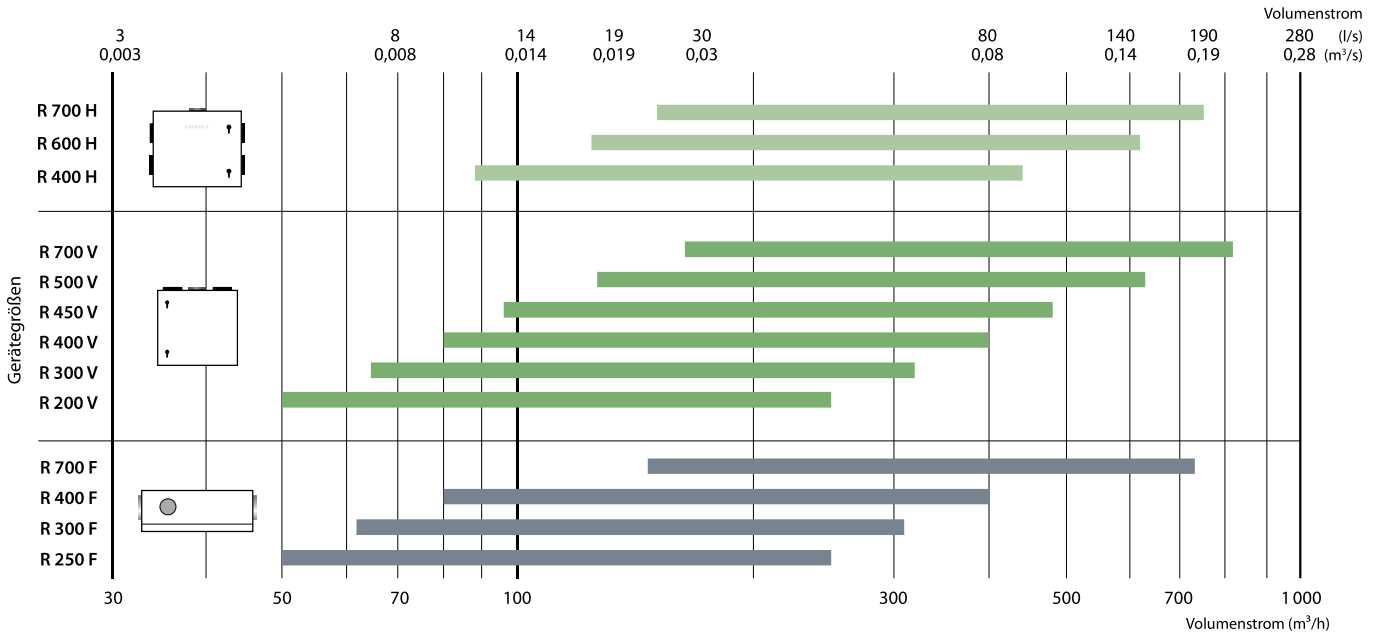


# Domekt R

## Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher

### Größe und Leistung der Domekt R Geräte



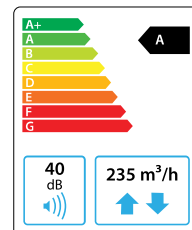
### Domekt R Sortiment

Gerätegröße	Wärmetauscher		Zuluft/ Abluft Filterklasse		Heizsystem			Kühlsystem		Inspektionssseite				Steuerungssystem			
	L/A	L/AZ	F7	M5	HE	DH	HCW	HCW	HCDX	R1	R2	L1	L2	C4	C6	C6M	C8
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  
 Die Markierungen werden auf S. 7 erläutert.

# Domekt R 200 V C4

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	235
Maximaler Volumenstrom, l/s	65
Gewicht, kg	42
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE 5,2
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	81
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,046
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,31
Filter Abmessungen BxHxL, mm	285x130x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	24
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	63
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,8 / 14,2
Wartungsabstand, mm	300
Steuerungssystem	C4



## Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	52
Zuluft Austritt	65
Abluft Eintritt	53
Abluft Austritt	65
Gehäuse	40

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

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

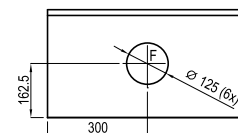
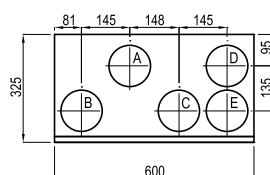
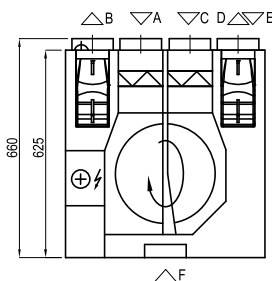
Umgebung	30
----------	----

## Temperaturwirkungsgrad

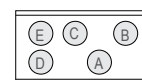
	Winter				
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	13,4	14,9	15,9	16,8	17,8

Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Links (L1)



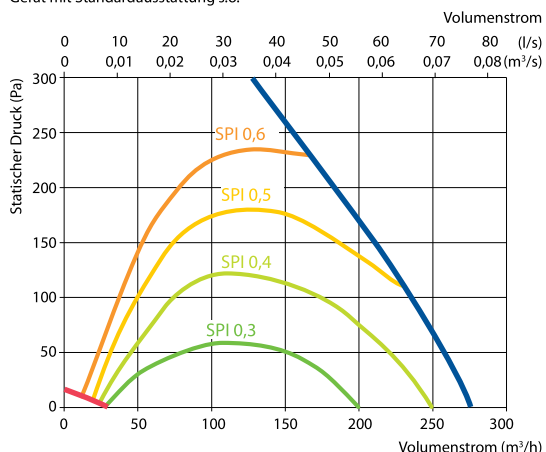
## Ausführung Rechts (R1)



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

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



## Zubehör

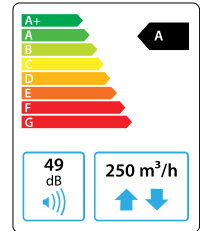
Absperrklappe	AGUJ-M-125+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-125-50-600-M
	B/C AGS-125-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-125
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,4

Kühlregister (PKW)	DCW-0,2-1
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.10-1,6
Küchenhaube	KH
Design Frontpanel	DP
Luftverteibox	OSD-200 VE-125
Außenlufthaube	LD-125
Changeover Register	DHCW-125



# Domekt R 250 F C6

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	250
Maximaler Volumenstrom, l/s	69
Gewicht, kg	40
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE6,1
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	80
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,049
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,45
Filter Abmessungen BxHxL, mm	278x258x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	40
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	90
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/16,7
Wartungsabstand, mm	300
Steuerungssystem	C6



## Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	61
Zuluft Austritt	70
Abluft Eintritt	61
Abluft Austritt	70
Gehäuse	49

**A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub> dB(A) 10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.**

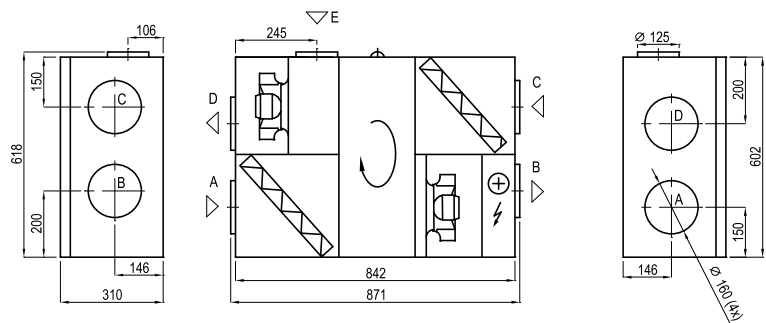
Umgebung	38
----------	----

## Temperaturwirkungsgrad

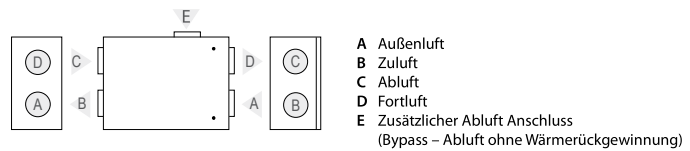
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	10,7	12,7	14,0	15,2	16,5	22,8	24,0	25,3

Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Rechts (R2)

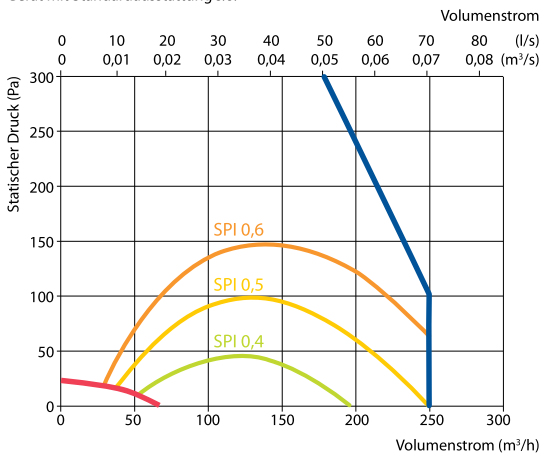


## Ausführung Links (L2)

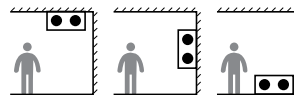


## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



## Montagepositionen



## Zubehör

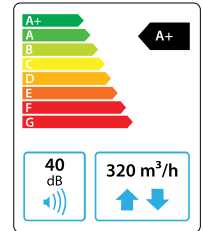
Absperrklappe	AGUJ-M-160+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-160
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W2

2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,4
Kühlregister (PKW)	DCW-0,2-1
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.10-1,6
Außenlufthaube	LD-160
Changeover Register	DHCW-160



# Domekt R 300 V C6

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	320
Maximaler Volumenstrom, l/s	89
Gewicht, kg	28
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE4
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	85
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,062
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,28
Filter Abmessungen BxHxL, mm	290x205x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	30
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	78
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	0,5/6,5
Wartungsabstand, mm	450
Steuerungssystem	C6



## Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	52
Zuluft Austritt	60
Abluft Eintritt	52
Abluft Austritt	60
Gehäuse	40

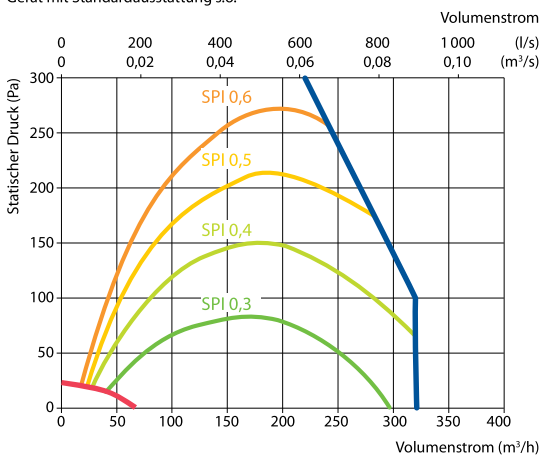
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

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

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

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

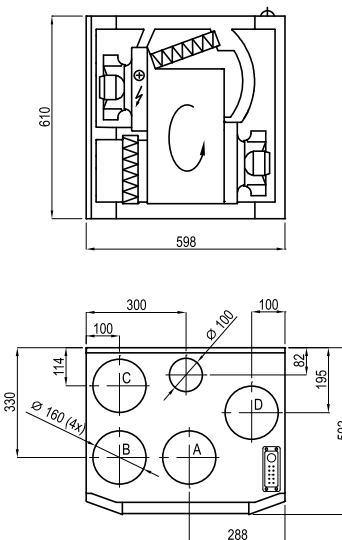


## Temperaturwirkungsgrad

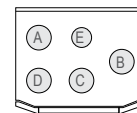
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	15,3	16,5	17,2	18,0	18,7	22,5	23,2	24,0

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)

## Zubehör

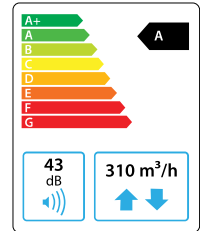
Absperrklappe	AGUJ-M-160+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-160
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,4

Kühlregister (PKW)	DCW-0,4-3
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.10-1,6
Außenlufthaube	LD-160
Changeover Register	DHCW-160
DX Kühler	DCF-0,4-3
Kühleinheit	MOU-12HFN8-KA8140



# Domekt R 300 F C8

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	310
Maximaler Volumenstrom, l/s	86
Gewicht, kg	56
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE6,2
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	83
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,06
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,3
Filter Abmessungen BxHxL, mm	200x250x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	32
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	81
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/13,5
Wartungsabstand, mm	300
Steuerungssystem	C8



## Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	56
Zuluft Austritt	60
Abluft Eintritt	56
Abluft Austritt	60
Gehäuse	43

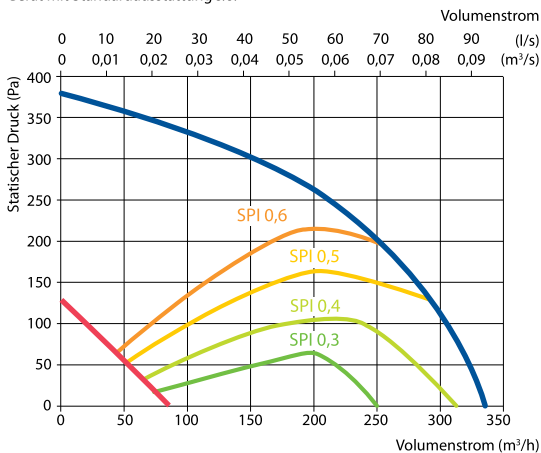
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA,r</sub> dB(A)

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

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

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

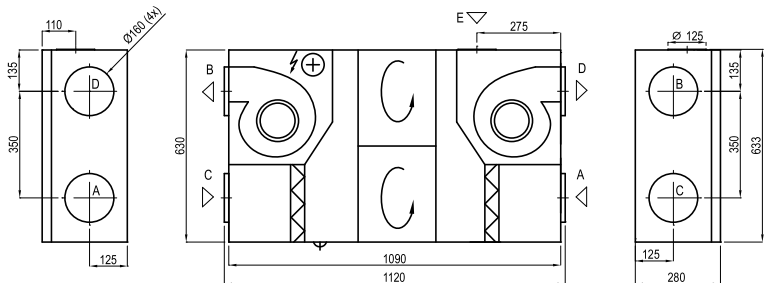


## Temperaturwirkungsgrad

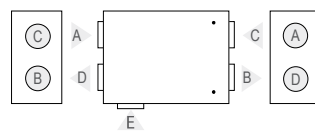
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,1	15,5	16,4	17,3	18,2	22,5	23,4	24,3

Innen +22°C, 20% RH

### Ausführung Links (L1)

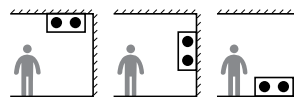


### Ausführung Rechts (R2)



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

### Montagepositionen



## Zubehör

Absperrklappe	AGUJ-M-160+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-160
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,4

Kühlregister (PKW)	DCW-0,4-3
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.10-1,6
Außenlufthaube	LD-160
Changeover Register	DHCW-160
DX Kühler	DCF-0,4-3
Kühleinheit	MOU-12HFN8+KA8140

C6.1

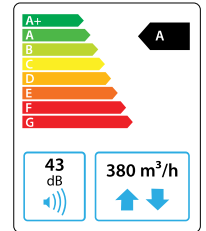


C6.2



# Domekt R 400 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m³/h	380
Maximaler Volumenstrom, l/s	106
Gewicht, kg	49
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE6,5
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	85
Bezugsluftvolumenstrom, m³/s	0,074
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m³/h)	0,3
Filter Abmessungen BxHxL, mm	428x231x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	41
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	114
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/11
Wartungsabstand, mm	600
Steuerungssystem	C6M



## Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	55
Zuluft Austritt	68
Abluft Eintritt	55
Abluft Austritt	69
Gehäuse	43

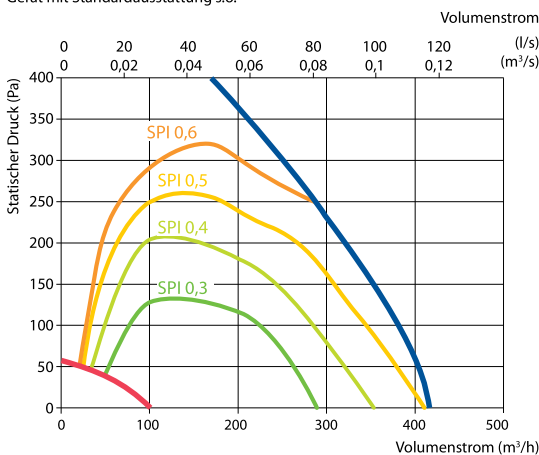
A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pA}$ , dB(A)

10 m² normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

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

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

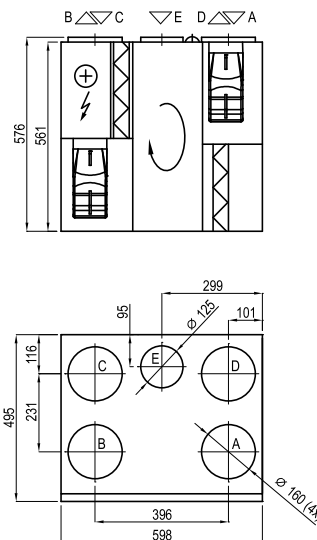


## Temperaturwirkungsgrad

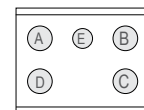
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	15,3	16,5	17,2	18	18,7	22,5	23,2	24

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)

## Zubehör

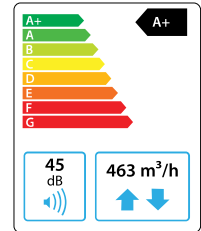
Absperrklappe	AGUJ-M-160+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-160
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,4

Kühlregister (PKW)	DCW-0,4-3
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.10-1,6
Außenlufthaube	LD-160
Changeover Register	DHCW-160
DX Kühler	DCF-0,4-3
Kühleinheit	MOU-12HFN8+KA8140



# Domekt R 400 H C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	463
Maximaler Volumenstrom, l/s	129
Gewicht, kg	49
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE7,3
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	84
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,09
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,27
Filter Abmessungen BxHxL, mm	417x210x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	44
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	113
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1/9,0
Wartungsabstand, mm	650
Steuerungssystem	C6M



## Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	55
Zuluft Austritt	65
Abluft Eintritt	55
Abluft Austritt	65
Gehäuse	45

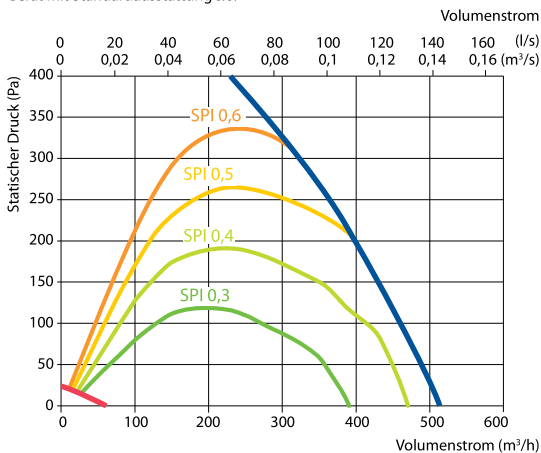
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA,r</sub> dB(A)

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

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

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

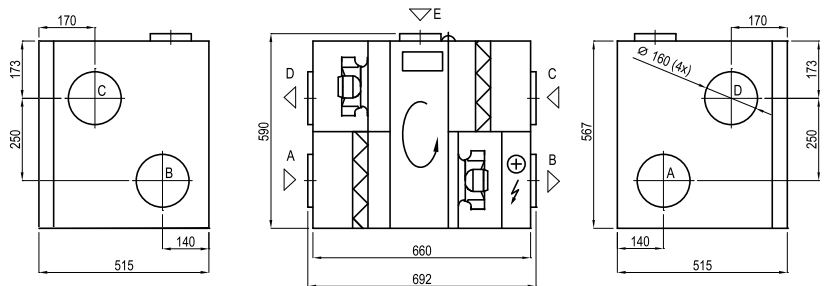


## Temperaturwirkungsgrad

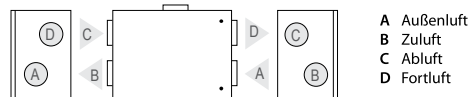
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,8	16,1	16,9	17,7	18,5	22,5	23,3	24,1

Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Rechts (R1)



## Ausführung Links (L1)



## Zubehör

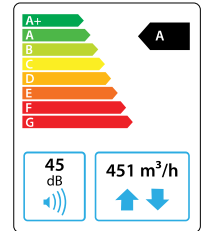
Absperrklappe	AGUJ-M-160+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-160-50-600-M B/C AGS-160-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-160
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,4

Kühlregister (PKW)	DCW-0,4-3
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.10-1,6
Außenlufthaube	LD-160
Changeover Register	DHCW-160
DX Kühler	DCF-0,4-3
Kühleinheit	MOU-12HFN8+KA8243



# Domekt R 400 F C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	451
Maximaler Volumenstrom, l/s	125
Gewicht, kg	65
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE 7,3
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	82
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,088
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,25
Filter Abmessungen BxHxL, mm	346x258x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	40
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	99
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1 / 9,3
Wartungsabstand, mm	300
Steuerungssystem	C6M



## Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	55
Zuluft Austritt	64
Abluft Eintritt	55
Abluft Austritt	64
Gehäuse	45

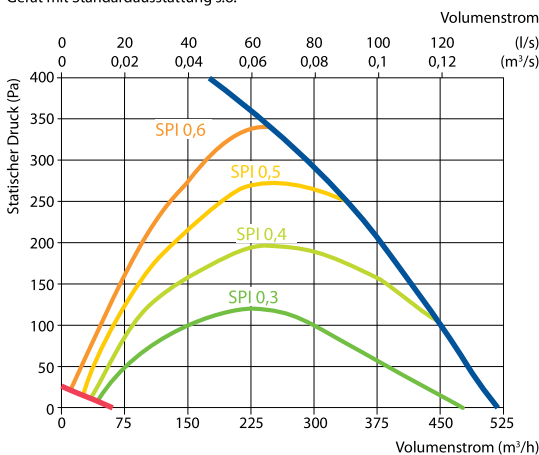
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

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

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

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

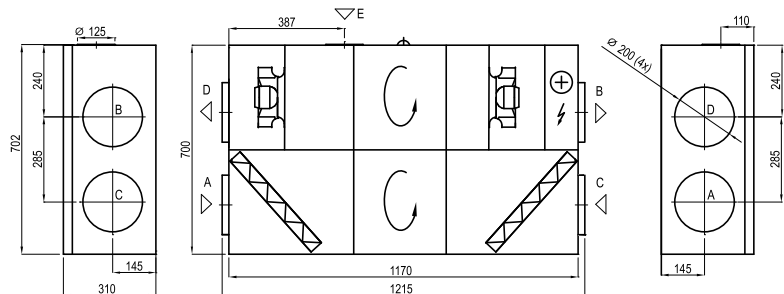


## Temperaturwirkungsgrad

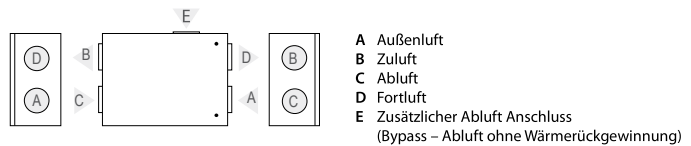
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	13,9	15,3	16,2	17,1	18	22,5	23,4	24,3

Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Rechts (R1)

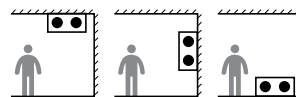


## Ausführung Links (L1)



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

## Montagepositionen



## Zubehör

Absperrklappe	AGUJ-M-200+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-200-50-600-M
	B/C AGS-200-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-200
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,63

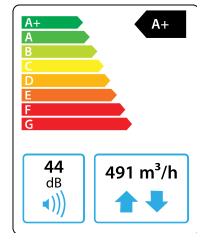
Kühlregister (PKW)	DCW-0,4-3
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.15-2,5
Außenlufthaube	LD-200
Changeover Register	DHCW-200
DX Kühler	DCF-0,4-3
Kühleinheit	MOU-12HFN8+KA8140





# Domekt R 450 V C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	491
Maximaler Volumenstrom, l/s	136
Gewicht, kg	60
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE 7,5
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	86
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,095
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,3
Filter Abmessungen BxHxL, mm	517x278x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	54
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	146
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1 / 8,6
Wartungsabstand, mm	700
Steuerungssystem	C6M



## Schalldaten

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

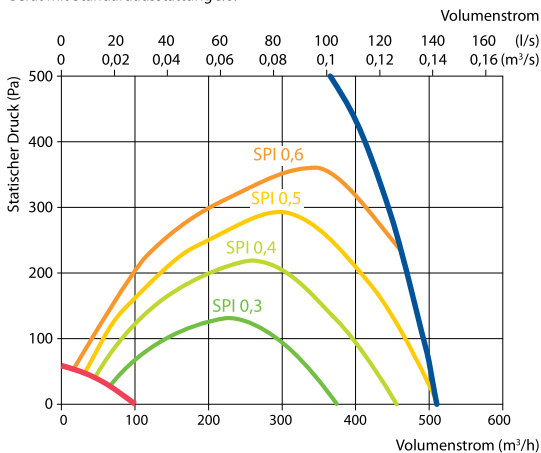
Zuluft Eintritt	57
Zuluft Austritt	66
Abluft Eintritt	57
Abluft Austritt	66
Gehäuse	44

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.

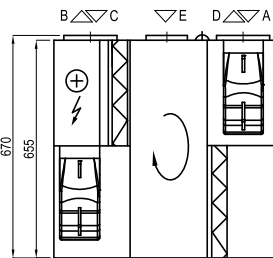


## Temperaturwirkungsgrad

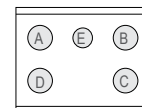
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	15,7	16,8	17,5	18,2	18,9	22,4	23,1	23,8

Innen +22°C, 20% RH

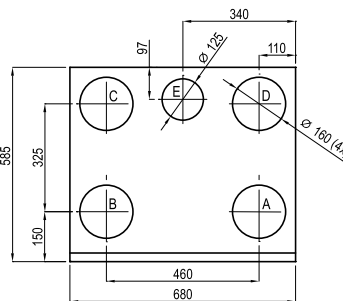
## Ausführung Links (L1)



## Ausführung Rechts (R1)



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



## Zubehör

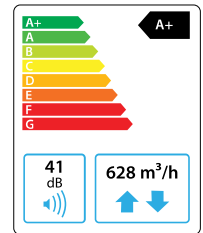
Absperrklappe	AGUJ-M-160+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-160-50-600-M B/C AGS-160-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-160
PPU	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,4

Kühlregister (PKW)	DCW-0,5-3
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.10-1,6
Außenlufthaube	LD-160
Changeover Register	DHCW-160
DX Kühler	DCF-0,5-3
Kühleinheit	MOU-12HFN8+KA8243



# Domekt R 500 V C6

Maximaler Volumenstrom, m³/h	628
Maximaler Volumenstrom, l/s	174
Gewicht, kg	113
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE 7,3
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	85
Bezugsluftvolumenstrom, m³/s	0,122
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m³/h)	0,21
Filter Abmessungen BxHxL, mm	540x260x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	47
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	107
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1 / 6,7
Wartungsabstand, mm	1050
Steuerungssystem	C6



## Schalldaten

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

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

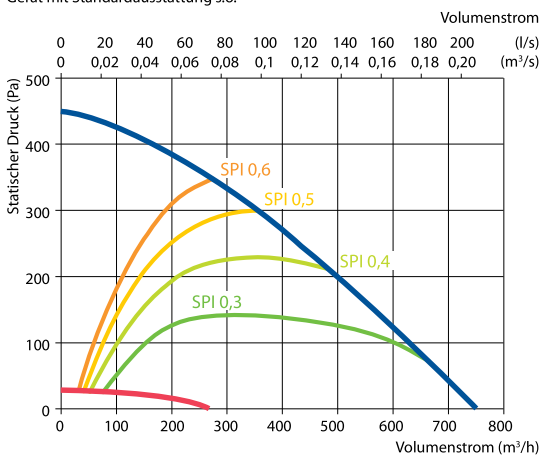
A-bewertete Schalldruckpegel  $L_{pA}$ , dB(A)

10 m² normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

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

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

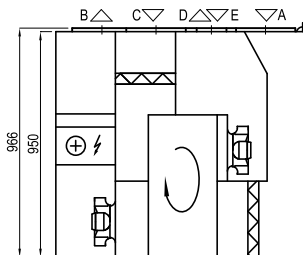


## Temperaturwirkungsgrad

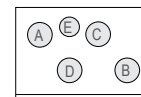
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttmp. n. Rückgewinnung, °C	15,3	16,5	17,2	18	18,7	22,5	23,2	24

Innen +22°C, 20% RH

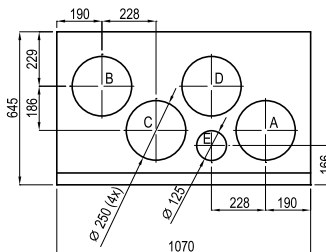
## Ausführung Links (L1)



## Ausführung Rechts (R1)



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



## Zubehör

Absperrklappe	AGUJ-M-250+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-250-50-600-M
	B/C AGS-250-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-250
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.15-2,5

Kühlregister (PKW)	DCW-0,5-3
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.15-2,5
Außenlufthaube	LD-250
Changeover Register	DHCW-250
DX Kühler	DCF-0,5-3
Kühleinheit	MOU-12HFN8+KA8140



# Domekt R 600 H C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	673
Maximaler Volumenstrom, l/s	187
Gewicht, kg	80
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE7,3
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	82
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,131
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,25
Filter Abmessungen BxHxL, mm	475x235x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	62
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	155
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	1 / 6,2
Wartungsabstand, mm	1100
Steuerungssystem	C6M



A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

44 dB

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

## Schalldaten

A-bewertete Schallleistungspegel 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.

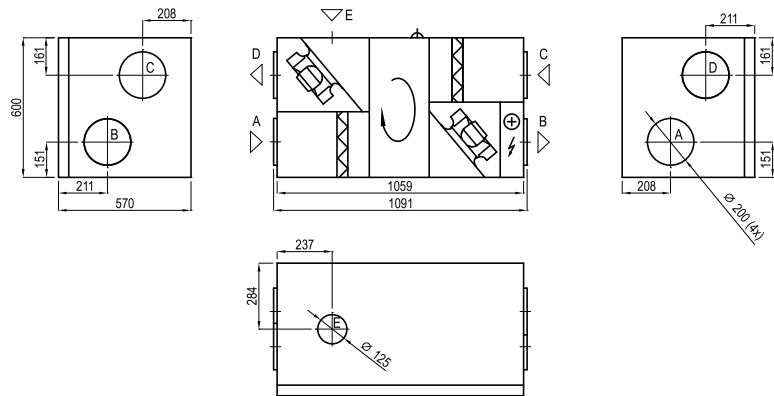
Umgebung	33
----------	----

## Temperaturwirkungsgrad

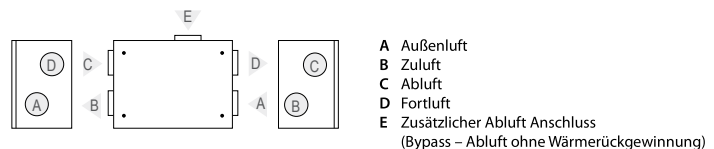
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	13,9	15,3	16,2	17,1	18	22,5	23,4	24,3

Innen +22°C, 20% RH

## Ausführung Rechts (R1)

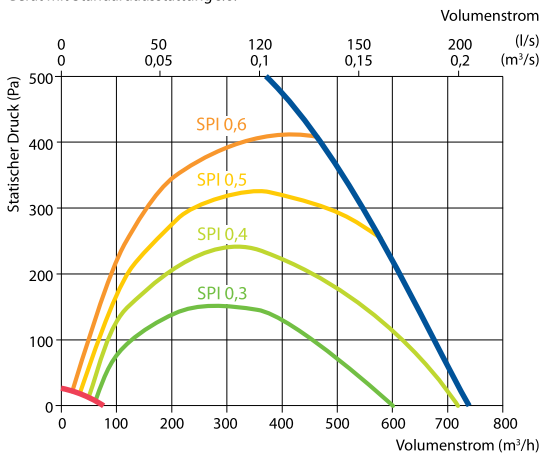


## Ausführung Links (L1)



## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



## Zubehör

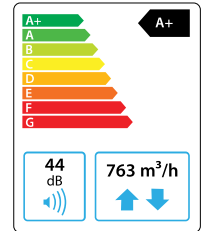
Absperrklappe	AGUJ-M-200+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-200-50-600-M
	B/C AGS-200-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-200
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,63

Kühlregister (PKW)	DCW-0,7-5
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.15-2,5
Außenlufthaube	LD-200
Changeover Register	DHCW-200
DX Kühler	DCF-0,7-5
Kühleinheit	MOU-18HFN8+KA8140



# Domekt R 700 V C6

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	763
Maximaler Volumenstrom, l/s	212
Gewicht, kg	114
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE 11,7
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	84
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,148
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,26
Filter Abmessungen BxHxL, mm	540x260x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	73
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	180
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2 / 10,9
Wartungsabstand, mm	1050
Steuerungssystem	C6



## Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	55
Zuluft Austritt	63
Abluft Eintritt	55
Abluft Austritt	63
Gehäuse	44

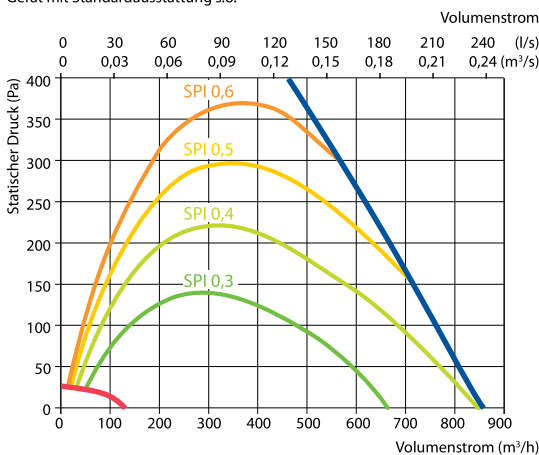
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)

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

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

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

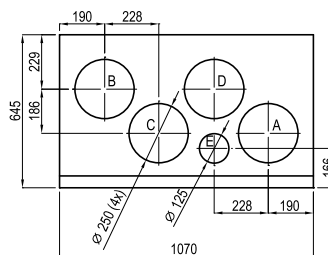
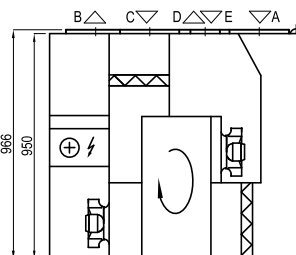


## Temperaturwirkungsgrad

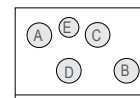
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	13,1	14,7	15,7	16,7	17,7	22,6	23,6	24,6

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)

## Zubehör

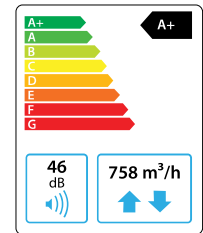
Absperrklappe	AGUJ-M-250+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-250-50-600-M
	B/C AGS-250-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-250
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,63

Kühlregister (PKW)	DCW-0,7-5
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.15-2,5
Außenlufthaube	LD-250
Changeover Register	DHCW-250
DX Kühler	DCF-0,7-5
Kühleinheit	MOU-18HFN8+KA8140



# Domekt R 700 H C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	758
Maximaler Volumenstrom, l/s	211
Gewicht, kg	83
Versorgungsspannung, V	1~ 230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE 11,7
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	84
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,147
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,25
Filter Abmessungen BxHxL, mm	540x260x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	70
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	180
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2 / 11
Wartungsabstand, mm	950
Steuerungssystem	C6M



## Schalldaten

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

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

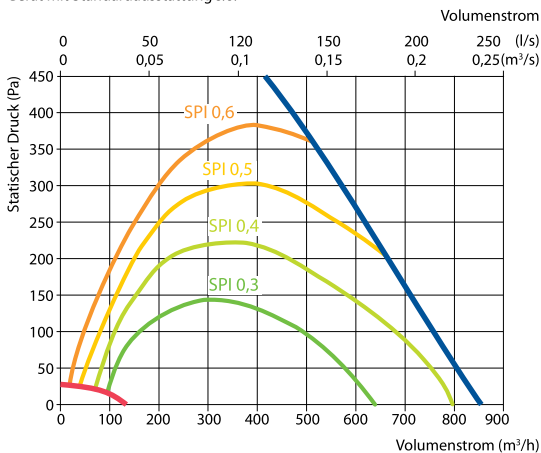
A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA,r</sub> dB(A)

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

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

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

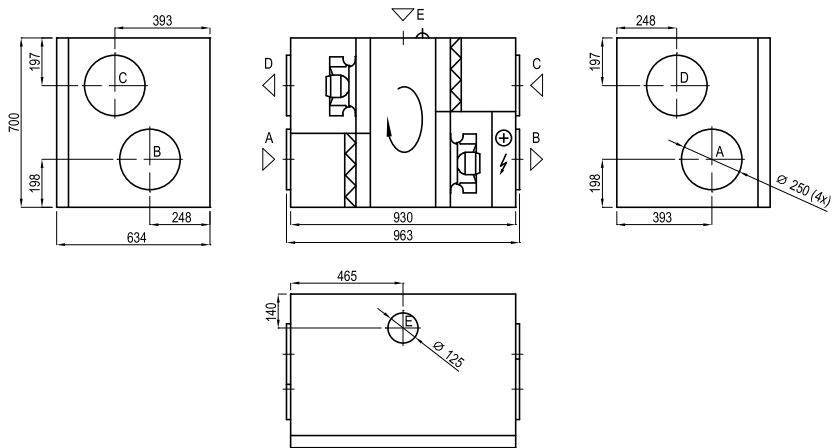


## Temperaturwirkungsgrad

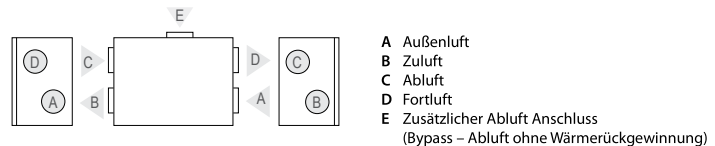
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C	14,8	16,1	16,9	17,7	18,5	22,5	23,3	24,1

Innen +22°C, 20% RH

### Ausführung Rechts (R1)



### Ausführung Links (L1)



## Zubehör

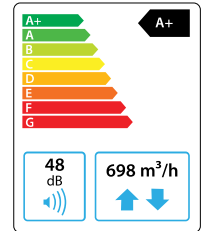
Absperrklappe	AGUJ-M-250+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-250-50-600-M
	B/C AGS-250-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-250
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,63

Kühlregister (PKW)	DCW-0,7-5
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.15-2,5
Außenlufthaube	LD-250
Changeover Register	DHCW-250
DX Kühler	DCF-0,7-5
Kühleinheit	MOU-18HFN8+KA8140



# Domekt R 700 F C6M

Maximaler Volumenstrom, m <sup>3</sup> /h	698
Maximaler Volumenstrom, l/s	194
Gewicht, kg	93
Versorgungsspannung, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom, A	HE 11,7
Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	83
Bezugsluftvolumenstrom, m <sup>3</sup> /s	0,136
Bezugsdruckdifferenz, Pa	50
SEL, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,25
Filter Abmessungen BxHxL, mm	368x375x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W	65
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	175
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	2 / 12
Wartungsabstand, mm	500
Steuerungssystem	C6M



## Schalldaten

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

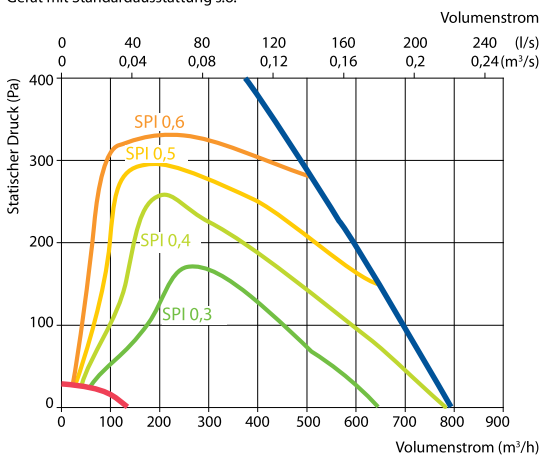
Zuluft Eintritt	55
Zuluft Austritt	68
Abluft Eintritt	55
Abluft Austritt	68
Gehäuse	48

A-bewertete Schalldruckpegel L<sub>PA</sub>, dB(A)  
10 m<sup>2</sup> normal isolierter Raum,  
Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

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

## Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

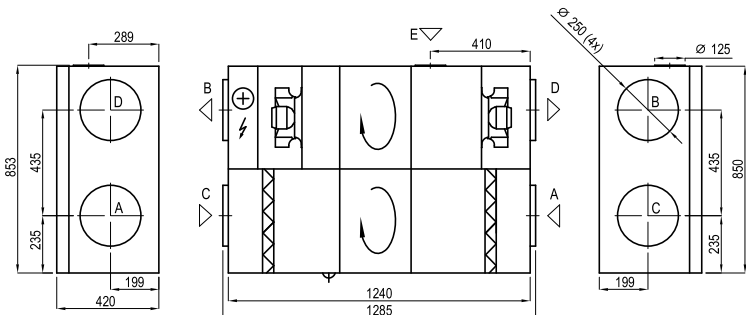


## Temperaturwirkungsgrad

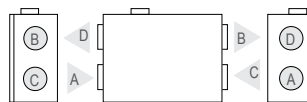
Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttmp. n. Rückgewinnung, °C	14,2	15,6	16,5	17,3	18,2	22,5	23,4	24,2

Innen +22°C, 20% RH

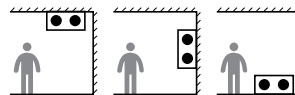
## Ausführung Links (L1)



## Ausführung Rechts (R1)



## Montagepositionen



## Zubehör

Absperrklappe	AGUJ-M-250+LF230/CM230
Schalldämpfer	A/D AGS-250-50-600-M
	B/C AGS-250-50-900-M
Heizregister (PWW)	DH-250
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
2-Wege Ventil (PWW)	VVP47.10-0,63

Kühlregister (PKW)	DCW-0,7-5
2-Wege Ventil (PKW)	VVP47.15-2,5
Außenlufthaube	LD-250
Changeover Register	DHCW-250
DX Kühler	DCF-0,7-5
Kühleinheit	MOU-18HFN8a+KA8140

