

DOMEKT

Smart Home Komfort



Wohnraumlüftungsgeräte mit intuitiver und einfacher Steuerung.
Entwickelt für ein optimales Innenraumklima und hohe Energieeinsparungen



Domekt R 26

Domekt R 150 F C8	27
Domekt R 200 V C8	28
Domekt R 200 V C8 E1	29
Domekt R 200 VSO C8	30
Domekt R 250 F C8	31
Domekt R 300 F C8	32
NEU Domekt R 350 V C8	33
Domekt R 400 V C6M	34
Domekt R 400 H C6M	35
Domekt R 400 F C6M	36
Domekt R 450 V C6M	37
Domekt R 600 V C6M	38
Domekt R 600 H C6M	39
Domekt R 700 V C6M	40
Domekt R 700 H C6M	41
Domekt R 700 F C6M	42
Domekt R 900 V C6M	43

Domekt CF 44

Domekt CF 200 F C8	45
Domekt CF 250 F C6	46
Domekt CF 400 V C6M	47
Domekt CF 500 F C6M	48
Domekt CF 700 V C6M	49
Domekt CF 700 H C6M	50
Domekt CF 700 F C6M	51

Domekt S 52

Domekt S 650 F C5	53
Domekt S 800 F C5	53
Domekt S 1000 F C5	53

Besser atmen zu Hause



Die Luft, die wir zu Hause atmen, beeinflusst, wie wir uns fühlen, wie wir uns erholen und wie wir jeden Tag leben. DOMEKT Wohnraumlüftungsgeräte sind dafür konzipiert, die Raumluft zu steuern – leise im Betrieb und energieeffizient.

DOMEKT Geräte führen frische, gefilterte Außenluft in den Wohnraum, führen verbrauchte und verschmutzte Innenluft ab und gewinnen deren Wärme zurück. Dadurch lässt sich das ganze Jahr über ein angenehmes Raumklima genießen – mit Wärmeerhalt im Winter und der Bewahrung kühler Luft im Sommer, was zugleich zur Senkung der Heiz- und Kühlkosten beiträgt.

Jedes Gerät ist mit einem hocheffizienten Rotations- oder Gegenstrom-Plattenwärmetauscher ausgestattet, der auch unter kalten oder feuchten Bedingungen zuverlässig arbeitet. Beide Wärmetauschertypen sind zudem als Enthalpie-Version erhältlich und bieten eine hervorragende Feuchterückgewinnung.

Passend für jedes Zuhause

Jede Wohnung, jedes Haus oder Reihenhaus ist anders. Deshalb umfasst das DOMEKT-Sortiment horizontale, vertikale und flache Modelle, die für die Installation in verschiedenen Bereichen des Hauses konzipiert sind. Die Geräte lassen sich problemlos über abgehängten Decken, in Hauswirtschaftsräumen, Schränken oder anderen kompakten Bereichen installieren.

Alle DOMEKT Geräte sind werkseitig vollständig montiert und vorprogrammiert. Sie wurden so entwickelt, dass die Installation möglichst einfach ist und die tägliche Nutzung komfortabel und mühelos erfolgt. DOMEKT Lüftungsgeräte sind effizient, langlebig und wartungsfreundlich.

Vertikal



Horizontal



Deckengerät



Wärmetauscher Typen

Domekt R mit Rotationswärmetauscher

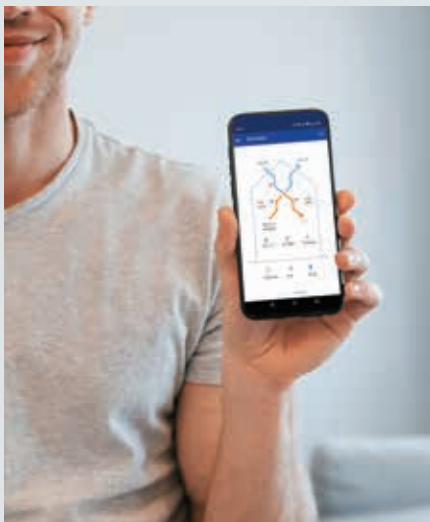
Eine große Auswahl an Wohnraumlüftungsgeräten mit frostsicherem Rotationswärmetauscher für horizontale, vertikale oder Deckeninstallation. Domekt R Geräte sparen effizient über das gesamte Jahr Energie, indem sie sowohl die Heiz- als auch Klimatisierungskosten senken. Ideal für Länder mit kaltem Klima. Sorptionsrotationswärmetauscher sorgen für ein angenehmes Innenraumklima.

Domekt CF mit Gegenstromwärmetauscher

Eine große Auswahl an Wohnraumlüftungsgeräten mit Gegenstromwärmetauscher für horizontale, vertikale oder Deckeninstallation. Domekt CF Geräte sparen effizient über das gesamte Jahr Energie, indem sie sowohl die Heiz- als auch Klimatisierungskosten senken, besonders mit Diffusions-Enthalpiewärmetauschern. Ideal für Länder mit mildem oder warmen Klima.

Domekt S Zuluftgerät

Zuluftgeräte mit niedriger Einbauhöhe sind leicht zu installieren selbst in den kleinsten Räumen.



Mühevolle Steuerung

Diese Geräte kümmern sich automatisch um das Raumklima im Zuhause. Das intelligente Steuerungssystem passt die Lüftungseinstellungen an, ohne dass ein ständiges Eingreifen des Nutzers erforderlich ist. Die Lüftungsmodi werden entsprechend den täglichen Anforderungen optimiert, während die automatische Luftqualitätsregelung den am besten geeigneten Modus auswählt, um ein angenehmes Raumklima zu gewährleisten. DOMEKT Geräte lassen sich bequem über ein Bedienfeld, eine mobile App oder einen Webbrowser steuern.

Schnellmontageplatte für Domekt R350VC8 Schnellere, sauberere und flexiblere Installation

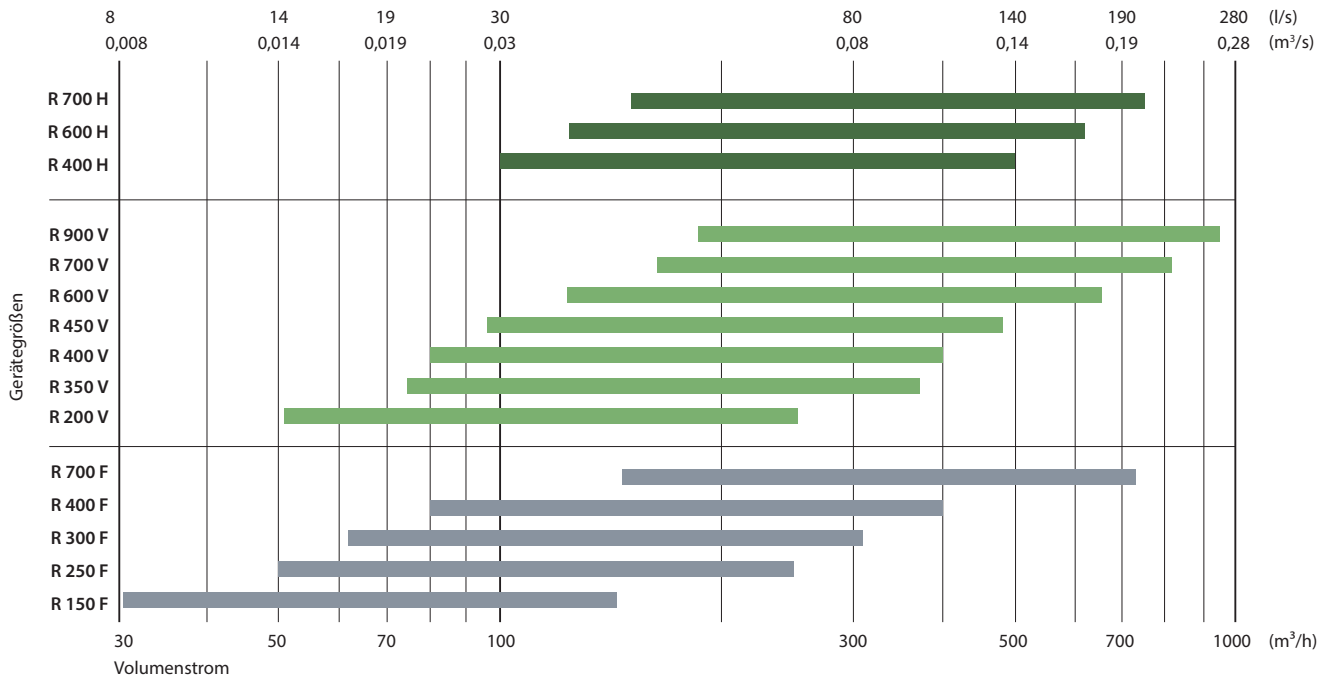
Das Wohnraumlüftungsgerät Domekt R 350 V C8 lässt sich dank der neuen optionalen Schnellmontageplatte jetzt noch einfacher installieren. Diese Lösung optimiert den Installationsablauf und bietet mehr Flexibilität während der Bau- bzw. Ausbauphase der Räumlichkeiten.



Domekt R

Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher

Größe und Leistung der Domekt R Geräte



Domekt R Sortiment

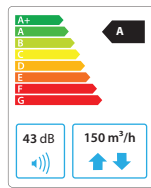
Gerätegröße	Wärmetauscher		Zuluft/Abluft Filterklasse ePM1 60 % / ePM10 50 %	Heizregister			Kühlregister		Inspektionsseite	
	Kondensierend L/A	Enthalpisch L/AZ		HE	DH	DHCW	DHCW	HCDX	R1	L1
Domekt R 150 F C8	●	○	●	●	△				○	○
Domekt R 200 VSO C8	●		●	●					○	○
Domekt R 200 V C8	●		●	●	△				○	○
Domekt R 250 F C8	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 300 F C8	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 350 V C8	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 400 V C6M	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 400 H C6M	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 400 F C6M	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 450 V C6M	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 600 V C6M	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 600 H C6M	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 700 V C6M	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 700 H C6M	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 700 F C6M	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○
Domekt R 900 V C6M	●	○	●	●	△	△	△	△	○	○

● Standardausführung
○ Optional möglich
△ gesondert zu bestellen Kanalregister Heizen/Kühlen

Die Markierungen werden auf S. 153 erläutert

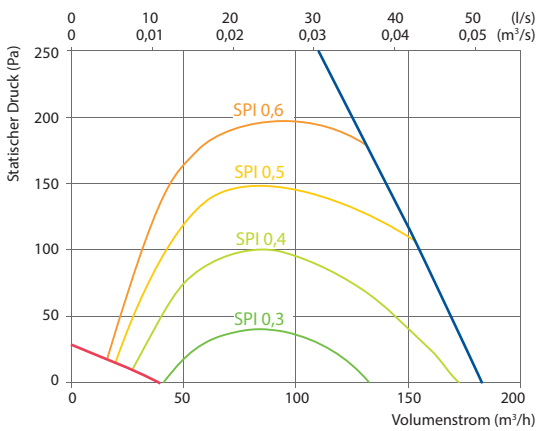
Domekt R 150 F C8

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	150
Maximaler Volumenstrom, l/s	42
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,029
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,34
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	82
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/13,9
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	3,2
Stromversorgungskabel, mm ²	3×1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	41
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	17
Schallleistungspegel, L _{WA,r} dB(A)	43
Schalldruckpegel, L _{PA,r} dB(A), (3 m)	32
Filter Abmessungen BxHxL, mm	225x172x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	460x280x780
Wartungsabstand, mm	780
Gewicht, kg	29



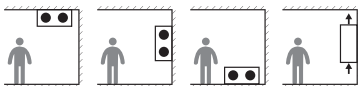
Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Zubehör Seite 135

Montagepositionen

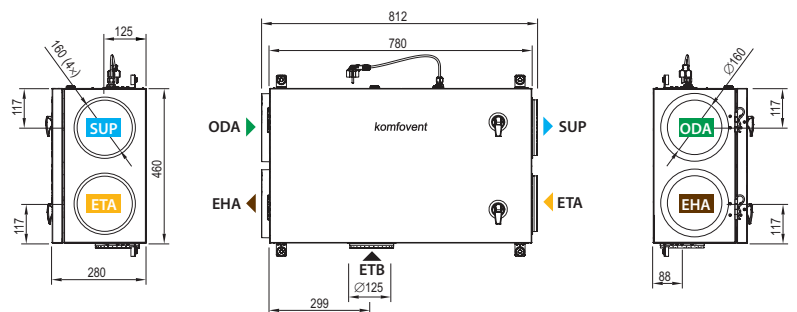


Temperaturwirkungsgrad

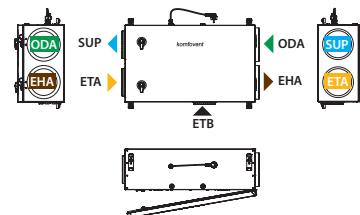
Außen Temperatur °C	Winter				Sommer			
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	13,9	15,4	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite



Ausführung Links (L1)

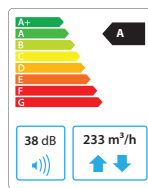


▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Domekt R 200 V C8

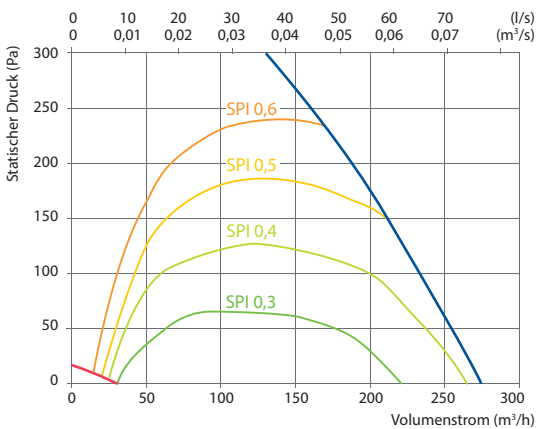
Maximaler Volumenstrom, m³/h	233
Maximaler Volumenstrom, l/s	65
Bezugsluftvolumenstrom, m³/s	0,05
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m³/h)	0,29
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	80
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/8,1
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	3,9
Stromversorgungskabel, mm²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	63
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	23
Schalleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	38
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	28
Filter Abmessungen BxHxL, mm	285x125x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	325x607x600
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	39

PATENTIERTES DESIGN



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



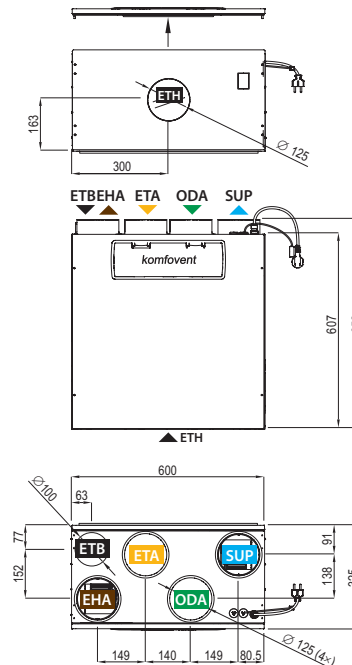
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

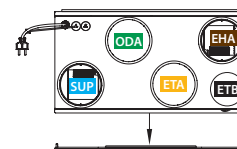
	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	12,9	14,5	15,5	16,5	17,5	22,6	23,6	24,6

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)

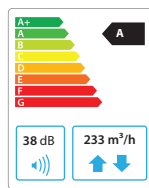


- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)
- ▶ ETH – Küchenabluft (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Domekt R 200 V C8 E1

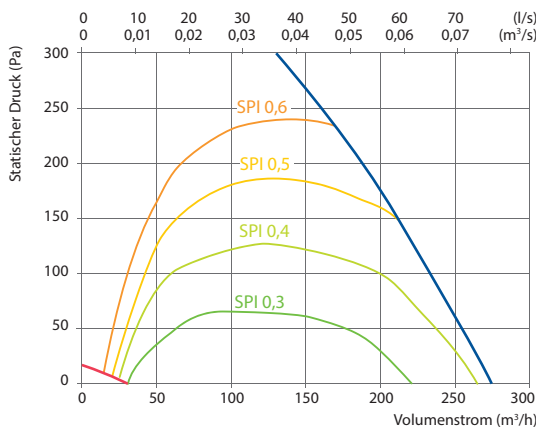
Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	233
Maximaler Volumenstrom, l/s	65
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,05
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,29
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	80
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/16,2
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	6,1
Stromversorgungskabel, mm ²	3×1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	63
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	23
Schallleistungspegel, L _{WA,r} dB(A)	38
Schalldruckpegel, L _{PA,r} dB(A), (3 m)	28
Filter Abmessungen BxHxL, mm	285×125×46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	325×607×600
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	39

PATENTIERTES DESIGN



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



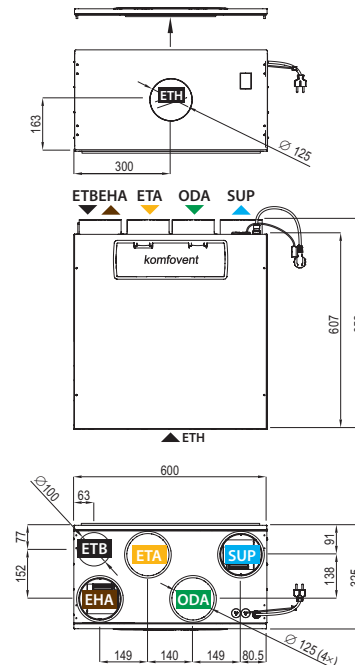
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	12,9	14,5	15,5	16,5	17,5	22,6	23,6	24,6

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)

- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)
- ▶ ETH – Küchenabluft (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

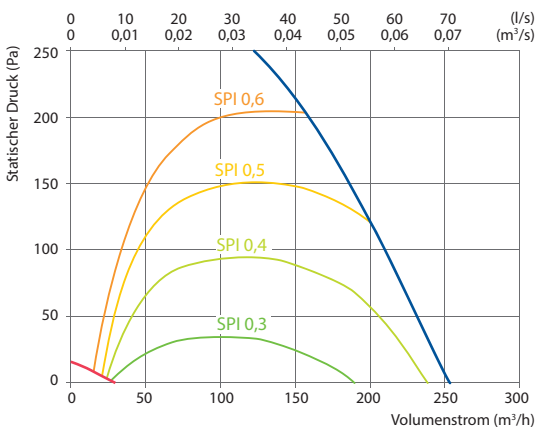
Domekt R 200 VSO C8

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	213
Maximaler Volumenstrom, l/s	59
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,041
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,34
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	81
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/9,3
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	3,9
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	61
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	26
Schalleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	36
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	25
Filter Abmessungen BxHxL, mm	285x125x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	1370x2160x750
Wartungsabstand, mm	750
Gewicht, kg	153



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

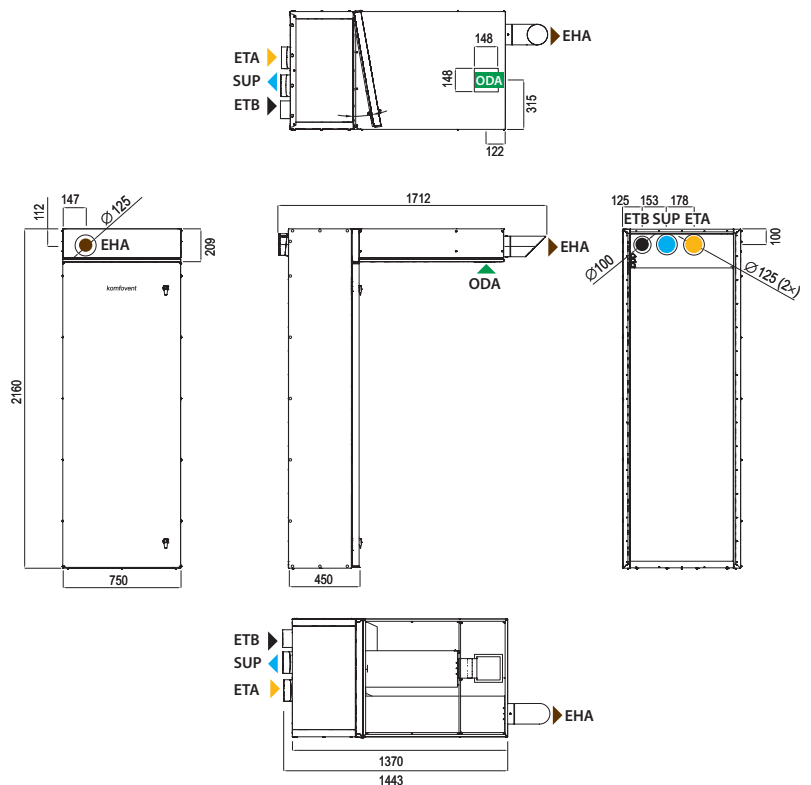


Temperaturwirkungsgrad

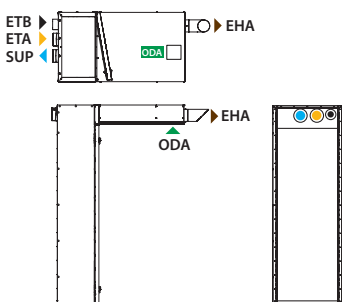
	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	13,5	15,0	15,9	16,9	17,8	22,6	23,5	24,5

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



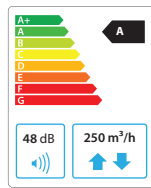
Ausführung Rechts (R2)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

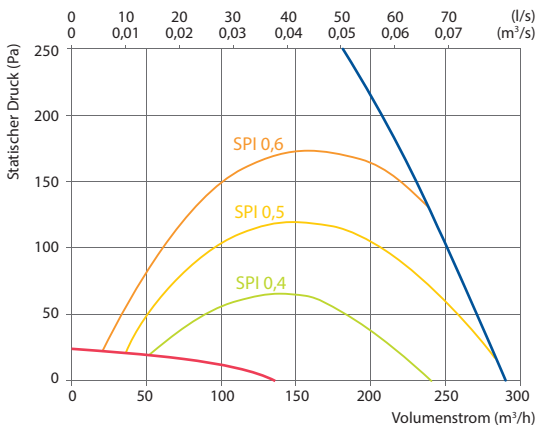
Domekt R 250 F C8

Maximaler Volumenstrom, m³/h	250
Maximaler Volumenstrom, l/s	69
Bezugsluftvolumenstrom, m³/s	0,049
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m³/h)	0,39
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	80
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/15,9
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	6
Stromversorgungskabel, mm²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	78
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	34
Schallleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	48
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	37
Filter Abmessungen BxHxL, mm	278x258x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	602x310x842
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	42



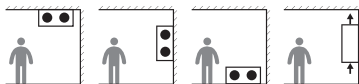
Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Zubehör Seite 135

Montagepositionen

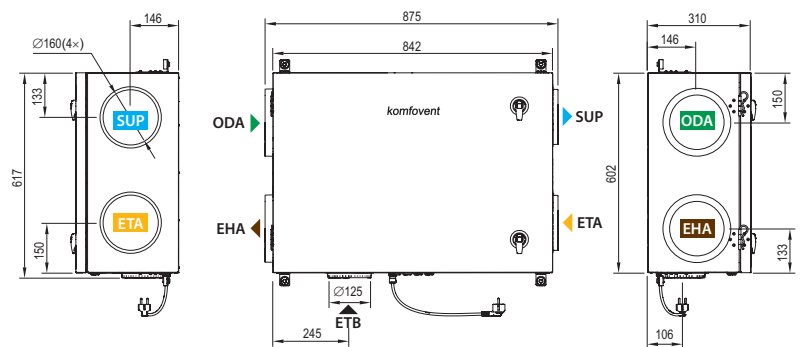


Temperaturwirkungsgrad

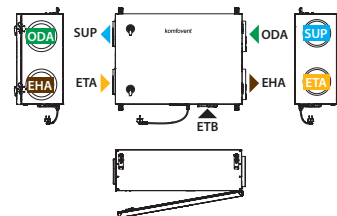
	Winter				Sommer			
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	13,0	14,6	15,6	16,6	17,6	22,6	23,6	24,6

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite



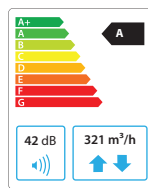
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

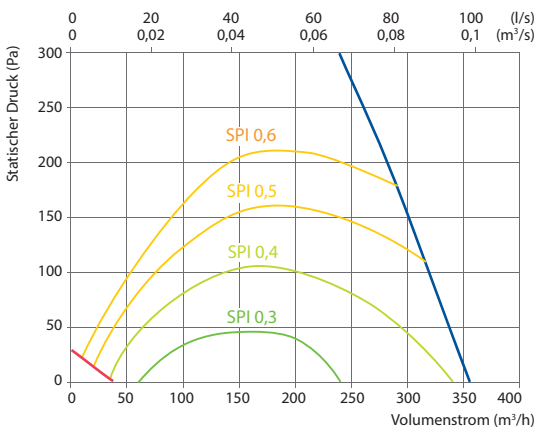
Domekt R 300 F C8

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	321
Maximaler Volumenstrom, l/s	89
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,062
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,33
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	82
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/13
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	6,1
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	89
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	41
Schalleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	42
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	31
Filter Abmessungen BxHxL, mm	237x230x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	630x280x1090
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	56



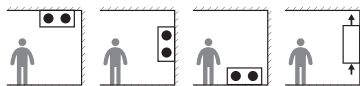
Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Zubehör Seite 135

Montagepositionen

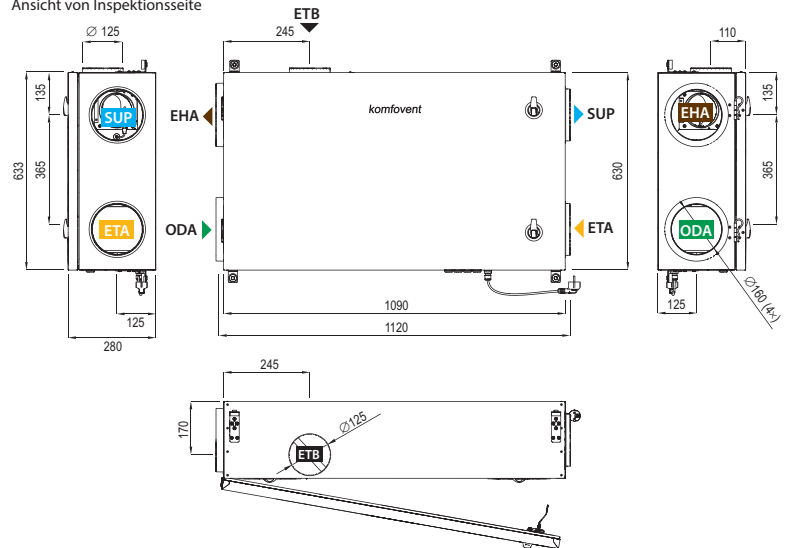


Temperaturwirkungsgrad

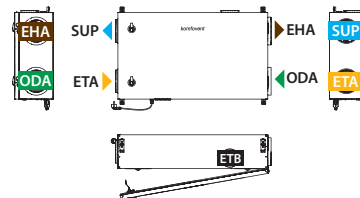
	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	13,8	15,2	16,1	17,1	18	22,5	23,5	24,4

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite



Ausführung Links (L1)

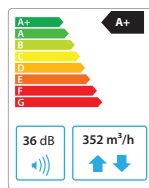


▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Domekt R 350 V C8

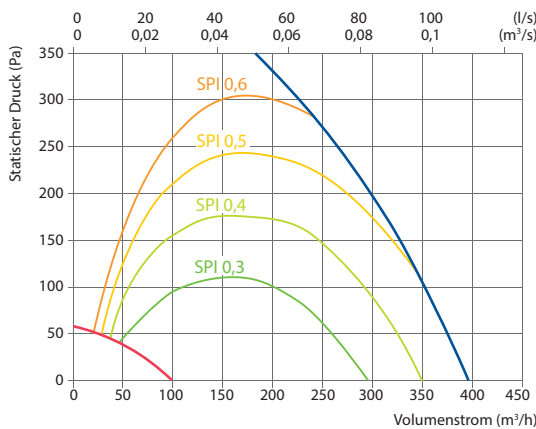
NEU

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	352
Maximaler Volumenstrom, l/s	98
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,068
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,28
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	86
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/5,9
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	5,3
Stromversorgungskabel, mm ²	3×1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	103
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	37
Schallleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	36
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	26
Filter Abmessungen BxHxL, mm	428x204x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	495x512x598
Wartungsabstand, mm	600
Gewicht, kg	45



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



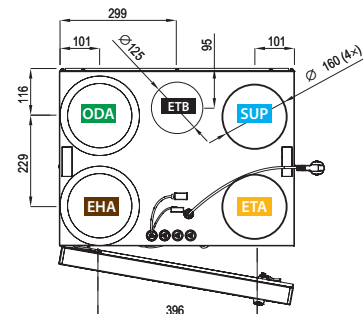
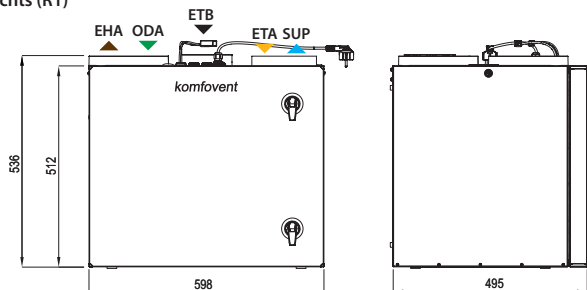
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

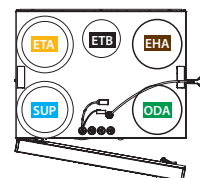
	Winter				Sommer			
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	15,6	16,7	17,4	18,1	18,9	22,4	23,1	23,9

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



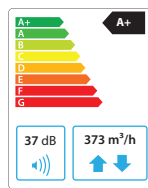
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

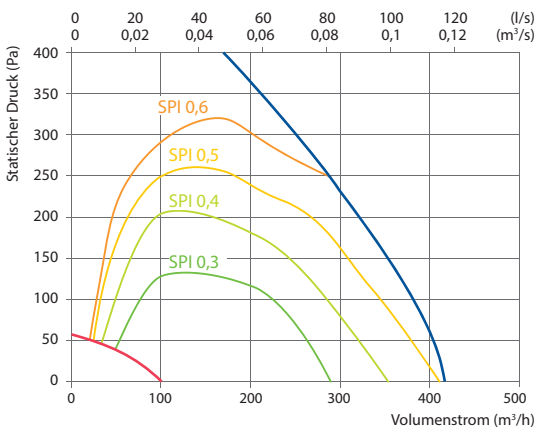
Domekt R 400 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	373
Maximaler Volumenstrom, l/s	104
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,073
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,3
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	86
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/11,2
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	6,5
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	118
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	43
Schalleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	37
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	27
Filter Abmessungen BxHxL, mm	428x231x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	495x561x598
Wartungsabstand, mm	600
Gewicht, kg	49



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



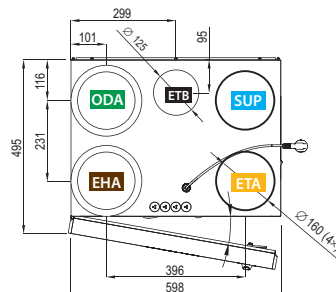
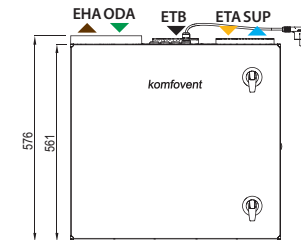
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

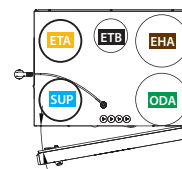
	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	15,6	16,7	17,4	18,1	18,9	22,4	23,1	23,9

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



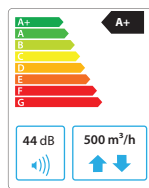
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

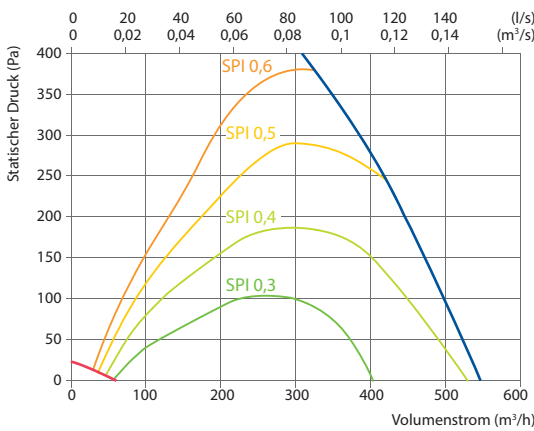
Domekt R 400 H C6M

Maximaler Volumenstrom, m³/h	500
Maximaler Volumenstrom, l/s	139
Bezugsluftvolumenstrom, m³/s	0,097
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m³/h)	0,28
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	84
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/8,4
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	7,3
Stromversorgungskabel, mm²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	125
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	52
Schallleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	44
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	32
Filter Abmessungen BxHxL, mm	417x210x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	515x567x660
Wartungsabstand, mm	650
Gewicht, kg	49



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

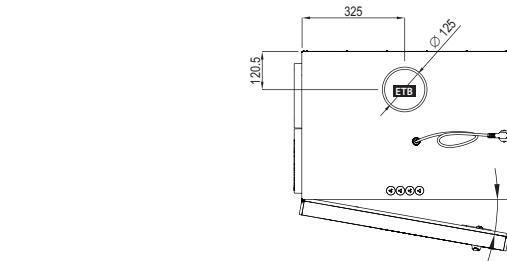
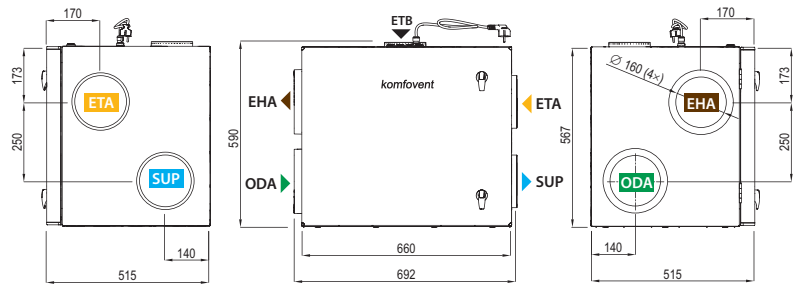


Temperaturwirkungsgrad

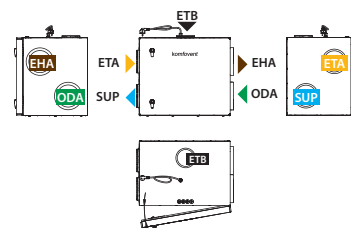
	Winter				Sommer			
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,9	16,2	17	17,7	18,5	22,5	23,3	24

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)

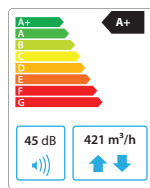


Zubehör Seite 135

▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

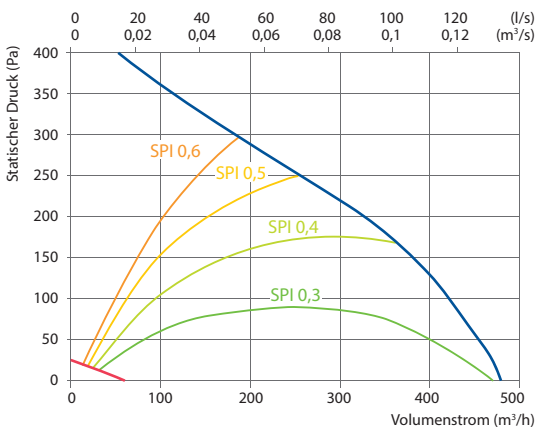
Domekt R 400 F C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	421
Maximaler Volumenstrom, l/s	117
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,082
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,26
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	83
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/9,9
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	7,3
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	84
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	39
Schalleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	45
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	33
Filter Abmessungen BxHxL, mm	346x258x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	700x310x1170
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	65



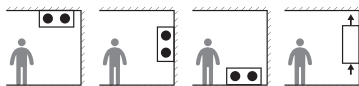
Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Zubehör Seite 135

Montagepositionen



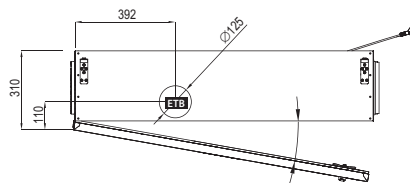
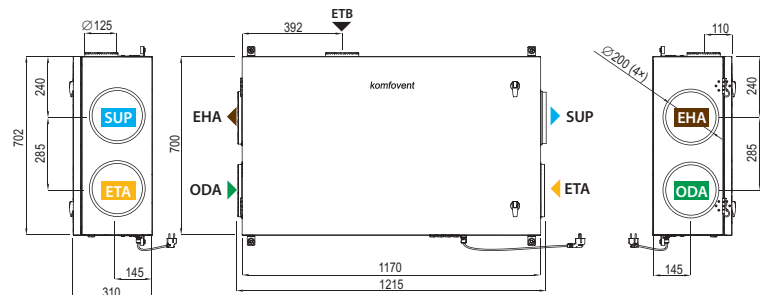
Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,3	15,6	16,5	17,3	18,2	22,5	23,4	24,2

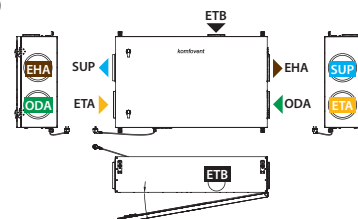
Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)

Ansicht von Inspektionsseite



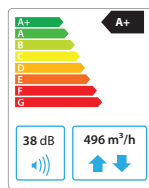
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

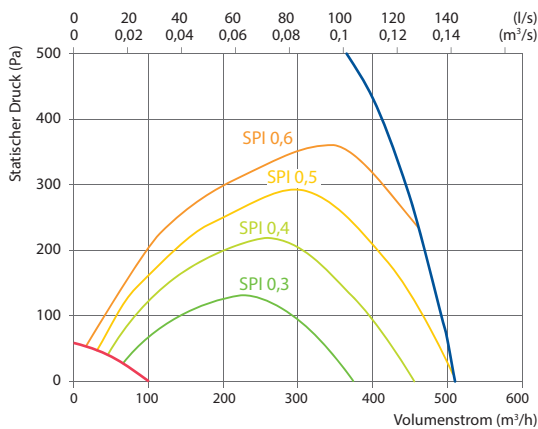
Domekt R 450 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	496
Maximaler Volumenstrom, l/s	138
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,096
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,3
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	86
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/8,5
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	7,5
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	147
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	55
Schallleistungspegel, L _{WA,r} dB(A)	38
Schalldruckpegel, L _{PA,r} dB(A), (3 m)	28
Filter Abmessungen BxHxL, mm	517x278x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	585x655x680
Wartungsabstand, mm	700
Gewicht, kg	60



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



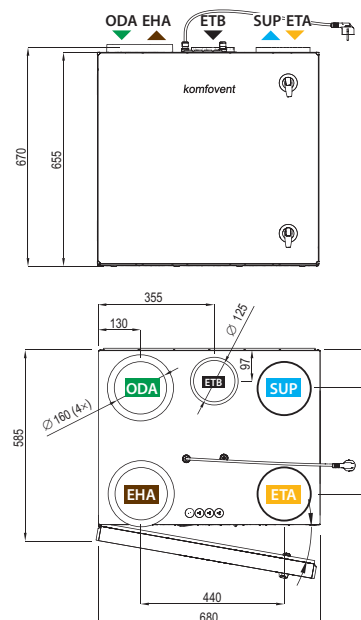
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

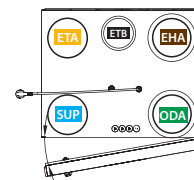
	Winter				Sommer			
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	15,7	16,8	17,5	18,2	18,9	22,4	23,1	23,8

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



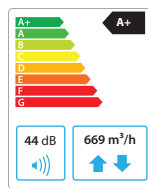
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

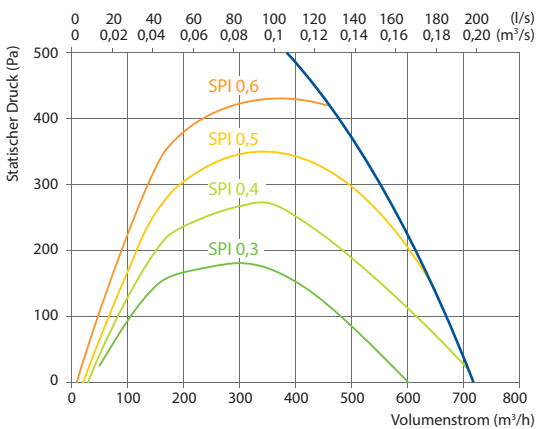
Domekt R 600 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	669
Maximaler Volumenstrom, l/s	186
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,130
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,25
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	84
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1,5/8,9
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	9,5
Stromversorgungskabel, mm ²	3×1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	167
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	59
Schalleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	44
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	32
Filter Abmessungen BxHxL, mm	515×240×46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	610×750×905
Wartungsabstand, mm	900
Gewicht, kg	82



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



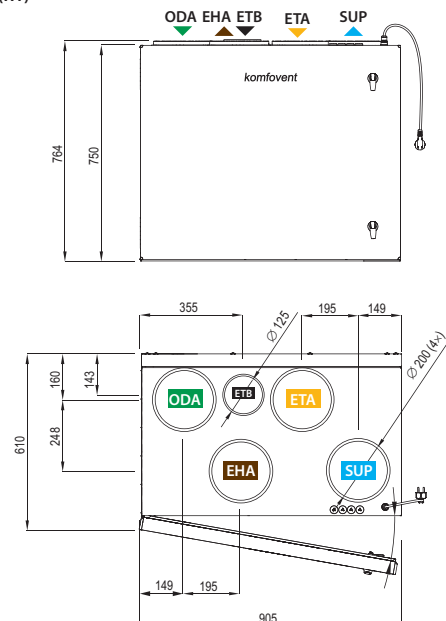
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

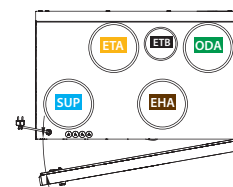
	Winter				Sommer			
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,8	16,1	16,9	17,7	18,5	22,5	23,2	24,1

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



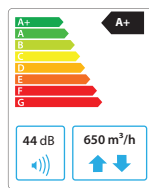
Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

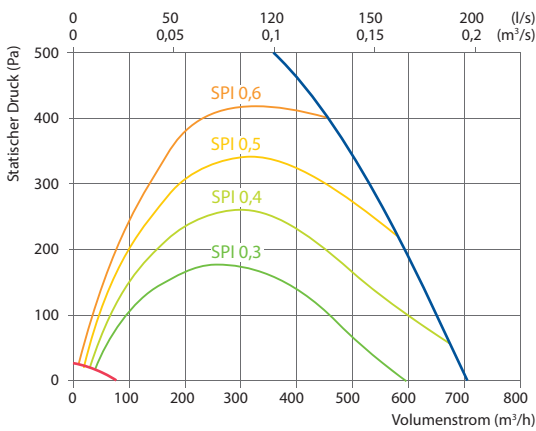
Domekt R 600 H C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	650
Maximaler Volumenstrom, l/s	181
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,126
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,26
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	83
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/6,4
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	7,3
Stromversorgungskabel, mm ²	3×1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	158
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	62
Schallleistungspegel, L _{WA,r} dB(A)	44
Schalldruckpegel, L _{PA,r} dB(A), (3 m)	33
Filter Abmessungen BxHxL, mm	475x235x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	570x600x1060
Wartungsabstand, mm	1100
Gewicht, kg	80



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



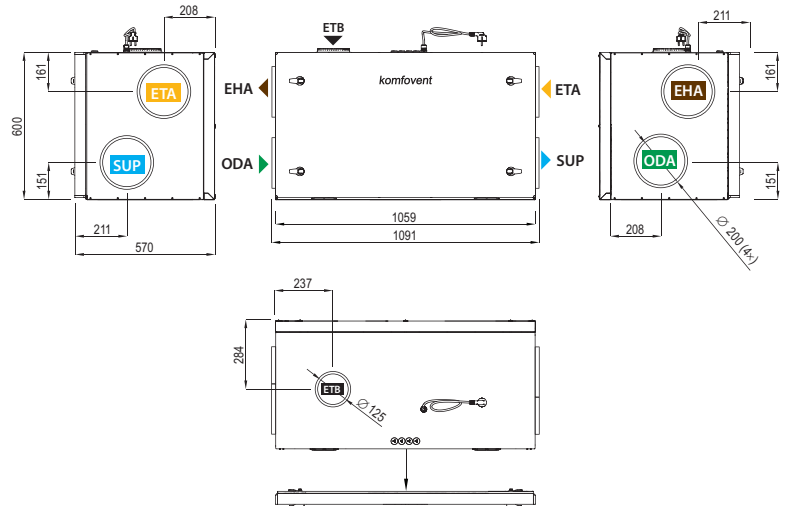
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

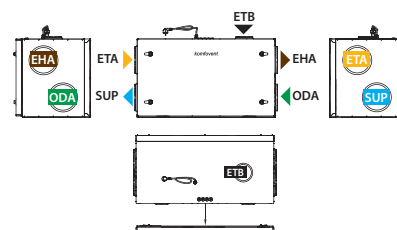
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,4	15,7	16,6	17,4	18,3	22,5	23,4	24,2

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



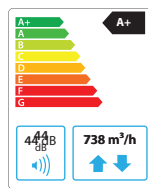
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

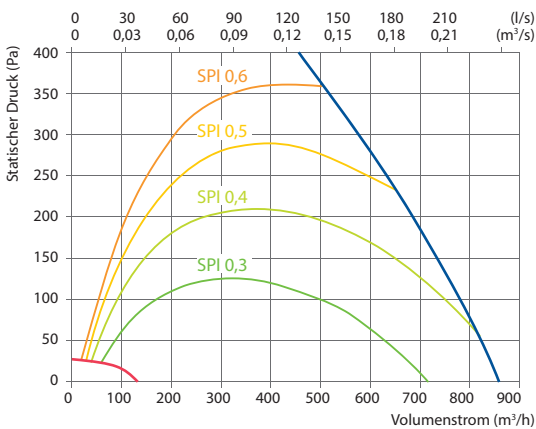
Domekt R 700 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	738
Maximaler Volumenstrom, l/s	205
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,140
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,26
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	84
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2/11,6
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,6
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	178
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	76
Schalleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	44
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	33
Filter Abmessungen BxHxL, mm	540x260x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	637x950x1070
Wartungsabstand, mm	1070
Gewicht, kg	110



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



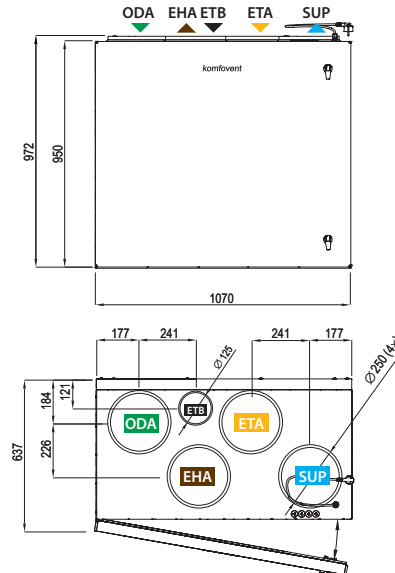
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

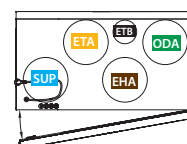
	Winter				Sommer			
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,7	16,0	16,8	17,6	18,4	22,5	23,3	24,1

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



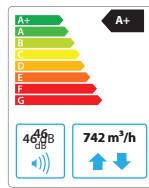
Ausführung Links (L1)



- ▶ ODA – Außenluft
- ▶ SUP – Zuluft
- ▶ ETA – Abluft
- ▶ EHA – Fortluft
- ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

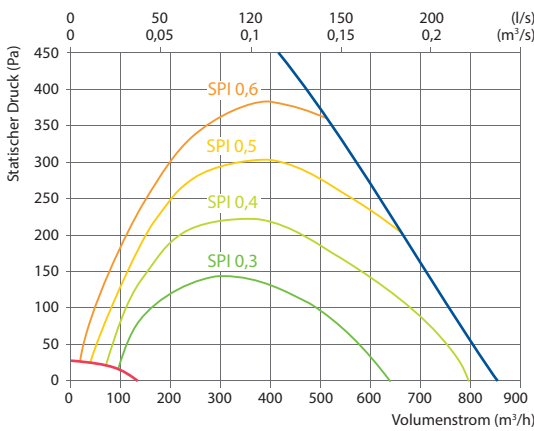
Domekt R 700 H C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	742
Maximaler Volumenstrom, l/s	206
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,144
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,26
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	84
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2/11,3
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,7
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	179
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	73
Schallleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	46
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	35
Filter Abmessungen BxHxL, mm	540x260x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	634x700x930
Wartungsabstand, mm	950
Gewicht, kg	83



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

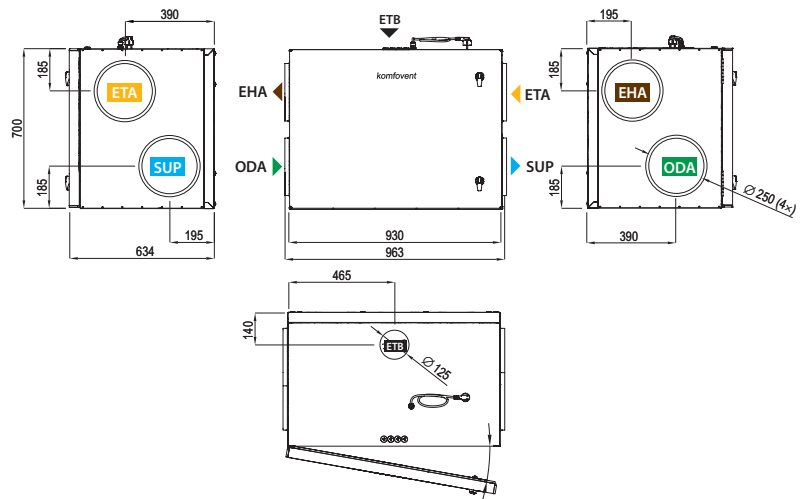


Temperaturwirkungsgrad

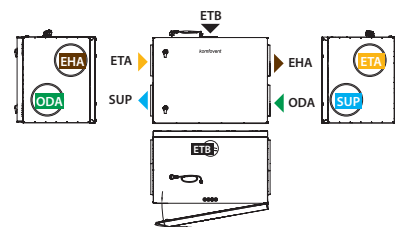
	Winter				Sommer			
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,8	16,1	16,9	17,7	18,5	22,5	23,3	24,1

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)

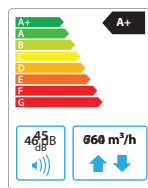


Zubehör Seite 135

▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

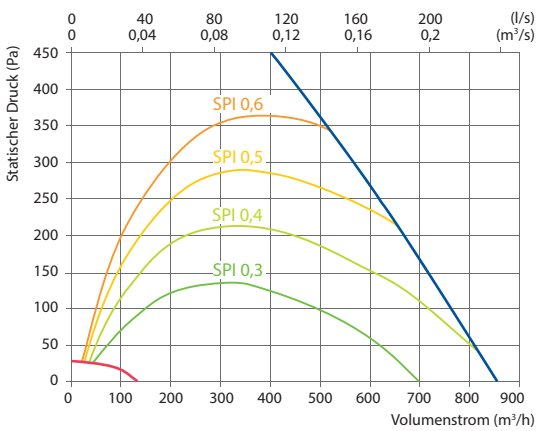
Domekt R 700 F C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	764
Maximaler Volumenstrom, l/s	212
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,149
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,26
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	83
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2/10,9
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,7
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	181
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	74
Schalleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	46
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	35
Filter Abmessungen BxHxL, mm	368x375x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	850x420x1240
Wartungsabstand, mm	500
Gewicht, kg	93



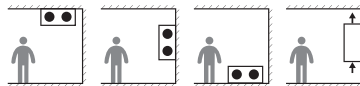
Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Zubehör Seite 135

Montagepositionen

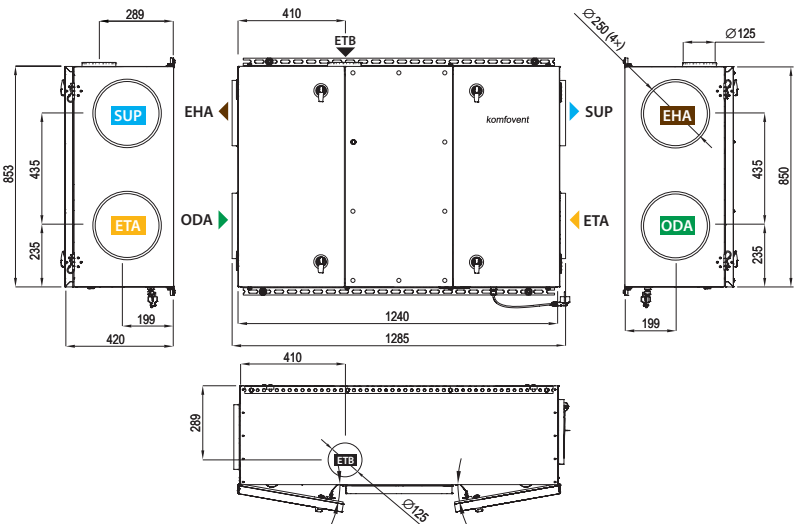


Temperaturwirkungsgrad

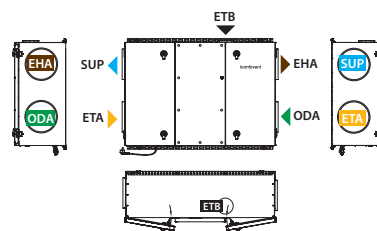
	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,4	15,7	16,6	17,4	18,3	22,5	23,4	24,2

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite



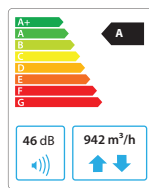
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

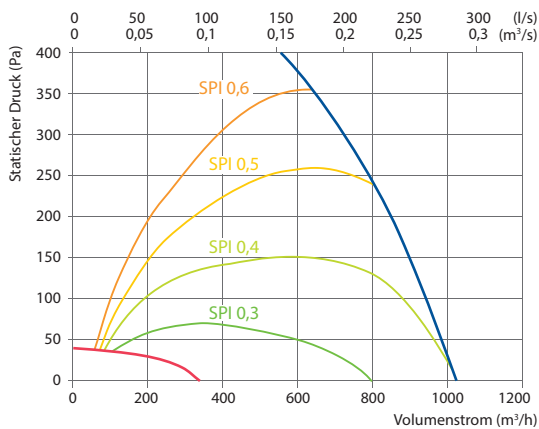
Domekt R 900 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	942
Maximaler Volumenstrom, l/s	262
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,183
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,31
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	83
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2/8,9
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	13,2
Stromversorgungskabel, mm ²	3×1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	235
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	118
Schallleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	46
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	36
Filter Abmessungen BxHxL, mm	540x260x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	637x950x1070
Wartungsabstand, mm	1070
Gewicht, kg	110



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



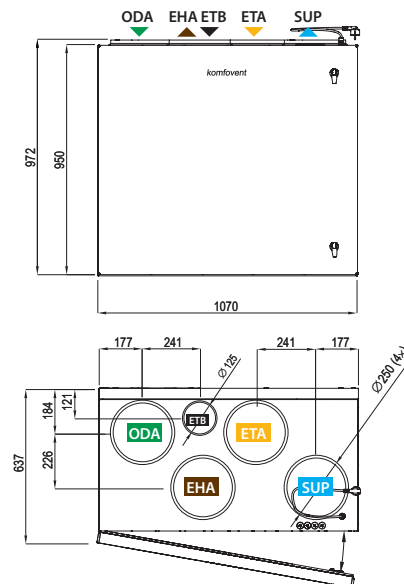
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

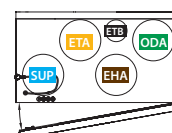
	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,2	15,6	16,5	17,3	18,2	22,5	23,4	24,2

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)

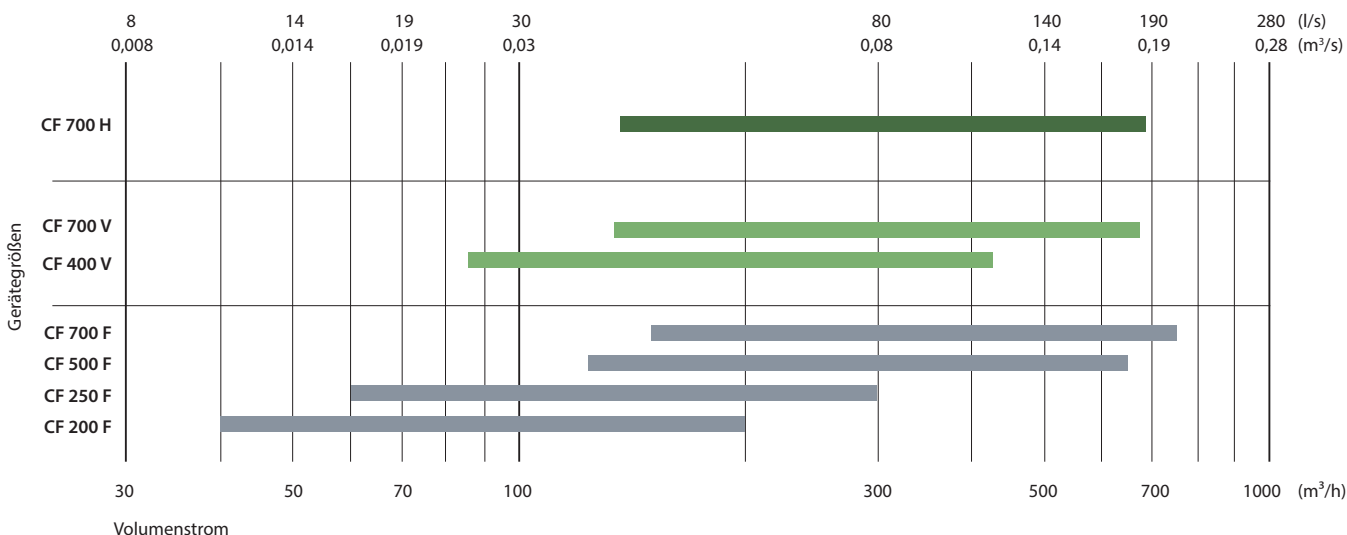


▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft ▶ ETB – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Domekt CF

Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher

Größe und Leistung der Domekt CF Geräte



Domekt CF Sortiment

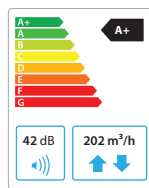
Gerätegröße	Wärmetauscher		Zuluft / Abluft Filterklasse ePM1 60 % / ePM10 50 %	Vorheizregister HE	Heizregister			Kühlregister		Inspektionsseite side		Bypass Inner
	Kondensierend	Enthalpisch			HE	DH	DHCW	DHCW	HCDX	R1	L1	
Domekt CF 200 F C8	●	○	●	△	●	△				○	●	
Domekt CF 250 F C6	●	○	●	●	●	△	△	△		○	○	●
Domekt CF 400 V C6M	●	○	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Domekt CF 500 F C6M	●	○	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Domekt CF 700 V C6M	●	○	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Domekt CF 700 H C6M	●	○	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Domekt CF 700 F C6M	●		●	●	●	△	△	△	△	○	○	●

- Standardausführung
- Optional möglich
- △ gesondert zu bestellen Kanalregister Heizen/Kühlen

Die Markierungen werden auf S. 153 erläutert

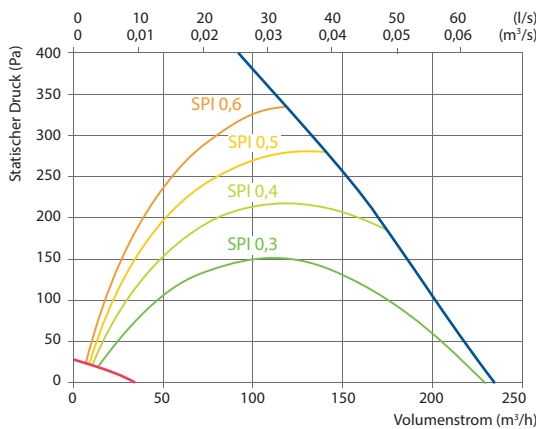
Dompekt CF 200 F C8

Maximaler Volumenstrom, m³/h	202
Maximaler Volumenstrom, l/s	56
Bezugsluftvolumenstrom, m³/s	0,039
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m³/h)	0,19
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	90
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/10,3
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	3,2
Stromversorgungskabel, mm²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	41
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	14
Schallleistungspegel, L _{WA,r} dB(A)	42
Schalldruckpegel, L _{PA,r} dB(A), (3 m)	31
Filter Abmessungen BxHxL, mm	250x232x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	560x294x1100
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	28



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Zubehör Seite 135

Montagepositionen



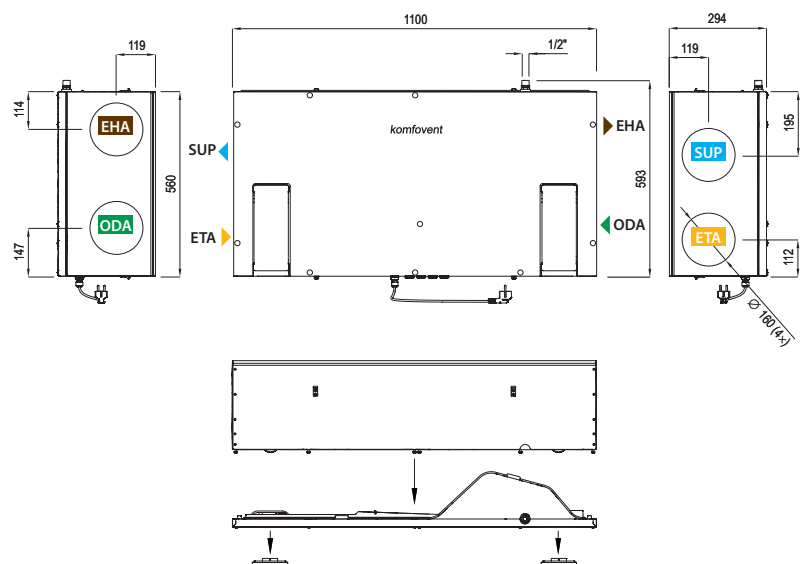
Temperaturwirkungsgrad

	Winter				Sommer			
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	17,5	18,3	18,8	19,3	19,8	22,3	22,8	23,4

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Links (L1)

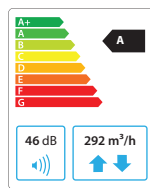
Ansicht von Inspektionsseite



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

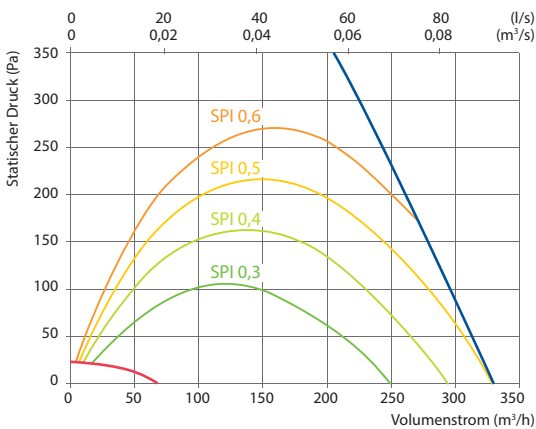
Domekt CF 250 F C6

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	292
Maximaler Volumenstrom, l/s	81
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,057
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,29
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	86
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/7,1
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1/14,3
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	8,2
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	91
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	33
Schalleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	46
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	35
Filter Abmessungen BxHxL, mm	265x250x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	604x294x1250
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	52



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Zubehör Seite 135

Montagepositionen



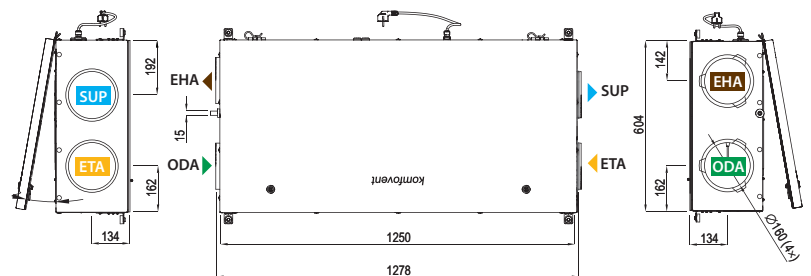
Temperaturwirkungsgrad

	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	18*	18,9*	18,9*	18,9*	18,9	22,4	23,1	23,8

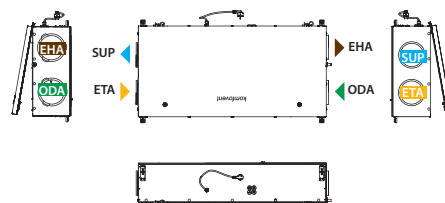
Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)

Ansicht von Inspektionsseite



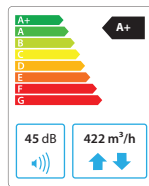
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

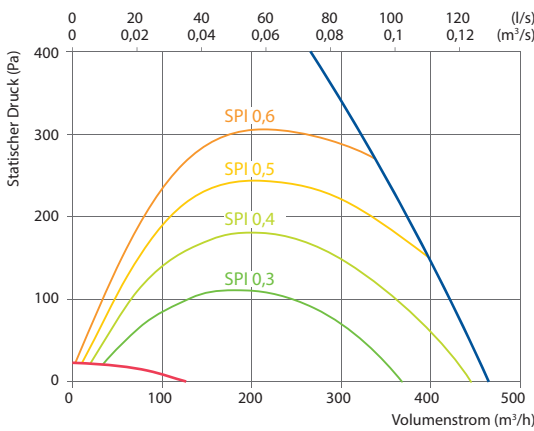
Domekt CF 400 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m³/h	422
Maximaler Volumenstrom, l/s	117
Bezugsluftvolumenstrom, m³/s	0,082
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m³/h)	0,28
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	89
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/4,9
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1/9,9
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	8,1
Stromversorgungskabel, mm²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	123
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	48
Schallleistungspegel, L _{WA,r} dB(A)	45
Schalldruckpegel, L _{pA,r} dB(A), (3 m)	34
Filter Abmessungen BxHxL, mm	350x220x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	585x750x598
Wartungsabstand, mm	750
Gewicht, kg	55



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



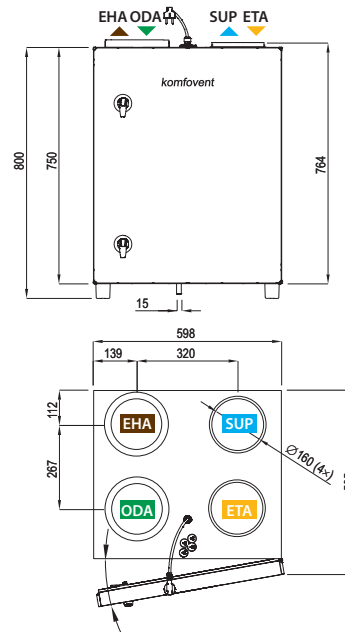
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

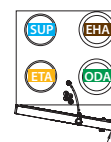
	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	18,3*	18,9*	19,5*	19,5*	19,5	22,3	22,9	23,5

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



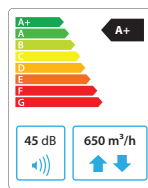
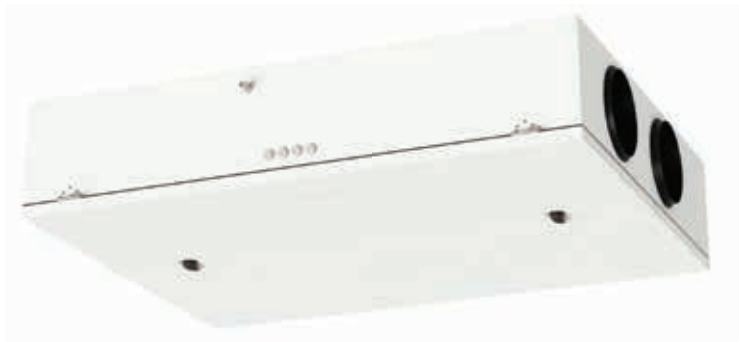
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

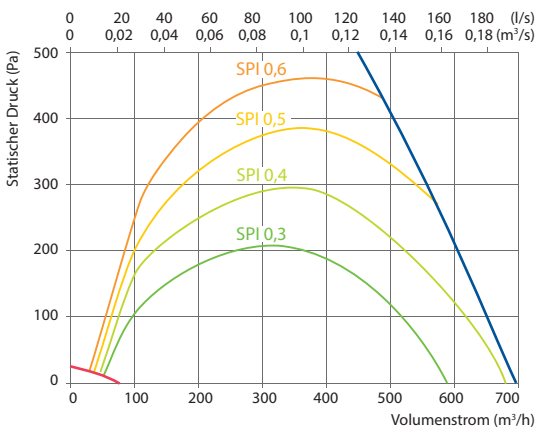
Domekt CF 500 F C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	650
Maximaler Volumenstrom, l/s	181
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,13
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,22
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	89
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/3,1
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1/6,2
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	10
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	167
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	56
Schalleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	45
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	33
Filter Abmessungen BxHxL, mm	473x242x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	1045x292x1400
Wartungsabstand, mm	560
Gewicht, kg	93



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Zubehör Seite 135

Montagepositionen



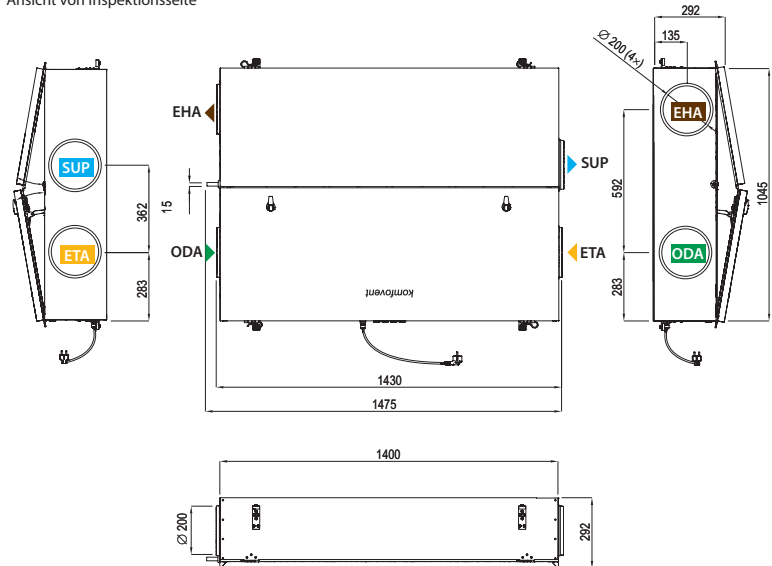
Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttmp. n. Rückgewinnung, °C	17,4*	18,2*	18,9*	18,9*	18,9	22,4	23,1	23,8

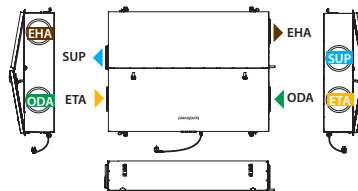
Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)

Ansicht von Inspektionsseite



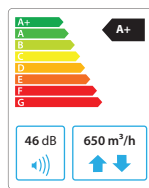
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

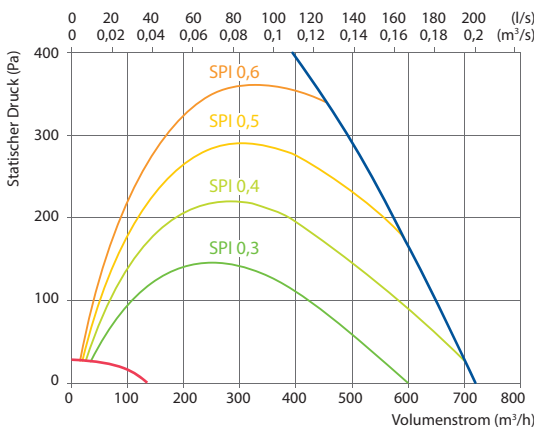
Domekt CF 700 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	650
Maximaler Volumenstrom, l/s	181
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,130
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,26
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	89
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/6,2
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1/6,2
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,6
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	178
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	73
Schallleistungspegel, L _{WA,r} dB(A)	46
Schalldruckpegel, L _{PA,r} dB(A), (3 m)	35
Filter Abmessungen BxHxL, mm	390x300x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	491x1220x1020
Wartungsabstand, mm	1020
Gewicht, kg	100



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



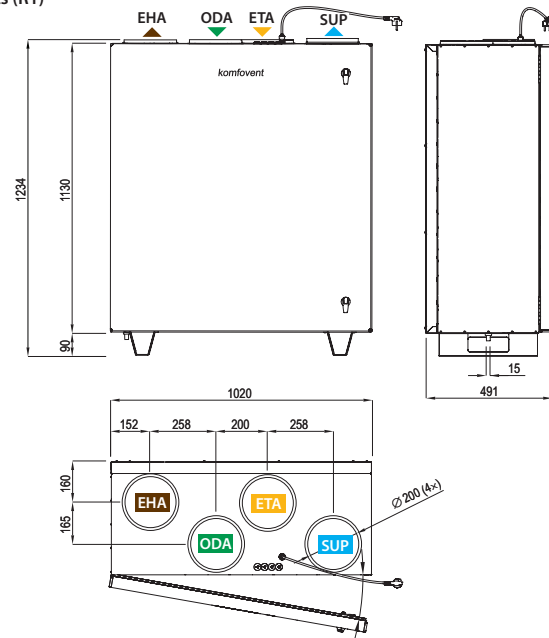
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

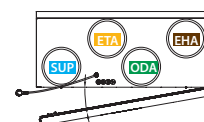
	Winter				Sommer			
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	17,3*	17,9*	18,5*	19*	19	22,4	23,1	23,7

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



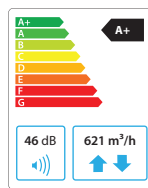
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

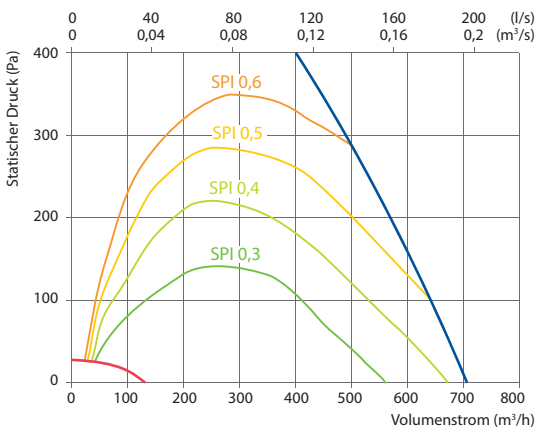
Domekt CF 700 H C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	621
Maximaler Volumenstrom, l/s	173
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,121
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,25
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	89
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/3,4
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1,5/10,1
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,6
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	180
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	71
Schalleistungspegel, L _{WA} , dB(A)	46
Schalldruckpegel, L _{PA} , dB(A), (3 m)	34
Filter Abmessungen BxHxL, mm	390x300x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	487x700x1500
Wartungsabstand, mm	500
Gewicht, kg	95



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



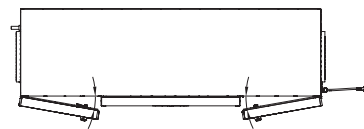
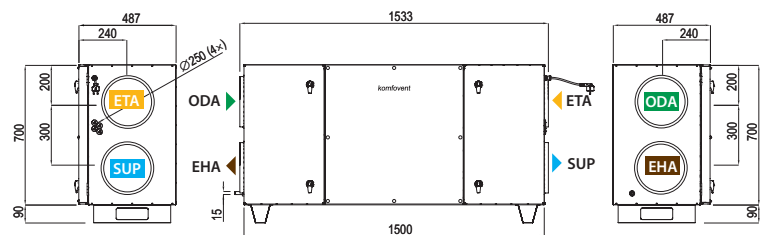
Zubehör Seite 135

Temperaturwirkungsgrad

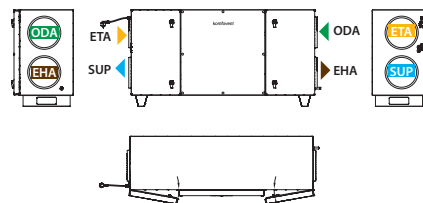
Außen Temperatur °C	Winter				Sommer			
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	17,7*	18,3*	19*	19*	19	22,4	23,1	23,8

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1)



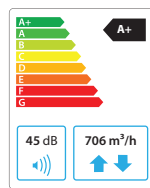
Ausführung Links (L1)



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

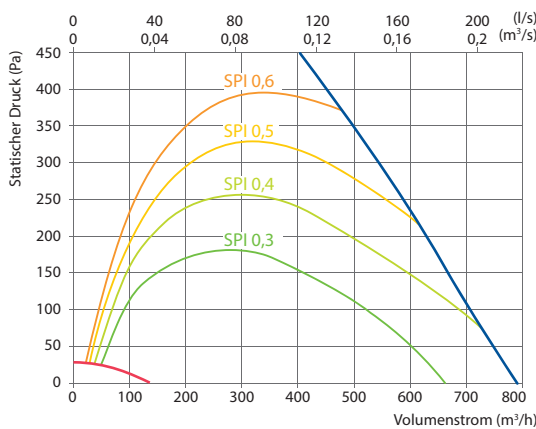
Domekt CF 700 F C6M

Maximaler Volumenstrom, m ³ /h	706
Maximaler Volumenstrom, l/s	196
Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s	0,14
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m ³ /h)	0,23
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	88
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/5,8
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1/5,8
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,6
Stromversorgungskabel, mm ²	3x1,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	176
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	67
Schallleistungspegel, L _{WA,r} dB(A)	45
Schalldruckpegel, L _{pA,r} dB(A), (3 m)	34
Filter Abmessungen BxHxL, mm	390x287x46
Zuluft Filterklasse	ePM1 60 (F7)
Abluft Filterklasse	ePM10 50 (M5)
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	875x344x1365
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	84



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Zubehör Seite 135

Montagepositionen

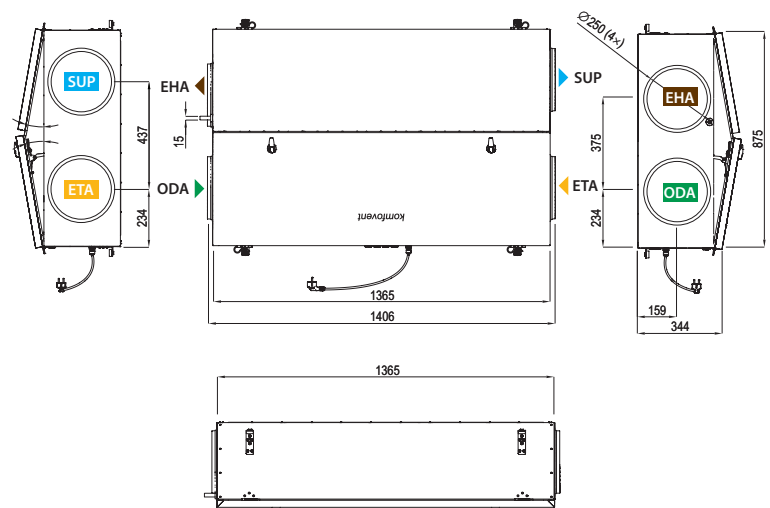


Temperaturwirkungsgrad

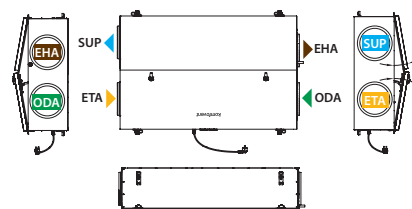
	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	17*	17,7*	18,5*	18,6*	18,6	22,5	23,2	23,9

Innen +22 °C, 20 % RH.

Ausführung Rechts (R1) Ansicht von Inspektionsseite



Ausführung Links (L1)

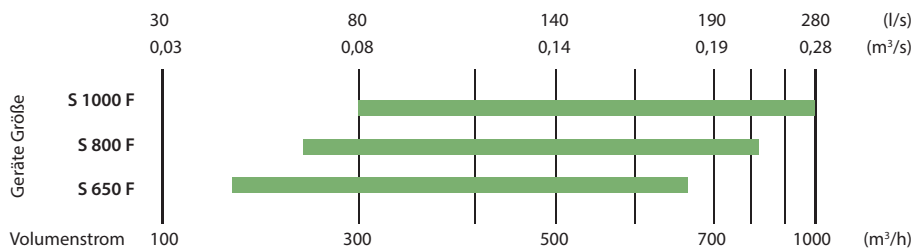


▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft ▶ ETA – Abluft ▶ EHA – Fortluft

Domekt S

Lüftungsgeräte zur Deckenmontage

Größe und Leistung der Domekt S Geräte



Domekt S Sortiment

Gerätegröße	Zuluft Filterklasse		Heizregister		Kühlregister	
	ePM1 60 %	ePM10 50 %	HE	HW	HCW	HCDX
Domekt S 650 F	○	●	●		△	△
Domekt S 800 F	○	●	●	○	△	△
Domekt S 1000 F	○	●	●	○	△	△



Steuerungssystem C5
Bedienpanel 5.1

- Standardausführung
- Optional möglich
- △ gesondert zu bestellen Kanalregister

Die Markierungen werden auf S. 153 erläutert.

Technische Daten

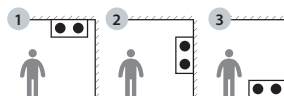
Domekt S Gerätegröße	Domekt S 650 F	Domekt S 800 F	Domekt S 1000 F
Maximaler Volumenstrom, m³/h	650	790	1000
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	56	75	47
Schalldruckpegel L _{PA} , dB(A), Entfernung vom Gehäuse –3 m	43	44	42
Filter Abmessungen BxHxL, mm	371x235x46	371x287x46	558x287x46
Gewicht, kg	35	37	46

Montagepositionen

Domekt S 650 F C5



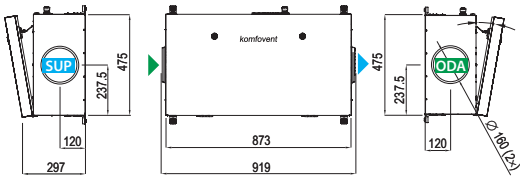
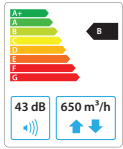
Domekt S 800 F C5



Domekt S 1000 F C5

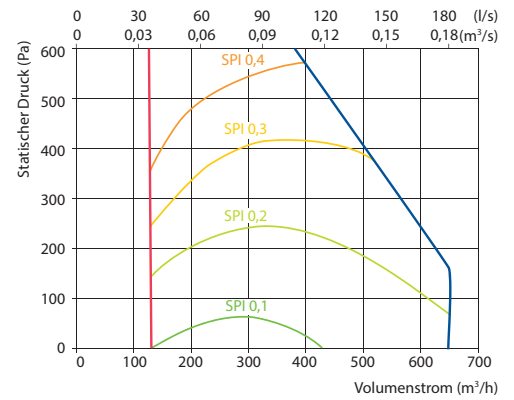
2 3 Nur Version mit PWW-Register

Domekt S 650 F C5

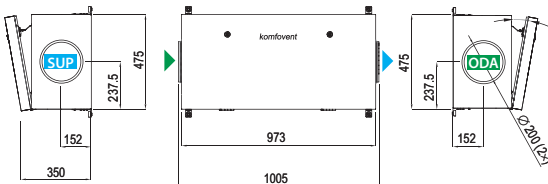
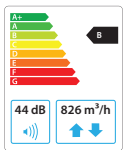


Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

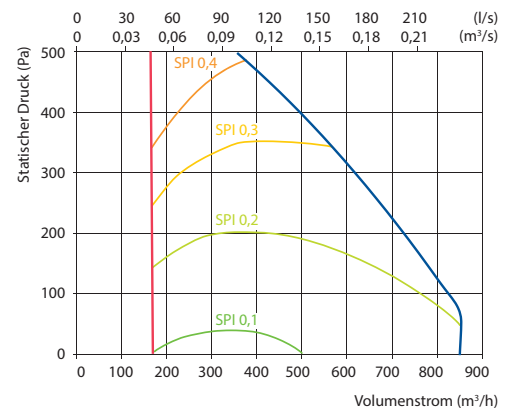


Domekt S 800 F C5

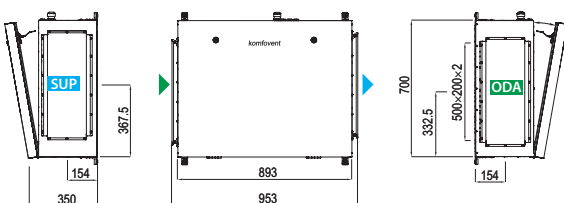
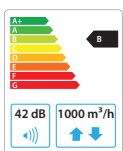


Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

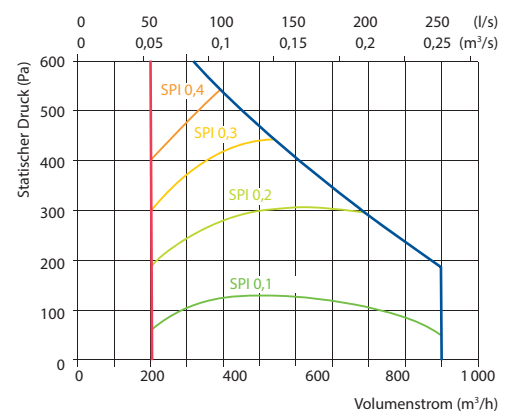


Domekt S 1000 F C5



Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



▶ ODA – Außenluft ▶ SUP – Zuluft