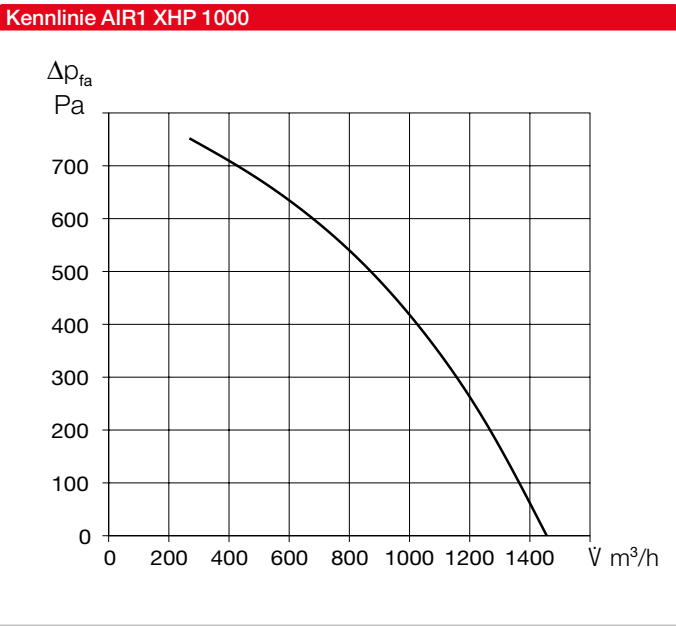




Gerätetyp

	AIR1 XHP 1000
Bestellnummer	40609
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom


Technische Daten

Mechanische Daten		
Einsatzbereich	Innen/Außen	
Montageposition	stehend	
Wartungszugang	seitlich, beidseitig	
Min. Luftmenge	350 m³/h	
Max. Luftmenge ERP	920 m³/h ⁽¹⁾	
Max. Luftmenge (freiblasend)	1.450 m³/h	
Gewicht, Gerät betriebsbereit	250 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 (Betrieb)	0 bis +50 °C	
Schutzart	IP31	
Elektrische Daten		
Gebäudeleittechnik (GLT)	BACnet, Modbus TCP/IP	
Spannung / Frequenz	400 V 3N ~, 50 Hz	230 V 1N ~, 50 Hz ⁽⁴⁾
Max. Leistung Ventilatoren	2 x 500 W	2 x 500 W
Max. Leistung elektr. Vor-/Nachheizung	3.600 / 3.600 W ⁽³⁾	2.505 W ⁽³⁾ ⁽⁴⁾
Nennstrom		
– Lüftungsgerät	5,2 / 0 / 0 A	5,2 A
– Vorheizung elektrisch	0 / 0 / 15,7 A	10,8 A ⁽⁴⁾
– Nachheizung elektrisch	0 / 15,7 / 0 A	nicht zulässig
– max. gesamt	5,2 / 15,7 / 15,7 A	16 A ⁽⁴⁾
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1512	1512

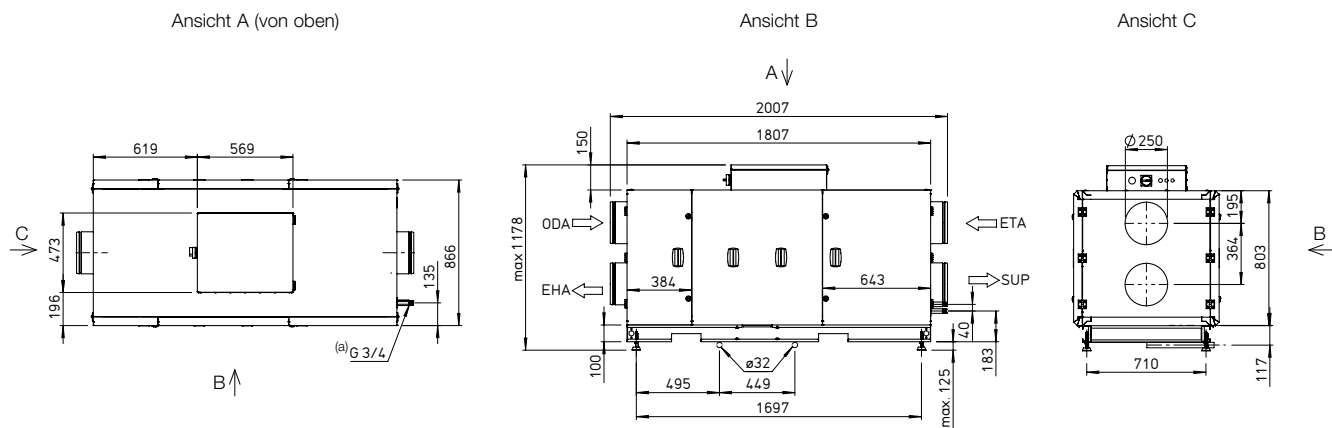
(1) = bei 250 Pa externer Druckverlust ERP-konform
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
(3) = Optionales Zubehör
(4) = Hinweis: 230 V Anschluss des Gerätes nur ohne elektrische Nachheizung und mit separatem Netzanschluss der elektrischen Vorheizung zulässig.

Schalldaten

Schallleistungspegel L_wa dB(A) bei 250 Pa externer Druck			
	500 m³/h	700 m³/h	920 m³/h
Zuluft (L_wa)	67	77	84
Abluft (L_wa)	58	65	70
Außenluft (L_wa)	66	71	74
Fortluft (L_wa)	67	76	83
Schalldruckpegel L_pa dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	500 m³/h	700 m³/h	920 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	46	55	60
Gehäuse Abstr. 3 m	36	45	50
Gehäuse Abstr. 5 m	32	41	46

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 1000



Maße in mm

(a) Außengewinde

ODA: Außenluft

EHA: Fortluft

ETA: Abluft

SUP: Zuluft

■ Zubehör

■ Heiz- und Kühlregister

Vorheizung

AIR1-EVH XHP 1000-3,6 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40560	Seite 82
--	-----------------	----------

AIR1-EVH XHP 1000-2,5 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40572	Seite 82
--	-----------------	----------

Nachheizung

AIR1-ENH XHP 1000 elektrisch, intern	Best.-Nr. 40561	Seite 82
--	-----------------	----------

AIR1-NH WW XHP 1000 Warmwasser, intern	Best.-Nr. 40562	Seite 82
--	-----------------	----------

Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister

WHSHE 24 V (0 – 10 V)	Best.-Nr. 08318	Seite 83
------------------------------	-----------------	----------

Kühlregister

AIR1-KR KW XHP 1000 L ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40563	Seite 84
---	-----------------	----------

AIR1-KR KW XHP 1000 R ⁽¹⁾ Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 40564	Seite 84
---	-----------------	----------

AIR1-CO DX XHP 1000 L ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40565	Seite 86
--	-----------------	----------

AIR1-CO DX XHP 1000 R ⁽¹⁾ Change-over, extern	Best.-Nr. 40566	Seite 86
--	-----------------	----------

■ Luftführung

Rohrverschlussklappe

RVMD 250/24V	Best.-Nr. 40246	Seite 88
---------------------	-----------------	----------

Umluft-Kit

AIR1-ULK XHP 1000	Best.-Nr. 40570	Seite 88
--------------------------	-----------------	----------

■ Kondensatabführung

Kugelsiphon

AIR1-KS B für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 90
--	-----------------	----------

■ Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung

AIR1-AAD XHP 1000 Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 40567	Seite 91
--	-----------------	----------

AIR1-AAD KR KW + DX XHP 1000 Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 40568	Seite 92
--	-----------------	----------

AIR1-AAD EVH XHP 1000 Wetterschutzdach elektrische Vorheizung	Best.-Nr. 40569	Seite 92
---	-----------------	----------

Heizung Klemmenkasten

AIR1-AAHK	Best.-Nr. 07064	Seite 93
------------------	-----------------	----------

■ Steuerung

Bedienelemente

AIR1-BE ECO	Best.-Nr. 06186	Seite 95
--------------------	-----------------	----------

AIR1-BE TOUCH	Best.-Nr. 06187	Seite 95
----------------------	-----------------	----------

Anschlussleitung Bedienelement

AIR1-SL 4/10 10 m	Best.-Nr. 07073	Seite 95
--------------------------	-----------------	----------

AIR1-SL 4/20 20 m	Best.-Nr. 07121	Seite 95
--------------------------	-----------------	----------

Sensoren

AIR1/KWL-VOC 0-10V Mischgasfühler	Best.-Nr. 20250	Seite 95
--	-----------------	----------

AIR1/KWL-CO2 0-10V Kohlendioxidfühler	Best.-Nr. 20251	Seite 95
--	-----------------	----------

AIR1/KWL-FTF 0-10V Feuchte-Temperaturfühler	Best.-Nr. 20252	Seite 95
--	-----------------	----------

AIR1-CO2 K Kohlendioxidfühler Kanaleinbau	Best.-Nr. 07124	Seite 96
--	-----------------	----------

Signalkonverter für Sensoren

AIR1-SK	Best.-Nr. 06019	Seite 96
----------------	-----------------	----------

Erweiterungskit für Konstantdruckregelung

AIR1-CAP	Best.-Nr. 06756	Seite 96
-----------------	-----------------	----------

■ Luftfilter

Ersatzluftfilter und weitere Filterklassen

ELF-AIR1 XHP 1000/ePM10 50%/48 (M5)	Best.-Nr. 40618	Seite 97
--	-----------------	----------

ELF-AIR1 XHP 1000/ePM10 50%/96 (M5)	Best.-Nr. 40598	Seite 97
--	-----------------	----------

ELF-AIR1 XHP 1000/ePM10 55%/96 (M5)	Best.-Nr. 40599	Seite 97
--	-----------------	----------

ELF-AIR1 XHP 1000/ePM1 80%/96 (F7)	Best.-Nr. 40600	Seite 97
---	-----------------	----------

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

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