $t_{ODA}$    | °C | -20 to +45                                       |     |     |

### Drift sikret af intern forvarmer (tilbehør)

Ved udetemperatur ned til -7 °C og luftmængde op til

Ved udetemperatur ned til -10 °C og luftmængde op til

Ved udetemperatur ned til -15 °C og luftmængde op til

|   |                   |     |     |          |
|---|-------------------|-----|-----|----------|
| - | m <sup>3</sup> /h | 400 | 380 | Afventer |
| - | m <sup>3</sup> /h | 400 | 335 | Afventer |
| - | m <sup>3</sup> /h | 280 | 250 | Afventer |

### Drift sikret af ekstern forvarmer (tilbehør)

Ved udetemperatur ned til -15 °C og luftmængde op til

Maksimal absolut luftfugtighed i udsugningsluften

|   |                   |     |     |     |
|---|-------------------|-----|-----|-----|
| - | m <sup>3</sup> /h | 480 | 600 | 480 |
| - | g/kg              | 10  |     |     |

### Kabinet

Mål (uden vægbeslag)

Studse/kanaltilslutninger

Vægt

Varmeledningsevne - polystyrenisolering

Varmeoverførselskoefficient - polystyrenisolering

Brandklassificering - polystyrenisoleringen

Afløbsslange

Kabinetfarve

|           |       |                                         |      |    |
|-----------|-------|-----------------------------------------|------|----|
| b x h x d | mm    | 790 x 713 x 643**                       |      |    |
| Ø         | mm    | 200 – hun                               |      |    |
| -         | kg    | 45                                      | 43,5 | 47 |
| $\lambda$ | W/mK  | 0.031                                   |      |    |
| U         | W/m²K | U<1                                     |      |    |
| -         | -     | DIN 4102-1 klasse B2, EN 13501 klasse E |      |    |
| Ø/længde  | "/m   | ø¾" – 1 m                               |      |    |
| -         | -     | Galvaniseret metalgrå                   |      |    |

### Elektrisk

Forsyningsspænding

Maksimalt strømforbrug (uden/med forvarmer)

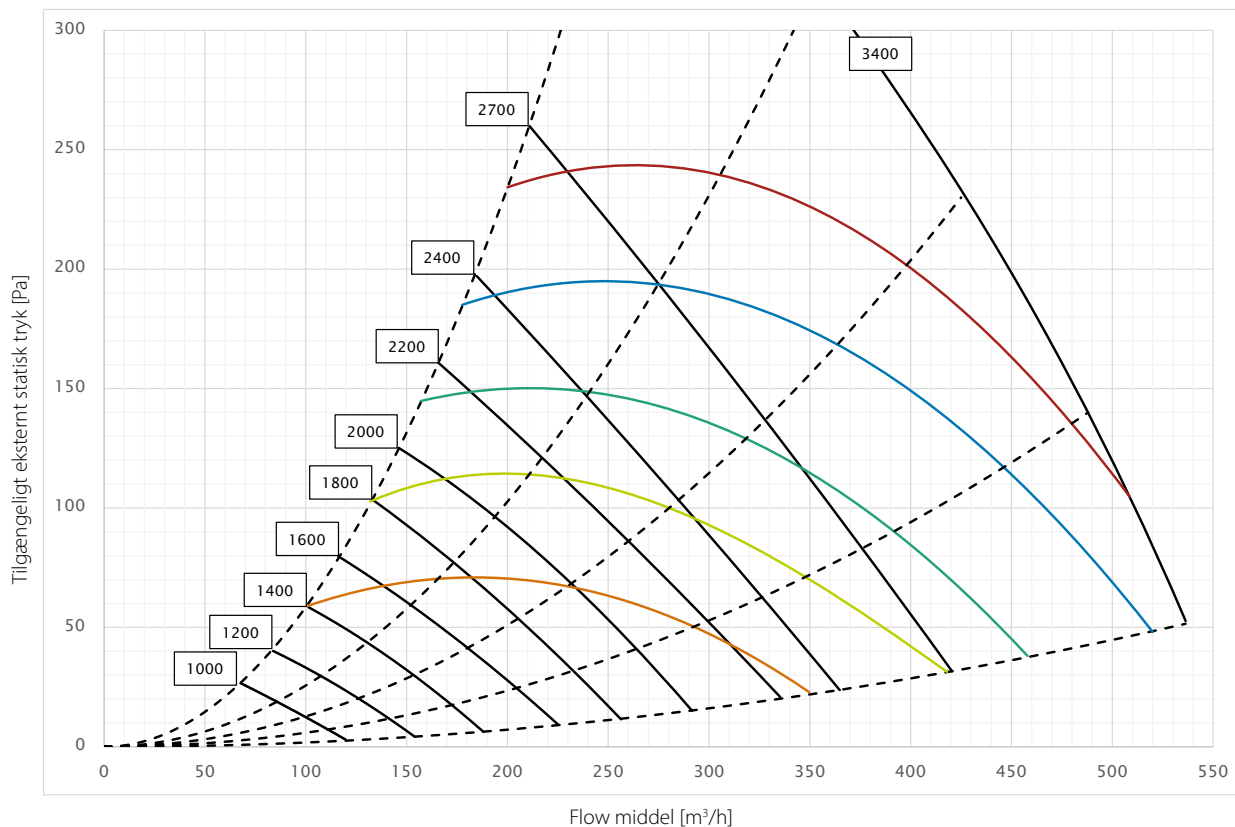
Frekvens

Beskyttelsesklasse

|   |    |          |          |          |
|---|----|----------|----------|----------|
| U | V  | 230      |          |          |
| P | W  | 235/2085 | 345/2195 | 235/2085 |
| f | Hz | 50       |          |          |
| - | -  | IP21     |          |          |

\* Brug af forvarmefflade anbefales ved udetemperaturer under -3°C for at sikre balanceret ventilation.

\*\* +20 mm beslag.

**KAPACITETS- OG SPI-KURVER MED G4/G4-FILTRE**

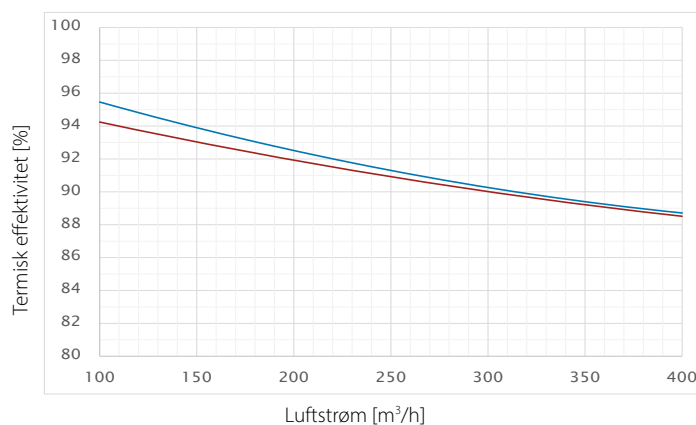
| <b>SFP/SPI/SEL*</b> | 0,45 W/m³/h | 0,39 W/m³/h | 0,33 W/m³/h | 0,28 W/m³/h | 0,22 W/m³/h |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                     | 1620 J/m³   | 1400 J/m³   | 1200 J/m³   | 1000 J/m³   | 800 J/m³    |
|                     | 1,62 W/l/s  | 1,40 W/l/s  | 1,20 W/l/s  | 1,0 W/l/s   | 0,80 W/l/s  |

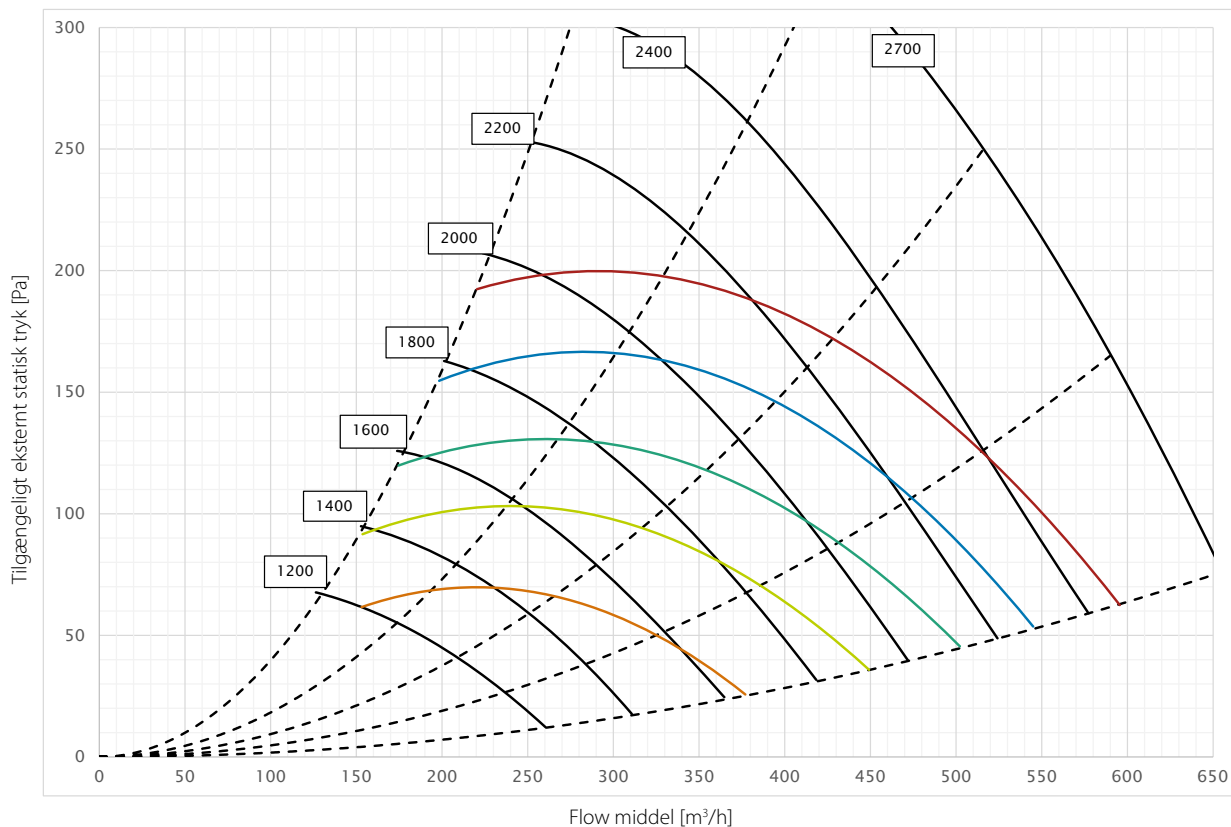
\* SFP/SPI/SEL inkluderer strømforbrug for både ventilatorer og styring.

**KURVER FOR VIRKNINGSGRAD****Forklaring**

- Virkningsgrad iht. EN 13141-7 (tør)  
Driftsbetingelser: udeluft: 7 °C, 85 % RH; udsugningsluft: 20 °C, 37 % RH
- Virkningsgrad iht. EN 13141-7 (med kondens)  
Driftsbetingelser: udeluft: 2 °C, 80 % RH; udsugningsluft: 20 °C, 60 % RH

Alle værdier ved balanceret flow



**KAPACITETS- OG SPI-KURVER MED G4/G4-FILTRE**

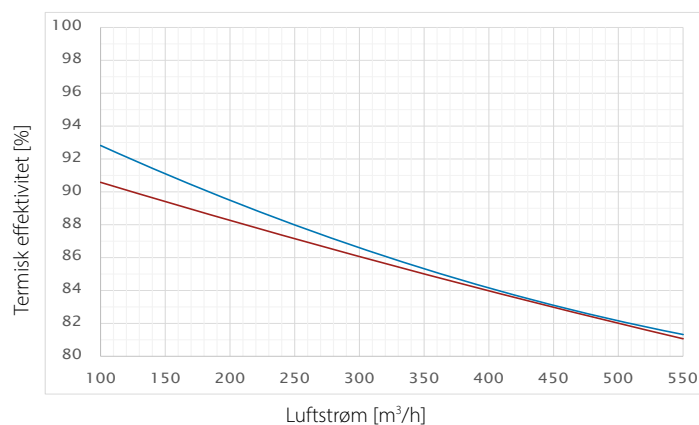
| <b>SFP/SPI/SEL*</b> | 0,45 W/m³/h | 0,39 W/m³/h | 0,33 W/m³/h | 0,28 W/m³/h | 0,22 W/m³/h |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                     | 1620 J/m³   | 1400 J/m³   | 1200 J/m³   | 1000 J/m³   | 800 J/m³    |
|                     | 1,62 W/l/s  | 1,40 W/l/s  | 1,20 W/l/s  | 1,0 W/l/s   | 0,80 W/l/s  |

\* SFP/SPI/SEL inkluderer strømforbrug for både ventilatorer og styring.

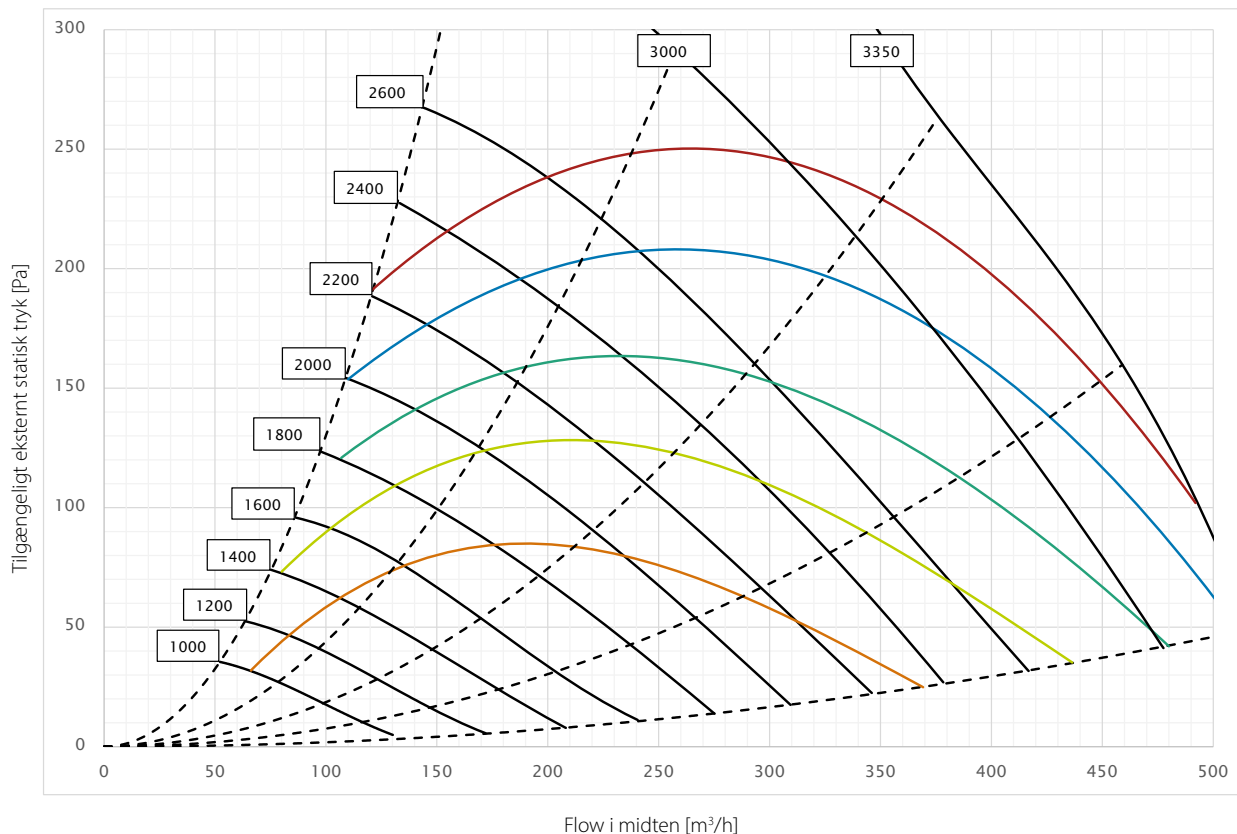
**KURVER FOR VIRKNINGSGRAD****Forklaring**

- Virkningsgrad iht. EN 13141-7 (tør)  
Driftsbetingelser: udeluft: 7 °C, 85 % RH; udsugningsluft: 20 °C, 37 % RH
- Virkningsgrad iht. EN 13141-7 (med kondens)  
Driftsbetingelser: udeluft: 2 °C, 80 % RH; udsugningsluft: 20 °C, 60 % RH

Alle værdier ved balanceret flow



## KAPACITETS- OG SPI-KURVER MED G4/G4-FILTRE



|                     | —           | —           | —           | —           | —           |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>SFP/SPI/SEL*</b> | 0,45 W/m³/h | 0,39 W/m³/h | 0,33 W/m³/h | 0,28 W/m³/h | 0,22 W/m³/h |
|                     | 1620 J/m³   | 1400 J/m³   | 1200 J/m³   | 1000 J/m³   | 800 J/m³    |
|                     | 1,62 W/l/s  | 1,40 W/l/s  | 1,20 W/l/s  | 1,0 W/l/s   | 0,80 W/l/s  |

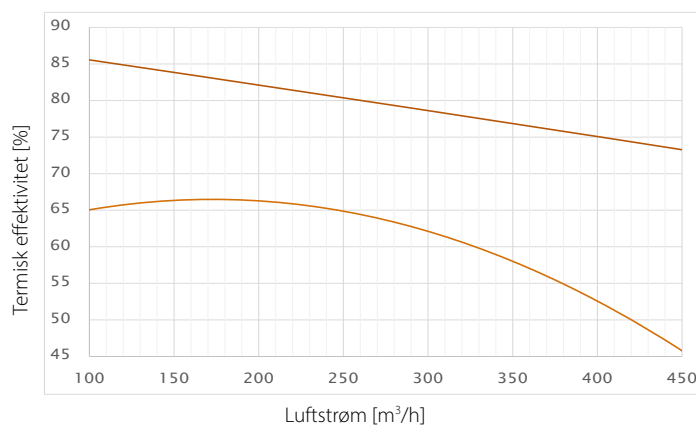
\* SFP/SPI/SEL inkluderer strømforbrug for både blæsere og styring.

## KURVER FOR TERMISK EFFEKTIVITET

### Forklaring

- Virkningsgrad iht. EN 13141-7 (tør)  
Driftsbetingelser: udeluft: 7 °C, 85 % RH; udsugningsluft: 20 °C, 37 % RH
- Fugteeffektivitet iht. EN 13141-7 (med kondens)  
Driftsbetingelser: udeluft: 2 °C, 88 % RH; udsugningsluft : 20 °C, 60 % RH

Alle værdier ved balanceret flow



**LYDEFFEKTNIVEAU (L<sub>w</sub>) - KANALER**

| RPM  | Kanal              | [dB(A)] |       |       |       |      |      |      |      |       |
|------|--------------------|---------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
|      |                    | 63Hz    | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Total |
| 1000 | indblæsning/afkast | 22,3    | 34,9  | 29,9  | 31,0  | 24,9 | 20,7 | 1,4  | 13,2 | 38    |
|      | udsugning/udeluft  | 13,1    | 27,7  | 28,6  | 23,1  | 17,6 | 11,7 | 4,1  | 13,5 | 32    |
|      | indblæsning/afkast | 27,9    | 38,7  | 38,5  | 39,0  | 34,8 | 34,0 | 20,0 | 13,3 | 44    |
|      | udsugning/udeluft  | 16,9    | 35,7  | 36,5  | 29,0  | 26,9 | 23,8 | 14,2 | 15,3 | 40    |
| 1800 | indblæsning/afkast | 32,6    | 41,3  | 47,8  | 48,2  | 41,9 | 42,8 | 30,8 | 16,6 | 52    |
|      | udsugning/udeluft  | 21,5    | 35,8  | 46,7  | 36,8  | 33,3 | 31,0 | 17,8 | 15,4 | 48    |
|      | indblæsning/afkast | 34,3    | 42,9  | 48,8  | 48,2  | 45,0 | 45,8 | 34,8 | 19,5 | 54    |
|      | udsugning/udeluft  | 23,8    | 35,9  | 46,8  | 36,9  | 35,9 | 33,9 | 21,4 | 16,6 | 48    |
| 2200 | indblæsning/afkast | 36,3    | 44,9  | 51,5  | 50,6  | 48,0 | 48,6 | 38,4 | 22,9 | 56    |
|      | udsugning/udeluft  | 25,8    | 37,4  | 49,1  | 37,8  | 38,3 | 36,3 | 24,3 | 16,6 | 50    |
|      | indblæsning/afkast | 41,0    | 48,7  | 52,8  | 58,9  | 52,2 | 53,8 | 45,3 | 31,3 | 62    |
|      | udsugning/udeluft  | 31,4    | 40,3  | 50,0  | 43,4  | 43,2 | 41,5 | 30,7 | 16,6 | 52    |
| 3400 | indblæsning/afkast | 46,0    | 53,7  | 55,2  | 61,1  | 59,3 | 59,6 | 52,8 | 39,8 | 66    |
|      | udsugning/udeluft  | 36,9    | 44,2  | 52,2  | 50,2  | 49,3 | 47,4 | 37,9 | 23,1 | 56    |

**LYDTRYKSNIVEAU (L<sub>p</sub>) - KABINET****1 m afstand**

| RPM  | Uden baggrundsstøj vægtet [dB(A)] |       |       |       |      |      |      |      |       |
|------|-----------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
|      | 63Hz                              | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Total |
| 1000 | -                                 | 10,8  | 9,3   | -     | -    | -    | -    | -    | 13,1  |
| 1400 | -                                 | 19,9  | 22,8  | 18,9  | -    | -    | -    | -    | 25,6  |
| 1800 | -                                 | 20,0  | 29,0  | 25,8  | 25,7 | 22,7 | 10,6 | -    | 32,7  |
| 2000 | -                                 | 20,1  | 28,0  | 27,7  | 28,0 | 25,8 | 13,9 | -    | 33,7  |
| 2200 | -                                 | 21,5  | 30,2  | 30,8  | 31,8 | 29,7 | 20,8 | -    | 36,9  |
| 2700 | 13,2                              | 26,1  | 35,3  | 36,8  | 37,4 | 35,8 | 28,7 | 16,6 | 42,7  |
| 3400 | 18,2                              | 30,9  | 37,2  | 43,0  | 42,8 | 41,3 | 34,8 | 23,4 | 47,9  |

**2 m afstand**

| RPM  | Uden baggrundsstøj vægtet [dB(A)] |       |       |       |      |      |      |      |       |
|------|-----------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
|      | 63Hz                              | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Total |
| 1000 | -                                 | 10,8  | 8,3   | -     | -    | -    | -    | -    | 12,7  |
| 1400 | -                                 | 15,9  | 18,6  | 18,9  | -    | -    | -    | -    | 22,7  |
| 1800 | -                                 | 18,3  | 29,0  | 25,3  | 25,7 | 22,7 | 6,3  | -    | 32,5  |
| 2000 | -                                 | 19,2  | 26,0  | 26,8  | 25,7 | 23,8 | 8,2  | -    | 31,9  |
| 2200 | -                                 | 21,1  | 28,4  | 29,8  | 29,7 | 28,7 | 19,1 | -    | 35,5  |
| 2700 | 12,9                              | 25,6  | 31,8  | 36,6  | 36,1 | 34,3 | 26,5 | 13,7 | 41,4  |
| 3400 | 18,2                              | 30,5  | 35,5  | 43,0  | 41,0 | 39,8 | 33,1 | 21,2 | 46,9  |

**LYDEFFEKTNIVEAU (L<sub>w</sub>) - KANALER**

| RPM  | Kanal              | [dB(A)] |       |       |       |      |      |      |      | Total |
|------|--------------------|---------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
|      |                    | 63Hz    | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz |       |
| 1200 | indblæsning/afkast | 33,1    | 50,6  | 45,6  | 44,1  | 40,9 | 39,8 | 25,2 | 16,1 | 53    |
|      | udsugning/udeluft  | 21,7    | 42,2  | 40,5  | 38,2  | 32,8 | 27,4 | 12,3 | 11,6 | 46    |
| 1400 | indblæsning/afkast | 36,2    | 50,7  | 48,6  | 48,4  | 44,8 | 44,5 | 30,8 | 19,9 | 55    |
|      | udsugning/udeluft  | 26,2    | 46,8  | 44,4  | 38,3  | 36,3 | 31,9 | 18,2 | 12,9 | 49    |
| 1600 | indblæsning/afkast | 38,7    | 50,8  | 55,2  | 51,9  | 48,3 | 48,4 | 35,5 | 25,2 | 59    |
|      | udsugning/udeluft  | 28,4    | 46,9  | 54,9  | 41,2  | 40,7 | 35,6 | 22,8 | 14,2 | 56    |
| 1800 | indblæsning/afkast | 41,0    | 50,9  | 60,4  | 55,7  | 51,4 | 52,0 | 39,6 | 30,4 | 63    |
|      | udsugning/udeluft  | 31,4    | 46,9  | 58,0  | 46,6  | 42,7 | 38,7 | 26,2 | 14,9 | 59    |
| 2000 | indblæsning/afkast | 44,0    | 51,2  | 62,3  | 57,8  | 54,3 | 55,2 | 43,3 | 34,7 | 65    |
|      | udsugning/udeluft  | 34,6    | 50,0  | 58,1  | 46,7  | 45,3 | 41,6 | 29,5 | 18,6 | 59    |
| 2200 | indblæsning/afkast | 46,1    | 52,8  | 66,4  | 61,2  | 56,8 | 57,9 | 46,4 | 38,2 | 68    |
|      | udsugning/udeluft  | 36,7    | 50,0  | 58,2  | 47,6  | 48,1 | 44,0 | 32,3 | 20,5 | 60    |
| 2700 | indblæsning/afkast | 50,8    | 57,2  | 66,4  | 67,2  | 62,2 | 63,5 | 52,8 | 44,9 | 72    |
|      | udsugning/udeluft  | 42,4    | 50,0  | 58,3  | 53,1  | 53,1 | 49,8 | 38,7 | 26,1 | 61    |

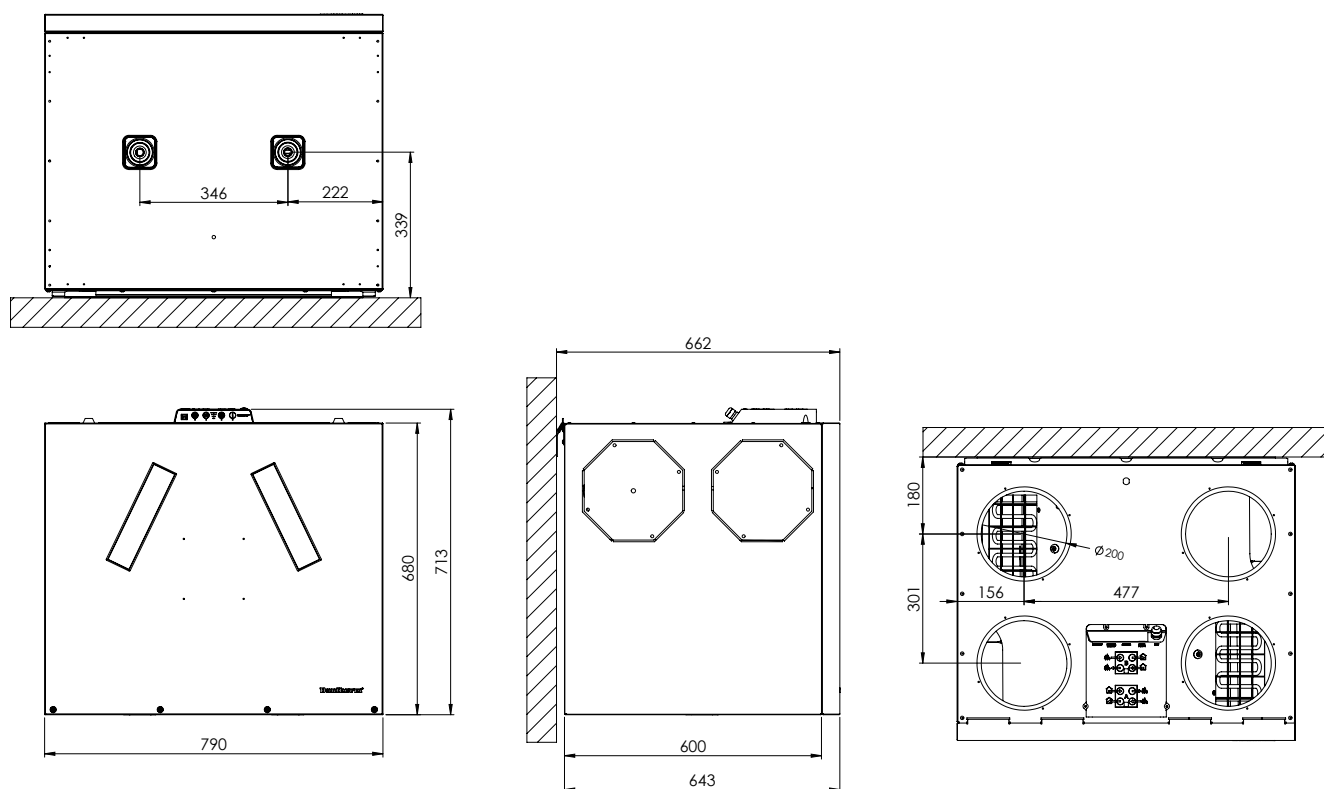
**LYDTRYKSNIVEAU (L<sub>p</sub>) - KABINET****1 m afstand**

| RPM  | Uden baggrundsstøj vægtet [dB(A)] |       |       |       |      |      |      |      | I alt |
|------|-----------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
|      | 63Hz                              | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz |       |
| 1000 | 9,1                               | 23,2  | 22,7  | 21,9  | -    | 17,3 | -    | -    | 25,9  |
| 1400 | 9,2                               | 28,1  | 31,0  | 29,2  | 25,0 | 20,5 | -    | -    | 34,4  |
| 1600 | 9,2                               | 28,1  | 31,0  | 39,6  | 29,6 | 32,5 | 27,7 | -    | 41,6  |
| 1800 | 11,9                              | 28,2  | 41,5  | 39,6  | 34,4 | 32,5 | 27,7 | -    | 44,6  |
| 2000 | 14,7                              | 28,8  | 41,5  | 39,6  | 37,9 | 33,7 | 27,7 | -    | 45,2  |
| 2200 | 17,2                              | 30,9  | 41,5  | 40,2  | 42,2 | 36,6 | 27,7 | -    | 46,8  |
| 2700 | 22,2                              | 35,0  | 48,2  | 46,9  | 46,2 | 42,5 | 31,4 | 20,9 | 52,5  |

**2 m afstand**

| RPM  | Uden baggrundsstøj vægtet [dB(A)] |       |       |       |      |      |      |      | Total |
|------|-----------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
|      | 63Hz                              | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz |       |
| 1000 | -                                 | 22,0  | 19,3  | -     | -    | -    | -    | -    | 23,8  |
| 1400 | -                                 | 26,9  | 29,5  | 26,7  | -    | -    | -    | -    | 32,6  |
| 1600 | -                                 | 26,9  | 34,9  | 31,0  | 29,6 | 27,6 | -    | -    | 38,0  |
| 1800 | 12,2                              | 27,4  | 42,8  | 32,9  | 32,0 | 30,8 | -    | -    | 43,9  |
| 2000 | 14,8                              | 27,7  | 42,8  | 36,0  | 35,5 | 34,0 | 14,6 | -    | 44,7  |
| 2200 | 17,5                              | 29,3  | 42,8  | 38,7  | 37,9 | 37,0 | 21,7 | -    | 45,9  |
| 2700 | 22,7                              | 33,3  | 43,0  | 44,2  | 44,4 | 42,1 | 29,8 | 18,6 | 49,7  |

## DIMENSIONER



**REVIT**

Revit-filer er tilgængelige gratis på forespørgsel.  
Kontakt din lokale leverandør eller Dantherm for  
at få adgang.

**DANMARK**

Dantherm Denmark A/S  
DK-7800 Skive  
+45 96 14 37 00  
sales.dk@danthermgroup.com

**TYSKLAND**

Trotec GmbH  
52525 Heinsberg  
+49 2452 962-0  
vertrieb.de@danthermgroup.com

**FRANKRIG**

Dantherm Group SAS  
69694 Vénissieux Cedex  
+33 4 78 47 11 11  
  
67850 Herrlisheim  
+33 3 90 29 48 18  
sales.fr@danthermgroup.com

**SPANIEN**

Dantherm Group SP SAU  
28108 Alcobendas, Madrid  
+34 91 661 45 00  
  
46980 Paterna, Valencia  
+34 961 524 866  
sales.es@danthermgroup.com

**STORBRITANNIEN**

Dantherm Group Ltd  
Maldon CM9 4XD  
+44 (0)1621 856611  
sales.uk@danthermgroup.com

**ITALIEN**

Dantherm Group S.p.A.  
37010 Pastrengo (VR)  
+39 045 6770533  
sales.it@danthermgroup.com

**POLEN**

Dantherm Group Sp. z o.o.  
62-023 Gądko  
+48 61 65 44 000  
sales.pl@danthermgroup.com

**NORGE**

Dantherm Group AS  
3138 Skallestad  
+47 33 35 16 00  
sales.no@danthermgroup.com

**SVERIGE**

Dantherm Group AB  
602 13 Norrköping  
+46 (0)11 19 30 40  
sales.se@danthermgroup.com

**SCHWEIZ**

Dantherm Group AG  
CH-5405 Baden Dättwil  
+41 43 500 00 50  
sales.ch@danthermgroup.com

Forhandler:

HOLD DIG OPDATERET  
**FØLG OS PÅ:**



danthermgroup.com