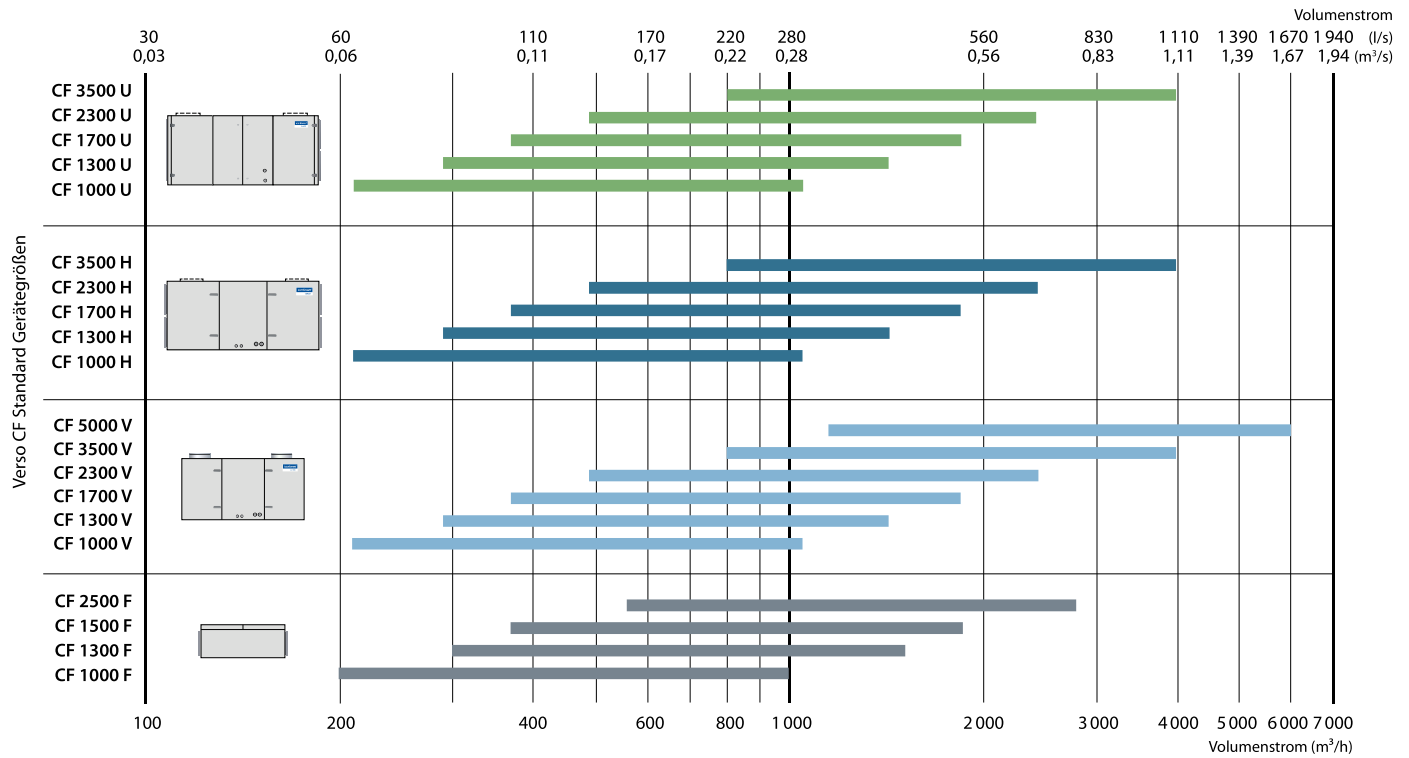


Verso CF Standard

Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher

Größe und Leistung der Verso CF Standard Geräte



Verso CF Standard Sortiment

Gerätegröße	Zuluft/Abluft Filterklasse		Heizsystem			Kühlsystem		Inspektionsseite		Steuerungssystem
	F7	M5	HE	DH	HCW	HCW	HCDX	R1	L1	
Verso CF 1000 U	●	●	○	○	○	△	○	○	○	●
Verso CF 1000 H / V	●	●	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso CF 1000 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1300 U	●	●	○	○	○	△	○	○	○	●
Verso CF 1300 H / V	●	●	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso CF 1300 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1500 F	●	●	●	△	△	△	△	○	○	●
Verso CF 1700 U	●	●	○	○	○	△	○	○	○	●
Verso CF 1700 H / V	●	●	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso CF 2300 U	●	●	○	○	○	△	○	○	○	●
Verso CF 2300 H / V	●	●	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso CF 2500 F	●	●	●	△	○	△	△	○	○	●
Verso CF 3500 U	●	●	○	○	○	△	○	○	○	●
Verso CF 3500 H / V	●	●	○	○	○	△	△	○	○	●
Verso CF 5000 V	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●

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

Die Markierungen werden auf S. 7 erläutert.

Verso CF 1000 U C5

Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, m³/h	1 055
Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, l/s	293
Gehäusedämmung, mm	50
Gewicht, kg	269
Versorgungsspannung HE, V	3~400
Versorgungsspannung HW, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	9,5
Maximaler Betriebsstrom HW, A	3,3
Filter Abmessungen BxHxL, mm	800x400x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	178
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	4,5 / 12,5
Wartungsabstand, mm	800
Steuerungssysteme	C5



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	56
Zuluft Austritt	74
Abluft Eintritt	57
Abluft Austritt	74
Gehäuse	54

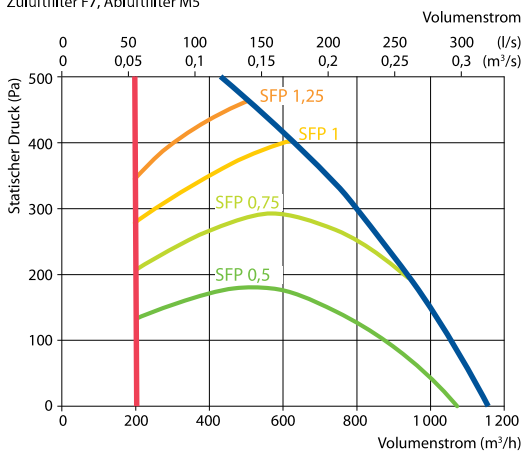
A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA}, dB(A)

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

Umgebung	43
----------	----

Leistungsdaten (Verso CF 1000 UH Daten)

Zuluftfilter F7, Abluftfilter M5



Zubehör

Absperrklappe	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Schalldämpfer	A/D AGS-315-100-900-M B/C AGS-315-100-1200-M
PPU	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
Kühlregister (PKW)	DCW-0,9-6
2-Wege Ventil	VVP47.15-2,5+SSP61
DX Kühler	DCF-0,9-6
Kühleinheit	MOU-18HFN8+KA8140

Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttemp. nach Rückgewinnung, °C	15,2	16,0	16,8	17,1	18,0	22,6	23,5	24,7

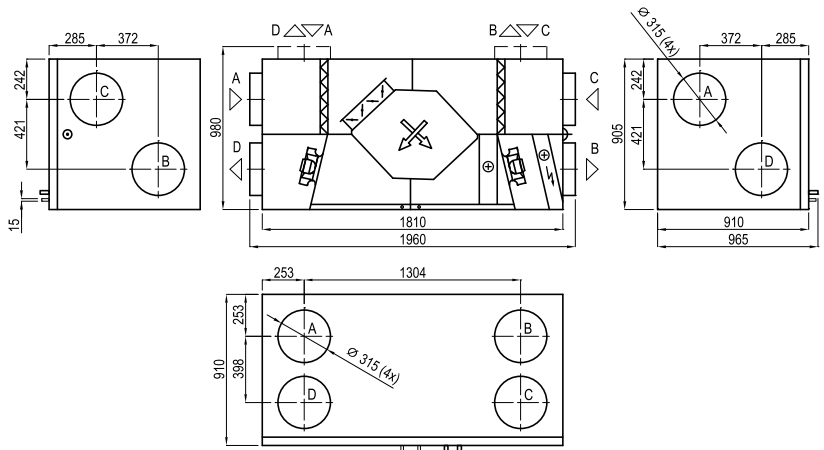
Innen +22° C, 20% RH

Changeover Wasser/ DX Heiz- Kühlregister (HCW/HCDX)

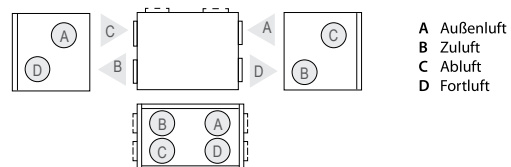
Wassertemperatur VL/RL, °C	Winter	Sommer	Winter	Sommer
	60/40	7/12	-	-
Kondensierung/Verdampfung T, °C	-	-	45	45/5
Leistung, kW	2,4	6,8	2,4	7,3
Maximale Kapazität, kW	8,7	8,9	5,2	9,9
Druckverlust, kPa	1,8	34,5	-	-
Temperatur Ein-/Austritt, °C	15,2 / 22	30 / 18	15,2 / 22	30 / 18
Anschlüsse, " / mm	½		½ / 22	

Sommer +30°C/ 50%

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Verso CF 1000 F C5

Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, m ³ /h	868
Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, l/s	241
Gehäusedämmung, mm	50
Gewicht, kg	173
Versorgungsspannung HE, V	3~400
Versorgungsspannung HW, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	7,3
Maximaler Betriebsstrom HW, A	3,3
Filter Abmessungen BxHxL, mm	550x420x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	168
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	3/10,1
Wartungsabstand, mm	400
Steuerungssystem	C5



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	59
Zuluft Austritt	73
Abluft Eintritt	59
Abluft Austritt	73
Gehäuse	54

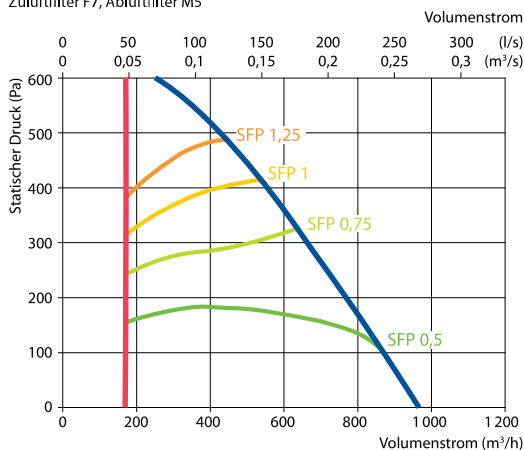
A-bewertete Schalldruckpegel L_{pA} , dB(A)

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

Umgebung	42
----------	----

Leistungsdaten

Zuluftfilter F7, Abluftfilter M5



Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttemp.nach Rückgewinnung, °C	17,2	17,4	17,8	18,1	18,7	22,6	23,6	24,7

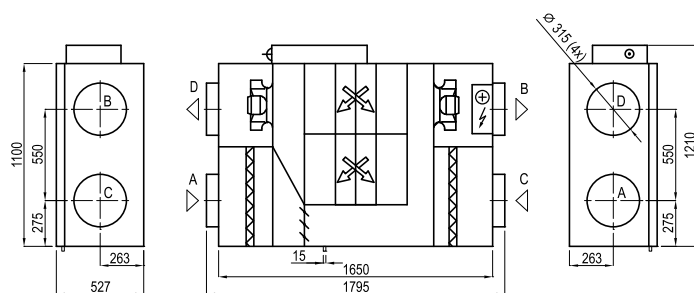
Innen +22° C, 20% RH

WW-Kanal-Lufterhitzer (DH)*

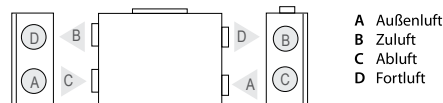
Wassertemperatur VL/RL, °C	Winter		
	80/60	70/50	60/40
Leistung, kW	1,4	1,4	1,4
Durchflussmenge, dm ³ /h	60	60	60
Druckverlust, kPa	2,3	2,3	2,4
Temperatur Ein-/Austritt, °C	17,2/22		
Maximale Kapazität, kW	8,8	7,0	5,2
Anschlüsse, "	½		

* optional

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



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

Montagepositionen



Zubehör

Absperrklappe	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Schalldämpfer	A/D AGS-315-100-900-M
	B/C AGS-315-100-1200-M
Heizregister (PWW)	DH-315
PPU	PPU-HW-3R-15-1,0-W2
Kühlregister (PKW)	DCW-0,9-6 / DHCW-315
2-Wege Ventil	VVP47.15-2,5+SSP61
DX Kühler	DCF-0,9-6
Kühleinheit	MOU-18HFN6+KA8140

Verso CF 1300 U C5

Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, m ³ /h	1341
Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, l/s	373
Gehäusedämmung, mm	50
Gewicht, kg	225
Versorgungsspannung HE, V	3~400
Versorgungsspannung HW, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,7
Maximaler Betriebsstrom HW, A	5,5
Filter Abmessungen BxHxL, mm	800x400x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	370
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	4,5/9,3
Wartungsabstand, mm	800
Steuerungssysteme	C5



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	62
Zuluft Austritt	81
Abluft Eintritt	63
Abluft Austritt	81
Gehäuse	59

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

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

Umgebung	48
----------	----

Temperaturwirkungsgrad

	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttemp. nach Rückgewinnung, °C	14,6	15,5	16,4	16,8	17,8	22,6	23,6	24,6

Innen +22° C, 20% RH

Changeover Wasser/ DX Heiz- Kühlregister (HCW/HCDX)

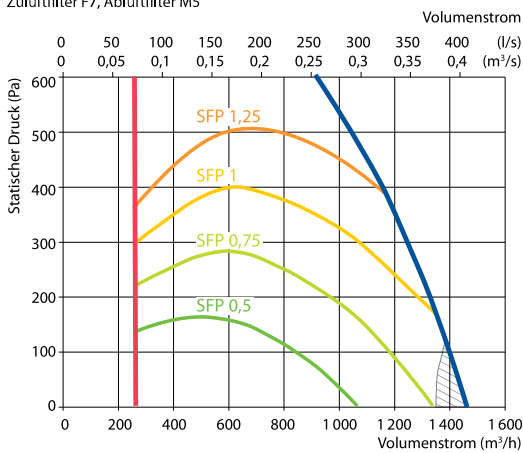
	Winter	Sommer	Winter	Sommer
Wassertemperatur VL/RL, °C	60/40	7/12	–	–
Kondensierung/Verdampfung T, °C	–	–	45	45/5
Leistung, kW	3,3	8,6	3,3	9,3
Maximale Kapazität, kW	10,7	10,5	6,2	11,5
Druckverlust, kPa	2,1	53,7	–	–
Temperatur Ein-/Austritt, °C	14,6 / 22	30 / 18	14,6 / 22	30 / 18
Anschlüsse, " / mm		½		½ / 22

Sommer: +30°C / 50%

Leistungsdaten

(Verso CF 1300 UH Daten)

Zuluftfilter F7, Abluftfilter M5

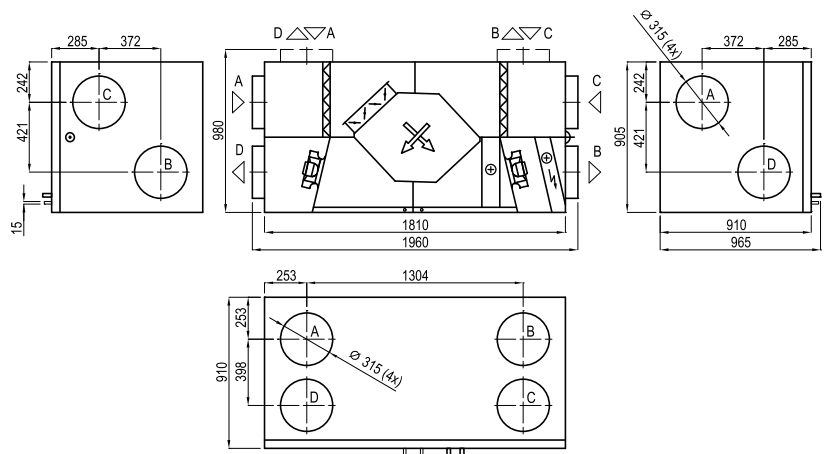


Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

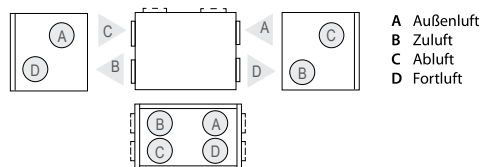
Zubehör

Absperrklappe	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Schalldämpfer	A/D AGS-315-100-900-M B/C AGS-315-100-1200-M
PPU	PPU-HW-3R-15-1-W2
Kühlregister (PKW)	DCW-1,4-9
2-Wege Ventil	VVP47.20-4,0+SSP61
DX Kühler	DCF-1,4-10
Kühleinheit	MOU-36HFN8+KA8243

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Verso CF 1300 F C5

Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, m ³ /h	1317
Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, l/s	366
Gehäusedämmung, mm	50
Gewicht, kg	175
Versorgungsspannung HE, V	3~400
Versorgungsspannung HW, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	11,7
Maximaler Betriebsstrom HW, A	5,5
Filter Abmessungen BxHxL, mm	550x420x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	360
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	4,5/9,5
Wartungsabstand, mm	400
Steuerungssystem	C5

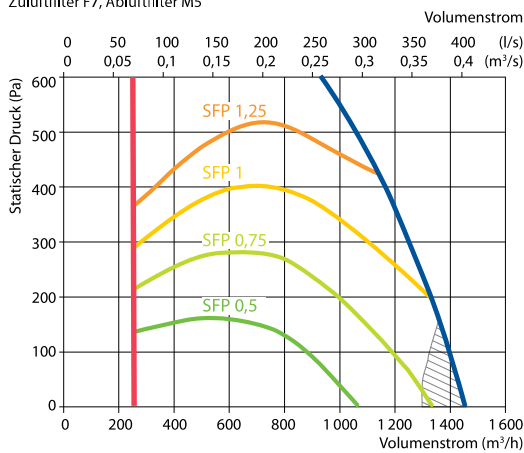


Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L_{WA,r} dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom	
Zuluft Eintritt	65
Zuluft Austritt	80
Abluft Eintritt	65
Abluft Austritt	80
Gehäuse	59
A-bewertete Schalldruckpegel L_{pA,r} dB(A) 10 m² normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse -3 m.	
Umgebung	48

Leistungsdaten

Zuluftfilter F7, Abluftfilter M5



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Zubehör

Absperrklappe	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Schalldämpfer	A/D AGS-315-100-900-M
	B/C AGS-315-100-1200-M
Heizregister (PWW)	DH-315
PPU	PPU-HW-3R-15-1-W2
Kühlregister (PKW)	DCW-1,4-9 / DHCW-315
2-Wege Ventil	VVP47.20-4,0+SSP61
DX Kühler	DCF-1,4-10
Kühleinheit	MOU-36HFN8+KA8243

Temperaturwirkungsgrad

	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttemp. nach Rückgewinnung, °C	16,2	16,5	16,8	17,4	18,1	22,6	23,7	24,9

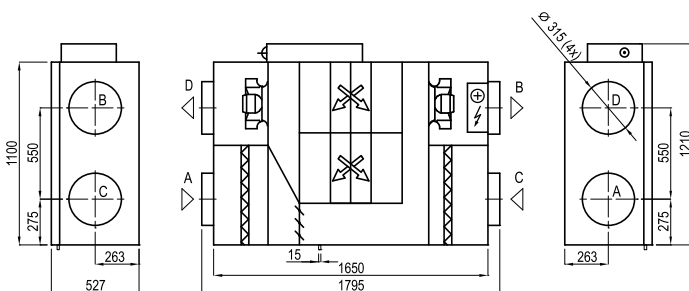
Innen +22° C, 20% RH

WW-Kanal-Lufterhitzer (DH)*

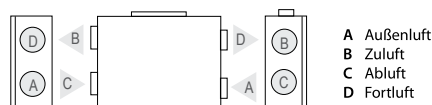
	Winter		
Wassertemperatur VL/RL, °C	80/60	70/50	60/40
Leistung, kW	2,6	2,6	2,6
Durchflussmenge, dm ³ /h	115	115	114
Druckverlust, kPa	4,4	4,4	4,4
Temperatur Ein-/Austritt, °C	16,2 / 22,0		
Maximale Kapazität, kW	11,9	9,5	7,1
Anschlüsse, "	½		

* optional

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Montagepositionen



Verso CF 1500 F C5

Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, m ³ /h	1 459
Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, l/s	405
Gehäusedämmung, mm	50
Gewicht, kg	190
Versorgungsspannung HE, V	3~400
Versorgungsspannung HW, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	12,9
Maximaler Betriebsstrom HW, A	6,7
Filter Abmessungen BxHxL, mm	550x420x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	460
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	4,5 / 7,9
Wartungsabstand, mm	400
Steuerungssystem	C5



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	60
Zuluft Austritt	75
Abluft Eintritt	60
Abluft Austritt	74
Gehäuse	57

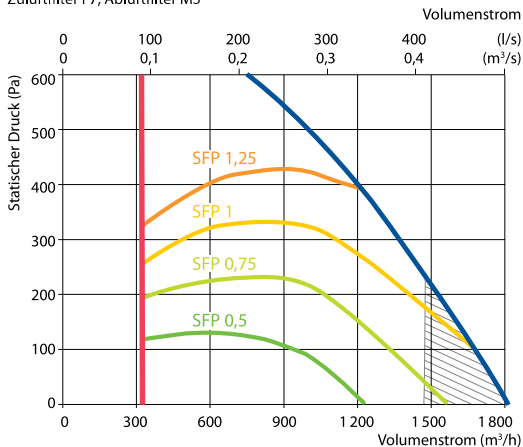
A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA}, dB(A)

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

Umgebung	46
----------	----

Leistungsdaten

Zuluftfilter F7, Abluftfilter M5



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Zubehör

Absperrklappe	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Schalldämpfer	A/D AGS-315-100-900-M
	B/C AGS-315-100-1200-M
Heizregister (PWW)	DH-315
PPU	PPU-HW-3R-15-1-W2
Kühlregister (PKW)	DCW-1,6-11/DHCW-315
2-Wege Ventil	VVP47.20-4,0+SSP61
DX Kühler	DCF-1,6-11
Kühleinheit	MOU-36HFN8+KA8243

Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttemp. nach Rückgewinnung, °C	16,0	16,3	16,6	17,3	18,0	22,6	23,8	25,0

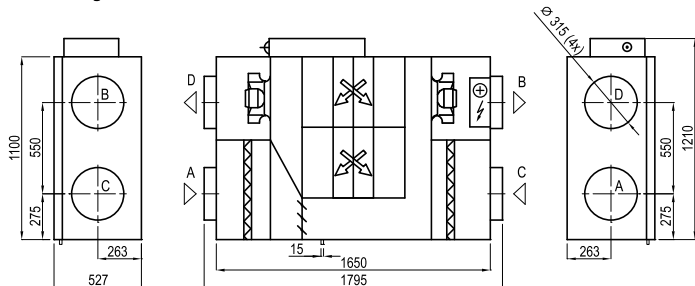
Innen +22° C, 20% RH

WW-Kanal-Luftherhitzer (DH)*

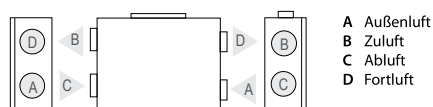
Wassertemperatur VL/RL, °C	Winter		
	80/60	70/50	60/40
Leistung, kW	3,0	3,0	3,0
Durchflussmenge, dm ³ /h	131	131	131
Druckverlust, kPa	5,2	5,2	5,3
Temperatur Ein-/Austritt, °C	16,0 / 22,0		
Maximale Kapazität, kW	12,6	10,1	7,6
Anschlüsse, "	½		

* optional

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Montagepositionen



Verso CF 1700 U C5

Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, m³/h	1416
Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, l/s	393
Gehäusedämmung, mm	50
Gewicht, kg	243
Versorgungsspannung HE, V	3~400
Versorgungsspannung HW, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	12,9
Maximaler Betriebsstrom HW, A	6,7
Filter Abmessungen BxHxL, mm	800x400x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	465
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	4,5/8,0
Wartungsabstand, mm	800
Steuerungssysteme	C5



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	58
Zuluft Austritt	75
Abluft Eintritt	58
Abluft Austritt	75
Gehäuse	57

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

Umgebung	46
----------	----

Temperaturwirkungsgrad

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

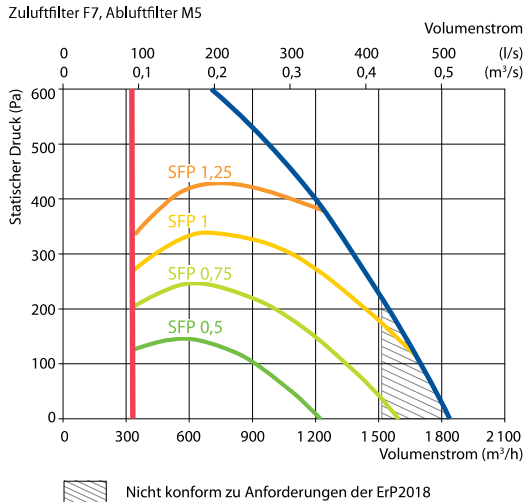
Innen +22° C, 20% RH

Changeover Wasser/ DX Heiz- Kühlregister (HCW/HCDX)

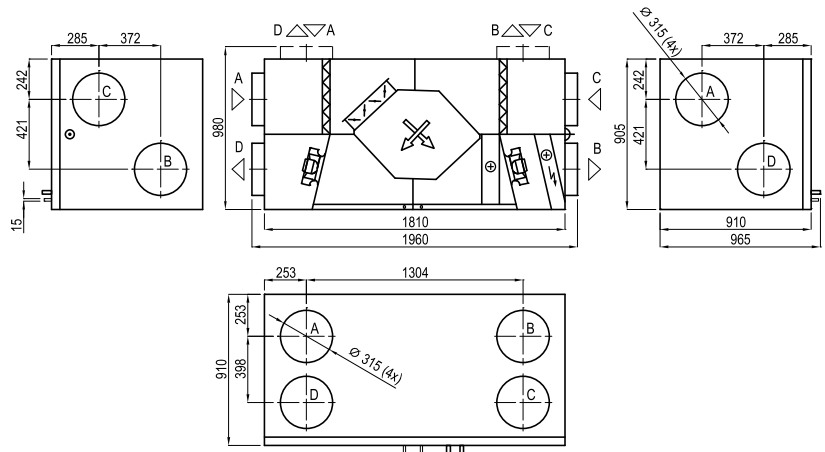
	Winter	Sommer	Winter	Sommer
Wassertemperatur VL/RL, °C	60/40	7/12	-	-
Kondensierung/Verdampfung T, °C	-	-	45	45/5
Leistung, kW	3,9	9,8	3,7	10,0
Maximale Kapazität, kW	11,7	11,3	6,5	12,1
Druckverlust, kPa	2,3	67,3	-	-
Temperatur Ein-/Austritt, °C	14,4 / 22	30 / 18	14,4 / 22	30 / 18
Anschlüsse, "/ mm		½		5/8 / 22

Sommer: +30°C / 50%; DX – 1450 m³/h

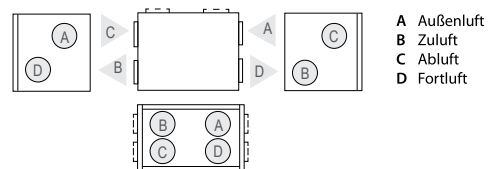
Leistungsdaten (Verso CF 1700 UH Daten)



Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Zubehör

Absperrklappe	AGUJ-M-315+LF24/LM24
Schalldämpfer	A/D AGS-315-100-900-M
	B/C AGS-315-100-1200-M
PPU	PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Kühlregister (PKW)	DCW-1,6-11
2-Wege Ventil	VVP47.20-4,0+SSP61
DX Kühler	DCF-1,6-11
Kühleinheit	MOU-36HFN8+KA8243

Verso CF 2300 U C5

Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, m ³ /h	1 980
Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, l/s	550
Gehäusedämmung, mm	50
Gewicht, kg	250
Versorgungsspannung HE, V	3~400
Versorgungsspannung HW, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	16,8
Maximaler Betriebsstrom HW, A	6,3
Filter Abmessungen BxHxL, mm	800x400x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	660
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	7,5 / 9,3
Wartungsabstand, mm	800
Steuerungssystem	C5



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	60
Zuluft Austritt	78
Abluft Eintritt	60
Abluft Austritt	78
Gehäuse	57

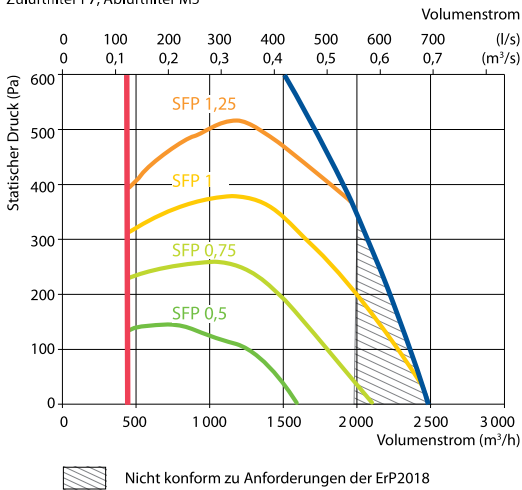
A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA}, dB(A)

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

Umgebung	47
----------	----

Leistungsdaten (Verso CF 2300 UH Daten)

Zuluftfilter F7, Abluftfilter M5



Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttemp. nach Rückgewinnung, °C	15,7	16,2	16,5	17,2	18,0	22,5	23,4	24,4

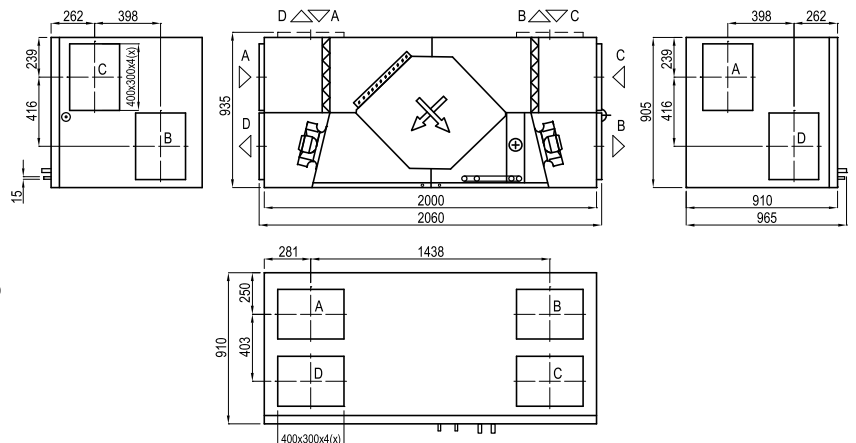
Innen +22° C, 20% RH

Changeover Wasser/ DX Heiz- Kühlregister (HCW/HCDX)

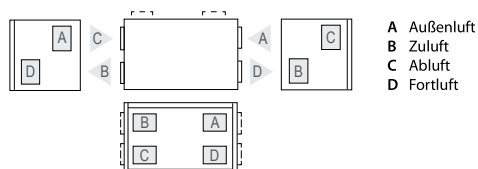
Wassertemperatur VL/RL, °C	Winter	Sommer	Winter	Sommer
	60/40	7/12	-	-
Kondensierung/Verdampfung T, °C	-	-	45	45/5
Leistung, kW	4,2	12,5	3,6	11,7
Maximale Kapazität, kW	13,0	12,6	6,7	13,2
Druckverlust, kPa	2	54,7	-	-
Temperatur Ein-/Austritt, °C	15,7 / 22	30 / 18,4	15,7 / 22	30 / 18
Anschlüsse, " / mm	¾		½ / 22	

Sommer: +30°C/ 50%; HCW – 2200 m³/h; DX – 1450 m³/h

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



A Außenluft
B Zuluft
C Abluft
D Fortluft

Zubehör

Absperrklappe	H	SRU-M-300x400+LF24/LM24
	V	SRU-M-400x300+LF24/LM24
Schalldämpfer	A/D	STS-IVR3BA-600-400-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-600-400-1250-S
PPU		PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Kühlregister (PKW)		DCW-2,5-17
2-Wege Ventil		VVP45.25-6,3+SSB61
DX Kühler		DCF-2,5-17
Kühleinheit		MOU-55HFN8+KA8243

Verso CF 2500 F C5

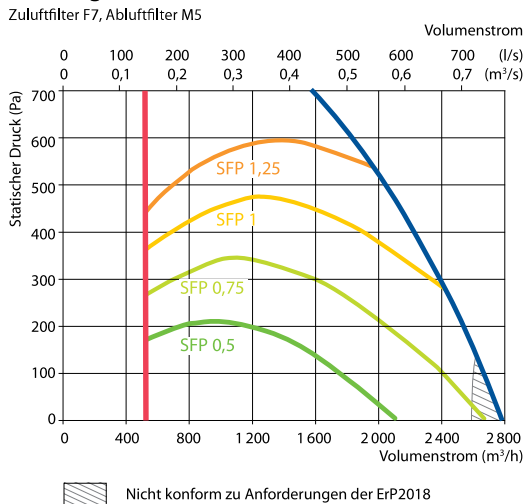
Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, m ³ /h	2542
Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, l/s	706
Gehäusedämmung, mm	50
Gewicht, kg	340
Versorgungsspannung HE, V	3~400
Versorgungsspannung HW, V	1~230
Maximaler Betriebsstrom HE, A	16,9
Maximaler Betriebsstrom HW, A	6,3
Filter Abmessungen BxHxL, mm	888x420x96
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	640
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	7,5/8,3
Wartungsabstand, mm	620
Steuerungssystem	C5



Schalldaten

A-bewertete Schalleistungspegel L_{WA}, dB(A) am Bezugsluftvolumenstrom	
Zuluft Eintritt	64
Zuluft Austritt	83
Abluft Eintritt	64
Abluft Austritt	83
Gehäuse	62
A-bewertete Schalldruckpegel L_{pA}, dB(A) 10 m² normal isolierter Raum, Entfernung vom Gehäuse -3 m.	
Umgebung	51

Leistungsdaten



Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttemp.nach Rückgewinnung,°C	13,9	14,9	15,9	16,6	17,6	22,6	23,6	24,7

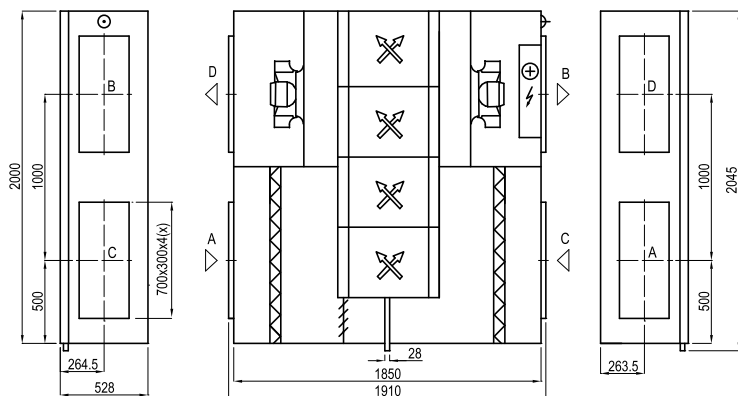
Innen +22° C, 20% RH

PWW-Kanal-Lufterhitzer (SVK)*

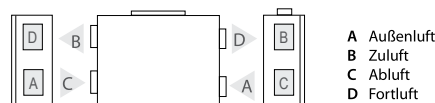
Wassertemperatur VL/RL, °C	Winter		
	80/60	70/50	60/40
Leistung, kW	7,0	7,0	7,0
Durchflussmenge, dm ³ /h	311	309	308
Druckverlust, kPa	4,8	4,8	4,9
Temperatur Ein-/Austritt, °C	13,9 / 22		
Maximale Kapazität, kW	22,3	18,0	13,6
Anschlüsse, "	½		

* option

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



A Außenluft
B Zuluft
C Abluft
D Fortluft

Montagepositionen



Zubehör

Absperrklappe	SRU-M-700x300+LF24/LM24
Schalldämpfer	A/D STS-IVR3BA-800-300-700-S
	B/C STS-IVR3BA-800-300-1250-S
Heizregister (PWW)	SVK-700x400-2R
PPU	PPU-HW-3R-15-1-W2
Kühlregister (PKW)	DCW-2,5-17
2-Wege Ventil	VVP45.25-6,3+SSB61
DX Kühler	DCF-2,5-17
Kühleinheit	MOU-55HFN8+KA8243

Verso CF 3500 U C5

Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, m ³ /h	3 074
Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, l/s	854
Gehäusedämmung, mm	50
Gewicht, kg	500
Versorgungsspannung HE, V	3~400
Versorgungsspannung HW, V	3~400
Maximaler Betriebsstrom HE, A	23,4
Maximaler Betriebsstrom HW, A	6,3
Filter Abmessungen BxHxL, mm	525x510x46
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	960
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	12/9,3
Wartungsabstand, mm	1000
Steuerungssystem	C5



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	55
Zuluft Austritt	78
Abluft Eintritt	56
Abluft Austritt	77
Gehäuse	54

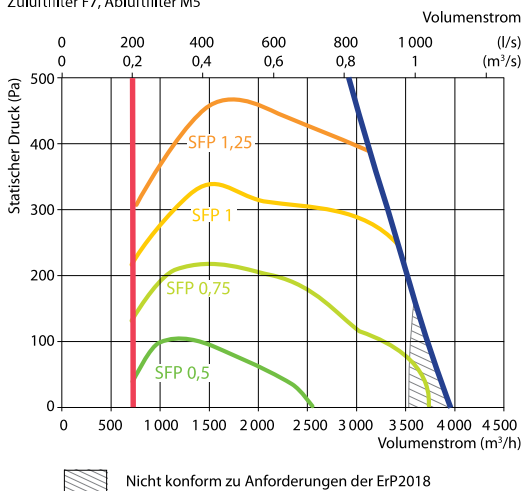
A-bewertete Schalldruckpegel L_{PA}, dB(A)

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

Umgebung	43
----------	----

Leistungsdaten (Verso CF 3500 UH Daten)

Zuluftfilter F7, Abluftfilter M5



Temperaturwirkungsgrad

Außen Temperatur °C	Winter					Sommer		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttemp. nach Rückgewinnung, °C	14,0	15,0	15,9	16,3	17,4	22,6	23,7	24,8

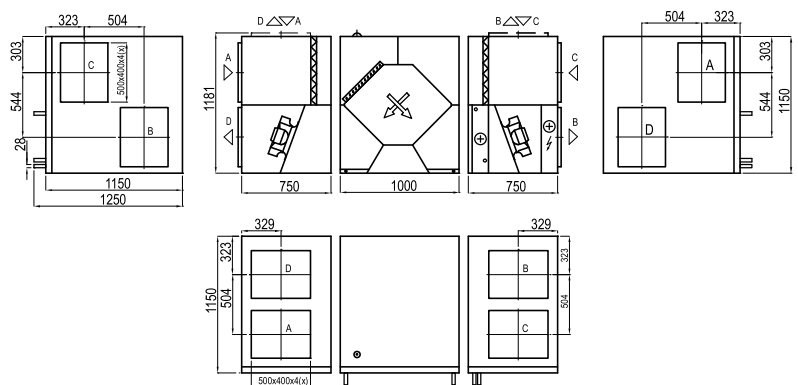
Innen +22° C, 20% RH

Changeover Wasser/ DX Heiz- Kühlregister (HCW/HCDX)

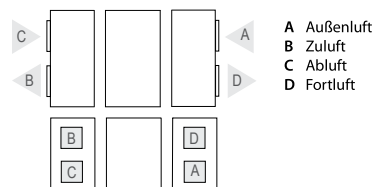
Wassertemperatur VL/RL, °C	Winter	Sommer	Winter	Sommer
	60/40	7/12	–	–
Kondensierung/Verdampfung T, °C	–	–	45	45/5
Leistung, kW	9,5	8,4	8,2	21,8
Maximale Kapazität, kW	18,7	10,0	18,3	30,9
Druckverlust, kPa	3,6	25,1	–	–
Temperatur Ein-/Austritt, °C	14,0 / 22	30 / 24	14,0 / 22	30 / 18
Anschlüsse, " / mm	¾		2x½/2x22	

Sommer: 30°C / 50%; DX - 3150 m³/h

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Zubehör

Absperrklappe	H	SRU-M-400x500+LF24/LM24
	V	SRU-M-500x400+LF24/LM24
Schalldämpfer	A/D	STS-IVR3BA-800-500-700-S
	B/C	STS-IVR3BA-800-500-1250-S
PPU		PPU-HW-3R-15-2,5-W2
Kühlregister (PKW)		DCW-4,0-27
2-Wege Ventil		VVP45.25-6,3+SSB61
DX Kühler		DCF-4,0-27-2
Kühleinheit		2xMOU-48HFN8+KA8243

Verso CF 5000 V C5

Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, m³/h	5 025
Nennluftvolumenstrom konform zu ErP 2018, l/s	1 396
Gehäusedämmung, mm	45
Gewicht, kg	680
Versorgungsspannung HE, V	3~400
Versorgungsspannung HW, V	3~400
Maximaler Betriebsstrom HE, A	29,7
Maximaler Betriebsstrom HW, A	8,3
Filter Abmessungen BxHxL, mm	650x450x92
Elektrische Leistungsaufnahme des Ventilatorantriebs max. Luftvolumenstrom, W	1850
Leistung Elektroheizregister, kW / Δt, °C	15/9,8
Wartungsabstand, mm	1500
Steuerungssysteme	C5



Schalldaten

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

Zuluft Eintritt	59
Zuluft Austritt	76
Abluft Eintritt	59
Abluft Austritt	76
Gehäuse	52

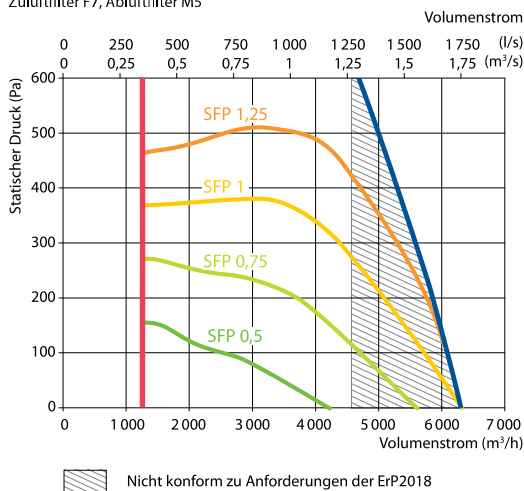
A-bewertete Schalldruckpegel L_{pAr} dB(A)

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

Umgebung	41
----------	----

Leistungsdaten

Zuluftfilter F7, Abluftfilter M5



Temperaturwirkungsgrad

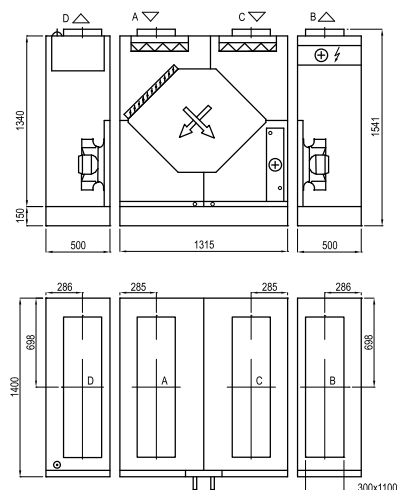
	Winter					Sommer		
Außen Temperatur °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Zulufttemp.nach Rückgewinnung, °C	14,8	15,7	16,2	17	17,9	22,6	23,5	24,4

Innen +22° C, 20% RH

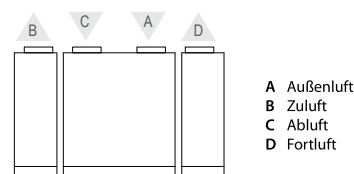
Changeover Wasser/ DX Heiz- Kühlregister (HCW/HCDX)

	Winter		Sommer	
Wassertemperatur VL/RL, °C	60/40	7/12	-	-
Kondensierung/Verdampfung T, °C	-	-	45	45/5
Leistung, kW	11,4	29,7	11,6	33,4
Maximale Kapazität, kW	38,2	36,2	23,3	39,9
Druckverlust, kPa	1	26	-	-
Temperatur Ein-/Austritt, °C	14,8 / 22	30 / 18	14,8 / 22	30 / 18
Anschlüsse, "/ mm	1 ¼		2x½/2x22	

Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Zubehör

Absperrklappe	SRU-M-1100x300
Schalldämpfer	A/D STS-IXY5BU-1250-300-700-5 B/C STS-11XAMR-1250-300-1250-5
PPU	PPU-HW-3R-20-4-W2
Kühlregister (PKW)	DCW-4,5-30
2-Wege Ventil	VVP45.25-10.0+SSC61
DX Kühler	DCF-4,5-31-2
Kühleinheit	2xMOU-55HFN8+KA8243