

# DOMEKT

Smart  
Home Komfort



## DOMEKT Vorteile

### ENERGIERÜCKGEWINNUNG

- Moderne energieeffiziente EC Ventilatoren.
- Hoch effiziente Rotationswärmetauscher.
- Hoch effiziente Gegenstromwärmetauscher.
- Luftfilter mit hoher Filterklasse und geringem Widerstand.

### INTELLIGENTES STEUERUNGSSYSTEM

- "Komfovent Control" App
- Möglichkeit zur Steuerung über Web Browser.
- Integration in Smart Home Management Systeme.
- Belüftung nach Bedarf gemäß der Luftqualitätswerte durch Anschluss zusätzlicher Sensoren.

### FEUCHTESTEUERUNG

- Optionale Wärmetauscher-Sorptionsenthalpie Rotationswärmetauscher oder Enthalpiegegenstromwärmetauscher – effiziente Feuchterückgewinnung.
- Luftqualitätsfunktionen belüften die Räume nach den vom Nutzer gewünschte Luftfeuchteinstellungen.

### ZUVERLÄSSIG UND LANGLEBIG

- Gerätegehäuse aus verzinktem Stahl mit Pulverbeschichtung (RAL 9003).
- Hydrophobes und leichtes EPP (expandiertes Polypropylen) Gehäuse ohne Wärmebrücken und Kondensation bei vielen Gerätetypen erhältlich.

### GERINGER GERÄUSCHPEGEL

- Perfekt balancierte Ventilatoren.
- Alle Gerätekomponenten sind aerodynamisch aufeinander abgestimmt.
- Das mit Mineralwolle gedämmte Gehäuse und spezielle Verbundwerkstoffe sichern einen leisen Betrieb der Geräte.

### LANGLEBIGE LÖSUNGEN

- Variable Drehzahlregelung des Rotationswärmetauschers.
- Ventilatorenmotoren sind vor Feuchtigkeit und Staub geschützt sowie mit langlebigen Lagern ausgerüstet.
- Bis zu 10 Sicherheitsfunktionen gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb der Gerätekomponenten.



Minimalistisches Design



Anschlussstutzen aus Kunststoff sorgen für eine hohe Dichtigkeit und vermindern thermische Brücken



Ein zusätzlicher Abluftstutzen für den Anschluss eines unbeheizten Abluftraums



50 mm starke und luftdichte Türen. Schlösser ohne thermische Brücken

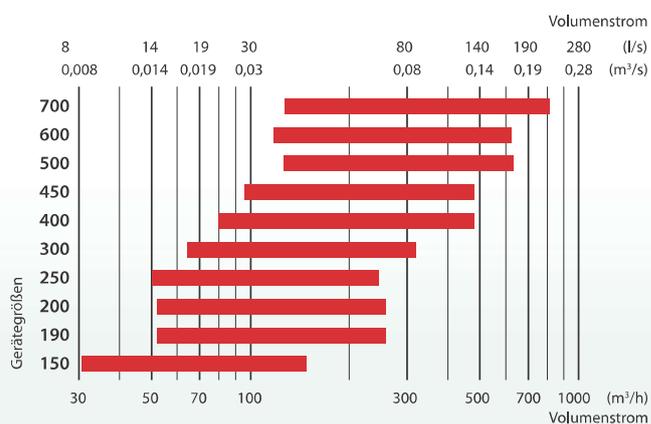


# Produktübersicht

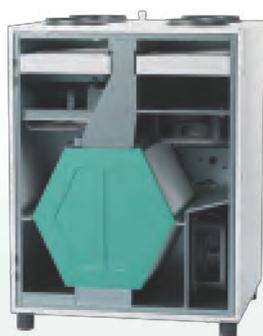
## Domekt R mit Rotationswärmetauscher



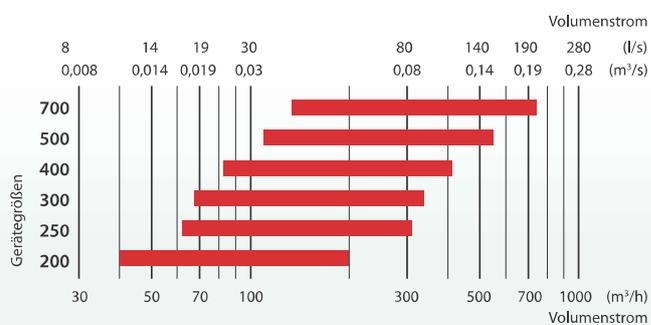
Größe und Leistung der Domekt R Geräte



## Domekt CF mit Gegenstromwärmetauscher



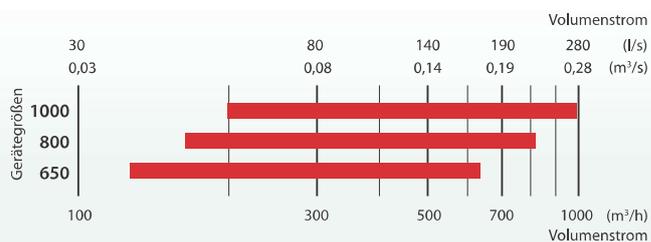
Größe und Leistung der Domekt CF Geräte



## Domekt S Zuluftgerät



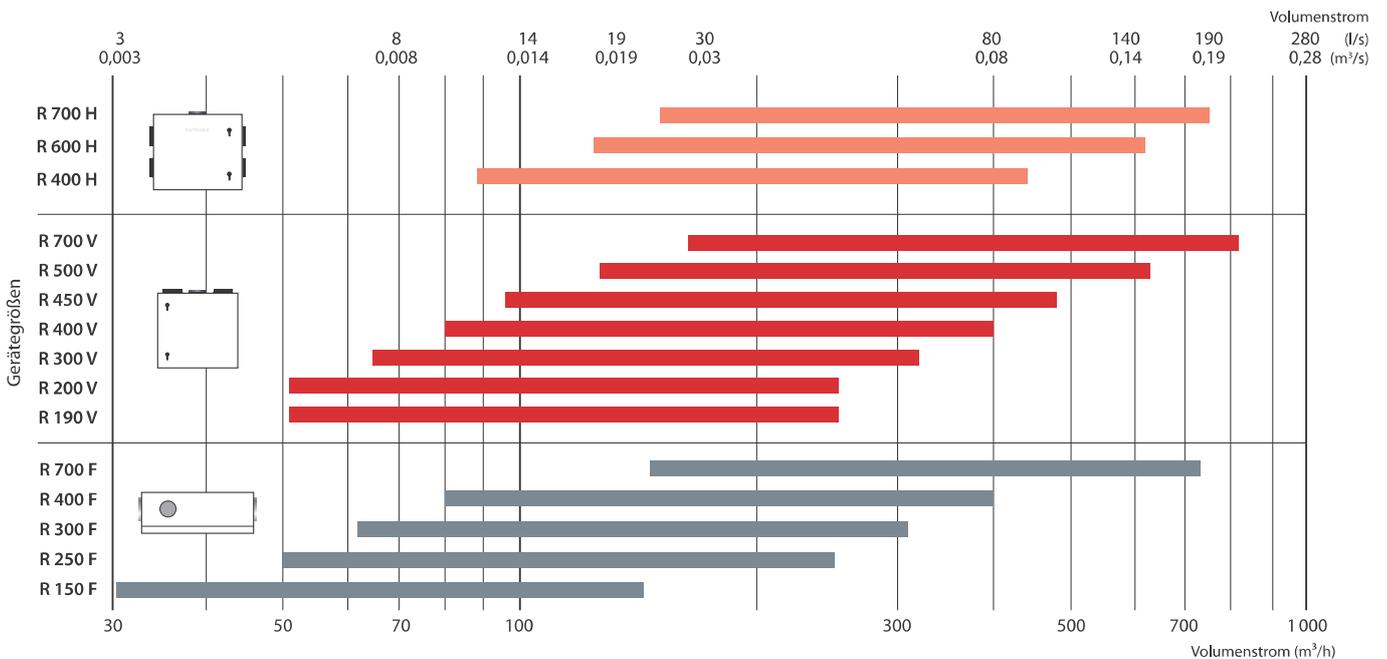
Größe und Leistung der Domekt S Geräte



# Domekt R

## Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher

### Größe und Leistung der Domekt R Geräte



### Domekt R Sortiment

Gerätegröße	Wärmetauscher		Zuluft Filterklasse *		Heizsystem			Kühlsystem		Inspektionsseite				Steuerungssystem			
	Kondensierend L/A	Enthalpisch L/AZ	ePM1 55%	ePM10 50%	HE	DH	HCW	HCW	HCDX	R1	R2	L1	L2	C4	C6	C6M	C8
Domekt R 190 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○						●
Domekt R 200 V	●		○	●	●	△	△			○	○						●
Domekt R 250 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○		●		
Domekt R 300 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○					●
Domekt R 300 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△		○	○					●
Domekt R 400 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○				●	
Domekt R 400 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○				●	
Domekt R 400 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○			●	
Domekt R 450 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○				●	
Domekt R 500 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○			●		
Domekt R 600 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○				●	
Domekt R 700 V	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○				●	
Domekt R 700 H	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○		○				●	
Domekt R 700 F	●	○	○	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○			●	

● Standardausführung  
 ○ Optional möglich  
 △ gesondert zu bestellen Kanalregister Heizen/Kühlen  
 \* Standard Abluftfilterklasse ePM10 50%. Keine andere Option möglich.



# Domekt R 150 F C8

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	156
Maximaler Volumenstrom, l/s	43
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,030
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,33
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	82
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/13,4
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	3
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	41
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	15
Filter Abmessungen BxHxL, mm	225x172x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	460x280x780
Wartungsabstand, mm	780
Gewicht, kg	29



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA,r}$  dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	54
Zuluft Austritt	63
Abluft Eintritt	55
Abluft Austritt	64
Gehäuse	43

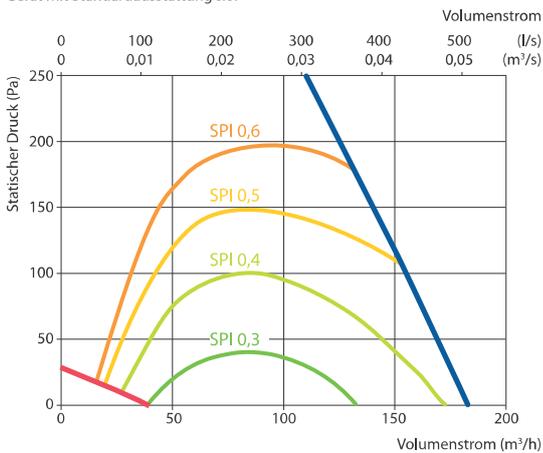
A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pAr}$  dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	32
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

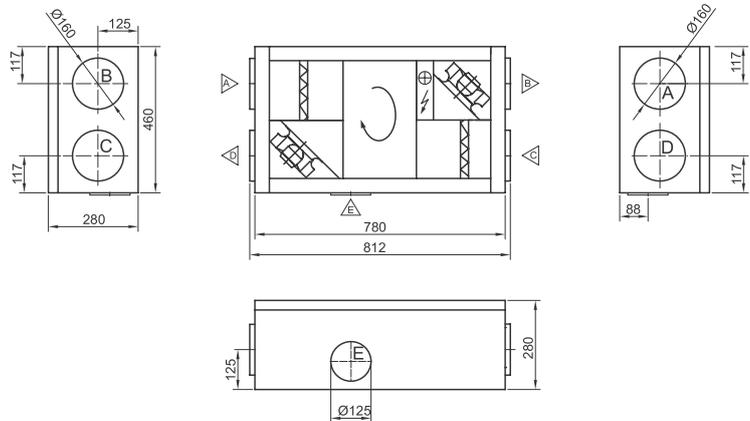


## Temperaturwirkungsgrad

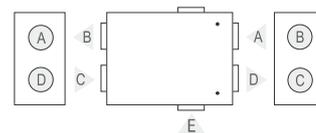
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	13,9	15,4	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

Innen +22°C, 20% RH

### Ausführung Rechts (R1)

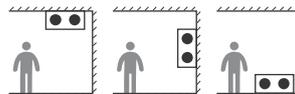


### Ausführung Links (L1)



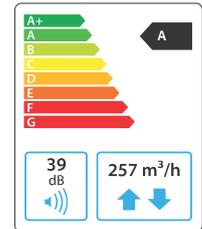
- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft
- E Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

### Montagepositionen



# Domekt R 190 V C8

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	257
Maximaler Volumenstrom, l/s	71
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,05
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,28
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	80
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/8,1
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	4
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	66
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	24
Filter Abmessungen BxHxL, mm	285x120x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	325x605x599
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	39



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	52
Zuluft Austritt	64
Abluft Eintritt	52
Abluft Austritt	65
Gehäuse	39

A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

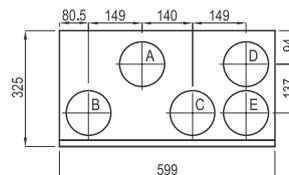
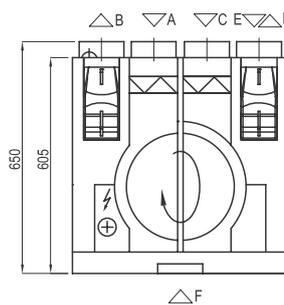
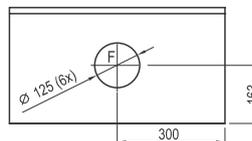
Umgebung	28
----------	----

## Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-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 Links (L1)



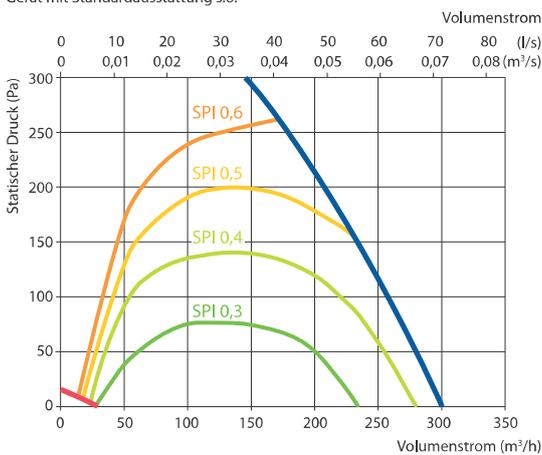
## Ausführung Rechts (R1)



- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft
- E Zusätzlicher Abluft Anschluss  
(Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)
- F Küchenabluft (Bypass – Abluft ohne  
Wärmerückgewinnung)

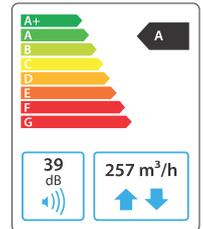
## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



# Domekt R 200 V C8

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	257
Maximaler Volumenstrom, l/s	71
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,05
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,28
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	80
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/16,2
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	6,2
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	66
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	24
Filter Abmessungen BxHxL, mm	285x120x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	325x605x599
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	39



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA,r</sub> dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	52
Zuluft Austritt	64
Abluft Eintritt	52
Abluft Austritt	65
Gehäuse	39

A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>pA,r</sub> dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

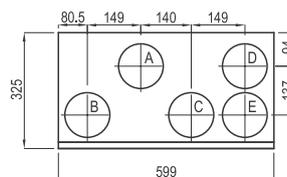
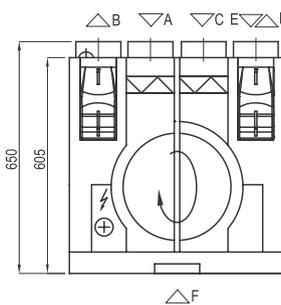
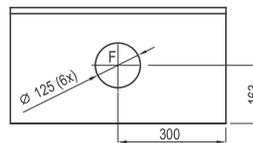
Umgebung	28
----------	----

## Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-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

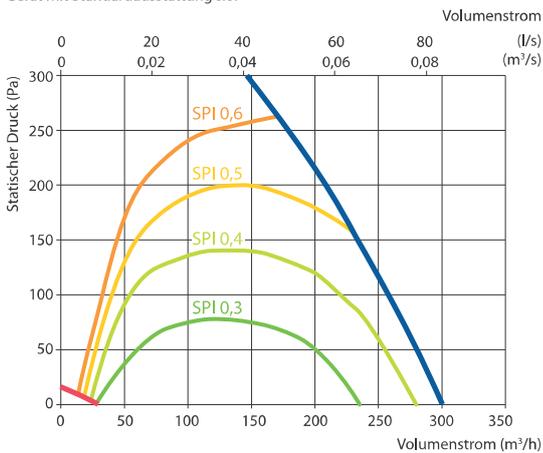
Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Links (L1)

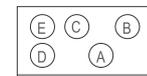


## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



## Ausführung Rechts (R1)



- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft
- E Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)
- F Küchenabluft (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)



# Domekt R 250 F C6

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	250
Maximaler Volumenstrom, l/s	69
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,049
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,39
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	80
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/16,7
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	6,1
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	90
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	40
Filter Abmessungen BxHxL, mm	278x258x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	602x310x842
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	40



A+

A

B

C

D

E

F

G

48 dB

250 m<sup>3</sup>/h

## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	56
Zuluft Austritt	65
Abluft Eintritt	61
Abluft Austritt	70
Gehäuse	48

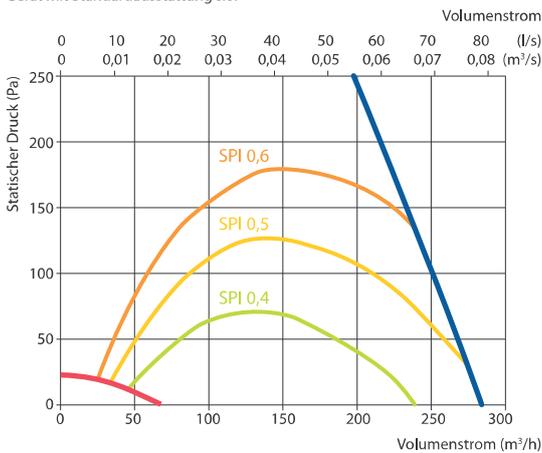
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	37
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

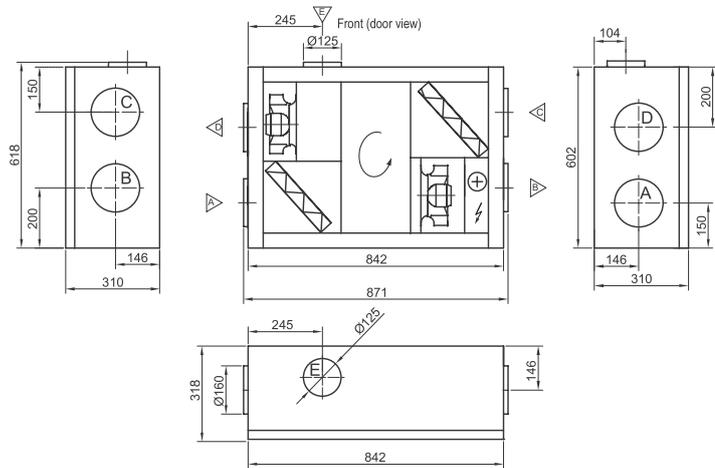


## Temperaturwirkungsgrad

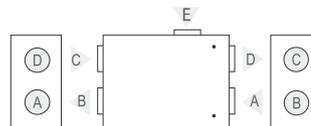
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	10,7	12,7	14	15,2	16,5	22,8	24	25,3

Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Rechts (R2)

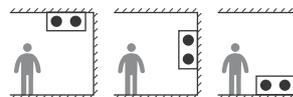


## Ausführung Links (L2)



- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft
- E Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

## Montagepositionen



NEU

# Domekt R 300 V C8

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	324
Maximaler Volumenstrom, l/s	90
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,063
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,28
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	85
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/6,4
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	3,9
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	78
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	33
Filter Abmessungen BxHxL, mm	290x205x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	515x615x605
Wartungsabstand, mm	610
Gewicht, kg	29



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA}$ , dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	53
Zuluft Austritt	62
Abluft Eintritt	53
Abluft Austritt	61
Gehäuse	40

A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pA}$ , dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

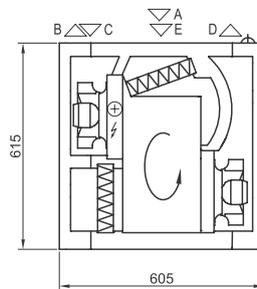
Umgebung	30
----------	----

## Temperaturwirkungsgrad

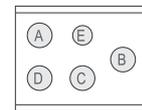
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	15,3	16,5	17,2	18,0	18,7	22,5	23,2	24,0

Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Links (L1)



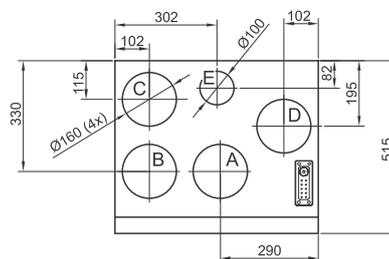
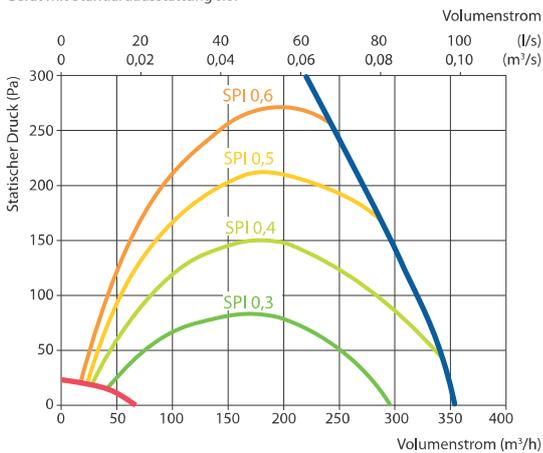
## Ausführung Rechts (R1)



- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft
- E Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



# Domekt R 300 F C8

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	307
Maximaler Volumenstrom, l/s	85
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,06
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,3
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	82
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/13,6
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	6,2
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	80
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	32
Filter Abmessungen BxHxL, mm	200x250x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	630x280x1090
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	56



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	56
Zuluft Austritt	60
Abluft Eintritt	56
Abluft Austritt	60
Gehäuse	40

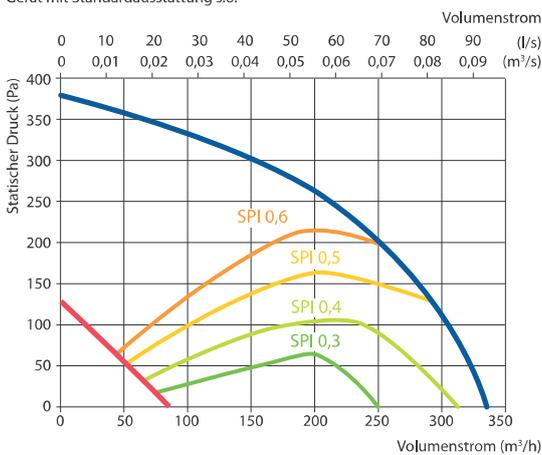
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	33
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

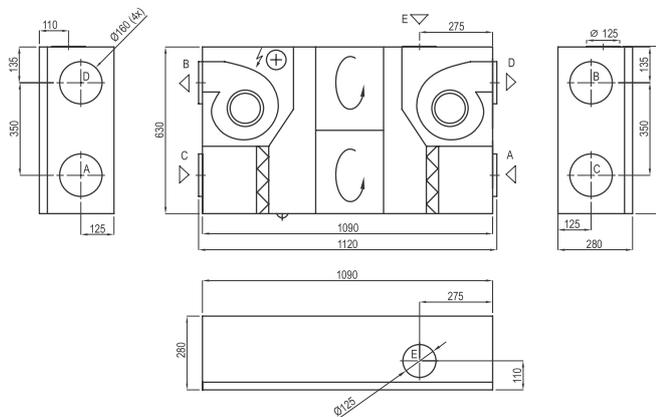


## Temperaturwirkungsgrad

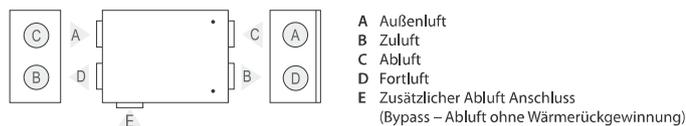
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14	15,4	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

Innen +22°C, 20% RH

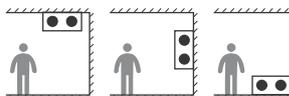
### Ausführung Links (L1)



### Ausführung Rechts (R2)



### Montagepositionen



# Domekt R 400 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	380
Maximaler Volumenstrom, l/s	106
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,074
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,3
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	85
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/11
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	6,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	115
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	42
Filter Abmessungen BxHxL, mm	428x231x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	495x561x598
Wartungsabstand, mm	600
Gewicht, kg	49



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA}$ , dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	55
Zuluft Austritt	68
Abluft Eintritt	54
Abluft Austritt	67
Gehäuse	37

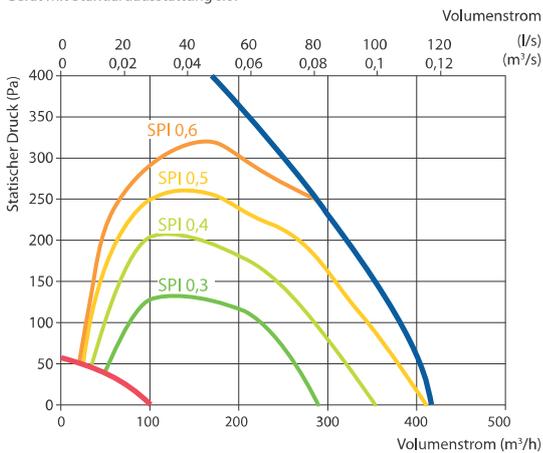
A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pA}$ , dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	27
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

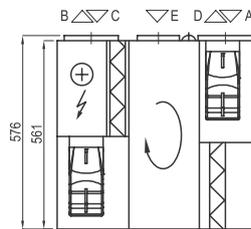


## Temperaturwirkungsgrad

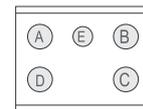
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	15,3	16,5	17,2	18	18,7	22,5	23,2	24

Innen +22°C, 20% RH

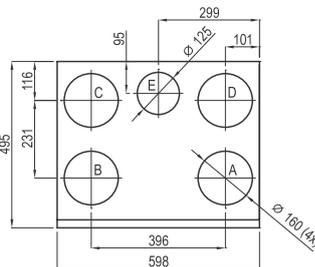
## Ausführung Links (L1)



## Ausführung Rechts (R1)



- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft
- E Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)



# Domekt R 400 H C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	461
Maximaler Volumenstrom, l/s	128
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,09
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,27
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	84
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/9
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	7,3
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	113
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	45
Filter Abmessungen BxHxL, mm	417x210x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	515x567x660
Wartungsabstand, mm	650
Gewicht, kg	49



A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

45 dB

461 m<sup>3</sup>/h

## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	56
Zuluft Austritt	65
Abluft Eintritt	56
Abluft Austritt	65
Gehäuse	45

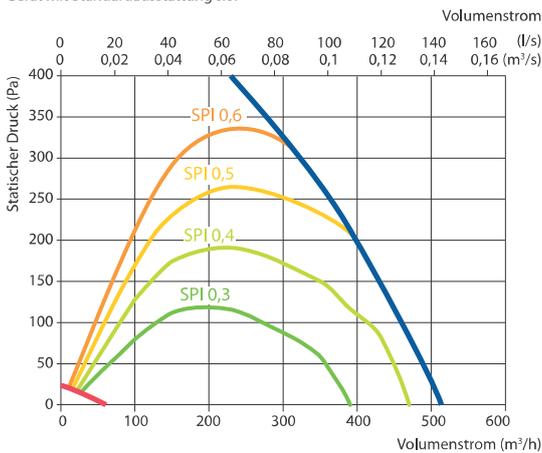
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	34
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

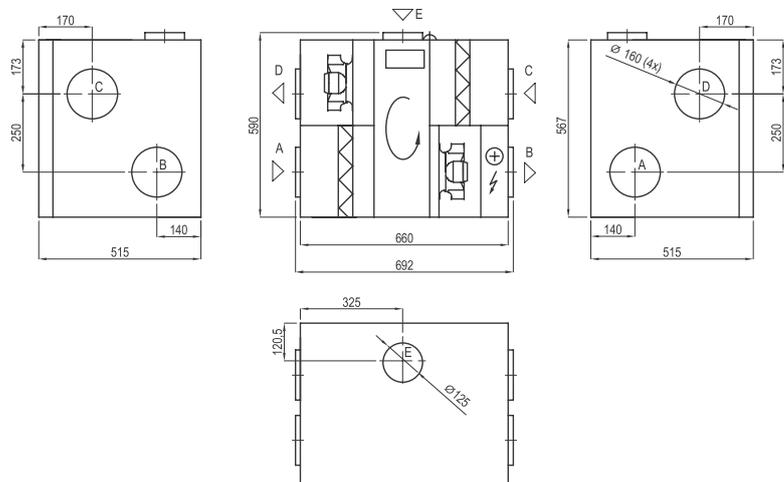


## Temperaturwirkungsgrad

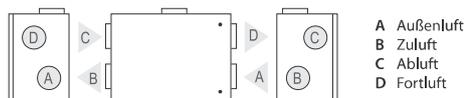
	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,8	16,1	16,9	17,7	18,5	22,5	23,3	24,1

Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Rechts (R1)



## Ausführung Links (L1)



# Domekt R 400 F C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	454
Maximaler Volumenstrom, l/s	126
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,088
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,25
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	81
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/9,2
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	7,3
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	99
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	40
Filter Abmessungen BxHxL, mm	346x258x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	700x310x1170
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	65



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA,r}$  dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	55
Zuluft Austritt	64
Abluft Eintritt	54
Abluft Austritt	64
Gehäuse	44

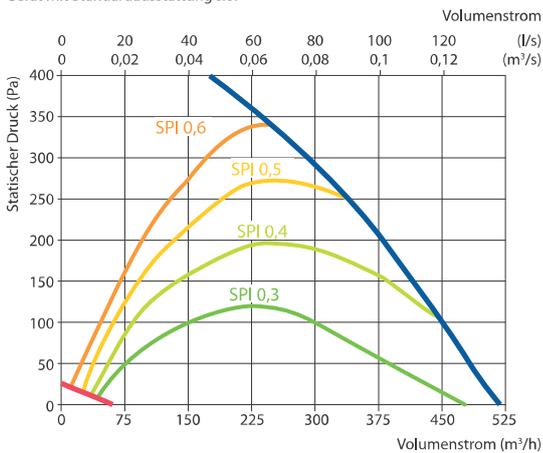
A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pAr}$  dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	33
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

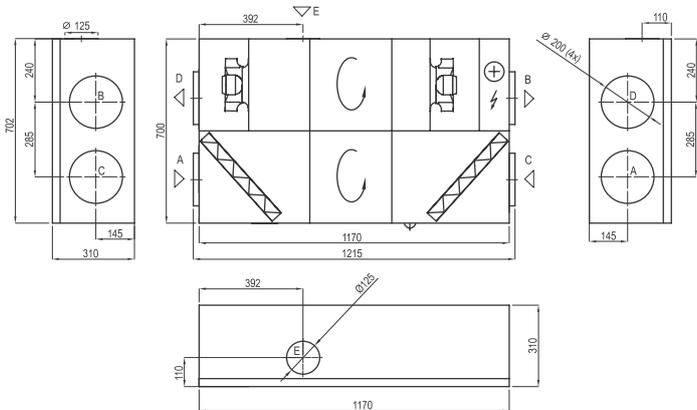


## Temperaturwirkungsgrad

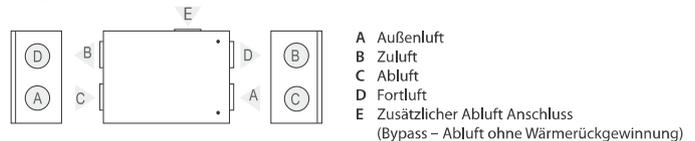
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	13,5	15	15,9	16,9	17,8	22,6	23,5	24,5

Innen +22°C, 20% RH

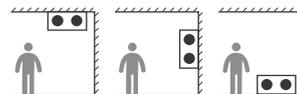
## Ausführung Rechts (R1)



## Ausführung Links (L1)

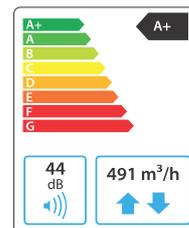


## Montagepositionen



# Domekt R 450 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	491
Maximaler Volumenstrom, l/s	136
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,095
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,3
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	86
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/8,6
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	7,5
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	146
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	54
Filter Abmessungen BxHxL, mm	517x278x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	585x655x680
Wartungsabstand, mm	700
Gewicht, kg	60



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	57
Zuluft Austritt	66
Abluft Eintritt	57
Abluft Austritt	66
Gehäuse	44

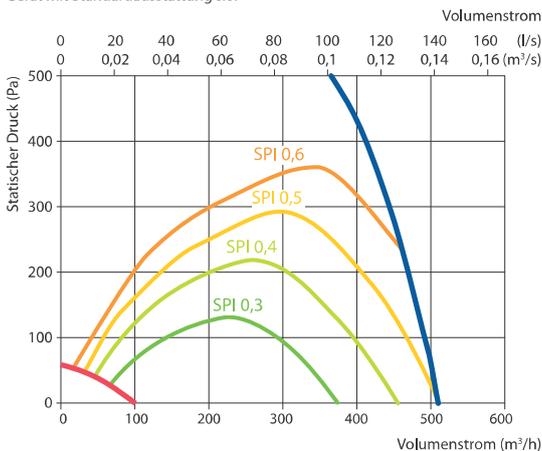
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	34
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

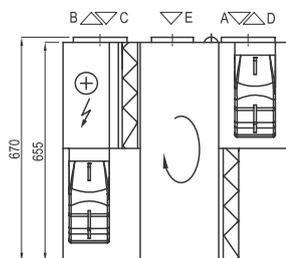


## Temperaturwirkungsgrad

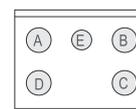
	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	15,7	16,8	17,5	18,2	18,9	22,4	23,1	23,8

Innen +22°C, 20% RH

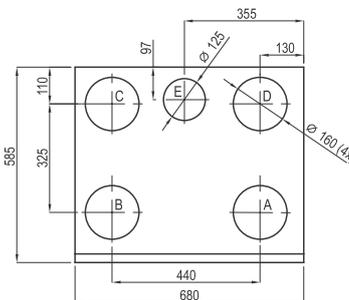
## Ausführung Links (L1)



## Ausführung Rechts (R1)



- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft
- E Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)



# Domekt R 500 V C6

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	628
Maximaler Volumenstrom, l/s	174
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,122
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,21
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	85
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/6,7
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	7,3
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	107
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	47
Filter Abmessungen BxHxL, mm	540x260x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	645x950x1070
Wartungsabstand, mm	1050
Gewicht, kg	113



A+

41 dB

628 m<sup>3</sup>/h

## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA,r}$  dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	52
Zuluft Austritt	60
Abluft Eintritt	52
Abluft Austritt	60
Gehäuse	41

A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pA,r}$  dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

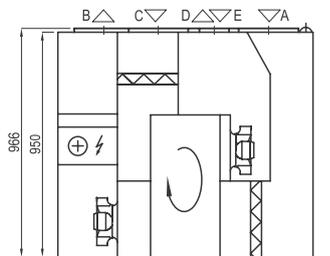
Umgebung	31
----------	----

## Temperaturwirkungsgrad

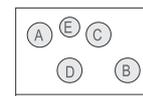
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	15,3	16,5	17,2	18	18,7	22,5	23,2	24

Innen +22°C, 20% RH

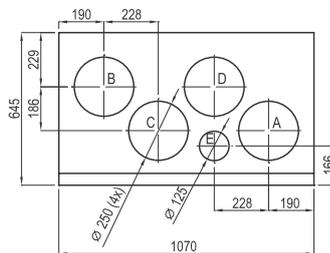
## Ausführung Links (L1)



## Ausführung Rechts (R1)

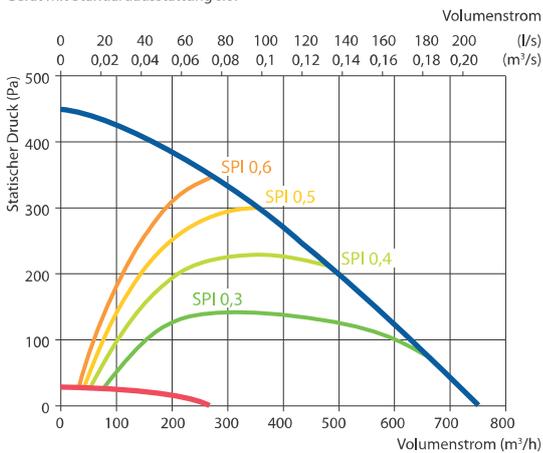


- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft
- E Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)



## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



# Domekt R 600 H C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	673
Maximaler Volumenstrom, l/s	187
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,131
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,25
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	82
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/6,2
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	7,3
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	155
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	62
Filter Abmessungen BxHxL, mm	475x235x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	570x600x1060
Wartungsabstand, mm	1100
Gewicht, kg	80



A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

44 dB

673 m<sup>3</sup>/h

## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	56
Zuluft Austritt	66
Abluft Eintritt	56
Abluft Austritt	66
Gehäuse	44

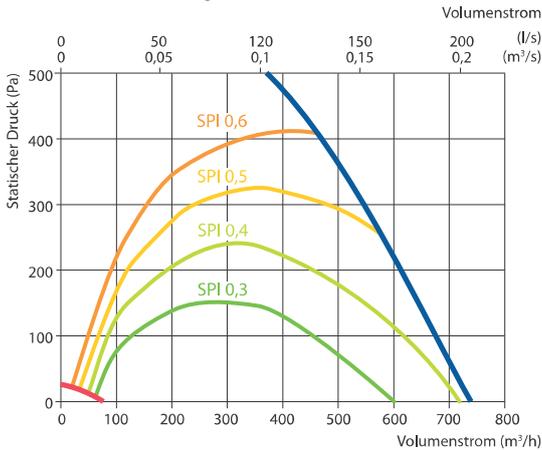
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	33
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

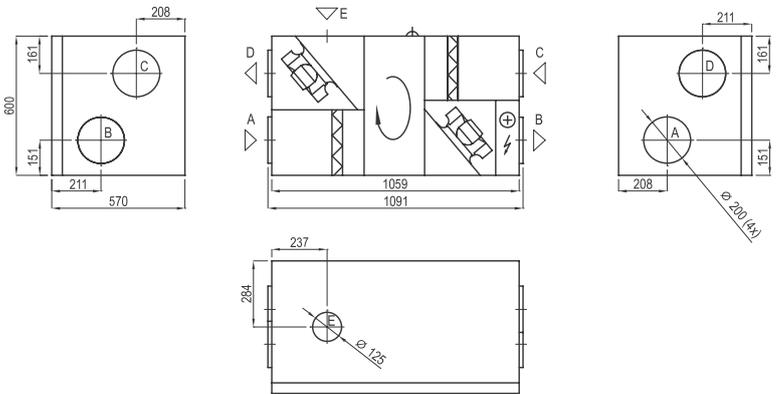


## Temperaturwirkungsgrad

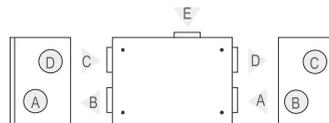
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	13,9	15,3	16,2	17,1	18	22,5	23,4	24,3

Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Rechts (R1)



## Ausführung Links (L1)



- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft
- E Zusätzlicher Abluft Anschluss  
(Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)



# Domekt R 700 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	782
Maximaler Volumenstrom, l/s	217
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,149
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,26
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	84
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2/10,8
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,6
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	181
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	76
Filter Abmessungen BxHxL, mm	540x260x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	637x950x1070
Wartungsabstand, mm	1070
Gewicht, kg	110



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA}$ , dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	55
Zuluft Austritt	64
Abluft Eintritt	55
Abluft Austritt	64
Gehäuse	44

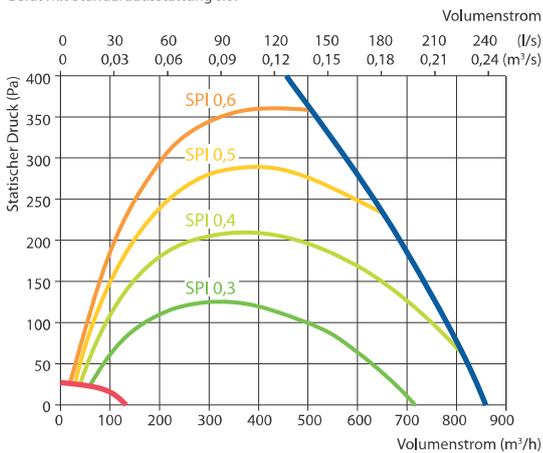
A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pAr}$ , dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	33
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

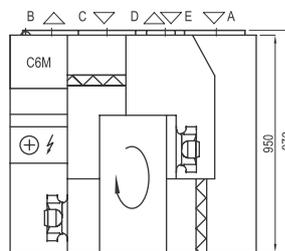


## Temperaturwirkungsgrad

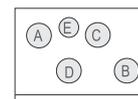
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,7	16,0	16,8	17,6	18,4	22,5	23,3	24,1

Innen +22°C, 20% RH

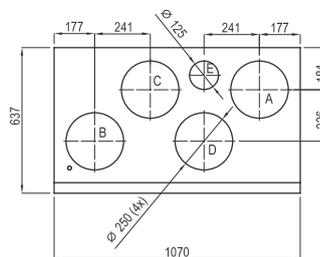
## Ausführung Links (L1)



## Ausführung Rechts (R1)

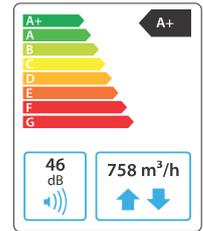


- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft
- E Zusätzlicher Abluft Anschluss  
(Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)



# Domekt R 700 H C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	758
Maximaler Volumenstrom, l/s	211
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,147
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,25
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	84
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2/11
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,7
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	180
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	70
Filter Abmessungen BxHxL, mm	540x260x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	634x700x930
Wartungsabstand, mm	950
Gewicht, kg	83



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	57
Zuluft Austritt	66
Abluft Eintritt	57
Abluft Austritt	66
Gehäuse	46

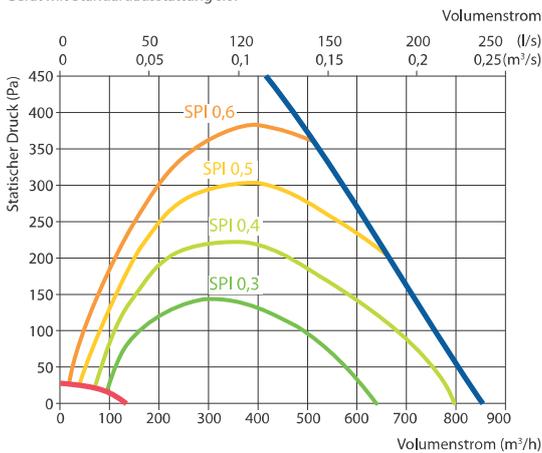
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	35
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

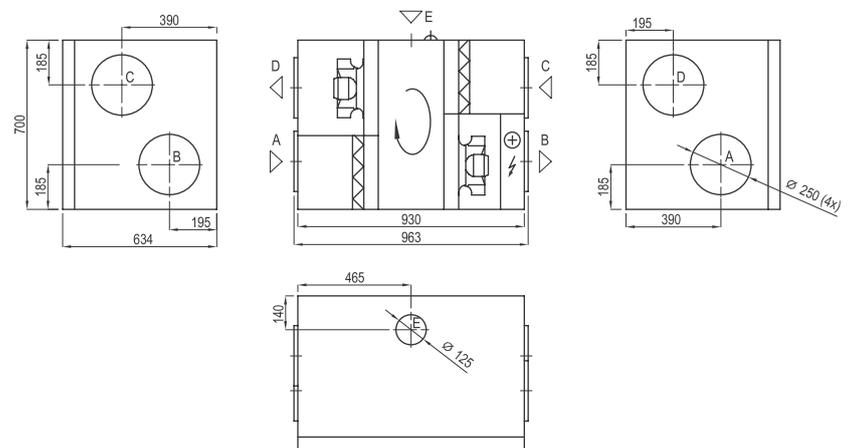


## Temperaturwirkungsgrad

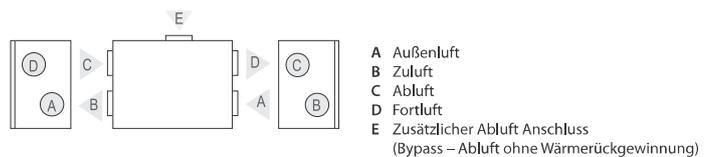
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,8	16,1	16,9	17,7	18,5	22,5	23,3	24,1

Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Rechts (R1)



## Ausführung Links (L1)



# Domekt R 700 F C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	702
Maximaler Volumenstrom, l/s	194
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,137
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,24
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	83
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2/11,9
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,7
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	149
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	64
Filter Abmessungen BxHxL, mm	368x375x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	850x420x1240
Wartungsabstand, mm	500
Gewicht, kg	93



A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

45 dB  
702 m<sup>3</sup>/h

## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA}$ , dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	51
Zuluft Austritt	64
Abluft Eintritt	52
Abluft Austritt	65
Gehäuse	45

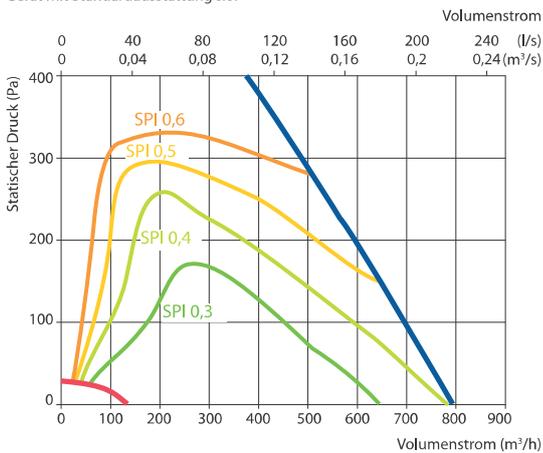
A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pA}$ , dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	34
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

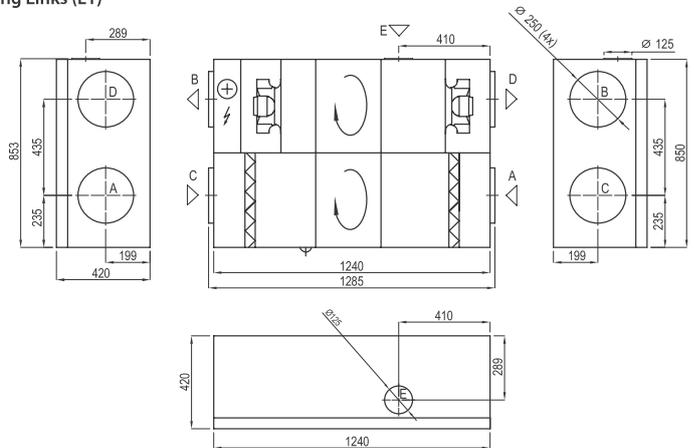


## Temperaturwirkungsgrad

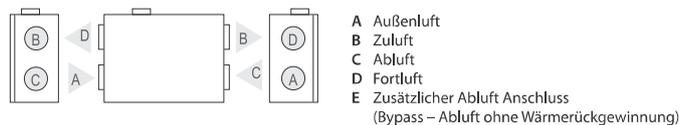
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,2	15,6	16,5	17,3	18,2	22,5	23,4	24,2

Innen +22°C, 20% RH

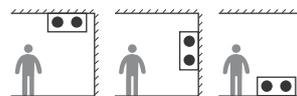
## Ausführung Links (L1)



## Ausführung Rechts (R1)



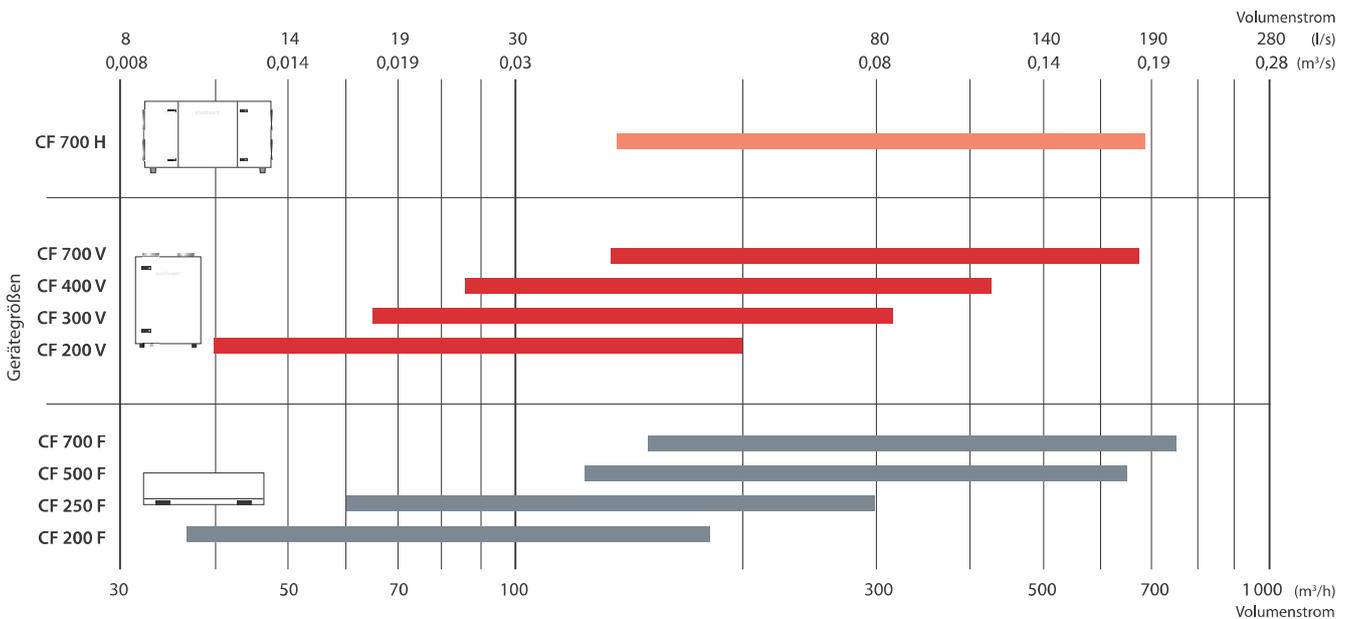
## Montagepositionen



# Domekt CF

## Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher

### Größe und Leistung der Domekt CF Geräte



### Domekt CF Sortiment

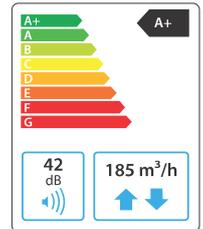
Gerätegröße	Wärmetauscher		Zuluft Filterklasse *		Vorheizregister	Heizsystem				Kühlsystem		Inspektionssseite				Bypass	Steuerungssystem		
	Kondensierend	Enthalpisch	ePM1 55%	ePM10 50%		HE	HE	DH	HCW	HCW	HCDX	R1	R2	L1	L2		Inner	C6	C6M
Domekt CF 200 F	●	○	○	●	△	●	△	△	△			○	○		●			●	
Domekt CF 200 V	●	○	○	●	●	●	△	△	△		○		○		●			●	
Domekt CF 250 F	●	○	○	●	●	●	△	△	△		○	○	○	○	●	●			
Domekt CF 300 V	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○		○		●			●	
Domekt CF 400 V	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○		○		●			●	
Domekt CF 500 F	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○	●			●	
Domekt CF 700 V	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○		○		●	●			
Domekt CF 700 H	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○		○		●			●	
Domekt CF 700 F	●	○	○	●	●	●	△	△	△	△	○	○	○	○	●	●			

● Standardausführung  
 ○ Optional möglich  
 △ gesondert zu bestellen Kanalregister Heizen/Kühlen  
 \* Standard Abluftfilterklasse ePM10 50%. Keine andere Option möglich.  
 Die Markierungen werden auf S. 7 erläutert.



# Domekt CF 200 F C8

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	185
Maximaler Volumenstrom, l/s	51
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,036
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,21
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	88
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/11,3
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	3
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	41
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	13
Filter Abmessungen BxHxL, mm	250x232x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	560x294x1100
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	28



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA}$ , dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	50
Zuluft Austritt	61
Abluft Eintritt	50
Abluft Austritt	61
Gehäuse	42

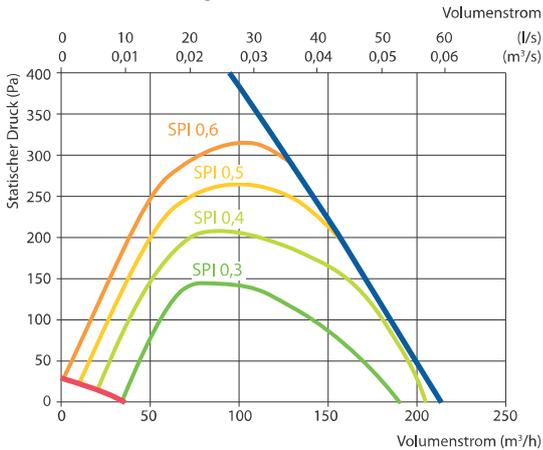
A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pA}$ , dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	31
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

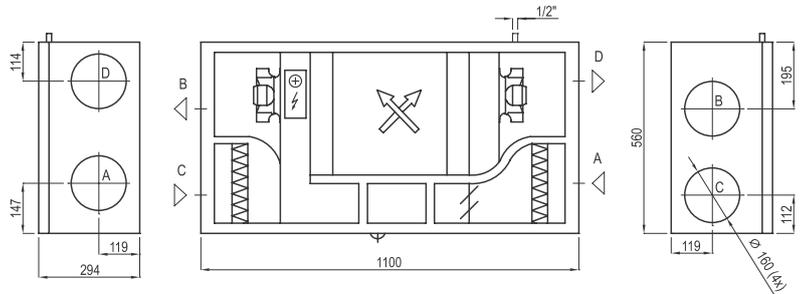


## Temperaturwirkungsgrad

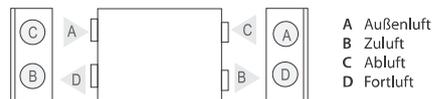
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	17,4	18	18,4	18,8	19,4	22,4	22,9	23,5

Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Links (L1)



## Ausführung Rechts (R2)

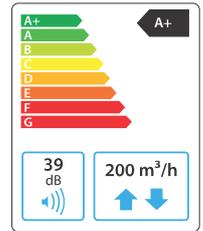


## Montagepositionen



# Domekt CF 200 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	200
Maximaler Volumenstrom, l/s	56
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,039
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,2
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	92
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/10,4
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1/19,6
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	8,3
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	36
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	15
Filter Abmessungen BxHxL, mm	365x132x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	630x790x595
Wartungsabstand, mm	600
Gewicht, kg	42



## Schalldaten

### A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	45
Zuluft Austritt	59
Abluft Eintritt	42
Abluft Austritt	56
Gehäuse	39

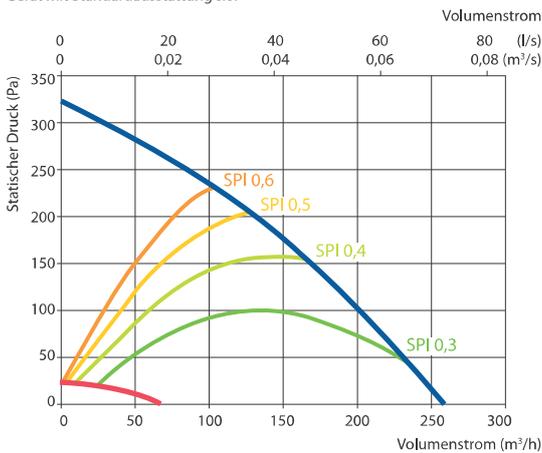
### A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	28
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



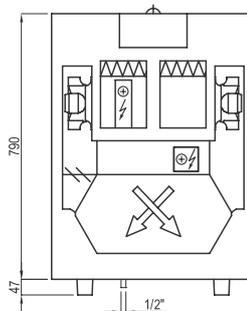
## Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	18,9*	19,0*	19,0*	19,0*	19,6	22,3	22,9	23,4

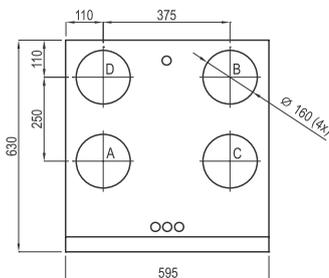
Innen +22°C, 20% RH

\* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

## Ausführung Rechts (R1)



## Ausführung Links (L1)



- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft



# Domekt CF 250 F C6

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	297
Maximaler Volumenstrom, l/s	83
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,058
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,29
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	86
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/7
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1/14
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	8,3
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	91
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	33
Filter Abmessungen BxHxL, mm	265x250x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	604x294x1250
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	52



45 dB

297 m<sup>3</sup>/h

## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA,r</sub> dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	53
Zuluft Austritt	64
Abluft Eintritt	54
Abluft Austritt	65
Gehäuse	45

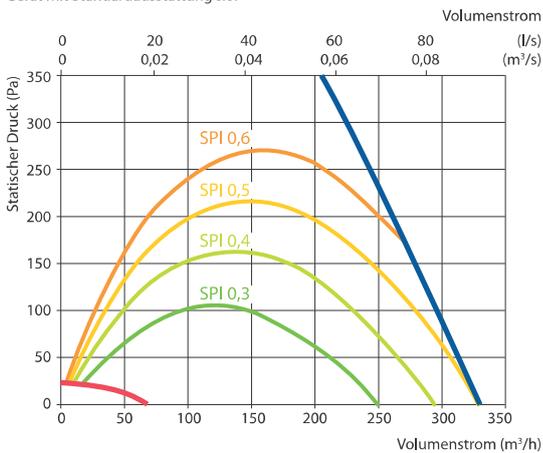
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>pA,r</sub> dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	34
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



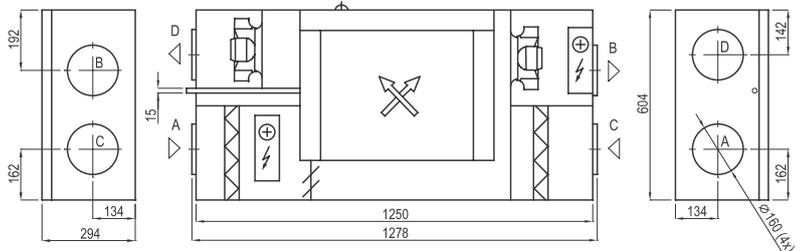
## Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttmp. n. Rückgewinnung, °C	16,1*	17*	17*	17	17,9	22,6	23,5	24,4

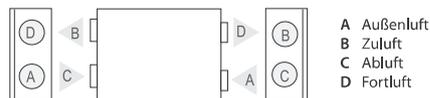
Innen +22°C, 20% RH

\* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

## Ausführung Rechts (R1)



## Ausführung Links (L1)

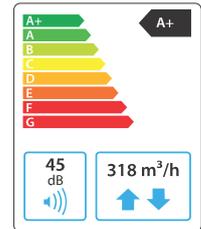


## Montagepositionen



# Domekt CF 300 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	318
Maximaler Volumenstrom, l/s	88
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,062
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,29
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	88
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/6,6
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1/13,1
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	8,3
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	91
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	34
Filter Abmessungen BxHxL, mm	365x132x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	630x790x595
Wartungsabstand, mm	600
Gewicht, kg	42



## Schalldaten

### A-bewertete Schallleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	49
Zuluft Austritt	65
Abluft Eintritt	49
Abluft Austritt	65
Gehäuse	45

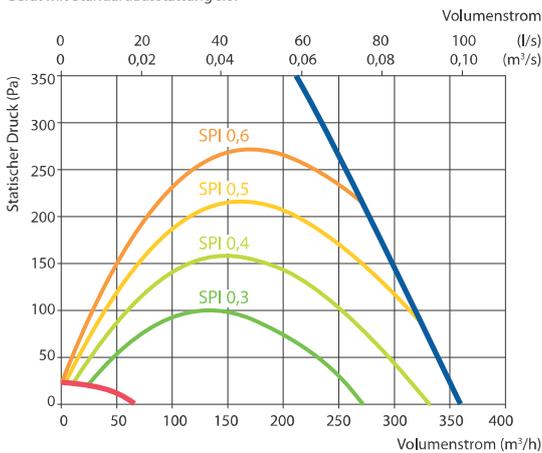
### A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	34
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



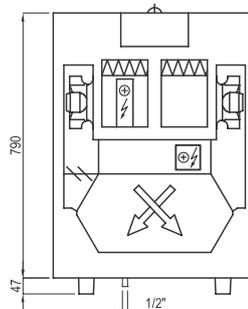
## Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	16,9*	17,6*	17,7*	17,7	18,4	22,5	23,3	24,1

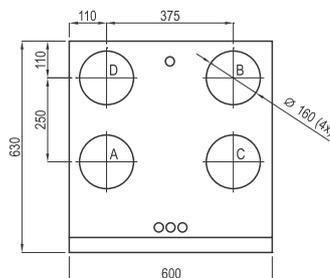
Innen +22°C, 20% RH

\* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

## Ausführung Rechts (R1)



## Ausführung Links (L1)

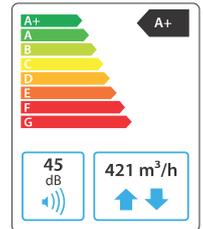


- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft



# Domekt CF 400 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	421
Maximaler Volumenstrom, l/s	117
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,082
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,27
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	88
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/5,0
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1/9,9
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	8,2
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	114
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	43
Filter Abmessungen BxHxL, mm	350x220x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	585x750x598
Wartungsabstand, mm	750
Gewicht, kg	55



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA,r}$  dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	51
Zuluft Austritt	66
Abluft Eintritt	61
Abluft Austritt	56
Gehäuse	45

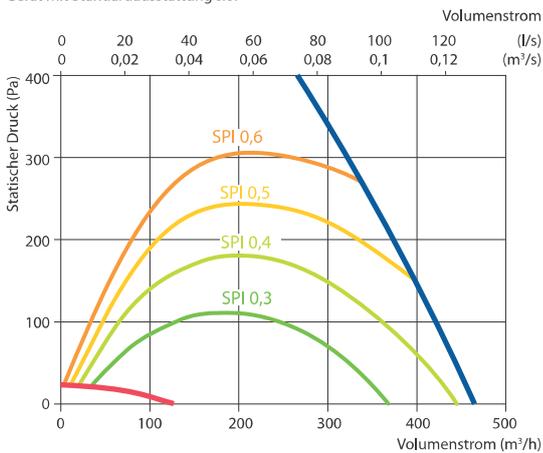
A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pA,r}$  dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	34
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



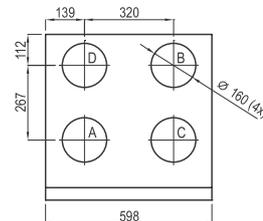
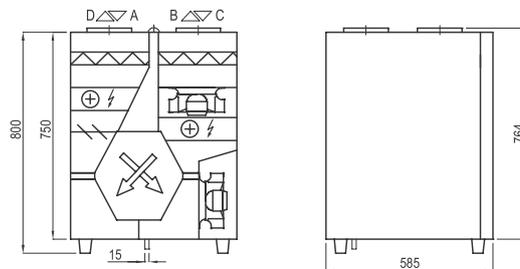
## Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttmp. n. Rückgewinnung, °C	18,2*	18,8*	19,4*	19,4	19,4	22,4	22,9	23,5

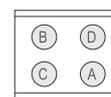
Innen +22°C, 20% RH

\* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

## Ausführung Rechts (R1)



## Ausführung Links (L1)



- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft



# Domekt CF 500 F C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	649
Maximaler Volumenstrom, l/s	180
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,13
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,24
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
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	173
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	59
Filter Abmessungen BxHxL, mm	484x250x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	1045x292x1400
Wartungsabstand, mm	560
Gewicht, kg	93



## Schalldaten

**A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom**

Zuluft Eintritt	52
Zuluft Austritt	67
Abluft Eintritt	52
Abluft Austritt	67
Gehäuse	46

**A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)**

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	34
----------	----

## Temperaturwirkungsgrad

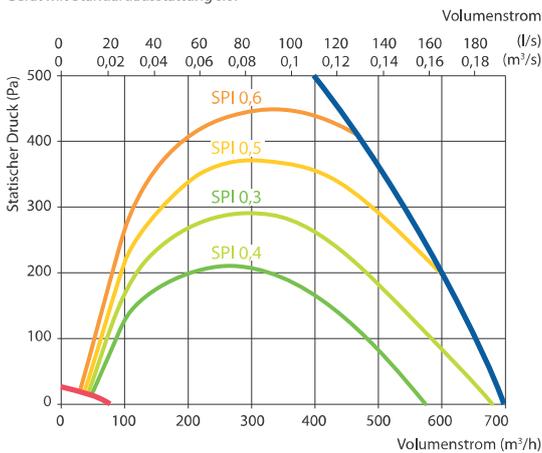
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	17,4*	18,2*	18,9*	18,9*	18,9	22,4	23,1	23,8

Innen +22°C, 20% RH

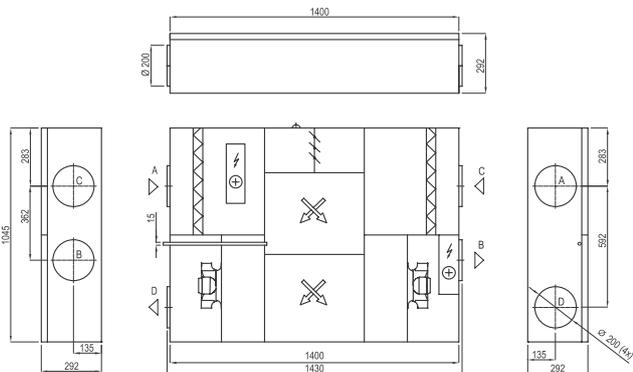
\* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

## Leistungsdaten

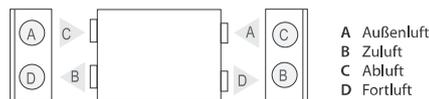
Gerät mit Standardausstattung s.o.



## Ausführung Rechts (R2)



## Ausführung Links (L2)

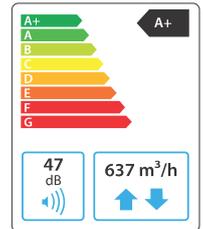


## Montagepositionen



# Domekt CF 700 V C6

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	637
Maximaler Volumenstrom, l/s	177
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,124
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,29
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	88
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/3,3
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1,5/9,8
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,7
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	179
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	73
Filter Abmessungen BxHxL, mm	390x300x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	495x1220x1020
Wartungsabstand, mm	1000
Gewicht, kg	100



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA,r</sub> dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	47
Zuluft Austritt	67
Abluft Eintritt	47
Abluft Austritt	67
Gehäuse	47

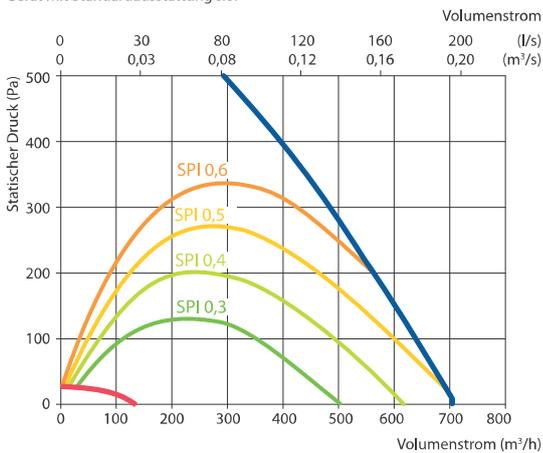
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA,r</sub> dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	36
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



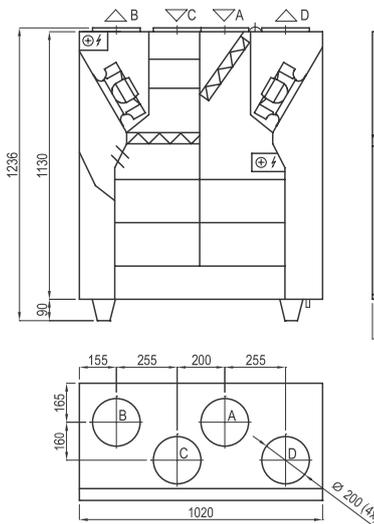
## Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttmp. n. Rückgewinnung, °C	17,3*	17,9*	18,1*	18,1*	18,8	22,4	23,2	23,9

Innen +22°C, 20% RH

\* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

## Ausführung Links (L1)



## Ausführung Rechts (R1)



- A Außenluft
- B Zuluft
- C Abluft
- D Fortluft



# Domekt CF 700 H C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	641
Maximaler Volumenstrom, l/s	178
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,125
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,27
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	87
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/3,2
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1,5/9,7
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,6
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	178
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	70
Filter Abmessungen BxHxL, mm	390x300x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	487x700x1500
Wartungsabstand, mm	500
Gewicht, kg	95



## Schalldaten

A-bewertete Schallleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	47
Zuluft Austritt	67
Abluft Eintritt	44
Abluft Austritt	63
Gehäuse	46

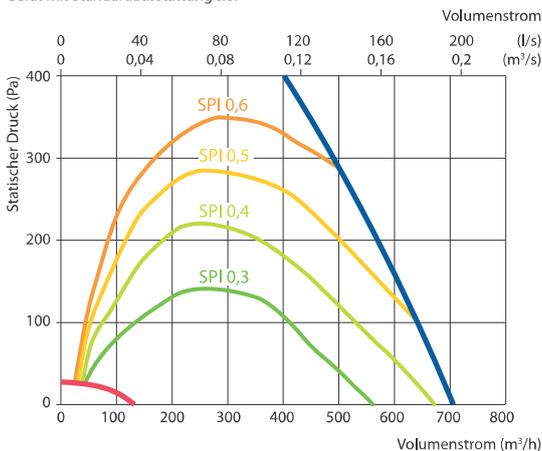
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	34
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



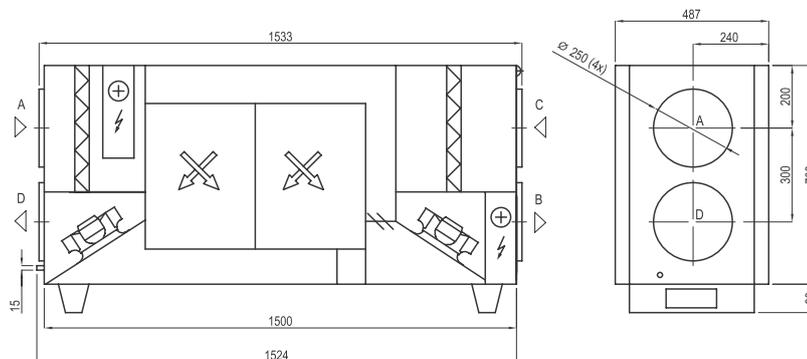
## Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	17,6*	18,3*	19*	19	19	22,4	23,1	23,8

Innen +22°C, 20% RH

\* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

## Ausführung Rechts (R1)



## Ausführung Links (L1)



# Domekt CF 700 F C6

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	720
Maximaler Volumenstrom, l/s	200
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,14
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,25
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	85
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/2,9
Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C	1,5/8,7
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,7
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	177
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	70
Filter Abmessungen BxHxL, mm	400x300x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	875x344x1365
Wartungsabstand, mm	450
Gewicht, kg	81



## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA,r}$  dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom

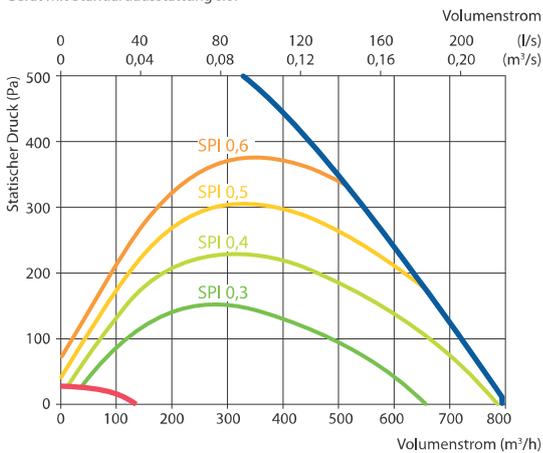
Zuluft Eintritt	53
Zuluft Austritt	66
Abluft Eintritt	53
Abluft Austritt	66
Gehäuse	46

A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pA,r}$  dB(A) 10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	35
----------	----

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

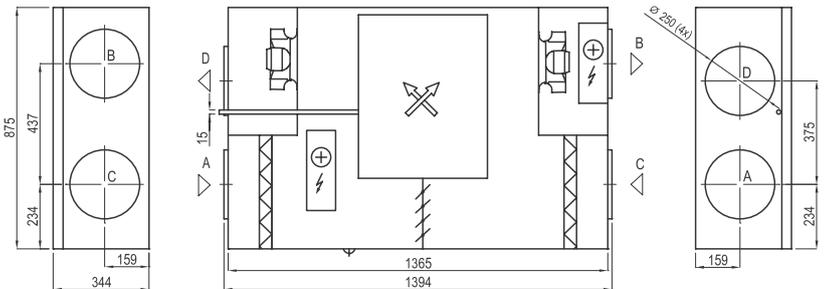


## Temperaturwirkungsgrad

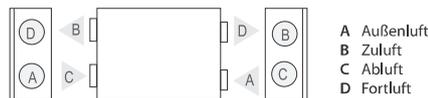
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	16,9*	17,6*	18,4*	18,6*	18,6	22,5	23,4	24

Innen +22°C, 20% RH  
\* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

## Ausführung Rechts (R1)



## Ausführung Links (L1)



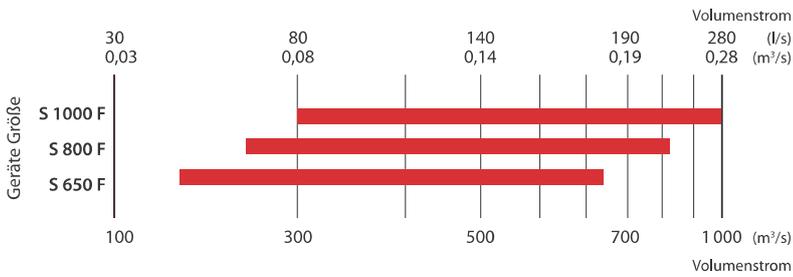
## Montagepositionen



# Domekt S

## Lüftungsgeräte zur Deckenmontage

### Größe und Leistung der Domekt S Geräte



### Domekt S Sortiment

Gerätegröße	Zuluft Filterklasse		Heizsystem		Kühlsystem		Steuerungssystem
	ePM1 55%	ePM10 50%	HE	HW	HCW	HCDX	C5
Domekt S 650 F	○	●	●		△	△	●
Domekt S 800 F	○	●	●	○	△	△	●
Domekt S 1000 F	○	●	●	○	△	△	●

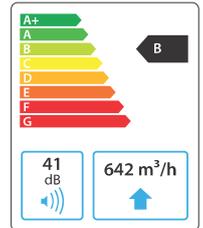
- Standardausführung
- Optional möglich
- △ gesondert zu bestellen Kanalregister Heizen/Kühlen

Die Markierungen werden auf S. 7 erläutert.



# Domekt S 650 F C5

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	642
Maximaler Volumenstrom, l/s	178
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,125
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,15
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	172
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	63
Filter Abmessungen BxHxL, mm	371x235x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	475x297x873
Wartungsabstand, mm	300
Gewicht, kg	35



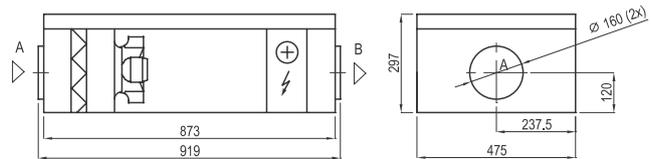
## Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA,r}$  dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	63
Zuluft Austritt	69
Gehäuse	41

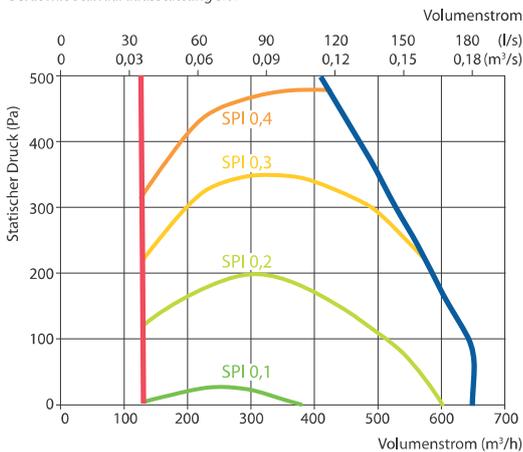
A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pA,r}$  dB(A)  
10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	30
----------	----



## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



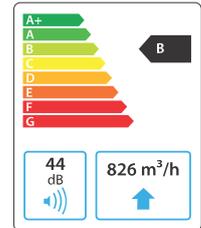
## Technische Daten

Typ	Versorgungsspannung, V	Leistung Heizregister, kW	Maximaler Betriebsstrom, A	$\Delta T$ , °C
Domekt S 650 F-HE/3	1~230	3,0	14,7	19,5
Domekt S 650 F-HE/6	3~400	6,0	10,4	39,1



# Domekt S 800 F C5

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	826
Maximaler Volumenstrom, l/s	229
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,161
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,14
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	181
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	75
Filter Abmessungen BxHxL, mm	371x287x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	475x350x973
Wartungsabstand, mm	400
Gewicht, kg	37



## Schalldaten

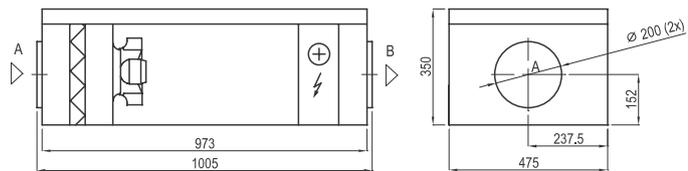
A-bewertete Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>, dB(A)  
am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	60
Zuluft Austritt	65
Gehäuse	44

A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

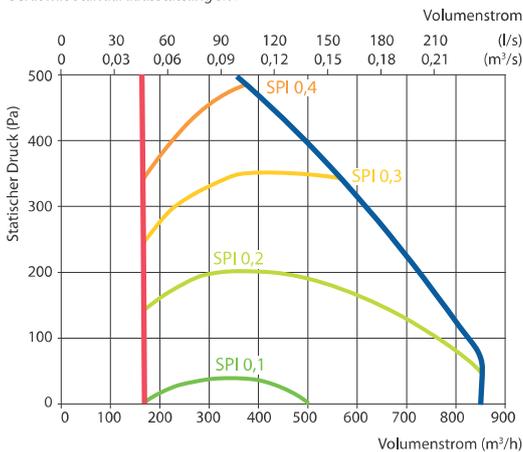
10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	33
----------	----



## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



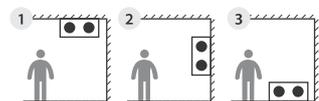
## Technische Daten

Typ	Versorgungsspannung, V	Leistung Heizregister, kW	Maximaler Betriebsstrom, A	ΔT, °C
Domekt S 800 F-HE/6	3~400	6,0	10,3	30,3
Domekt S 800 F-HE/9	3~400	9,0	14,6	45,5
Domekt S 800 F-HW	1~230	–	1,9	–

## Luft-Wasser-Wärmetauscher

Wassertemperatur VL/RL, °C	80/60	70/50	60/40
Leistung, kW	6,3	5,2	4,1
Durchflussmenge, dm <sup>3</sup> /h	277	230	181
Druckverlust, kPa	4,8	3,8	3
Temperatur Ein-/Austritt, °C	-5/20,0	-5/15,9	-5/11,6
Maximale Kapazität, kW	6,3	5,2	4,1
Anschlüsse, "		1/2	

Montagepositionen

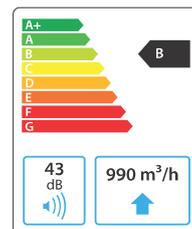


2 3 Nur Version mit PWW-Register



# Domekt S 1000 F C5

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	990
Maximaler Volumenstrom, l/s	275
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,193
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,12
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	182
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	82
Filter Abmessungen BxHxL, mm	558x287x46
Abmessungen der Einheit BxHxL, mm	700x350x893
Wartungsabstand, mm	400
Gewicht, kg	46



## Schalldaten

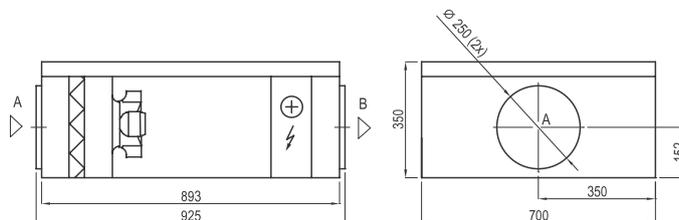
A-bewertete Schalleistungspegel  $L_{WA,r}$  dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom

Zuluft Eintritt	60
Zuluft Austritt	66
Gehäuse	43

A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pA,r}$  dB(A)

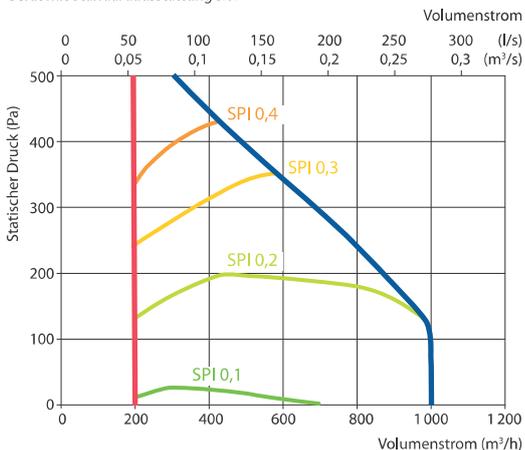
10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

Umgebung	32
----------	----



## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



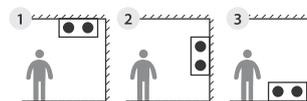
## Technische Daten

Typ	Versorgungsspannung, V	Leistung Heizregister, kW	Maximaler Betriebsstrom, A	$\Delta T$ , °C
Domekt S 1000 F-HE/9	3~400	9,0	14,6	38
Domekt S 1000 F-HE/15	3~400	15,0	23,3	63,3
Domekt S 1000 F-HW	1~230	–	1,9	–

## Luft-Wasser-Wärmetauscher

Wassertemperatur VL/RL, °C	80/60	70/50	60/40
Leistung, kW	8,1	8,0	6,5
Durchflussmenge, dm <sup>3</sup> /h	358	351	286
Druckverlust, kPa	8,1	7,9	6,0
Temperatur Ein-/Austritt, °C	-5/20	-5/19,7	-5/15,2
Maximale Kapazität, kW	9,4	8,0	6,5
Anschlüsse, "		1/2	

Montagepositionen



2 3 Nur Version mit PWW-Register

