



DE MIDDELGROTE RCV-SERIE

GEPATENTEERDE RESIDENTIALE VENTILATIE-OPLOSSINGEN GEBOUWD VOOR
SNELLE EN EENVOUDIGE INSTALLATIE - ZELFS IN LASTIGE RUIMTES



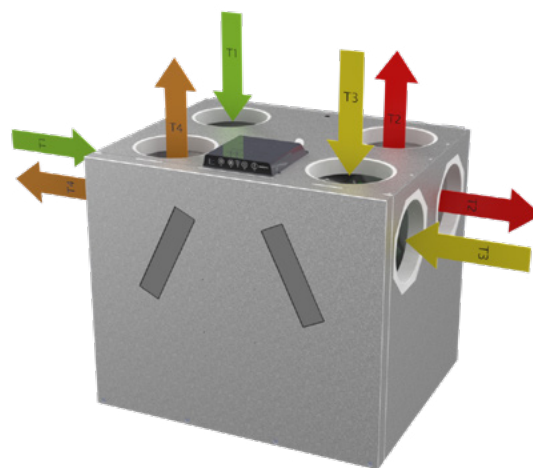
Lastige installatieplek? Probeer RCV Medium!

De gepatenteerde RCV Medium serie is een nieuwe generatie compacte woonhuisventilatie-units ontworpen voor snelle, flexibele installatie en betrouwbare prestaties in elk klimaat.

De nieuwe RCV Medium serie van Dantherm is er om woonhuisventilatie te vereenvoudigen. Deze units zijn ontworpen voor snelle installatie en maximale flexibiliteit en bieden 32 kanaalaansluitingscombinaties, gespiegelde luchtstroomopties en plug-and-play bediening - allemaal in een compact ontwerp dat geschikt is voor koude klimaten.

Of u nu een installateur bent die in krappe ruimtes werkt of een huiseigenaar die op zoek is naar energiezuinig comfort, de RCV 480 P1-CF, RCV 480 E2-CF en RCV 640 P2-CF leveren frisse lucht, slimme bediening en gemoedsrust.

Met een hoge warmteterugwinning, efficiënte ventilatie en een zomerbypass-modus zorgt de RCV Medium serie het hele jaar door voor een gezond binnenklimaat.



Voordelen voor installateurs

- **Minder voorraad:**
Gespiegeld kanaal en 32 mogelijke configuraties betekenen dat u minder modellen op voorraad of op de bouwplaats nodig hebt
- **Vereenvoudigd installatiewerk:**
Compact ontwerp en meerdere kanaalsopties verlichten uw werk en besparen tijd
- **Snelle ingebruikname:**
Snelle kalibratie met behulp van de gratis Dantherm PC Tool
- **Geminimaliseerde servicewerkzaamheden:**
Eenvoudige toegang aan de voorkant en eenvoudige filtervervanging verlichten serviceoproepen



RCV 480 P1-CF



RCV 640 P2-CF



RCV 480 E2-CF

Welk model past bij jou?

Specificaties	Eenheden		RCV 480 P1-CF	RCV 640 P2-CF	RCV 480 E2-CF
Maximaal haalbaar debiet bij 100Pa	V_{100Pa}	m ³ /h	480	640	480
Maximaal aangegeven debiet bij 100Pa	$V_{max, nom.}$	m ³ /h	350	450	350
Aanbevolen werkgebied	V	m ³ /h	80-350	80-450	80-350
Werkgebied Passivhaus bij 100Pa	V_{PHI}	m ³ /h	In afwachting van	n.v.t.	n.v.t.
EN 13141-7 referentiestroom bij 50Pa	V_{REF}	m ³ /h	245	315	245
Constante stroom	-	-	Ja	Ja	Ja
Thermisch rendement volgens EN13141-7	η_{SUP}	%	91	86	81
Afmetingen (zonder muurbeugel)	b x h x d	mm	790 x 713 x 643	790 x 713 x 643	790 x 713 x 643
Gewicht		kg	45	43,5	47

Zeer efficiënte warmtewisselaars en ventilatoren

De RCV 480 P1-CF en 640 P2-CF units zijn uitgerust met onze zeer efficiënte en lichtgewicht tegenstroomwarmtewisselaars van kunststof. Ze leveren tot 91% thermisch rendement bij een minimaal drukverlies.

De RCV 480 E2-CF maakt gebruik van onze enthalpie tegenstroomwarmtewisselaar die een aantal unieke voordelen biedt in vergelijking met andere typen tegenstroomwarmtewisselaars. Door vocht van de afvoerlucht over te brengen naar de toevoerlucht, voorkomt de enthalpiewarmtewisselaar uitdroging van het binnenklimaat in de winter. In de zomer onttrekt hij vocht aan de toevoerlucht.

Op deze manier handhaaft de enthalpiewisselaar het hele jaar door een optimale luchtvochtigheid binnenshuis (40-60%), waardoor uitdroging en vochtproblemen worden voorkomen.

Bovendien verlaagt de enthalpiewisselaar het energieverbruik aanzienlijk omdat hij warmte en vocht zeer efficiënt terugwint.

Alle drie de ventilatie-eenheden zijn standaard uitgerust met energiezuinige EC ventilatormotoren die het energieverbruik helpen te verlagen.



Gezond en comfortabel binnenklimaat

Waarom kiezen voor Dantherm woonhuisventilatie?

- Deens design en kwaliteit sinds 1958
- Ruime ervaring met woonhuisventilatie
- Energie-efficiënte oplossingen
- Veelzijdige unitconfiguratie met L/R schakelaar
- Smartphone App beschikbaar
- Automatisch vrije koeling
- Eenvoudige installatie en gebruiksvriendelijke bediening
- Getraind en ervaren serviceteam

Dantherm gebruikt 2 soorten tegenstroomwarmtewisselaars

RCV 480 P1-CF
RCV 640 P2-CF

Kunststofwisselaars: Gekenmerkt door laag drukverlies, goede geluidsreductie, hoog luchtvermogen en uitstekende thermische efficiëntie.

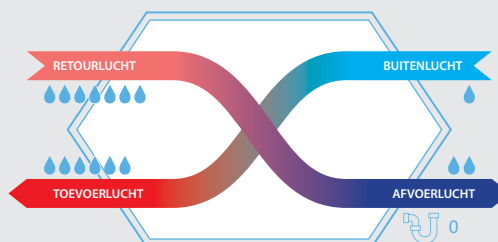
RCV 480 E2-CF

Enthalpie-warmtewisselaar: Een speciaal polymeermembraan dat tot 65% van de vochtigheid kan overdragen.



Kunststof warmtewisselaar

Voelbare energie (warmte) wordt teruggewonnen uit de afvoerlucht en overgedragen aan de verse toevoerlucht.



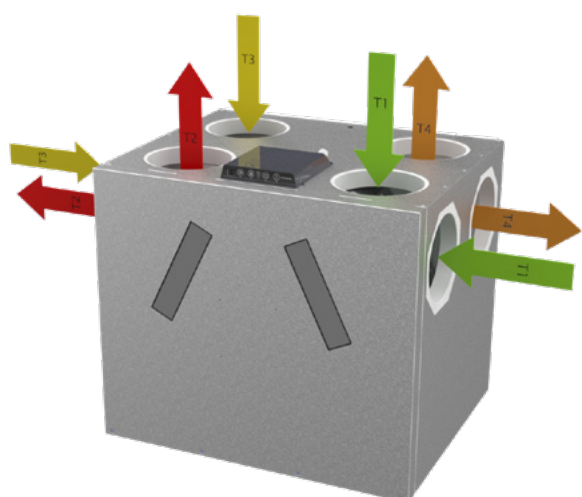
Enthalpie warmtewisselaar

Latente energie (warmte) en latente energie (vocht) wordt teruggewonnen uit de afvoerlucht en overgedragen aan de verse toevoerlucht.



Flexibele unit

De in de fabriek gemonteerde kanaalafdichtingen aan de zijkant van de unit kunnen gemakkelijk worden verwijderd met een zijknijptang en vervolgens worden gebruikt om andere kanalen af te dichten die niet worden gebruikt.

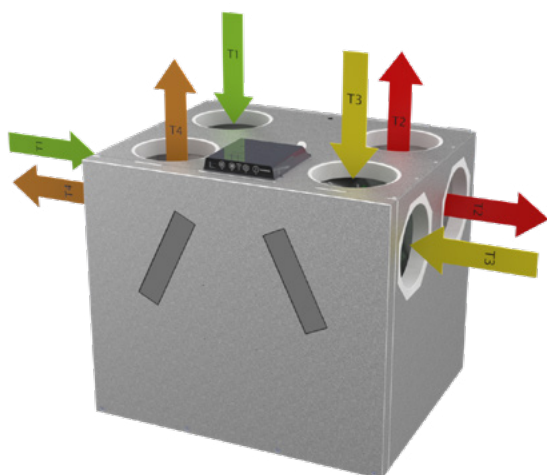


Ben je het beu om kanalen opnieuw te moeten leggen om ventilatie-units te plaatsen?

In tegenstelling tot alle andere woonhuisventilatie-units op de markt, biedt de RCV Medium maar liefst 32 verschillende manieren om kanalen op de unit aan te sluiten. 16 beschikbare combinaties voor linkse opstellingen (A) en 16 voor rechtse opstellingen (B). Kies gewoon welke het handigst is voor de installatie!

Met deze flexibele unit vindt u een snelle en kostenefficiënte manier om de installatie af te ronden, zelfs in de lastigste installatieruimtes.

(A) LINKER OPSTELLING



(B) JUISTE OPSTELLING

- T1 Buitenlucht
- T2 Toevoerlucht
- T3 Afvoerlucht
- T4 Afvoerlucht



De RCV 480 P1-CF is een zeer efficiënte en zeer compacte woonhuisventilatie-unit voor huizen en villa's.

Deze unit is gebaseerd op gepatenteerde technologie en een ingenieus ontwerp en wordt geleverd als een echte plug-and-play-oplossing met een ingebouwd bedieningspaneel en alle benodigde onderdelen voor installatie aan een muur op locatie.

De warmteterugwinning vindt plaats in een zeer efficiënte tegenstroomwarmtewisselaar, die in staat is een optimaal rendement te bereiken met een zo laag mogelijk drukverlies in verband met de lage luchtvolumes die in woningen worden gebruikt.

Alle units worden geleverd met een gegalvaniseerde metalen oppervlakafwerking.

Testen en certificering door derden

Code	Beschrijving
PHI	In afwachting van Passivhaus-certificering
ErP	Voldoet aan EU-regelgeving voor ecodesign
Nordic Swan Ecolabel	Opgenomen in de Nordic Swan-database voor producten die geschikt zijn voor gebouwen met een milieukeur
EPD	In afwachting: Milieuproductverklaring voor opgegeven productvariant is beschikbaar in de epddanmark.dk database



- **Ingebouwde vochtsensor** die op intelligente wijze het energieverbruik vermindert in periodes met een lage ventilatiebehoefte
- **Gepatenteerde *Constant Flow*-functie** die de luchtstroom nauwkeurig handhaaft, ongeacht variaties in de statische druk
- **Geavanceerde vrije koeling regeling** die automatisch de luchtstroom verhoogt en gebruikmaakt van koele nachtelijke lucht om de dagtemperatuur te stabiliseren
- **Elektronische spiegeling** van het systeem, wat zorgt voor een flexibele installatie in zowel linker- als rechterconfiguratie
- **Kachel-/haardmodus** die tijdelijk de interne druk verhoogt om de schoorsteentrek tijdens het aansteken te optimalisere
- **EC-ventilatormotoren** met zeer laag energieverbruik en een bijzonder lage SEL-waarde voor een efficiënte werking
- **Flexibele kanaalaansluitingen** aan de bovenkant, zijkanten of onderkant, die optimale integratiemogelijkheden bieden in verschillende installaties
- **Compact ontwerp** dat de benodigde ruimte minimaliseert zonder afbreuk te doen aan de capaciteit of de toegankelijkheid voor onderhoud
- **Gebruiksvriendelijke mobiele app** voor Android en iOS, die toegang biedt tot bediening en bewaking
- **Uitgebreid assortiment interne en externe accessoires** die zowel maatwerk als uitgebreide functionaliteit ondersteunen



De RCV 640 P2-CF is een zeer efficiënte en zeer compacte woonhuisventilatie-unit voor huizen en villa's.

Gebaseerd op gepatenteerde technologie en een ingenieus ontwerp, wordt hij geleverd als een echte plug-and-play oplossing met een ingebouwd bedieningspaneel en alle benodigde onderdelen voor installatie aan de muur op locatie.

Warmteterugwinning vindt plaats in een zeer efficiënte tegenstroomwarmtewisselaar, die in staat is een optimaal rendement te bereiken met zo min mogelijk drukverlies in verband met de lage lucht volumes die in woningen worden gebruikt.

Alle units worden geleverd met een gegalvaniseerde metalen oppervlakafwerking.

Testen en certificering door derden



- **Ingebouwde vochtsensor** die op intelligente wijze het energieverbruik vermindert in periodes met een lage ventilatiebehoefte
- **Gepatenteerde *Constant Flow*-functie** die de luchtstroom nauwkeurig handhaaft, ongeacht variaties in de statische druk
- **Geavanceerde vrije koeling regeling** die automatisch de luchtstroom verhoogt en gebruikmaakt van koele nachtelijke lucht om de dagtemperatuur te stabiliseren
- **Elektronische spiegeling** van het systeem, wat zorgt voor een flexibele installatie in zowel linker- als rechterconfiguratie
- **Kachel-/haardmodus** die tijdelijk de interne druk verhoogt om de schoorsteentrek tijdens het aansteken te optimaliseren
- **EC-ventilatormotoren** met zeer laag energieverbruik en een bijzonder lage SEL-waarde voor een efficiënte werking
- **Flexibele kanaalaansluitingen** aan de bovenkant, zijkanten of onderkant, die optimale integratiemogelijkheden bieden in verschillende installaties
- **Compact ontwerp** dat de benodigde ruimte minimaliseert zonder afbreuk te doen aan de capaciteit of de toegankelijkheid voor onderhoud
- **Gebruiksvriendelijke mobiele app** voor Android en iOS, die toegang biedt tot bediening en bewaking
- **Uitgebreid assortiment interne en externe accessoires** die zowel maatwerk als uitgebreide functionaliteit ondersteunen

Code	Beschrijving
ErP	Voldoet aan EU-regelgeving voor ecodesign
Nordic Swan Ecolabel	Opgenomen in de Nordic Swan database voor producten die geschikt zijn voor gebouwen met een milieukeur
EPD	In behandeling: Milieuproductverklaring voor opgegeven productvariant is beschikbaar in de epddanmark.dk database



De RCV 480 E2-CF is een zeer efficiënte en zeer compacte woonhuisventilatie-unit voor huizen en villa's.

De unit is gebaseerd op gepatenteerde technologie en een ingenieus ontwerp, en wordt geleverd als een echte plug-and-play-oplossing met een ingebouwd bedieningspaneel en alle benodigde onderdelen voor installatie aan de muur op locatie.

De warmterugwinning vindt plaats in een efficiënte tegenstroom enthalphy warmtewisselaar, die in staat is om een optimaal rendement te bereiken met zo min mogelijk drukverlies in verband met de lage lucht volumes die in woningen worden gebruikt.

Alle units worden geleverd met een gegalvaniseerde metalen oppervlakafwerking.

Testen en certificering door derden

Code	Beschrijving
ErP	Voldoet aan EU-regelgeving voor ecodesign
Nordic Swan Ecolabel	Opgenomen in de Nordic Swan database voor producten die geschikt zijn voor gebouwen met een milieukeur
EPD	In behandeling: Milieuproductverklaring voor opgegeven productvariant is beschikbaar in de epddanmark.dk database



- **Ingebouwde vochtsensor** die op intelligente wijze het energieverbruik vermindert in periodes met een lage ventilatiebehoefte
- **Gepatenteerde *Constant Flow*-functie** die de luchtstroom nauwkeurig handhaaft, ongeacht variaties in de statische druk
- **Geavanceerde vrije koeling regeling** die automatisch de luchtstroom verhoogt en gebruikmaakt van koele nachtelijke lucht om de dagtemperatuur te stabiliseren
- **Elektronische spiegeling** van het systeem, wat zorgt voor een flexibele installatie in zowel linker- als rechterconfiguratie
- **Kachel-/haardmodus** die tijdelijk de interne druk verhoogt om de schoorsteentrek tijdens het aansteken te optimaliseren
- **EC-ventilator motoren** met zeer laag energieverbruik en een bijzonder lage SEL-waarde voor een efficiënte werking
- **Flexibele kanaalaansluitingen** aan de bovenkant, zijkanten of onderkant, die optimale integratiemogelijkheden bieden in verschillende installaties
- **Compact ontwerp** dat de benodigde ruimte minimaliseert zonder afbreuk te doen aan de capaciteit of de toegankelijkheid voor onderhoud
- **Gebruiksvriendelijke mobiele app** voor Android en iOS, die toegang biedt tot bediening en bewaking
- **Uitgebreid assortiment interne en externe accessoires** die zowel maatwerk als uitgebreide functionaliteit ondersteunen

TECHNISCHE GEGEVENS

Specificaties	Eenheden		RCV 480 P1-CF	RCV 640 P2-CF	RCV 480 E2-CF
Maximaal haalbaar debiet bij 100Pa	V_{100Pa}	m ³ /h	480	640	480
Maximaal aangegeven debiet bij 100Pa	$V_{max. nom.}$	m ³ /h	350	450	350
Aanbevolen werkbereik	V	m ³ /h	80–350	80–450	80–350
Werkbereik Passivhaus bij 100Pa	V_{PHI}	m ³ /h	In afwachting	n/a	n/a
EN 13141-7 referentiestroom bij 50Pa	V_{REF}	m ³ /h	245	315	245
Constant flow	-	-	Yes	Yes	Yes

Prestaties

Thermisch rendement volgens EN13141-7

Thermisch rendement volgens PHI

Lekkage (extern en intern) volgens
volgens EN 13141-7

Filters volgens ISO16890

Filters volgens EN779

Installatie omgevingstemperatuur

Buitentemperatuur zonder voorverwarmer geïnstalleerd

Buitentemperatuur met voorverwarmer geïnstalleerd

η_{SUP}	%	91	86	81
η_{SUP}	%	In afwachting van	n.v.t.	n.v.t.
-	-	<2% (klasse A1)		
-	-	ISO Grof 75% (optioneel bij levering: ePM1>50%)		
-	-	G4 (optioneel bij levering: F7)		
t_{SURR}	°C	-12 tot +45		
t_{ODA}	°C	-12* tot +45		
t_{ODA}	°C	-20 tot +45		

Werking gegarandeerd door interne voorverwarmer (accessoire)

Bij buitentemp. tot -7 °C en luchtdebiet tot

Bij buitentemp. tot -10 °C en luchtdebiet tot

Bij buitentemp. tot -15 °C en luchtdebiet tot

-	m ³ /h	400	380	In afwachting
-	m ³ /h	400	335	In afwachting
-	m ³ /h	280	250	In afwachting

Werking gegarandeerd door externe voorverwarmer (accessoire)

Bij buitentemp. tot -15 °C en een luchtdebiet tot

Maximale absolute vochtigheid van de afvoerlucht

-	m ³ /h	480	600	480
-	g/kg	10		

Kast

Afmetingen (zonder muurbeugel)

Aansluitingen voor aansluitingen/kanalen

Gewicht

Warmtegeleidingscoëfficiënt - polystyreen isolatie

Warmtedoorgangscoefficiënt - polystyreen isolatie

Brandclassificatie van de polystyreen isolatie

Afvoerslang

Kleur behuizing

b x h x d	mm	790 x 713 x 643**		
Ø	mm	200 - vrouwelijk		
-	kg	45	43.5	47
λ	W/mK	0,031		
U	W/m²K	U<1		
-	-	DIN 4102-1 klasse B2, EN 13501 klasse E		
Ø/lengte	"/m	ø¾" - 1m		
-	-	Gegalvaniseerd metaal grijs		

Elektrisch

Spanning

Maximaal stroomverbruik (zonder/met voorverwarmer)

Frequentie

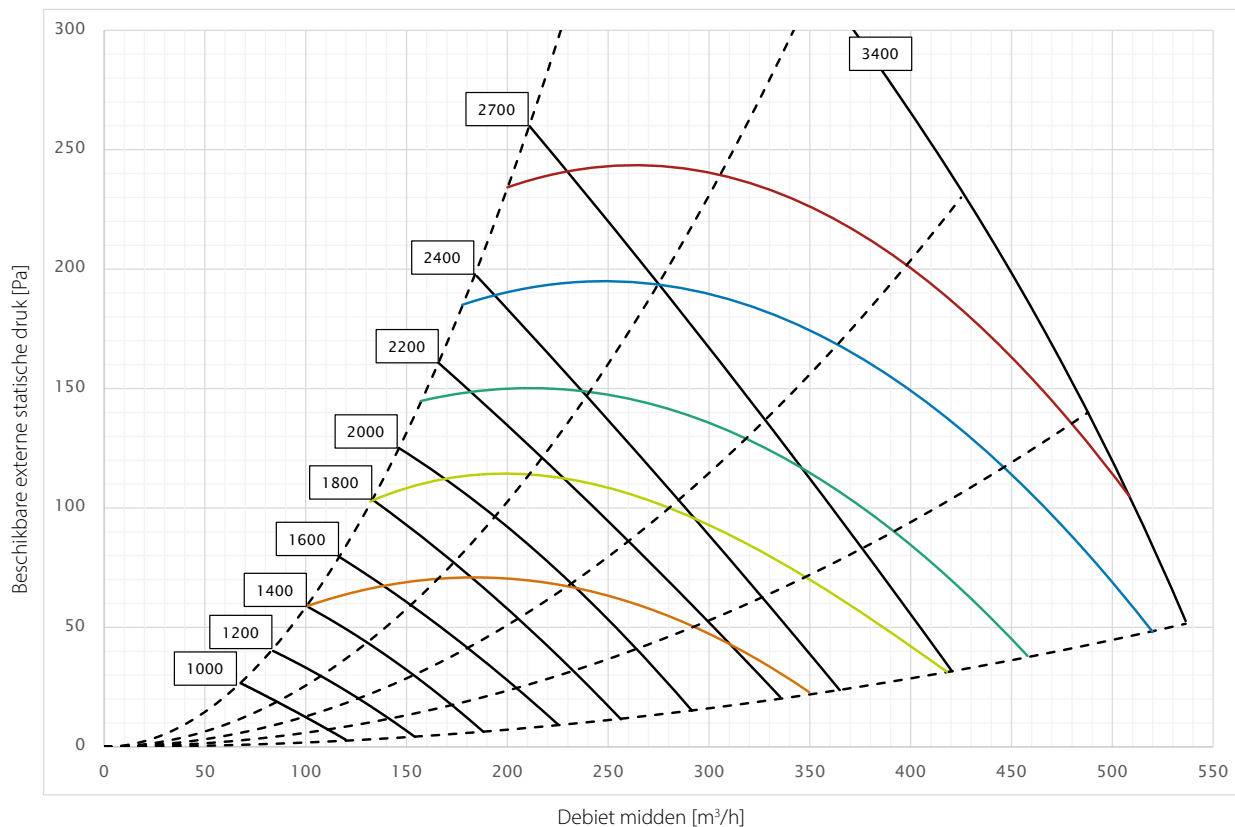
Beschermsklasse

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

* Het gebruik van een voorverwarmingsbatterij wordt aanbevolen bij buitentemperatuur -3°C om een evenwichtige werking te garanderen.

** +20mm fitting.

CAPACITEITS- EN SPI-CURVES MET G4/G4-FILTERS



SFP/SPI/SEL*	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

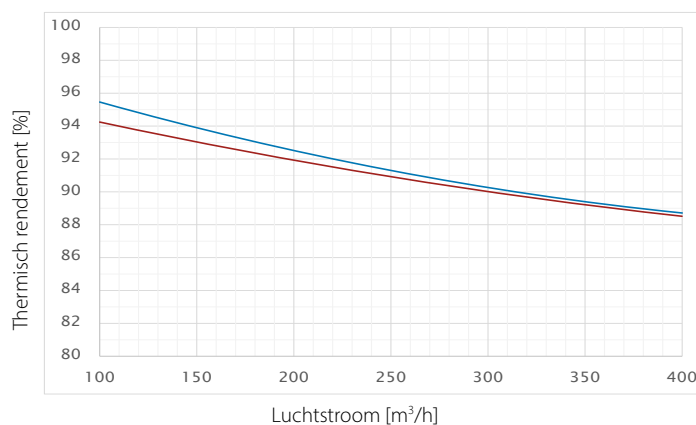
* SFP/SPI/SEL omvat het stroomverbruik van zowel de ventilatoren als de regeling.

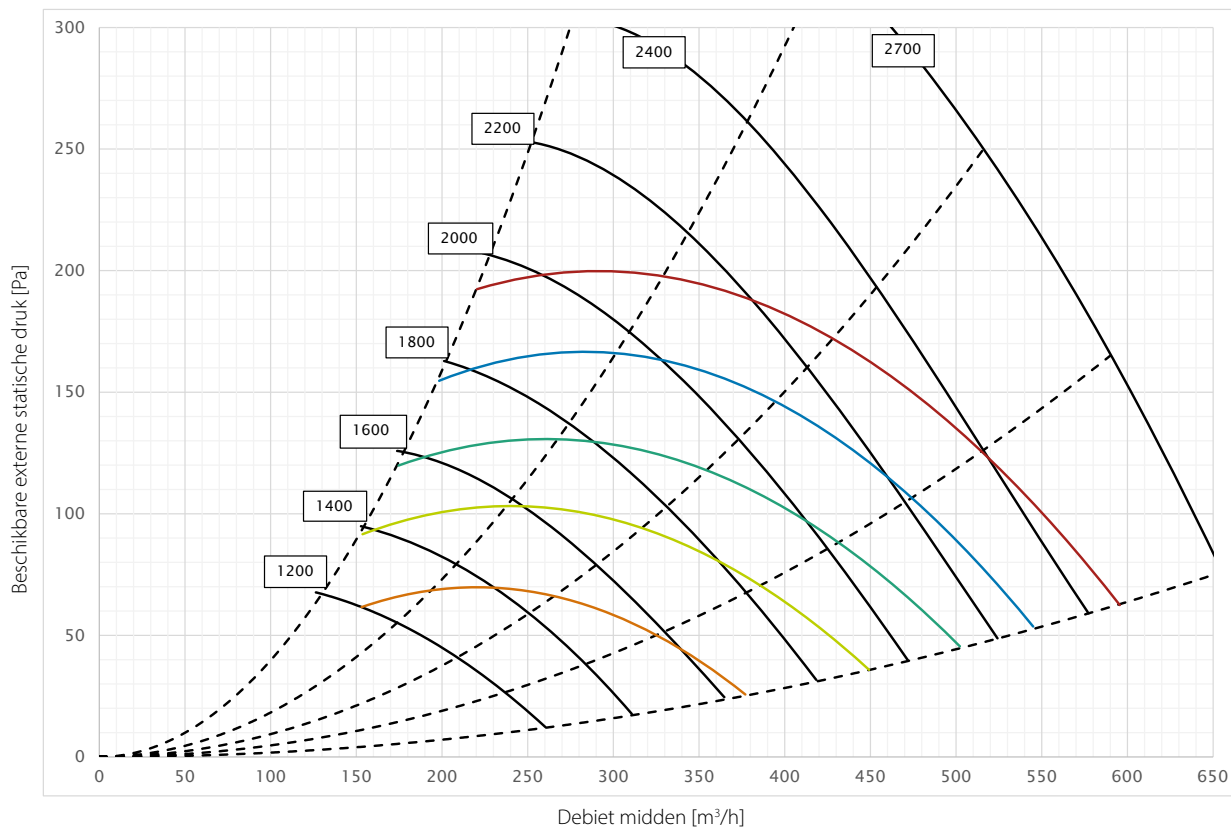
THERMISCHE RENDEMENTSCURVES

Legenda

- Thermisch rendement volgens EN 13141-7 (droog)
Gebruiksomstandigheden: buitenlucht: 7°C, 85% RH;
afvoerlucht: 20°C, 37% RH
- Thermisch rendement volgens EN 13141-7 (met condensatie)
Gebruiksomstandigheden: buitenlucht: 2°C, 80% RH;
afvoerlucht: 20°C, 60% RH

Alle waarden bij gebalanceerd debiet



CAPACITEITS- EN SPI-CURVES MET G4/G4-FILTERS

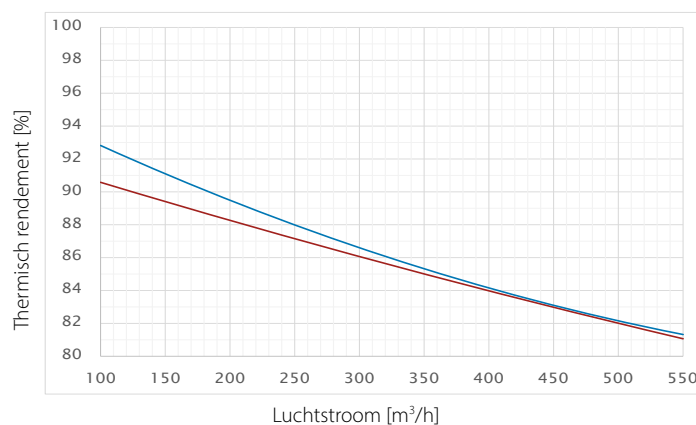
					
SFP/SPI/SEL*	0,45 W/m³/h	0,39 W/m³/h	0,33 W/m³/h	0,28 W/m³/h	0,22 W/m³/h
	1620 J/m³	1400 J/m³	1200 J/m³	1000 J/m³	800 J/m³
	1,62 W/l/s	1,40 W/l/s	1,20 W/l/s	1,0 W/l/s	0,80 W/l/s

* SFP/SPI/SEL omvat het stroomverbruik van zowel de ventilatoren als de regeling.

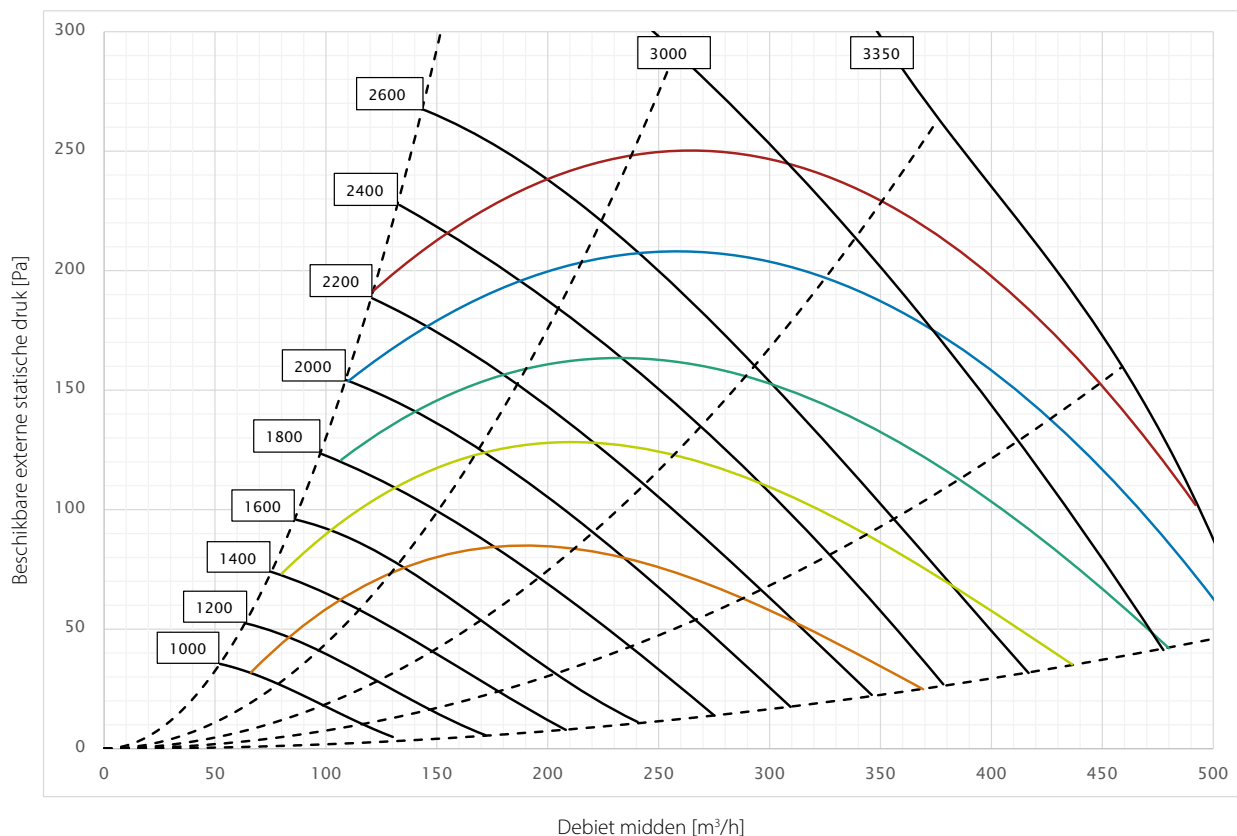
THERMISCHE RENDEMENTSCURVES**Legenda**

- Thermische efficiëntie volgens EN 13141-7 (droog)
Bedrijfsomstandigheden: buitenlucht: 7°C, 85% RH;
afvoerlucht: 20°C, 37% RH
- Thermische efficiëntie volgens EN 13141-7 (met condensatie)
Bedrijfsomstandigheden: buitenlucht: 2°C, 80% RH;
afvoerlucht: 20°C, 60% RH

Alle waarden bij gebalanceerd debiet



CAPACITEITS- EN SPI-CURVES MET G4/G4-FILTERS



					
SFP/SPI/SEL*	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

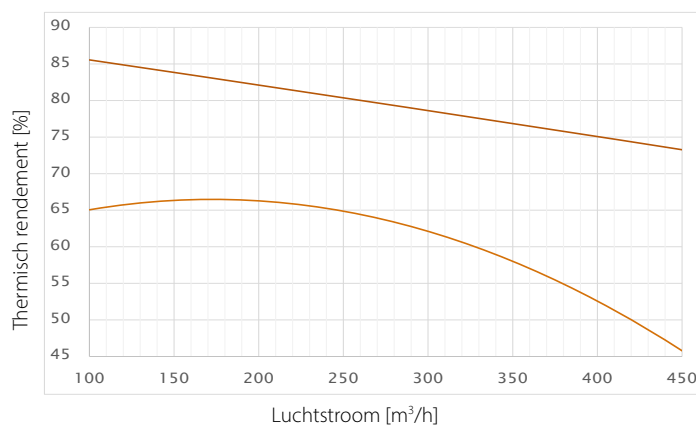
* SFP/SPI/SEL omvat het stroomverbruik van zowel de ventilatoren als de regeling.

THERMISCHE RENDEMENTSCURVES

Legenda

- Thermische efficiëntie volgens EN 13141-7 (droog)
Operationele omstandigheden: buitenlucht: 7°C, 85% RH;
afvoerlucht: 20°C, 37% RH
- Vochtefficiëntie volgens EN 13141-7 (met condensatie)
Operationele omstandigheden: buitenlucht: 2°C, 88% RH;
afvoerlucht: 20°C, 60% RH

Alle waarden bij gebalanceerd debiet



GELUIDSVERMOGENSNIVEAU (L_w) - KANALEN

RPM	Kanaal	[dB(A)]								
		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Totaal
1000	toe-/afvoer	22,3	34,9	29,9	31,0	24,9	20,7	1,4	13,2	38
	afzuig/buiten	13,1	27,7	28,6	23,1	17,6	11,7	4,1	13,5	32
1400	toe-/afvoer	27,9	38,7	38,5	39,0	34,8	34,0	20,0	13,3	44
	afzuig/buiten	16,9	35,7	36,5	29,0	26,9	23,8	14,2	15,3	40
1800	toe-/afvoer	32,6	41,3	47,8	48,2	41,9	42,8	30,8	16,6	52
	afzuig/buiten	21,5	35,8	46,7	36,8	33,3	31,0	17,8	15,4	48
2000	toe-/afvoer	34,3	42,9	48,8	48,2	45,0	45,8	34,8	19,5	54
	afzuig/buiten	23,8	35,9	46,8	36,9	35,9	33,9	21,4	16,6	48
2200	toe-/afvoer	36,3	44,9	51,5	50,6	48,0	48,6	38,4	22,9	56
	afzuig/buiten	25,8	37,4	49,1	37,8	38,3	36,3	24,3	16,6	50
2700	toe-/afvoer	41,0	48,7	52,8	58,9	52,2	53,8	45,3	31,3	62
	afzuig/buiten	31,4	40,3	50,0	43,4	43,2	41,5	30,7	16,6	52
3400	toe-/afvoer	46,0	53,7	55,2	61,1	59,3	59,6	52,8	39,8	66
	afzuig/buiten	36,9	44,2	52,2	50,2	49,3	47,4	37,9	23,1	56

GELUIDDRUKNIVEAU (L_p) - OMKASTING**1m afstand**

RPM	Zonder achtergrondgeluid gewogen [dB(A)]								
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Totaal
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

2m afstand

RPM	Zonder achtergrondgeluid gewogen [dB(A)]								
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Totaal
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

GELUIDSVERMOGENSNIVEAU (L_w) - KANALEN

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

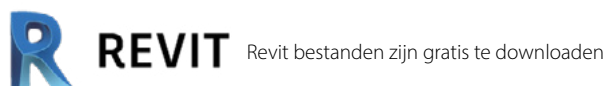
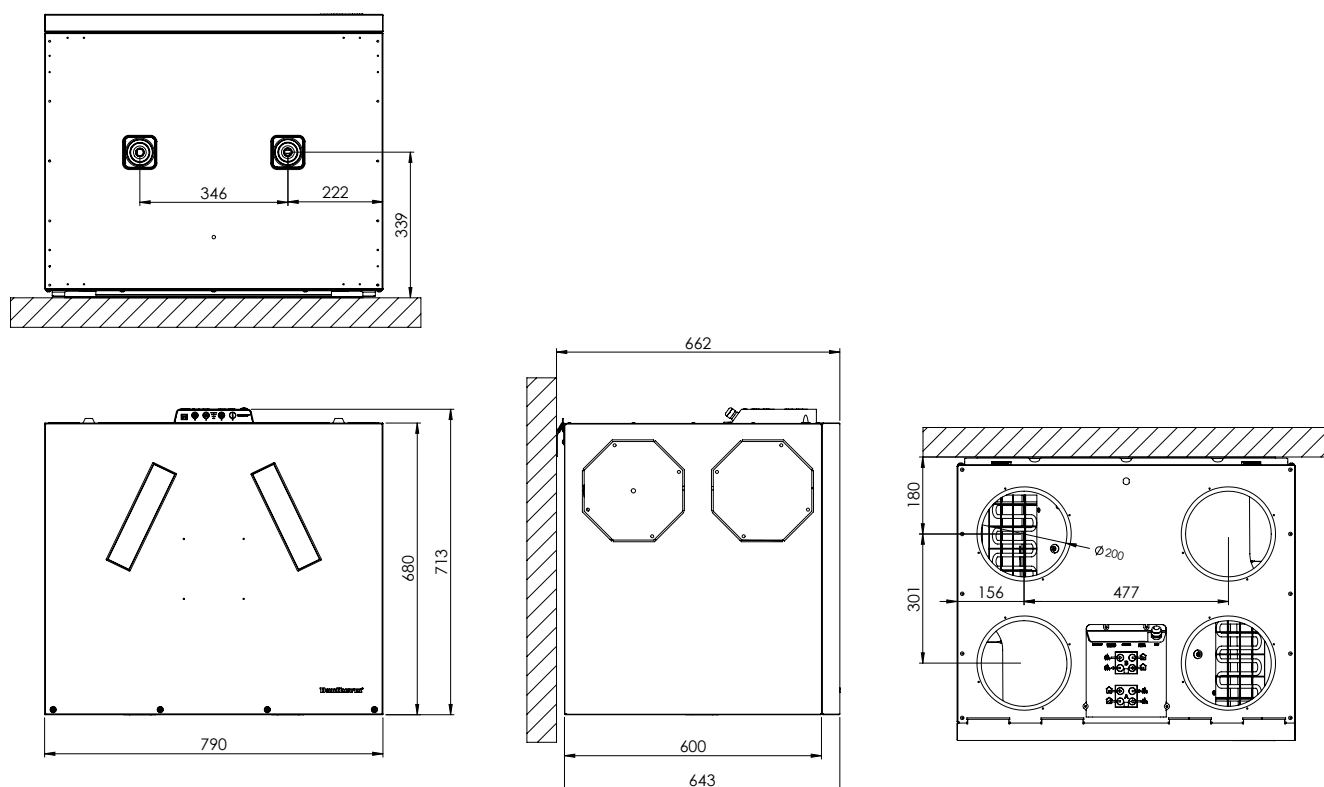
GELUIDDRUKNIVEAU (L_p) - OMKASTING**1m afstand**

RPM	Zonder achtergrondgeluid gewogen [dB(A)]								
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Totaal 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

2m afstand

RPM	Zonder achtergrondgeluid gewogen [dB(A)]								
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Totaal
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

AFMETINGEN



DENEMARKEN

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

DUITSLAND

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

FRANKRIJK

Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

SPANJE

Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

VERENIGD KONINKRIJK

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

ITALIË

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

POLEN

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

NOORWEGEN

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

ZWEDEN

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

ZWITSERLAND

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

Dealer:

BLIJF OP DE HOOGTE
VOLG ONS OP:



danthermgroup.com