



DIE RVC MEDIUM PRODUKTSERIE

PATENTIERTE WOHNUNGSLÜFTUNG FÜR EINE SCHNELLE UND EINFACHE
INSTALLATION - AUCH BEI SCHWIERIGEN PLATZVERHÄLTNISSEN



Installierbar
in Räumen mit
Temperaturen
bis zu -12 °C

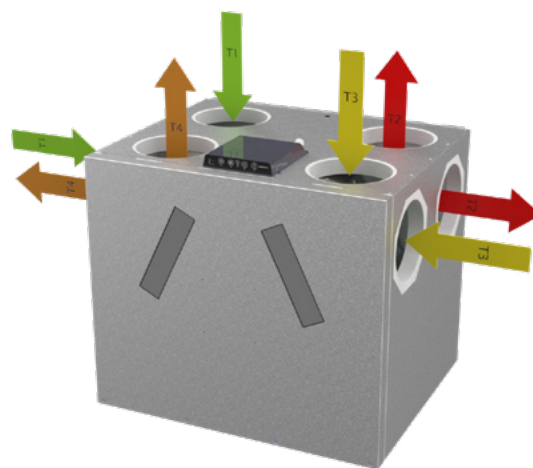
Schwieriger Einbauort? Mit RCV Medium ganz einfach!

Die patentierte RCV Medium-Reihe ist eine neue Generation von kompakten Wohnungslüftungsgeräten, die für eine schnelle, flexible Installation und zuverlässige Leistung in jedem Klima ausgelegt sind.

Die neue RCV Medium-Serie von Dantherm vereinfacht die Wohnraumlüftung. Diese Geräte wurden für eine schnelle Installation und maximale Flexibilität entwickelt und bieten 32 Kanalanschlusskombinationen, gespiegelte Luftstromoptionen sowie Plug-and-Play-Regelungen – und das alles in einem kompakten, für kalte Klimazonen geeigneten Design.

Egal, ob Sie ein Installateur sind, der in engen Räumen arbeitet, oder ein Hausbesitzer, der auf der Suche nach energieeffizientem Komfort ist, die Modelle RCV 480 P1-CF, RCV 480 E2-CF und RCV 640 P2-CF liefern frische Luft, intelligente Steuerung und ein rundum gutes Gefühl.

Mit hoher Wärmerückgewinnung, effizienter Lüftung und einem Sommer-Bypass-Modus sorgt die RCV Medium-Serie das ganze Jahr über für ein gesundes Raumklima.



Vorteile für Installateure

- **Geringere Lagerbestände:**
Gespiegelte Kanäle und 32 mögliche Konfigurationen bedeuten, dass Sie weniger Modelle auf Lager oder auf der Baustelle benötigen
- **Vereinfachte Installationsarbeiten:**
Kompaktes Design und mehrere Kanaloptionen erleichtern Ihre Arbeit und sparen Zeit
- **Schnelle Inbetriebnahme:**
Schnelle Kalibrierung mit dem kostenlosen Dantherm PC Tool
- **Minimierter Serviceaufwand:**
Bequemer Zugang von vorne und einfacher Filterwechsel erleichtern den Serviceeinsatz



RCV 480 P1-CF



RCV 640 P2-CF



RCV 480 E2-CF

Welches Modell ist das richtige für Sie?

Spezifikationen	Einheiten		RCV 480 P1-CF	RCV 640 P2-CF	RCV 480 E2-CF
Maximal erreichbarer Volumenstrom bei 100 Pa	V_{100Pa}	m³/h	480	640	480
Maximal angegebener Volumenstrom bei 100 Pa	$V_{max. nom.}$	m³/h	350	450	350
Empfohlener Betriebsbereich	V	m³/h	80-350	80-450	80-350
Betriebsbereich Passivhaus bei 100Pa	V_{PHI}	m³/h	Anhängig	n/a	n/a
EN 13141-7 Referenzvolumenstrom bei 50 Pa	V_{REF}	m³/h	245	315	245
Konstanter Volumenstrom	-	-	Ja	Ja	Ja
Thermischer Wirkungsgrad nach EN13141-7	η_{SUP}	%	91	86	81
Abmessungen (ohne Wandhalterung)	B x H x T	mm	790 x 713 x 643	790 x 713 x 643	790 x 713 x 643
Gewicht		kg	45	43,5	47

Hocheffiziente Wärmetauscher und Ventilatoren

Die Geräte RCV 480 P1-CF und 640 P2-CF sind mit unseren hocheffizienten und leichten Gegenstromwärmetauschern aus Kunststoff ausgestattet. Sie bieten einen thermischen Wirkungsgrad von bis zu 91 % bei minimalem Druckverlust.

Der RCV 480 E2-CF verwendet unseren Enthalpie-Gegenstromwärmetauscher, der im Vergleich zu anderen Gegenstromwärmetauschern eine Reihe einzigartiger Vorteile bietet. Durch die Übertragung von Feuchtigkeit aus der Abluft in die Zuluft verhindert der Enthalpietauscher im Winter ein Austrocknen des Raumklimas. Im Sommer entzieht er der Zuluft überschüssige Feuchtigkeit.

Auf diese Weise hält der Enthalpietauscher das ganze Jahr über eine optimale Raumluftfeuchtigkeit (40-60%) aufrecht und verhindert sowohl Austrocknung als auch Feuchtigkeitsprobleme.

Darüber hinaus reduziert der Enthalpietauscher den Energieverbrauch erheblich, da er Wärme und Feuchtigkeit besonders effizient zurückgewinnt.

Alle drei Lüftungsgeräte sind serienmäßig mit energieeffizienten EC-Ventilormotoren ausgestattet, die zur Senkung des Energieverbrauchs beitragen.



Gesundes und angenehmes Raumklima

Warum sollten Sie sich für Dantherm Wohnraumlüftung entscheiden?

- Dänisches Design und Qualität seit 1958
- Große Erfahrung im Bereich Wohnraumlüftung
- Energieeffiziente Lösungen
- Vielseitige Gerätekonfiguration mit L/R-Schalter
- Smartphone App verfügbar
- Automatische freie Kühlung
- Einfache Installation und benutzerfreundliche Bedienung
- Geschultes und erfahrenes Serviceteam

Dantherm verwendet 2 Arten von Gegenstromwärmetauschern

RCV 480 P1-CF
RCV 640 P2-CF

Kunststoff-Wärmetauscher: Zeichnen sich durch geringen Druckverlust, gute Schalldämmung, hohe Luftleistung und hervorragenden thermischen Wirkungsgrad aus.

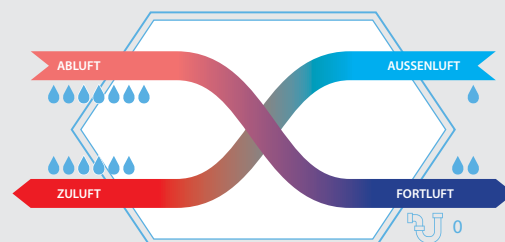
RCV 480 E2-CF

Enthalpie-Wärmetauscher: Eine spezielle Polymermembran, die in der Lage ist, bis zu 65 % der Feuchtigkeit zu übertragen



Kunststoff-Wärmestauscher

Sensible Energie (Wärme) wird aus der Abluft zurückgewonnen und an die frische Zuluft übertragen.



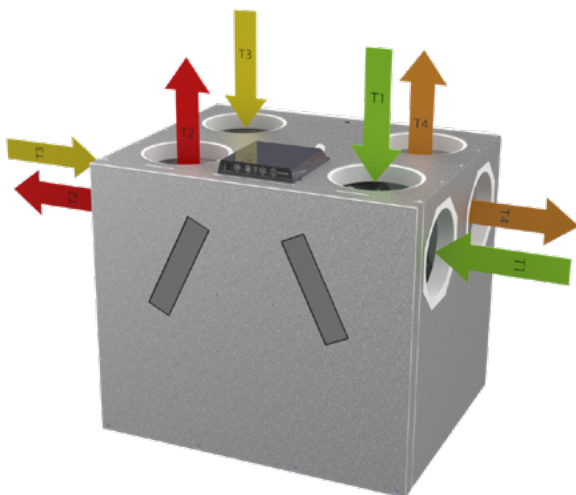
Enthalpie-Wärmetauscher

Sensible Energie (Wärme) und latente Energie (Feuchtigkeit) werden aus der Abluft zurückgewonnen und an die frische Zuluft übertragen.



Flexibles Gerät

Die werkseitig montierten Kanaldichtungen an der Seite des Geräts lassen sich mit einem Seitenschneider leicht entfernen und dann zum Abdichten anderer, nicht benötigter Kanäle verwenden.

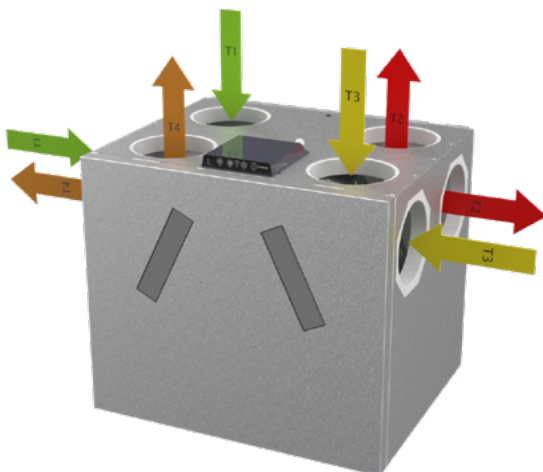


Keine Lust, die Kanäle für den Einbau von Lüftungsgeräten ständig neu zu verlegen?

Im Gegensatz zu allen anderen Wohnraumlüftungsgeräten auf dem Markt bietet die RVC-Medium-Serie beeindruckende 32 Anschlussmöglichkeiten für Kanäle am Gerät. 16 verfügbare Kombinationen für linke Aufstellungen (A) und 16 für rechte Aufstellungen (B). Wählen Sie einfach die für Sie bequemste Variante aus!

Mit diesem flexiblen Gerät finden Sie eine schnelle und kosteneffiziente Lösung, um die Montage auch in den schwierigsten Einbausituationen erfolgreich abzuschließen.

(A) LINKE AUFSTELLUNG



(B) RECHTE AUFSTELLUNG

- T1 Außenluft
- T2 Zuluft
- T3 Abluft
- T4 Fortluft



Das RCV 480 P1-CF ist ein hocheffizientes und sehr kompaktes Wohnungslüftungsgerät für Häuser und Villen.

Basierend auf einer patentierten Technologie und eines durchdachten Designs wird es als echte Plug-and-Play-Lösung geliefert, inklusive integriertem Bedienfeld und allen notwendigen Bauteilen für die Wandmontage vor Ort.

Die Wärmerückgewinnung erfolgt in einem hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauscher, der in der Lage ist, einen optimalen Wirkungsgrad bei geringstmöglichem Druckverlust in Verbindung mit den in Wohnungen verwendeten geringen Luftmengen zu erzielen.

Alle Geräte werden mit einer verzinkten Metalloberfläche geliefert.



- **Integrierter Feuchtigkeitssensor**, der den Energieverbrauch intelligent reduziert, wenn der Lüftungsbedarf gering ist
- **Zum Patent angemeldete *Constant Flow*-Funktion**, die die Luftmenge unabhängig von Schwankungen des statischen Drucks präzise aufrechterhält
- **Erweiterte Free-Cooling-Logik**, die den Luftstrom automatisch erhöht und kühle Nachtluft nutzt, um Tagestemperaturen zu stabilisieren
- **Elektronische Spiegelung** der Anlage, die eine flexible Installation sowohl in linker als auch in rechter Konfiguration gewährleistet
- **Ofen-/Kaminmodus**, der den Innendruck vorübergehend erhöht, um den Kaminzug beim Anfeuern zu optimieren
- **EC-Lüftermotoren** mit sehr geringem Energieverbrauch und äußerst niedrigem SEL-Wert für einen effizienten Betrieb
- **Flexible Kanalanschlüsse** oben, seitlich oder unten, die eine optimale Integration in verschiedene Installationen ermöglichen
- **Kompaktes Design**, das den Platzbedarf minimiert, ohne Kapazität oder Servicezugang einzuschränken
- **Benutzerfreundliche mobile App** für Android und iOS, die vollen Zugriff auf Steuerung und Überwachung bietet
- **Umfangreiches Sortiment an internen und externen** Zubehörteilen zur Unterstützung von Anpassungen und erweitertem Funktionsumfang

Prüfungen und Zertifizierung durch Dritte

Code	Beschreibung
PHI	Passivhaus-Zertifizierung ausstehend
ErP	Entspricht den EU-Vorschriften für Ökodesign
Nordic Swan Ecolabel	Aufgeführt in der Nordic Swan Datenbank für Produkte, die für Gebäude mit Umweltzeichen geeignet sind
EPD	Ausstehend: Umweltproduktdeklaration für die deklarierte Produktvariante ist in der Datenbank epddanmark.dk verfügbar



Das RCV 640 P2-CF ist ein hocheffizientes und sehr kompaktes Wohnungslüftungsgerät für Häuser und Villen.

Basierend auf einer patentierten Technologie und eines durchdachten Designs wird es als echte Plug-and-Play-Lösung geliefert, inklusive integriertem Bedienfeld und allen notwendigen Bauteilen für die Wandmontage vor Ort.

Die Wärmerückgewinnung erfolgt in einem hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauscher, der in der Lage ist, einen optimalen Wirkungsgrad bei geringstmöglichem Druckverlust in Verbindung mit den in Wohnungen verwendeten geringen Luftmengen zu erzielen.

Alle Geräte werden mit einer verzinkten Metalloberfläche geliefert.



- **Integrierter Feuchtigkeitssensor**, der den Energieverbrauch intelligent reduziert, wenn der Lüftungsbedarf gering ist
- **Zum Patent angemeldete *Constant Flow*-Funktion**, die die Luftmenge unabhängig von Schwankungen des statischen Drucks präzise aufrechterhält
- **Erweiterte Free-Cooling-Logik**, die den Luftstrom automatisch erhöht und kühle Nachtluft nutzt, um Tagestemperaturen zu stabilisieren
- **Elektronische Spiegelung** der Anlage, die eine flexible Installation sowohl in linker als auch in rechter Konfiguration gewährleistet
- **Ofen-/Kaminmodus**, der den Innendruck vorübergehend erhöht, um den Kaminzug beim Anfeuern zu optimieren
- **EC-Lüftermotoren** mit sehr geringem Energieverbrauch und äußerst niedrigem SEL-Wert für einen effizienten Betrieb
- **Flexible Kanalanschlüsse** oben, seitlich oder unten, die eine optimale Integration in verschiedene Installationen ermöglichen
- **Kompaktes Design**, das den Platzbedarf minimiert, ohne Kapazität oder Servicezugang einzuschränken
- **Benutzerfreundliche mobile App** für Android und iOS, die vollen Zugriff auf Steuerung und Überwachung bietet
- **Umfangreiches Sortiment an internen und externen** Zubehörteilen zur Unterstützung von Anpassungen und erweitertem Funktionsumfang

Prüfungen und Zertifizierung durch Dritte

Code	Beschreibung
ErP	Entspricht den EU-Vorschriften für Ökodesign
Nordic Swan Ecolabel	Aufgeführt in der Nordic Swan Datenbank für Produkte, die für Gebäude mit Umweltzeichen geeignet sind
EPD	Ausstehend: Umweltproduktdeklaration für die deklarierte Produktvariante ist in der Datenbank epddanmark.dk verfügbar



Das RCV 480 E2-CF ist ein hocheffizientes und sehr kompaktes Wohnungslüftungsgerät für Häuser und Villen.

Basierend auf einer patentierten Technologie und eines durchdachten Designs wird es als echte Plug-and-Play-Lösung geliefert, inklusive integriertem Bedienfeld und allen notwendigen Bauteilen für die Wandmontage vor Ort.

Die Wärmerückgewinnung erfolgt in einem effizienten Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher, der in Verbindung mit den geringen Luftmengen in Wohnungen einen optimalen Wirkungsgrad bei geringstmöglichem Druckverlust erzielt.

Alle Geräte werden mit einer verzinkten Metalloberfläche geliefert.



- **Integrierter Feuchtigkeitssensor**, der den Energieverbrauch intelligent reduziert, wenn der Lüftungsbedarf gering ist
- **Zum Patent angemeldete *Constant Flow*-Funktion**, die die Luftmenge unabhängig von Schwankungen des statischen Drucks präzise aufrechterhält
- **Erweiterte Free-Cooling-Logik**, die den Luftstrom automatisch erhöht und kühle Nachtluft nutzt, um Tagestemperaturen zu stabilisieren
- **Elektronische Spiegelung** der Anlage, die eine flexible Installation sowohl in linker als auch in rechter Konfiguration gewährleistet
- **Ofen-/Kaminmodus**, der den Innendruck vorübergehend erhöht, um den Kaminzug beim Anfeuern zu optimieren
- **EC-Lüftermotoren** mit sehr geringem Energieverbrauch und äußerst niedrigem SEL-Wert für einen effizienten Betrieb
- **Flexible Kanalanschlüsse** oben, seitlich oder unten, die eine optimale Integration in verschiedene Installationen ermöglichen
- **Kompaktes Design**, das den Platzbedarf minimiert, ohne Kapazität oder Servicezugang einzuschränken
- **Benutzerfreundliche mobile App** für Android und iOS, die vollen Zugriff auf Steuerung und Überwachung bietet
- **Umfangreiches Sortiment an internen und externen Zubehörteilen** zur Unterstützung von Anpassungen und erweitertem Funktionsumfang

Prüfungen und Zertifizierung durch Dritte

Code	Beschreibung
ErP	Entspricht den EU-Vorschriften für Ökodesign
Nordic Swan Ecolabel	Aufgeführt in der Nordic Swan Datenbank für Produkte, die für Gebäude mit Umweltzeichen geeignet sind
EPD	Ausstehend: Umweltproduktdeklaration für die deklarierte Produktvariante ist in der Datenbank epddanmark.dk verfügbar

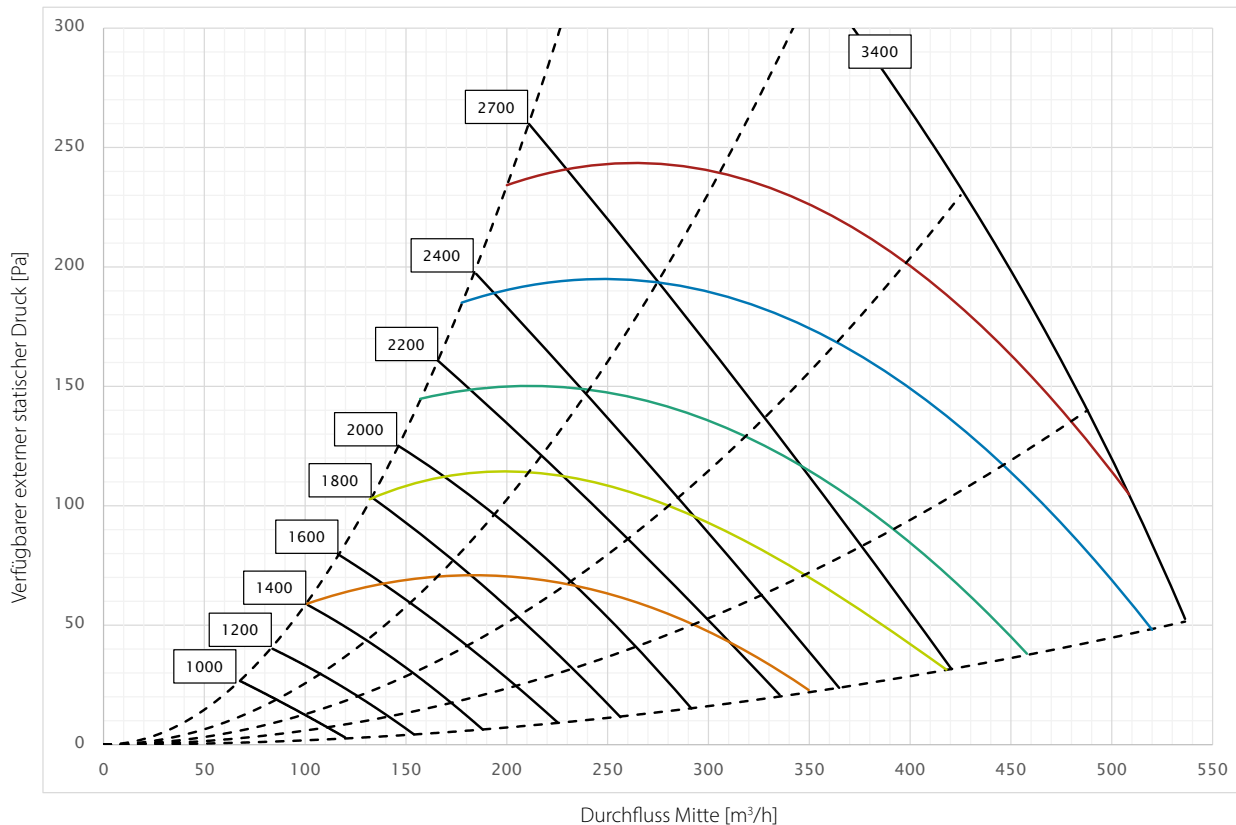
TECHNISCHE DATEN

Spezifikationen	Einheiten		RCV 480 P1-CF	RCV 640 P2-CF	RCV 480 E2-CF
Maximal erreichbarer Volumenstrom bei 100 Pa	V_{100Pa}	m³/h	480	640	480
Maximal angegebener Volumenstrom bei 100 Pa	$V_{max. nom.}$	m³/h	350	450	350
Empfohlener Betriebsbereich	V	m³/h	80-350	80-450	80-350
Betriebsbereich Passivhaus bei 100 Pa	V_{PHI}	m³/h	Ausstehend	n/a	n/a
EN 13141-7 Referenzvolumenstrom bei 50 Pa	V_{REF}	m³/h	245	315	245
Konstanter Volumenstrom	-	m	Ja	Ja	Ja
Leistung					
Thermischer Wirkungsgrad nach EN13141-7	η_{SUP}	%	91	86	81
Wärmewirkungsgrad gemäß PHI	η_{SUP}	%	Ausstehend	n/a	n/a
Leckage (extern und intern) gemäß nach EN 13141-7	-	-	<2% (Klasse A1)		
Filter nach ISO16890	-	-	ISO Grob 75% (optional bei Lieferung: ePM1>50%)		
Filter nach EN779	-	-	G4 (optional bei Lieferung: F7)		
Installation Umgebungstemperatur	t_{SURR}	°C	-12 bis +45		
Außentemperatur ohne eingebauten Vorwärmer	t_{ODA}	°C	-12* bis +45		
Außentemperatur mit eingebautem Vorwärmer	t_{ODA}	°C	-20 bis +45		
Betrieb durch internen Vorwärmer (Zubehör)					
Bei Außentemp. bis -7 °C und Luftmenge bis	-	m³/h	400	380	Ausstehend
Bei Außentemperaturen bis -10 °C und Luftmenge bis	-	m³/h	400	335	Ausstehend
Bei Außentemperaturen bis -15 °C und Luftmenge bis	-	m³/h	280	250	Ausstehend
Betrieb durch externen Vorwärmer (Zubehör)					
Bei Außentemp. bis -15 °C und Luftmenge bis	-	m³/h	480	600	480
Maximale absolute Feuchtigkeit der Abluft	-	g/kg	10		
Schrank					
Abmessungen (ohne Wandhalterung)	B x H x T	mm	790 x 713 x 643**		
Stutzen/Leistungsanschlüsse	Ø	mm	200 - Innengewinde		
Gewicht	-	kg	45	43,5	47
Wärmeleitfähigkeit - Polystyrolisolierung	λ	W/mK	0,031		
Wärmedurchgangskoeffizient - Polystyrol-Dämmung	U	W/m²K	U<1		
Brandklasse der Polystyrol-Dämmung	-	-	DIN 4102-1 Klasse B2, EN 13501 Klasse E		
Entwässerungsschlauch	Ø/Länge	"/m	ø¾" - 1m		
Gehäusefarbe	-	-	Verzinktes Metall grau		
Elektrisch					
Spannung	U	V	230		
Maximale Leistungsaufnahme (ohne/mit Vorwärmer)	P	W	235/2085	345/2195	235/2085
Frequenz	f	Hz	50		
Schutzart	-	-	IP21		

* Die Verwendung eines Vorheizregisters wird bei einer Außentemperatur von -3°C empfohlen, um einen ausgeglichenen Betrieb zu gewährleisten.

** +20mm Anschluss.

KAPAZITÄTS- UND SPI-KURVEN MIT G4/G4-FILTERN



	—	—	—	—	—
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

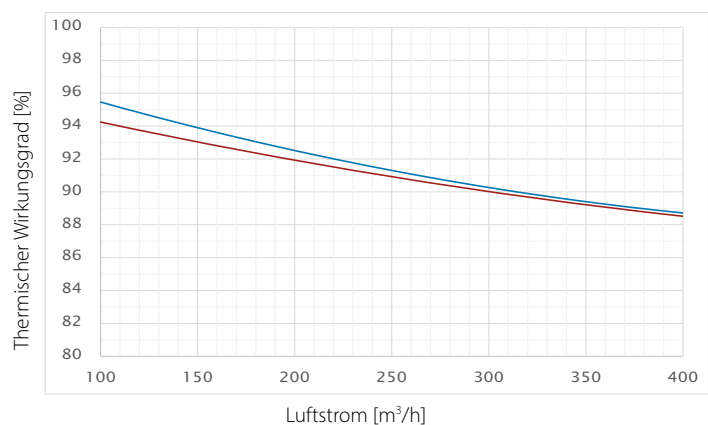
* SFP/SPI/SEL umfasst den Stromverbrauch beider Ventilatoren sowie der Steuerung.

THERMISCHE WIRKUNGSGRADKURVEN

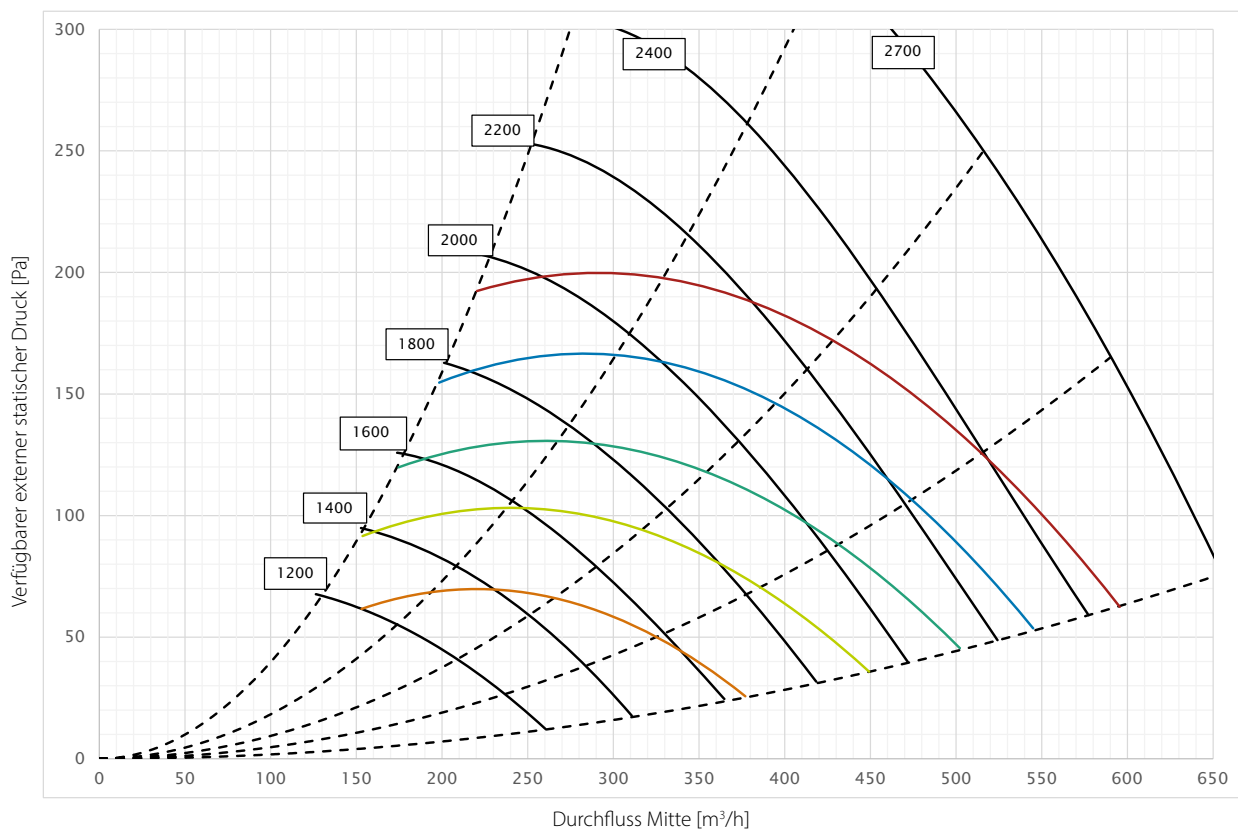
Legende

- Thermischer Wirkungsgrad nach EN 13141-7 (trocken)
Betriebsbedingungen: Außenluft: 7°C, 85% RH; Abluft: 20°C, 37% RH
- Thermischer Wirkungsgrad nach EN 13141-7 (mit Kondensation)
Betriebsbedingungen: Außenluft: 2°C, 80% RH; Abluft: 20°C, 60% RH

Alle Werte bei ausgeglichenem Volumenstrom



KAPAZITÄTS- UND SPI-KURVEN MIT G4/G4-FILTERN



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

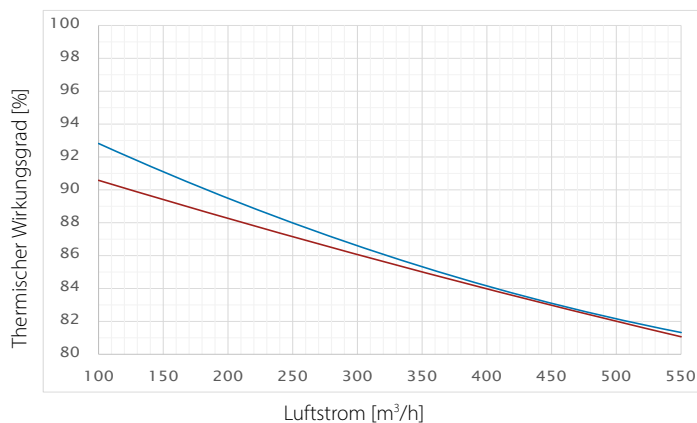
* SFP/SPI/SEL umfasst den Stromverbrauch beider Ventilatoren sowie der Steuerung.

THERMISCHE WIRKUNGSGRADKURVEN

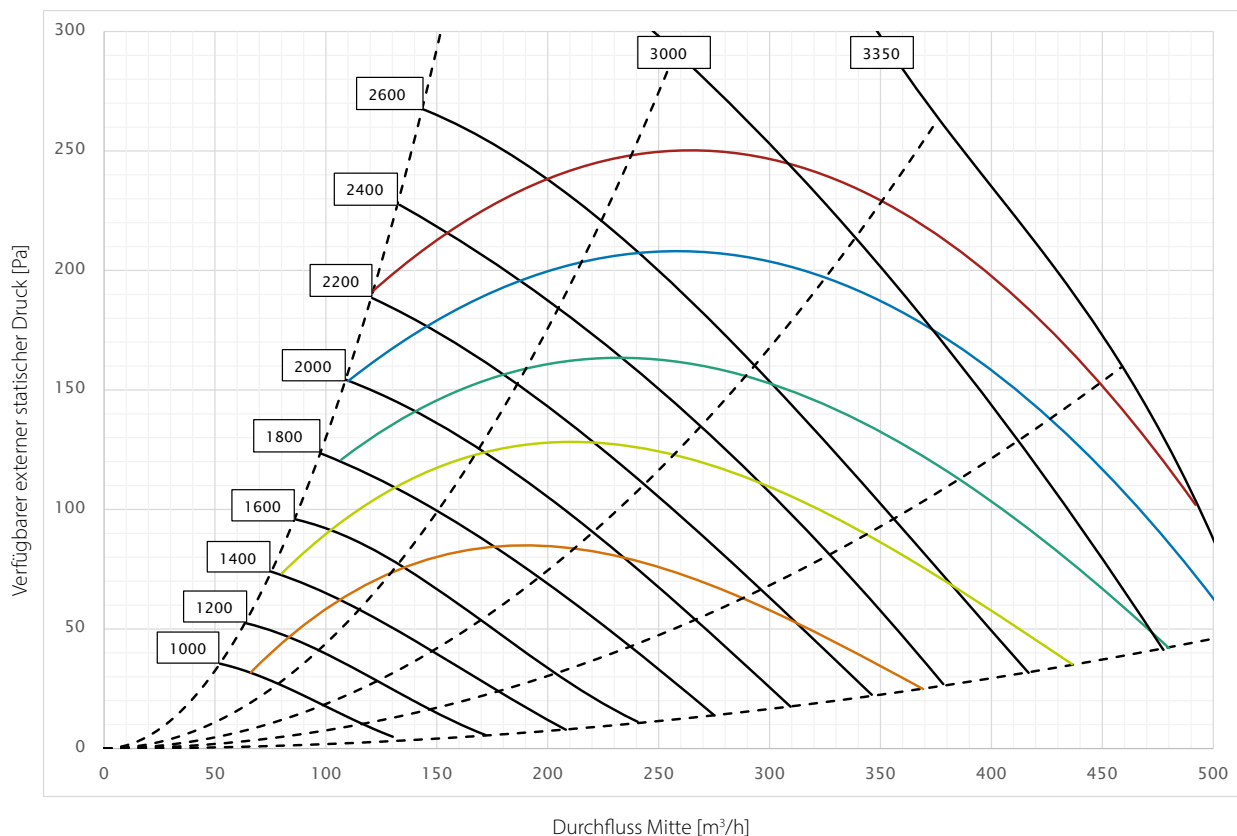
Legende

- Thermischer Wirkungsgrad nach EN 13141-7 (trocken)
Betriebsbedingungen: Außenluft: 7°C, 85% RH; Abluft: 20°C, 37% RH
- Thermischer Wirkungsgrad nach EN 13141-7 (mit Kondensation)
Betriebsbedingungen: Außenluft: 2°C, 80% RH; Abluft: 20°C, 60% RH

Alle Werte bei ausgeglichenem Volumenstrom



KAPAZITÄTS- UND SPI-KURVEN MIT G4/G4-FILTERN



	—	—	—	—	—
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

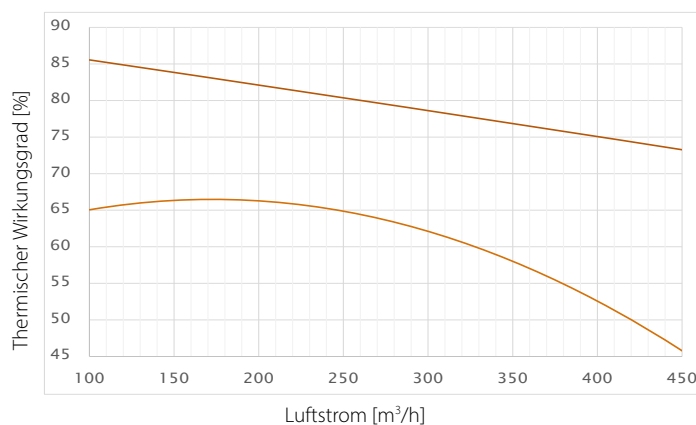
* SFP/SPI/SEL umfasst den Stromverbrauch beider Ventilatoren sowie der Steuerung.

THERMISCHE WIRKUNGSGRADKURVEN

Legende

- Thermischer Wirkungsgrad nach EN 13141-7 (trocken)
Betriebsbedingungen: Außenluft: 7°C, 85% r.F.; Abluft: 20°C, 37% r.F.
- Luftfeuchtigkeitswirkungsgrad nach EN 13141-7 (mit Kondensation)
Betriebsbedingungen: Außenluft: 2°C, 88% r.F.; Abluft : 20°C, 60% r.F.

Alle Werte bei ausgeglichenem Volumenstrom



SCHALLLEISTUNGSPEGEL (L_w) - KANÄLE

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

SCHALLDRUCKPEGEL (L_p) - GEHÄUSE**1 m Abstand**

	Ohne Hintergrundgeräusch, bewertet [dB(A)]								
U/min	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Gesamt
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 Abstand

	Ohne Hintergrundgeräusch, bewertet [dB(A)]								
U/min	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Gesamt
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

SCHALLLEISTUNGSPEGEL (L_w) - KANÄLE

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

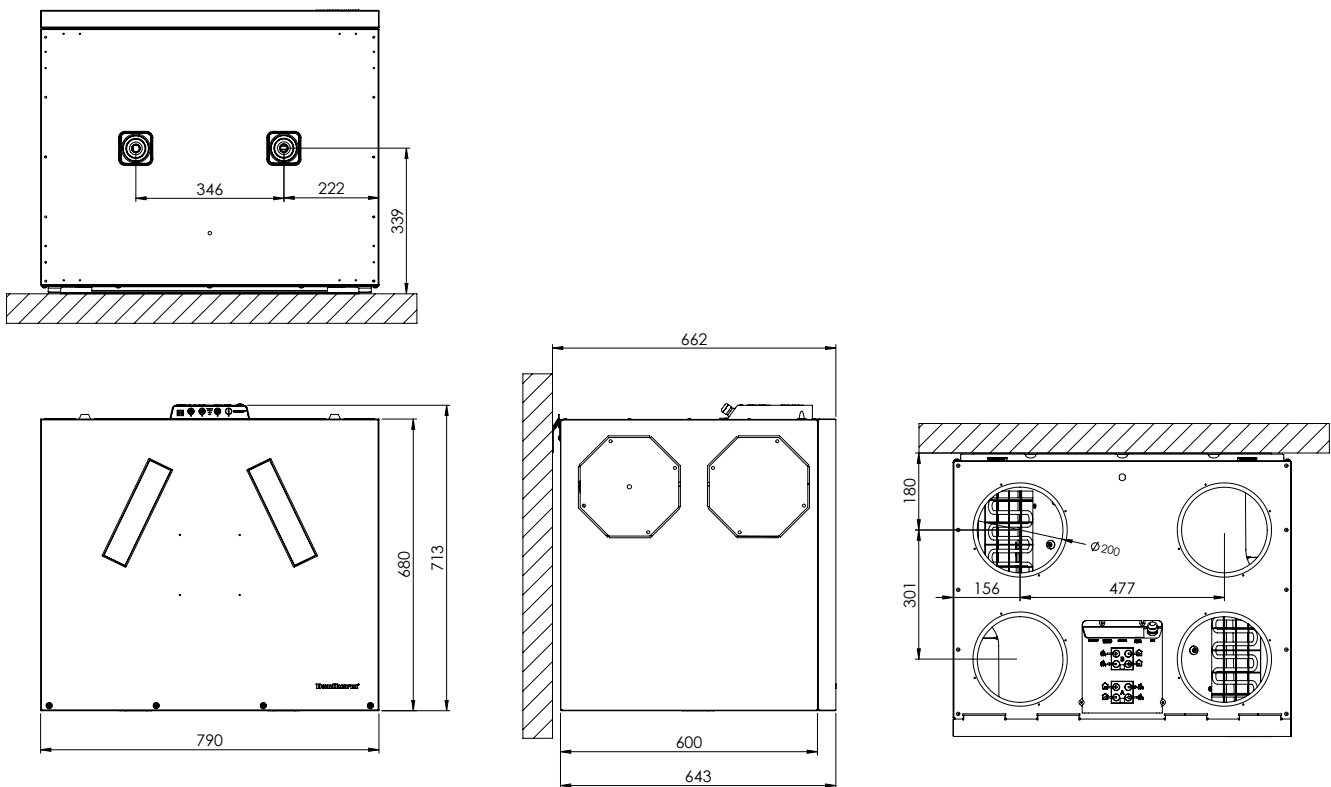
SCHALLDRUCKPEGEL (L_p) - GEHÄUSE**1 m Abstand**

	Ohne Hintergrundgeräusch, bewertet [dB(A)]								
U/min	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Gesamt
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 Abstand

	Ohne Hintergrundgeräusch, bewertet [dB(A)]								
U/min	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Gesamt
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

ABMESSUNGEN



REVIT

Revit-Dateien sind zum kostenlosen Download verfügbar

DÄNEMARK

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

DEUTSCHLAND

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

FRANKREICH

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

GROSSBRITANNIEN

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

NORWEGEN

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

SCHWEDEN

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

Händler:

AUF DEM LAUFENDEN HALTEN

FOLGEN SIE UNS AUF:



danthermgroup.com