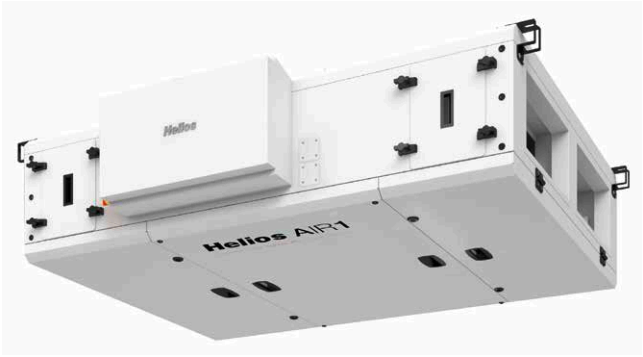
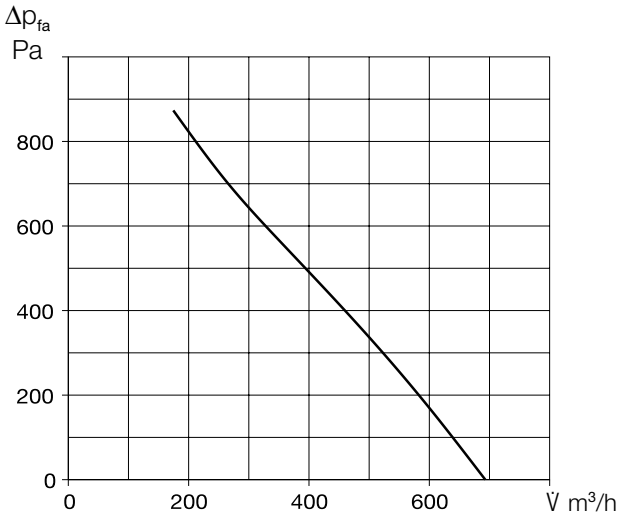
AIR1 XC 500



Kennlinie AIR1 XC 500



Gerätetypen

	AIR1 XC 500 L	AIR1 XC 500 R
Bestellnummer	04330	40115
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen
Montageposition	Decke
Wartungszugang	seitlich und unten
Min. Luftmenge	170 m³/h
Max. Luftmenge ERP	580 m³/h (1)
Max. Luftmenge (freiblasend)	690 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	130 kg
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM₁ 55% (F7) (2)
Filter Abluft	ISO ePM₁₀ 50% (M5) (2)
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +50 °C
Umgebungstemperatur (Aufstellort)	0 bis +50 °C
Schutzart	IP31
Elektrische Daten	
Gebäudeleittechnik (GLT)	BACnet, Modbus TCP/IP
Spannung / Frequenz	230 V 1N ~, 50 Hz
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 170 W
Max. Leistung elektr. Vorheizung	1.600 W
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	10,3 A (3)
– Nachheizung elektrisch	7 A (4)
– max. gesamt	17,3 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1312

(1) = bei 200 Pa externer Druckverlust ERP-konform
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
(3) = einschließlich elektrischer Vorheizung
(4) = Optionales Zubehör

Schalldaten

Schallleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 200 Pa externer Druck

	200 m³/h	400 m³/h	580 m³/h
Zuluft (L_{WA})	68	72	78
Abluft (L_{WA})	55	57	61
Außenluft (L_{WA})	55	57	61
Fortluft (L_{WA})	66	71	76

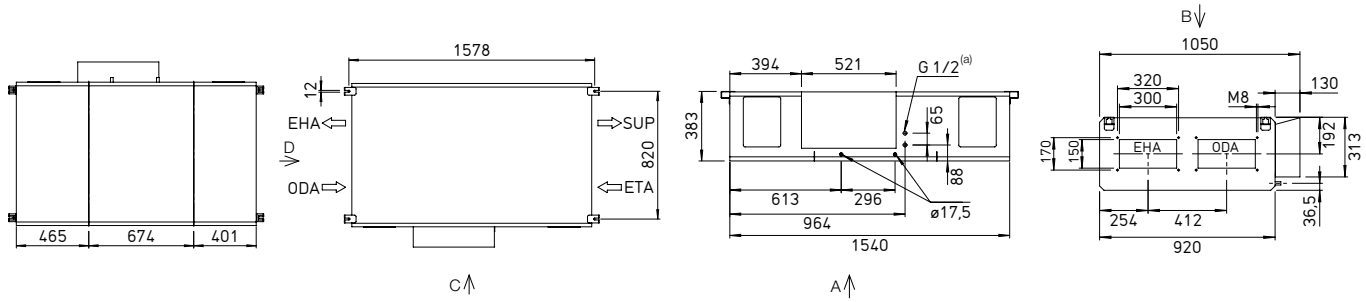
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	200 m³/h	400 m³/h	580 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	35	37	42
Gehäuse Abstr. 3 m	25	28	33
Gehäuse Abstr. 5 m	21	23	28

Die Schallleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Maße AIR1 XC 500 L

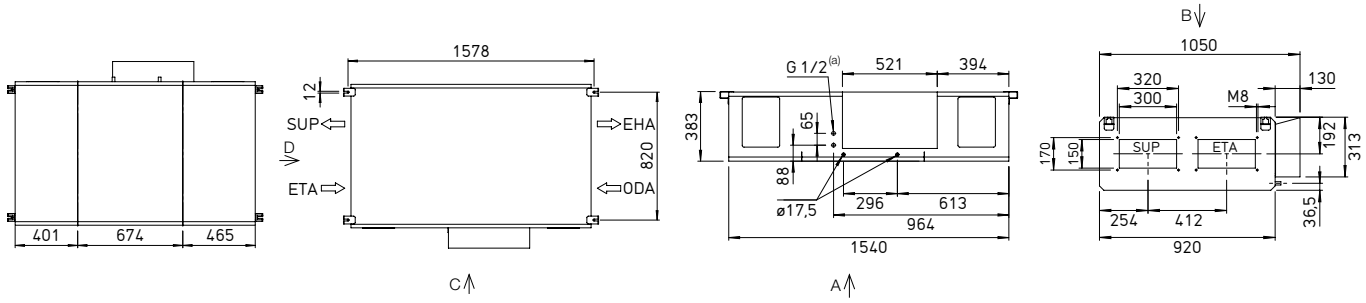
Ansicht A (von unten) | Ansicht B (von oben) | Ansicht C | Ansicht D



Maße in mm | (a) Innengewinde | ODA: Außenluft | EHA: Fortluft | ETA: Abluft | SUP: Zuluft

Maße AIR1 XC 500 R

Ansicht A (von unten) | Ansicht B (von oben) | Ansicht C | Ansicht D



Maße in mm | (a) Innengewinde | ODA: Außenluft | EHA: Fortluft | ETA: Abluft | SUP: Zuluft

Zubehör

Heiz- und Kühlregister		
Nachheizung		
AIR1-ENH XC 500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 03558	Seite 94
AIR1-NH WW XC 500 L Warmwasser, intern	Best.-Nr. 02490	Seite 96
AIR1-NH WW XC 500 R Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40120	Seite 96
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 96
Kühlregister		
AIR1-KR KW XC 500 L Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04185	Seite 98
AIR1-KR KW XC 500 R Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40125	Seite 98
AIR1-CO DX XC 500 L Change-over, extern	Best.-Nr. 40364	Seite 104
AIR1-CO DX XC 500 R Change-over, extern	Best.-Nr. 40369	Seite 104
AIR1-SM DX (1) Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 110

Luftführung		
Jalousie-Verschlussklappe		
AIR1-JVK XC 500	Best.-Nr. 05421	Seite 111
Flexibles Verbindungsstück		
AIR1-VS 30/15	Best.-Nr. 07400	Seite 113
Potentialausgleichskabel		
PAK M8	Best.-Nr. 40812	Seite 113
Übergangsstück rechteckig-rund		
AIR1-ÜS XC 500 (DN 200)	Best.-Nr. 04361	Seite 112

Kondensatabführung		
Kondensatpumpe		
AIR1-KP XC 500-1400	Best.-Nr. 06867	Seite 114
Kugelsiphon		
AIR1-KS D für deckenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07170	Seite 114

(1) = Notwendiges Zubehör im Zusammenhang mit einem AIR1-CO DX Change-Over Register zur Verbindung eines AIR1-Lüftungsgerätes der Serie XC, XH und RH an die Regelung einer bauseitigen Kälteanlage.

Steuerung		
Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 119
AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 119
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 119
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 119
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 119
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 119
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 119
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 119
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 120
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 120
Kanalrauchmelder mit VdS-Zulassung		
RMK	Best.-Nr. 04982	Seite 120
Kanalrauchmelder mit DIBt-Zulassung		
KRM	Best.-Nr. 40825	Seite 120
KRM-MK Montagekonsole für KRM	Best.-Nr. 40826	Seite 120
KRM-G Schutzgehäuse	Best.-Nr. 40847	Seite 120
KRM-MKG Montagekonsole für Schutzgehäuse	Best.-Nr. 40848	Seite 120

Luftfilter		
Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 XC 500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 02171	Seite 121
ELF-AIR1 XC 500/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 02221	Seite 121
ELF-AIR1 XC 500/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 02272	Seite 121

Zur Gewährleistung der hier genannten technischen Daten und Luftmengen ist der Einsatz von Original-Ersatzluftfiltern obligatorisch.