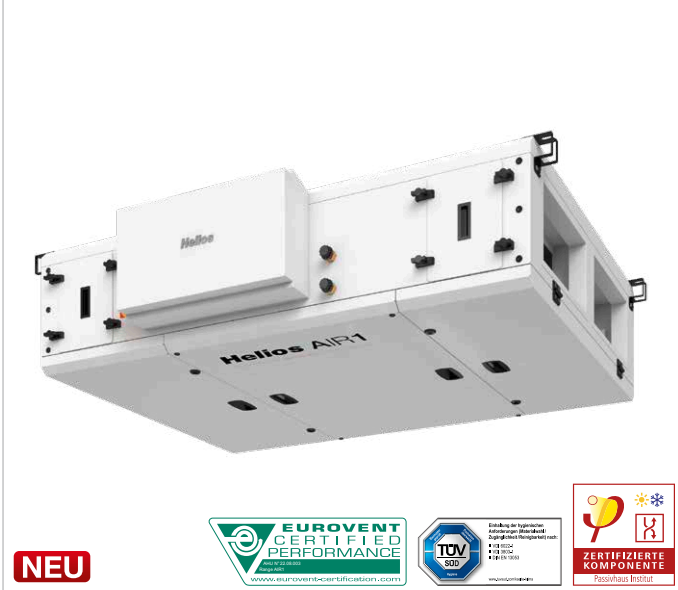
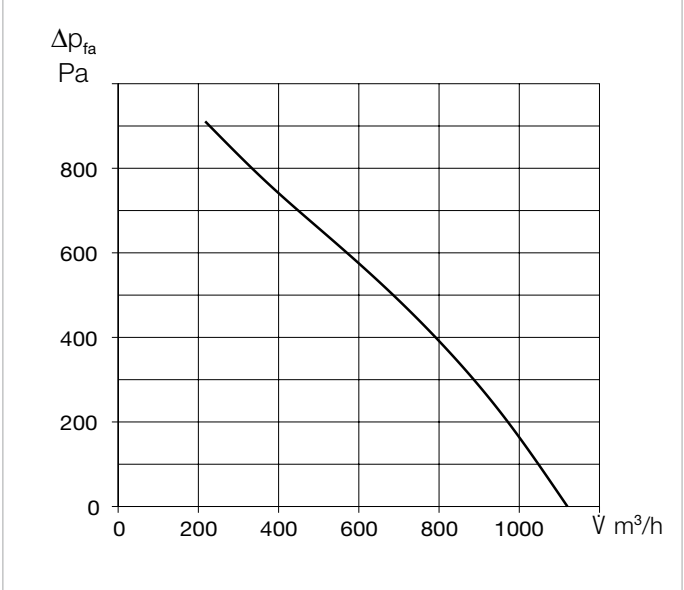


**AIR1 XC 1000**



**Kennlinie AIR1 XC 1000**



**Gerätetypen**

	<b>AIR1 XC 1000 L</b>	<b>AIR1 XC 1000 R</b>
Bestellnummer	40736	40735
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom	Kreuzgegenstrom

**Technische Daten**

<b>Mechanische Daten</b>	
Einsatzbereich	Innen
Montageposition	Decke
Wartungszugang	seitlich und unten
Min. Luftmenge	320 m <sup>3</sup> /h
Max. Luftmenge ERP	900 m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>
Max. Luftmenge (freiblasend)	1.100 m <sup>3</sup> /h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	178 kg
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM <sub>1</sub> , 55% (F7) <sup>(2)</sup>
Filter Abluft	ISO ePM <sub>10</sub> 50% (M5) <sup>(2)</sup>
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +50 °C
Umgebungstemperatur (Aufstellort)	0 bis +50 °C
Schutzart	IP31
<b>Elektrische Daten</b>	
Gebäudeleittechnik (GLT)	BACnet, Modbus TCP/IP
Spannung / Frequenz	400 V 3N ~, 50 Hz
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 200 W
Max. Leistung elektr. Vorheizung	3.600 W
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	7 / 7 / 5,5 A <sup>(3)</sup>
– Nachheizung elektrisch	5,2 / 5,2 / 5,2 A <sup>(4)</sup>
– max. gesamt	12,2 / 12,2 / 10,7 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1526

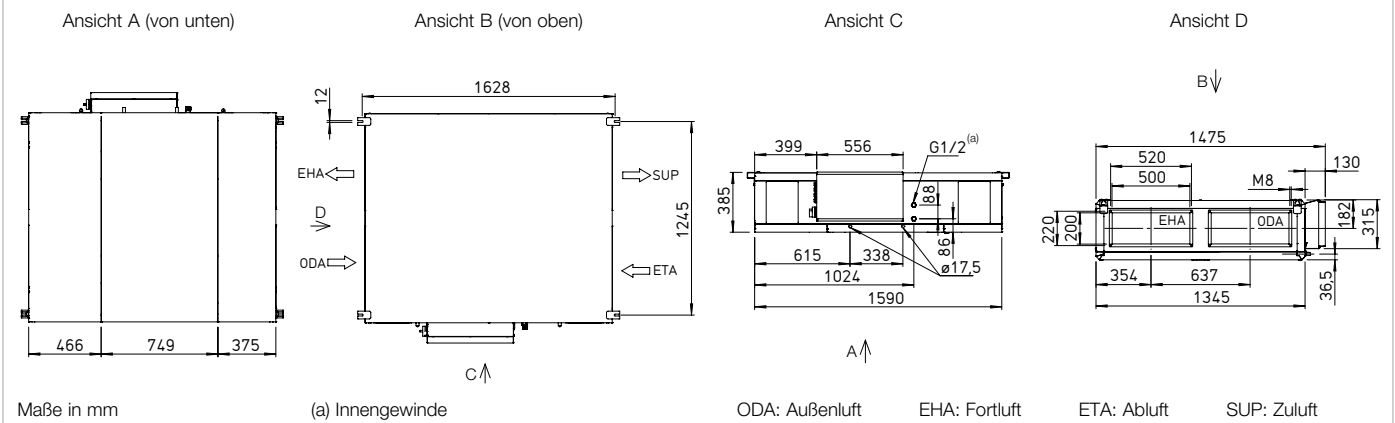
(1) = bei 200 Pa externer Druckverlust ERP-konform  
 (2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör  
 (3) = einschließlich elektrischer Vorheizung  
 (4) = Optionales Zubehör

**Schalldaten**

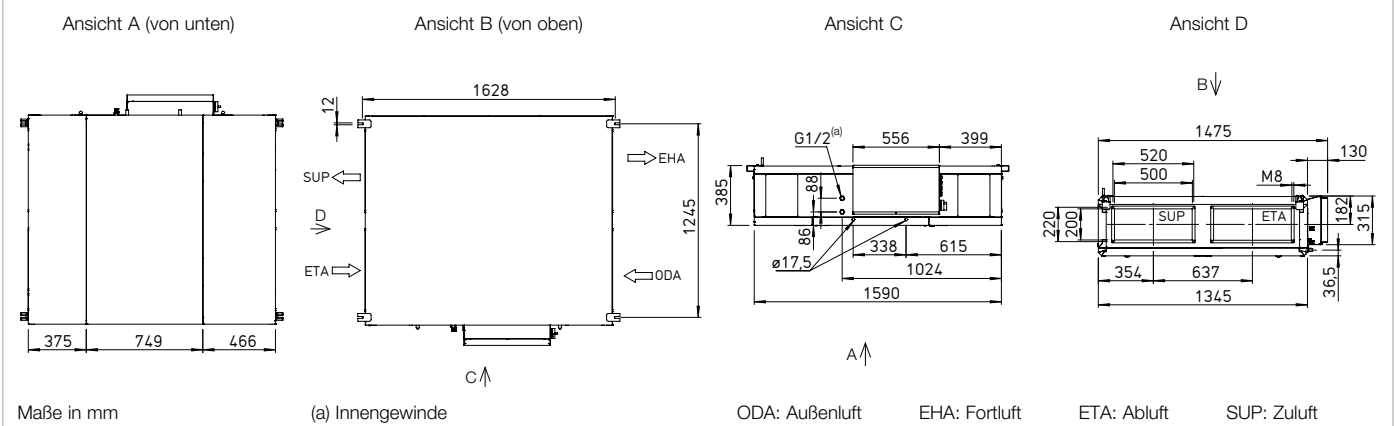
<b>Schalleistungspegel L<sub>WA</sub> dB(A) bei 200 Pa externer Druck</b>			
	350 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h	900 m <sup>3</sup> /h
Zuluft (L <sub>WA</sub> )	68	69	77
Abluft (L <sub>WA</sub> )	57	56	62
Außenluft (L <sub>WA</sub> )	57	56	62
Fortluft (L <sub>WA</sub> )	67	67	75
<b>Schalldruckpegel L<sub>PA</sub> dB(A) der Gehäuseabstrahlung</b>			
	350 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h	900 m <sup>3</sup> /h
Gehäuse Abstr. 1 m	36	36	44
Gehäuse Abstr. 3 m	27	26	35
Gehäuse Abstr. 5 m	22	22	30

Die Schalleistung 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 1000 L**



**Maße AIR1 XC 1000 R**



**Zubehör**

**Heiz- und Kühlregister**

Nachheizung		
<b>AIR1-ENH XC 1000</b> elektrisch, intern	Best.-Nr. 40742	Seite 32
<b>AIR1-NH WW XC 1000 L</b> Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40743	Seite 32
<b>AIR1-NH WW XC 1000 R</b> Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40744	Seite 32
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
<b>WHS HE 24 V (0 – 10 V)</b>	Best.-Nr. 08318	Seite 32
Kühlregister		
<b>AIR1-KR KW XC 1000 L</b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40745	Seite 33
<b>AIR1-KR KW XC 1000 R</b> Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40746	Seite 33
<b>AIR1-CO DX XC 1000 L</b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40747	Seite 34
<b>AIR1-CO DX XC 1000 R</b> Change-over, extern	Best.-Nr. 40748	Seite 34
<b>AIR1-SM DX <sup>(1)</sup></b> Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 35

**Luftführung**

Jalousie-Verschlussklappe		
<b>AIR1-JVK XC 1000</b>	Best.-Nr. 40749	Seite 35
Flexibles Verbindungsstück		
<b>AIR1-VS 50/20</b>	Best.-Nr. 40740	Seite 36
Übergangsstück rechteckig-rund		
<b>AIR1-ÜS XC 1000</b>	Best.-Nr. 40739	Seite 36

(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.

**Kondensatabführung**

Kondensatpumpe		
<b>AIR1-KP XC 500-1400</b>	Best.-Nr. 06867	Seite 37
Kugelsiphon		
<b>AIR1-KS D</b> für deckenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07170	Seite 37

**Steuerung**

Bedienelemente		
<b>AIR1-BE ECO</b>	Best.-Nr. 06186	Seite 37
<b>AIR1-BE TOUCH</b>	Best.-Nr. 06187	Seite 38
Anschlussleitung Bedienelement		
<b>AIR1-SL 4/10</b> 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 38
<b>AIR1-SL 4/20</b> 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 38
Sensoren		
<b>AIR1/KWL-VOC 0-10V</b> Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 38
<b>AIR1/KWL-CO2 0-10V</b> Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 38
<b>AIR1/KWL-FTF 0-10V</b> Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 38
<b>AIR1-CO2 K</b> Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 38
Signalkonverter für Sensoren		
<b>AIR1-SK</b>	Best.-Nr. 06019	Seite 39
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
<b>AIR1-CAP</b>	Best.-Nr. 06756	Seite 38

**Luftfilter**

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
<b>ELF-AIR1 XC 1000/ePM10 50%/96 (M5)</b>	Best.-Nr. 40737	Seite 39
<b>ELF-AIR1 XC 1000/ePM1 55%/96 (F7)</b>	Best.-Nr. 40738	Seite 39
<b>ELF-AIR1 XC 1000/ePM1 80%/96 (F9)</b>	Best.-Nr. 40750	Seite 39

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