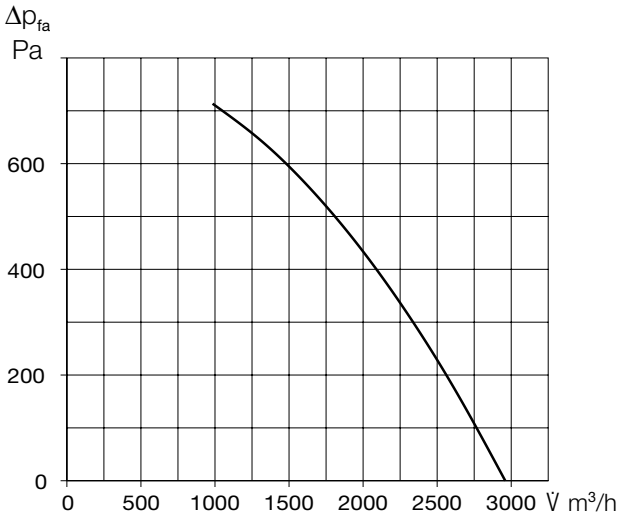
AIR1 XHP 2500



NEU

Kennlinie AIR1 XHP 2500



Gerätetyp

	AIR1 XHP 2500
Bestellnummer	40611
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	700 m³/h
Max. Luftmenge ERP	2.300 m³/h (1)
Max. Luftmenge (freiblasend)	2.900 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	389 kg
Liefereinheit	1-teilig
Gerätesegmente	1
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM$_1$ 55% (F7) (2)
Filter Abluft	ISO ePM$_{10}$ 50% (M5) (2)
Medientemperatur (Luft)	-20 bis +50 °C
Umgebungstemperatur (Aufstellort)	-20 bis +50 °C
Schutzart	IP31
Elektrische Daten	
Gebäudeleittechnik (GLT)	BACnet, Modbus TCP/IP
Spannung / Frequenz	400 V 3N ~, 50 Hz
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 780 W
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	9.000 / 9.000 W (3)
Nennstrom	
– Lüftungsgerät	0,8 / 3,4 / 3,4 A
– Vorheizung elektrisch	13 / 13 / 13 A
– Nachheizung elektrisch	13 / 13 / 13 A
– max. gesamt	26,8 / 29,4 / 29,4 A
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1514

(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
(3) = Optionales Zubehör

Schalldaten

Schallleistungspegel L_{WA} dB(A) bei 250 Pa externer Druck

	750 m³/h	1.700 m³/h	2.300 m³/h
Zuluft (L_{WA})	69	73	76
Abluft (L_{WA})	61	55	57
Außenluft (L_{WA})	61	55	57
Fortluft (L_{WA})	71	75	78

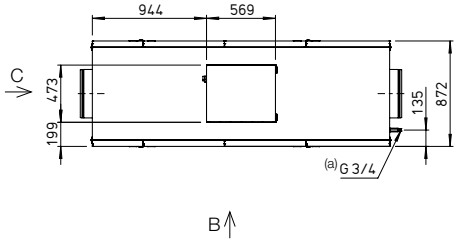
Schalldruckpegel L_{PA} dB(A) der Gehäuseabstrahlung

	750 m³/h	1.700 m³/h	2.300 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	37	37	40
Gehäuse Abstr. 3 m	27	28	31
Gehäuse Abstr. 5 m	23	23	26

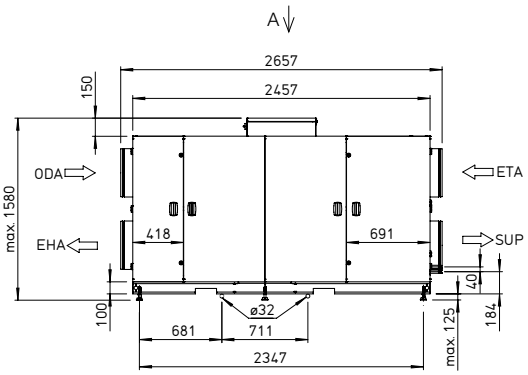
Die Schallleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Maße AIR1 XHP 2500

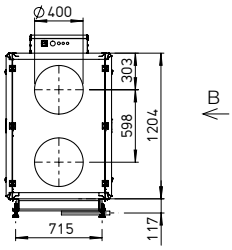
Ansicht A (von oben)



Ansicht B



Ansicht C



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

Zubehör

Heiz- und Kühlregister		
Vorheizung		
AIR1-EVH XHP 2500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40584	Seite 84
Nachheizung		
AIR1-ENH XHP 2500 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40585	Seite 84
AIR1-NH WW XHP 2500 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40586	Seite 85
Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister		
WHSH HE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 85
Kühlregister		
AIR1-KR KW XHP 2500 L (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40587	Seite 86
AIR1-KR KW XHP 2500 R (1) Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40588	Seite 86
AIR1-CO DX XHP 2500 L (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40589	Seite 88
AIR1-CO DX XHP 2500 R (1) Change-over, extern	Best.-Nr. 40590	Seite 88

Luftführung		
Rohrverschlussklappe		
RVMD 400/24V	Best.-Nr. 40249	Seite 90
Umluft-Kit		
AIR1-ULK XHP 2500	Best.-Nr. 40594	Seite 91

Kondensatabführung		
Kugelsiphon		
AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 92

(1) = Bei der Betrachtung des Kühlregisters aus Richtung des Luftstroms hat die Version R die Serviceseite rechts und die Version L links.

Außenaufstellung		
Dach für Außenaufstellung		
AIR1-AAD XHP 2500 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 40591	Seite 93
AIR1-AAD KR KW + DX XHP 2500 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 40592	Seite 94
Heizung Klemmenkasten		
AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 95

Steuerung		
Bedienelemente		
AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 97
AIR1-BE TOUCH 2	Best.-Nr. 40751	Seite 97
Anschlussleitung Bedienelement		
AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 97
AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 97
Sensoren		
AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 97
AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 97
AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 97
AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 98
Signalkonverter für Sensoren		
AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 98
Erweiterungskit für Konstantdruckregelung		
AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 98

Luftfilter		
Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen		
ELF-AIR1 XHP 2500/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 40620	Seite 99
ELF-AIR1 XHP 2500/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 40605	Seite 99
ELF-AIR1 XHP 2500/ePM1 55%/96 (F7)	Best.-Nr. 40606	Seite 99
ELF-AIR1 XHP 2500/ePM1 80%/96 (F9)	Best.-Nr. 40607	Seite 99

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