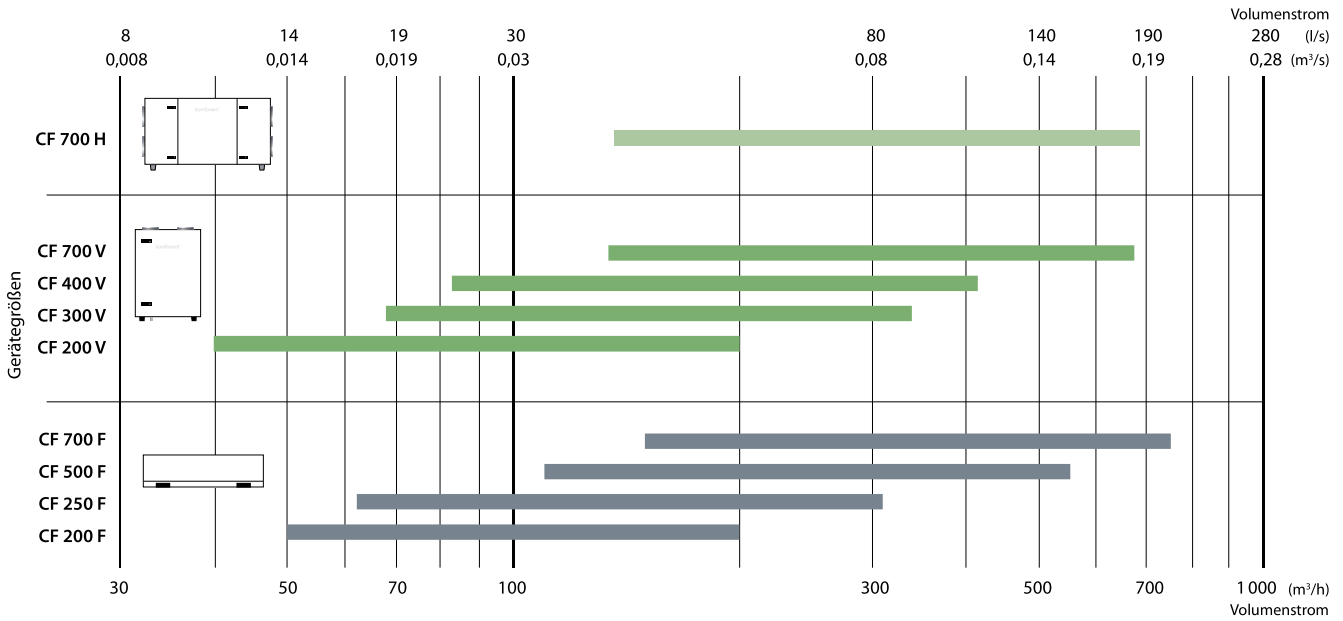


Domekt CF

Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher

Größe und Leistung der Domekt CF Geräte



Domekt CF Sortiment

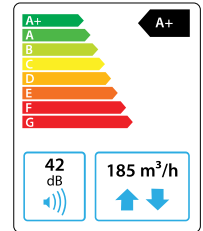
| Gerätegröße | Wärmetauscher | | Zuluft/Abluft Filterklasse | | Vorheizregister | Heizsystem | | | Kühlsystem | | Inspektionsseite | | | | Bypass | Steuerungssystem | | |
|-----------------|---------------|-------------|----------------------------|----|-----------------|------------|----|-----|------------|------|------------------|----|----|----|--------|------------------|-----|----|
| | Kondensierend | Enthalpisch | F7 | M5 | HE | HE | DH | HCW | HCW | HCDX | R1 | R2 | L1 | L2 | Inner | C6 | C6M | C8 |
| 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

Die Markierungen werden auf S. 7 erläutert.

Domekt CF 200 F C8

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Maximaler Volumenstrom, m³/h | 185 |
| Maximaler Volumenstrom, l/s | 51 |
| Gewicht, kg | 28 |
| Versorgungsspannung, V | 1~230 |
| Maximaler Betriebsstrom, A | 3 |
| Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, % | 88 |
| Bezugsluftvolumenstrom, m³/s | 0,036 |
| Bezugsdruckdifferenz, Pa | 50 |
| SEL, W/(m³/h) | 0,21 |
| Filter Abmessungen BxHxL, mm | 250x232x46 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W | 13 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W | 41 |
| Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C | 0,5 / 11,3 |
| Wartungsabstand, mm | 300 |
| Steuerungssystem | C8 |



Schalldaten

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

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

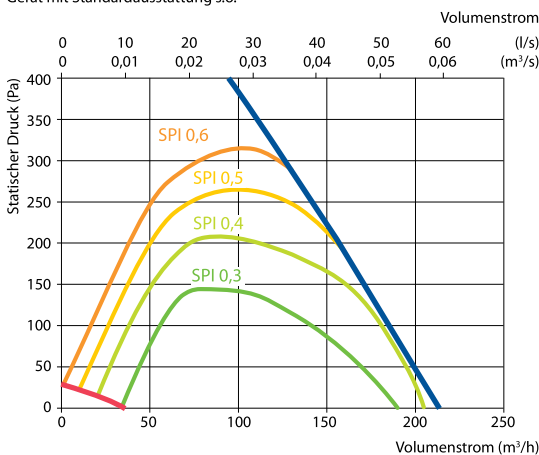
A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA} , dB(A)

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

| | |
|----------|----|
| Umgebung | 31 |
|----------|----|

Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.

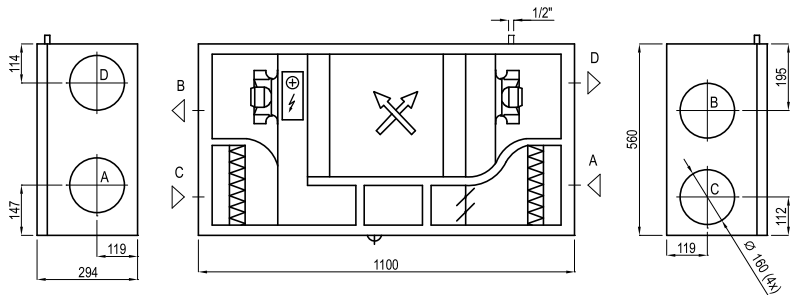


Temperaturwirkungsgrad

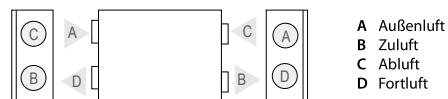
| Außen Temperatur °C | Winter | | | | | Sommer | | |
|--------------------------------|--------|-----|------|------|------|--------|------|------|
| | -23 | -15 | -10 | -5 | 0 | 25 | 30 | 35 |
| Zuluftmp. n. Rückgewinnung, °C | 17,4 | 18 | 18,4 | 18,8 | 19,4 | 22,4 | 22,9 | 23,5 |

Innen +22°C, 20% RH

Ausführung Links (L1)



Ausführung Rechts (R2)



Montagepositionen



Zubehör

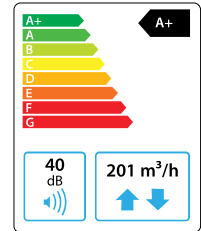
| | |
|--------------------|------------------------|
| Absperrklappe | AGUJ-M-160+LF230/CM230 |
| Schalldämpfer | A/D AGS-160-50-600-M |
| | B/C AGS-160-50-900-M |
| Heizregister (PWW) | DH-160 |
| PPU | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 |

| | |
|---------------------|---------------|
| 2-Wege Ventil (PWW) | VVP47.10-0,25 |
| Kühlregister (PKW) | DCW-0,2-1 |
| 2-Wege Ventil (PKW) | VVP47.10-1,6 |
| Außenlufthaube | LD-160 |
| Changeover Register | DHCW-160 |



Domekt CF 200 V C6M

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Maximaler Volumenstrom, m ³ /h | 201 |
| Maximaler Volumenstrom, l/s | 56 |
| Gewicht, kg | 42 |
| Versorgungsspannung, V | 1~230 |
| Maximaler Betriebsstrom, A | HE8,3 |
| Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, % | 92 |
| Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s | 0,039 |
| Bezugsdruckdifferenz, Pa | 50 |
| SEL, W/(m ³ /h) | 0,21 |
| Filter Abmessungen BxHxL, mm | 365x132x46 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W | 15 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W | 37 |
| Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C | 0,5 / 10,4 |
| Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C | 1 / 19,6 |
| Wartungsabstand, mm | 600 |
| Steuerungssystem | C6M |



Schalldaten

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

| | |
|-----------------|----|
| Zuluft Eintritt | 45 |
| Zuluft Austritt | 59 |
| Abluft Eintritt | 45 |
| Abluft Austritt | 59 |
| Gehäuse | 40 |

A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA,r} dB(A) 10 m² normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

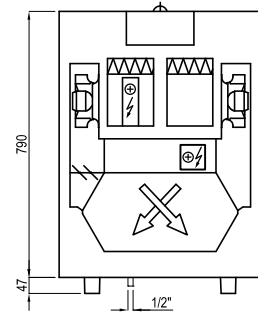
| | |
|----------|----|
| Umgebung | 30 |
|----------|----|

Temperaturwirkungsgrad

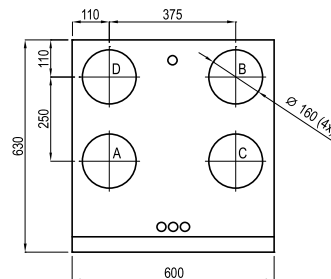
| Außen Temperatur °C | Winter | | | | | Sommer | | |
|----------------------------------|--------|-------|-------|------|------|--------|------|------|
| | -23 | -15 | -10 | -5 | 0 | 25 | 30 | 35 |
| Zulufttmp. n. Rückgewinnung*, °C | 18,9* | 19,0* | 19,0* | 19,0 | 19,6 | 22,3 | 22,9 | 23,4 |

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

Ausführung Rechts (R1)



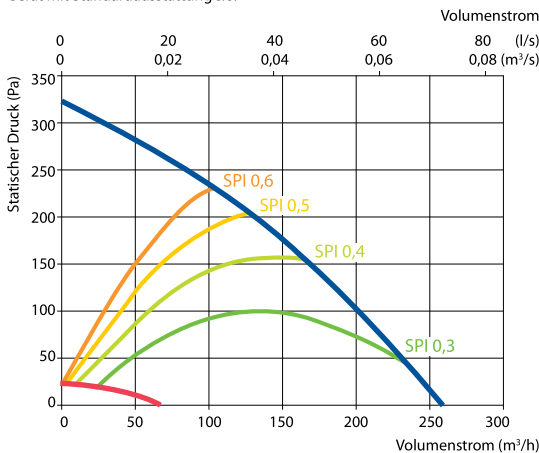
Ausführung Links (L1)



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

Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



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) | VVP47.10-0,25 |
| Kühlregister (PKW) | DCW-0,2-1 |
| 2-Wege Ventil (PKW) | VVP47.10-1,6 |
| Außenlufthaube | LD-160 |
| Changeover Register | DHCW-160 |

C6.1

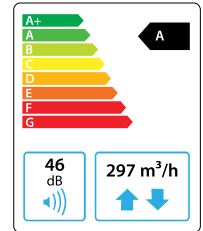


C6.2



Domekt CF 250 F C6

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Maximaler Volumenstrom, m ³ /h | 297 |
| Maximaler Volumenstrom, l/s | 83 |
| Gewicht, kg | 52 |
| Versorgungsspannung, V | 1~230 |
| Maximaler Betriebsstrom, A | 8,3 |
| Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, % | 86 |
| Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s | 0,058 |
| Bezugsdruckdifferenz, Pa | 50 |
| SEL, W/(m ³ /h) | 0,29 |
| Filter Abmessungen BxHxL, mm | 265x250x46 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W | 32 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W | 91 |
| Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C | 0,5 / 7 |
| Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C | 1 / 14 |
| Wartungsabstand, mm | 300 |
| Steuerungssystem | C6 |



Schalldaten

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

| | |
|-----------------|----|
| Zuluft Eintritt | 53 |
| Zuluft Austritt | 65 |
| Abluft Eintritt | 54 |
| Abluft Austritt | 65 |
| Gehäuse | 46 |

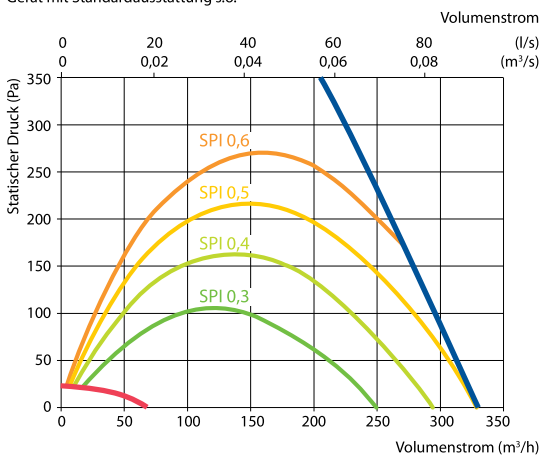
A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA}, dB(A)

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

| | |
|----------|----|
| Umgebung | 35 |
|----------|----|

Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



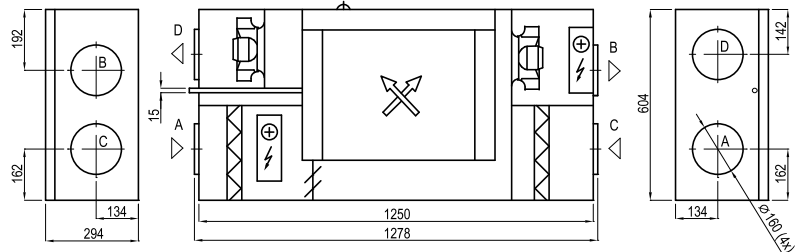
Temperaturwirkungsgrad

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

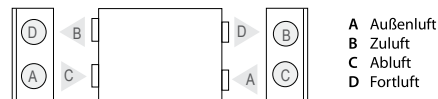
Innen +22°C, 20% RH

* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Montagepositionen



Zubehör

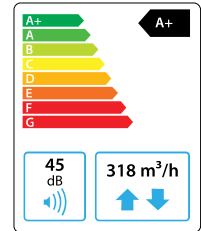
| | |
|--------------------|------------------------|
| Absperrklappe | AGUJ-M-160+LF230/CM230 |
| Schalldämpfer | A/D AGS-160-50-600-M |
| | B/C AGS-160-50-900-M |
| Heizregister (PWW) | DH-160 |
| PPU | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 |

| | |
|---------------------|--------------|
| 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 CF 300 V C6M

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Maximaler Volumenstrom, m ³ /h | 318 |
| Maximaler Volumenstrom, l/s | 88 |
| Gewicht, kg | 42 |
| Versorgungsspannung, V | 1~230 |
| Maximaler Betriebsstrom, A | HE8,3 |
| Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, % | 88 |
| Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s | 0,062 |
| Bezugsdruckdifferenz, Pa | 50 |
| SEL, W/(m ³ /h) | 0,29 |
| Filter Abmessungen BxHxL, mm | 365x132x46 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W | 34 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W | 91 |
| Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C | 0,5 / 6,6 |
| Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C | 1 / 13,1 |
| Wartungsabstand, mm | 600 |
| Steuerungssystem | C6M |



Schalldaten

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

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

A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) 10 m² normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse – 3 m.

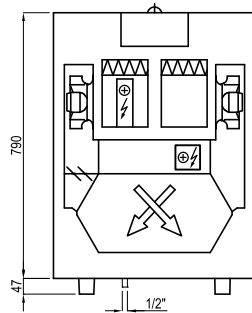
| | |
|----------|----|
| Umgebung | 34 |
|----------|----|

Temperaturwirkungsgrad

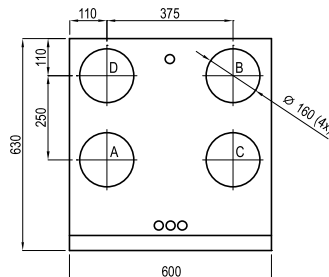
| Außen Temperatur °C | Winter | | | | | Sommer | | |
|---------------------------------|--------|-------|-------|------|------|--------|------|------|
| | -23 | -15 | -10 | -5 | 0 | 25 | 30 | 35 |
| Zuluftmp. n. Rückgewinnung*, °C | 16,9* | 17,6* | 17,7* | 17,7 | 18,4 | 22,5 | 23,3 | 24,1 |

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

Ausführung Rechts (R1)



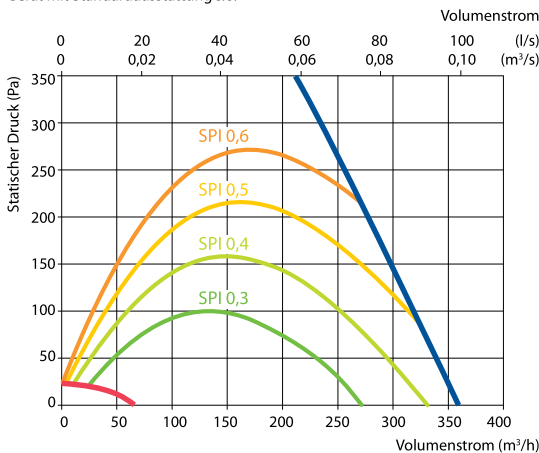
Ausführung Links (L1)



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

Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



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 |
| Kühleinheit | MOU-12HFN8+KA8140 |

C6.1

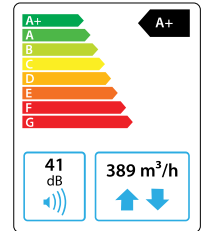


C6.2



Domekt CF 400 V C6

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Maximaler Volumenstrom, m³/h | 389 |
| Maximaler Volumenstrom, l/s | 108 |
| Gewicht, kg | 54 |
| Versorgungsspannung, V | 1~230 |
| Maximaler Betriebsstrom, A | HE 10.5 |
| Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, % | 88 |
| Bezugsluftvolumenstrom, m³/s | 0,076 |
| Bezugsdruckdifferenz, Pa | 50 |
| SEL, W/(m³/h) | 0,22 |
| Filter Abmessungen BxHxL, mm | 350x235x46 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W | 33 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W | 91 |
| Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C | 0,5 / 5,4 |
| Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C | 1,5 / 16,1 |
| Wartungsabstand, mm | 600 |
| Steuerungssystem | C6 |



Schalldaten

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

| | |
|-----------------|----|
| Zuluft Eintritt | 58 |
| Zuluft Austritt | 53 |
| Abluft Eintritt | 58 |
| Abluft Austritt | 53 |
| Gehäuse | 41 |

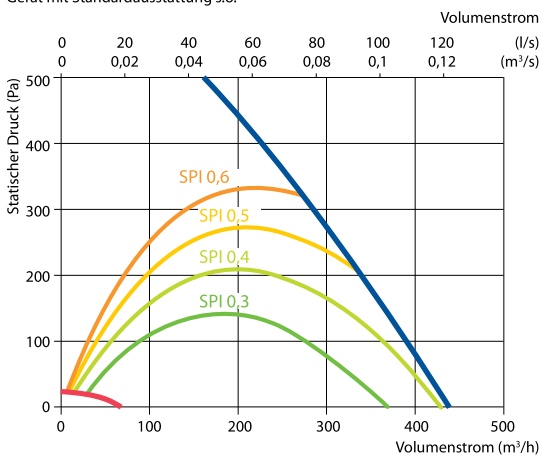
A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA} , dB(A)

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

| | |
|----------|----|
| Umgebung | 31 |
|----------|----|

Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



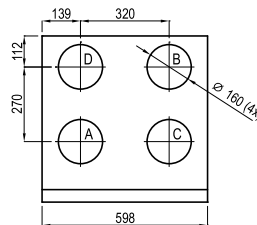
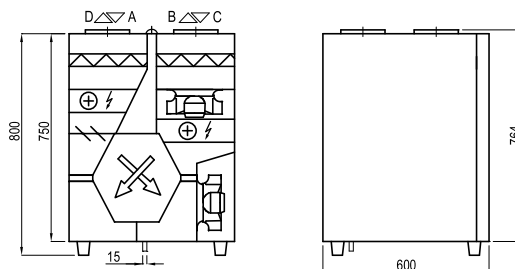
Temperaturwirkungsgrad

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

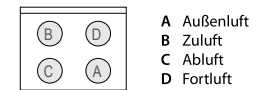
Innen +22°C, 20% RH

* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Zubehör

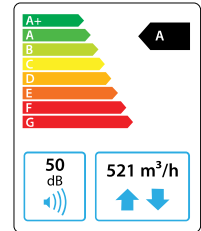
| | |
|---------------------|------------------------|
| Absperrklappe | AGUJ-M-160+LF230/CM230 |
| Schalldämpfer | A/D AGS-160-50-600-M |
| | B/C AGS-160-50-900-M |
| Heizregister (PWW) | DH-160 |
| PPU | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 |
| 2-Wege Ventil (PWW) | VVP47.10-0,4 |

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



Domekt CF 500 F C6

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Maximaler Volumenstrom, m ³ /h | 521 |
| Maximaler Volumenstrom, l/s | 145 |
| Gewicht, kg | 93 |
| Versorgungsspannung, V | 1~230 |
| Maximaler Betriebsstrom, A | HE 11,7 |
| Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, % | 87 |
| Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s | 0,1013 |
| Bezugsdruckdifferenz, Pa | 50 |
| SEL, W/(m ³ /h) | 0,34 |
| Filter Abmessungen BxHxL, mm | 484x250x46 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W | 67 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W | 171 |
| Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C | 0,5 / 3,8 |
| Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C | 1,5 / 11,4 |
| Wartungsabstand, mm | 520 |
| Steuerungssystem | C6 |



Schalldaten

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

| | |
|-----------------|----|
| Zuluft Eintritt | 56 |
| Zuluft Austritt | 70 |
| Abluft Eintritt | 56 |
| Abluft Austritt | 70 |
| Gehäuse | 50 |

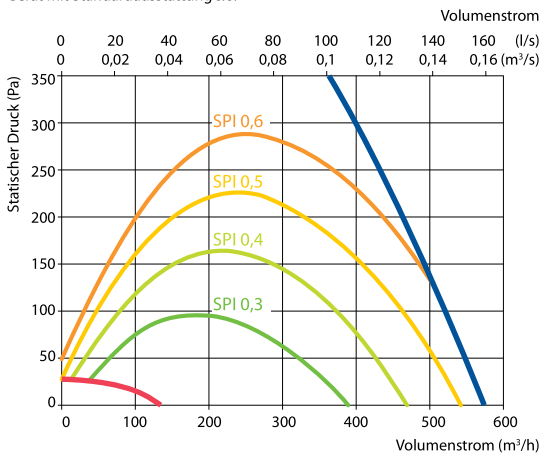
A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA} dB(A)

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

| | |
|----------|----|
| Umgebung | 38 |
|----------|----|

Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



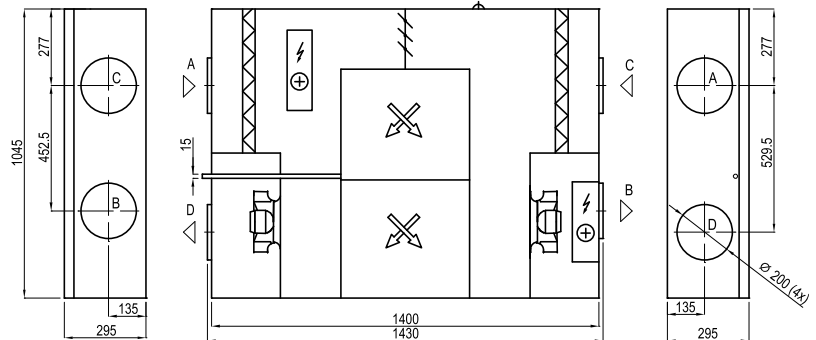
Temperaturwirkungsgrad

| Außen Temperatur °C | Winter | | | | | Sommer | | |
|----------------------------------|--------|-------|-------|------|------|--------|------|----|
| | -23 | -15 | -10 | -5 | 0 | 25 | 30 | 35 |
| Zulufttmp. n. Rückgewinnung*, °C | 17,4* | 18,0* | 18,2* | 18,2 | 18,8 | 22,4 | 23,2 | 24 |

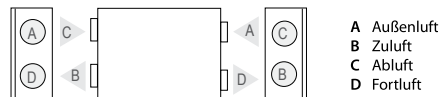
Innen +22°C, 20% RH

* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

Ausführung Rechts (R2)



Ausführung Links (L2)



Montagepositionen



Zubehör

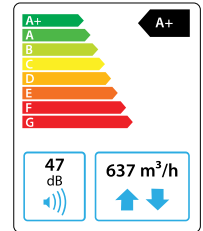
| | |
|---------------------|------------------------|
| Absperrklappe | AGUJ-M-200+LF230/CM230 |
| Schalldämpfer | A/D AGS-200-50-600-M |
| | B/C AGS-200-50-900-M |
| Heizregister (PWW) | DH-200 |
| PPU | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 |
| 2-Wege Ventil (PWW) | VVP47.10-0,4 |

| | |
|---------------------|-------------------|
| Kühlregister (PKW) | DCW-0,5-3 |
| 2-Wege Ventil (PKW) | VVP47.10-1,6 |
| Außenlufthaube | LD-200 |
| Changeover Register | DHCW-200 |
| DX Kühler | DCF-0,5-3 |
| Kühleinheit | MOU-12HFN8+KA8140 |



Domekt CF 700 V C6

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Maximaler Volumenstrom, m³/h | 637 |
| Maximaler Volumenstrom, l/s | 177 |
| Gewicht, kg | 100 |
| Versorgungsspannung, V | 1~230 |
| Maximaler Betriebsstrom, A | HE 11,7 |
| Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, % | 88 |
| Bezugsluftvolumenstrom, m³/s | 0,124 |
| Bezugsdruckdifferenz, Pa | 50 |
| SEL, W/(m³/h) | 0,30 |
| Filter Abmessungen BxHxL, mm | 390x300x46 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W | 73 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W | 179 |
| Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C | 0,5 / 3,3 |
| Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C | 1,5 / 9,8 |
| Wartungsabstand, mm | 1000 |
| Steuerungssystem | C6 |



Schalldaten

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

| | |
|-----------------|----|
| Zuluft Eintritt | 47 |
| Zuluft Austritt | 67 |
| Abluft Eintritt | 47 |
| Abluft Austritt | 67 |
| Gehäuse | 47 |

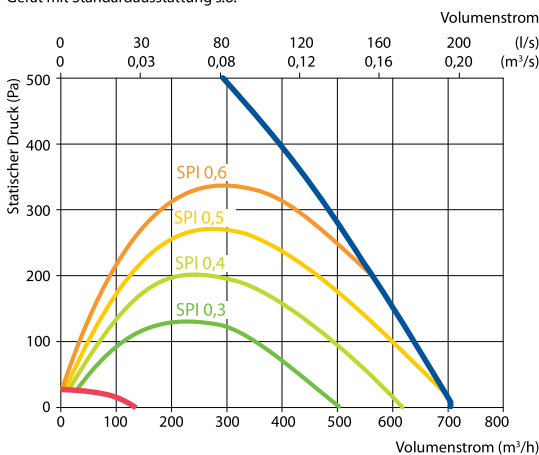
A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA} , dB(A)

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

| | |
|----------|----|
| Umgebung | 36 |
|----------|----|

Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



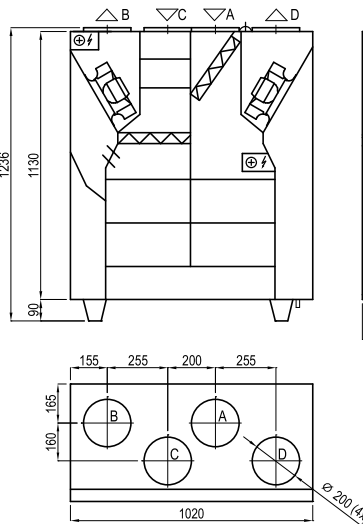
Temperaturwirkungsgrad

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

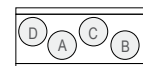
Innen +22°C, 20% RH

* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

Ausführung Links (L1)



Ausführung Rechts (R1)



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

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-15-0,4-W2 |
| 2-Wege Ventil (PWW) | VVP47.10-0,4 |

| | |
|---------------------|-------------------|
| 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 CF 700 H C6

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Maximaler Volumenstrom, m ³ /h | 651 |
| Maximaler Volumenstrom, l/s | 181 |
| Gewicht, kg | 115 |
| Versorgungsspannung, V | 1~230 |
| Maximaler Betriebsstrom, A | HE 11,7 |
| Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, % | 88 |
| Bezugsluftvolumenstrom, m ³ /s | 0,127 |
| Bezugsdruckdifferenz, Pa | 50 |
| SEL, W/(m ³ /h) | 0,29 |
| Filter Abmessungen BxHxL, mm | 390x300x46 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W | 72 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W | 178 |
| Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C | 0,5 / 3,2 |
| Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C | 1,5 / 9,6 |
| Wartungsabstand, mm | 500 |
| Steuerungssystem | C6 |



A+ A B C D E F G

47 dB

651 m³/h

Schalldaten

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

| | |
|-----------------|----|
| Zuluft Eintritt | 47 |
| Zuluft Austritt | 67 |
| Abluft Eintritt | 47 |
| Abluft Austritt | 67 |
| Gehäuse | 47 |

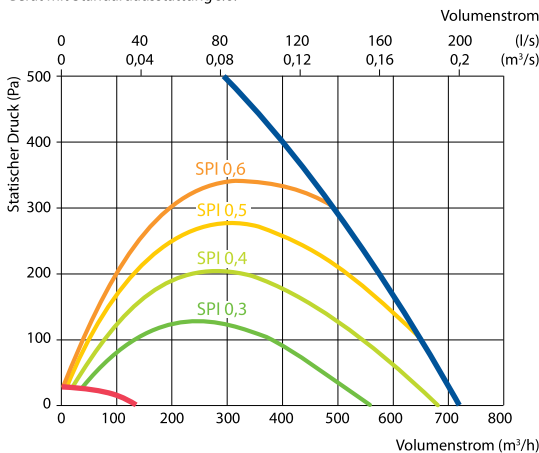
A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA} dB(A)

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

| | |
|----------|----|
| Umgebung | 36 |
|----------|----|

Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



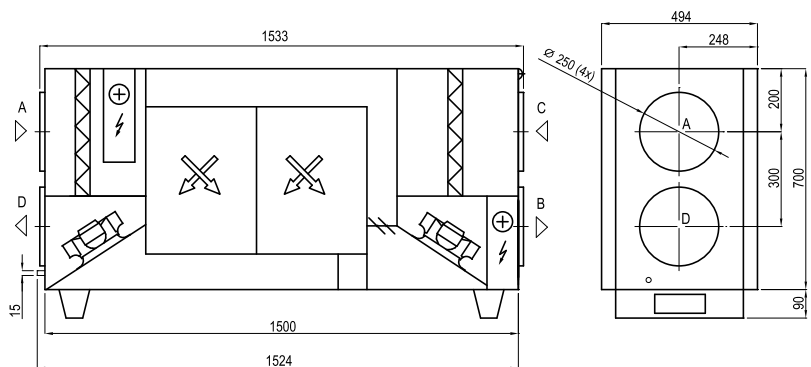
Temperaturwirkungsgrad

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

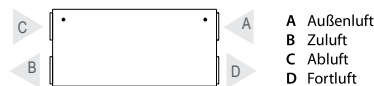
Innen +22°C, 20% RH

* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Zubehör

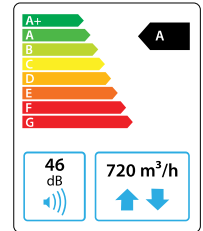
| | |
|---------------------|------------------------|
| Absperrklappe | AGUJ-M-250+LF230/CM230 |
| Schalldämpfer | A/D AGS-250-50-600-M |
| | B/C AGS-250-50-900-M |
| Heizregister (PWW) | DH-250 |
| PPU | PPU-HW-3R-15-0,63-W2 |
| 2-Wege Ventil (PWW) | VVP47.10-0,63 |

| | |
|---------------------|-------------------|
| 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 CF 700 F C6

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Maximaler Volumenstrom, m³/h | 720 |
| Maximaler Volumenstrom, l/s | 200 |
| Gewicht, kg | 81 |
| Versorgungsspannung, V | 1~230 |
| Maximaler Betriebsstrom, A | HE 11,7 |
| Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung, % | 82 |
| Bezugsluftvolumenstrom, m³/s | 0,14 |
| Bezugsdruckdifferenz, Pa | 50 |
| SEL, W/(m³/h) | 0,25 |
| Filter Abmessungen BxHxL, mm | 400x300x46 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs Bezugsluftvolumenstrom, W | 70 |
| Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W | 177 |
| Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C | 0,5 / 2,9 |
| Leistung Elektrovorheizregister, kW / Δt, °C | 1,5 / 8,7 |
| Wartungsabstand, mm | 450 |
| Steuerungssystem | C6 |



Schalldaten

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

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

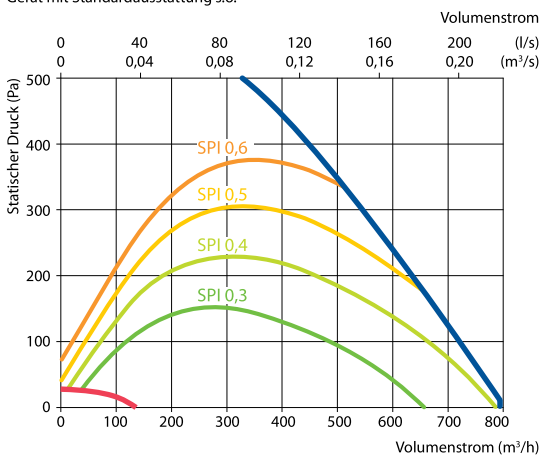
A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA} , dB(A)

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

| | |
|----------|----|
| Umgebung | 35 |
|----------|----|

Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



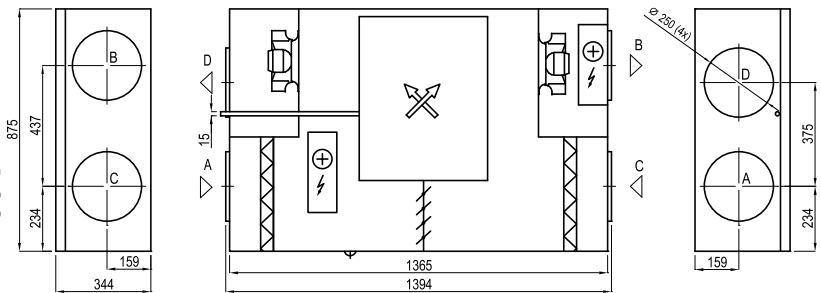
Temperaturwirkungsgrad

| Außen Temperatur °C | Winter | | | | | Sommer | | |
|----------------------------------|--------|-------|-------|------|------|--------|------|------|
| | -23 | -15 | -10 | -5 | 0 | 25 | 30 | 35 |
| Zulufttmp. n. Rückgewinnung*, °C | 15,5* | 16,1* | 16,8* | 16,8 | 17,7 | 22,5 | 23,4 | 24,4 |

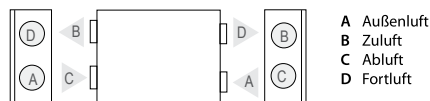
Innen +22°C, 20% RH

* Berechnung nach Bewertung des Vorheizregisters.

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



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-18HFN8+KA8140 |

