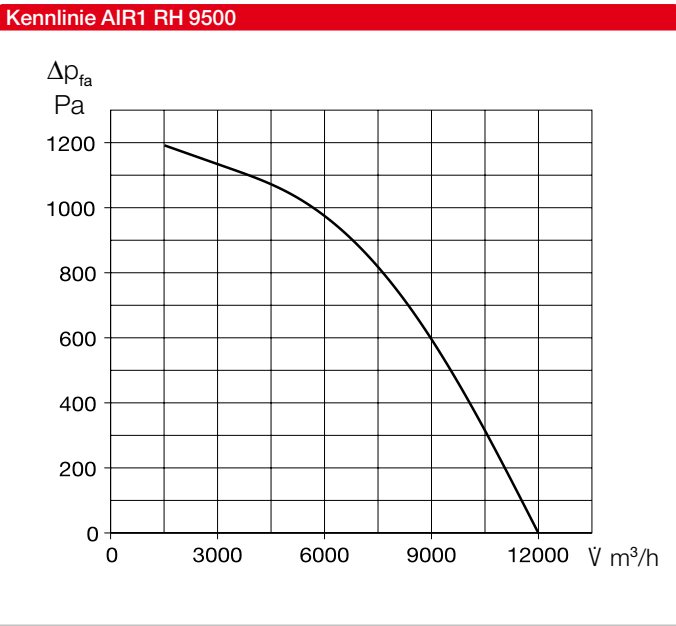
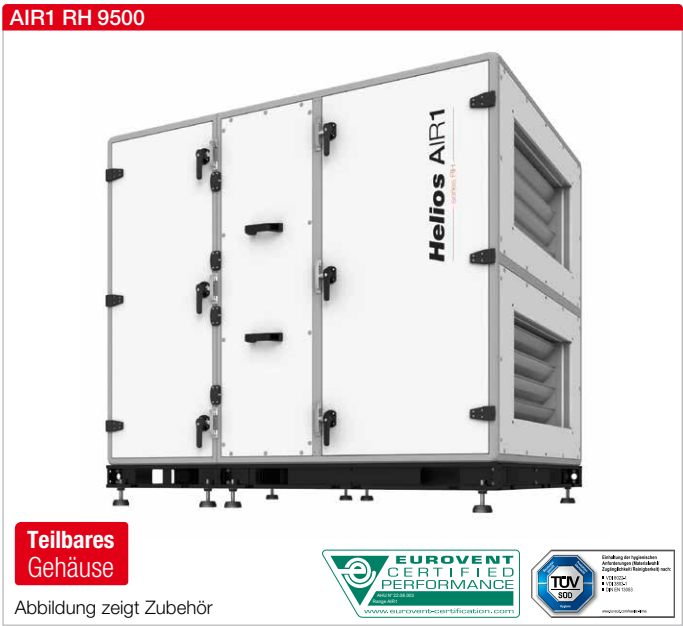




Gerätetypen

	AIR1 RH 9500	AIR1 RH 9500/SO
Bestellnummer	04349	04358
Wärmetauscher	Kondensations-Rotor	Adsorptions-Rotor (3)

Technische Daten

Mechanische Daten	
Einsatzbereich	Innen/Außen
Montageposition	Stehend
Wartungszugang	seitlich, beidseitig
Min. Luftmenge	1.380 m³/h
Max. Luftmenge ERP	9.700 m³/h (1) (9.400 m³/h (4))
Max. Luftmenge (freiblasend)	12.000 m³/h
Gewicht, Gerät betriebsbereit	1.085 kg (1.106 kg (4))
Liefereinheit	2-teilig
Gerätesegmente	2
Gehäuseklasse nach DIN 1886	T2 / TB2 / D2
Filter Außenluft	ISO ePM, 55% (F7) (2)
Filter Abluft	ISO ePM10 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 3.500 W
Nennstrom	10,7 / 10,7 / 12,7 A (10,7 / 10,7 / 13,8 A (4))
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1323

(1) = bei 400 Pa externer Druckverlust ERP-konform
(2) = Weitere Filterklassen siehe optionales Zubehör
(3) = mit erhöhter Feuchterückgewinnung
(4) = AIR RH 9500/SO

Schalldaten AIR1 RH 9500

Schallleistungspegel LWA dB(A) bei 400 Pa externer Druck			
	2.900 m³/h	7.000 m³/h	9.700 m³/h
Zuluft (LWA)	78	83	89
Abluft (LWA)	64	66	73
Außenluft (LWA)	67	66	70
Fortluft (LWA)	77	81	88
Schalldruckpegel LpA dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	2.900 m³/h	7.000 m³/h	9.700 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	48	50	57
Gehäuse Abstr. 3 m	38	41	47
Gehäuse Abstr. 5 m	34	36	43

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.

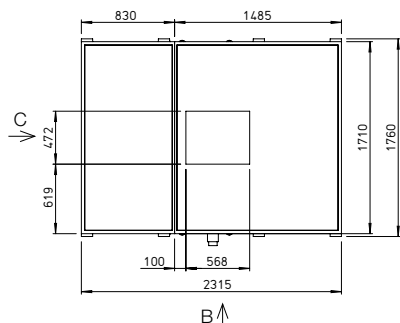
Schalldaten AIR1 RH 9500/SO

Schallleistungspegel LWA dB(A) bei 400 Pa externer Druck			
	2.900 m³/h	7.000 m³/h	9.400 m³/h
Zuluft (LWA)	78	83	89
Abluft (LWA)	65	67	72
Außenluft (LWA)	68	66	68
Fortluft (LWA)	77	82	88
Schalldruckpegel LpA dB(A) der Gehäuseabstrahlung			
	2.900 m³/h	7.000 m³/h	9.400 m³/h
Gehäuse Abstr. 1 m	48	50	56
Gehäuse Abstr. 3 m	38	41	47
Gehäuse Abstr. 5 m	34	36	42

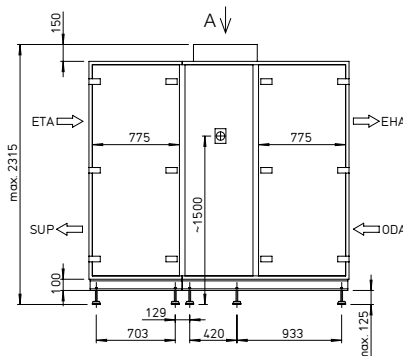
Die Schallleistung an den Anschlussstutzen ist für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren berechnet. Der Schalldruckpegel wird für den gleichzeitigen Betrieb beider Ventilatoren in Abständen von 1, 3 und 5 m ermittelt.

Maße AIR1 RH 9500

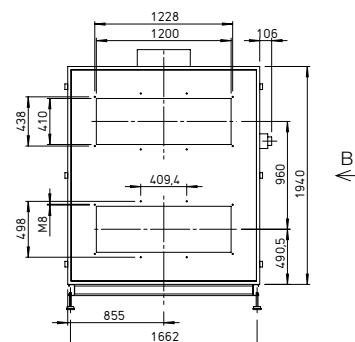
Ansicht A (von oben)



Ansicht B



Ansicht C



Maße in mm

ODA: Außenluft

EHA: Fortluft

ETA: Abluft

SUP: Zuluft

■ Zubehör

■ Heiz- und Kühlregister

Vorheizung

AIR1-EVH RH 9500	elektrisch, extern	Best.-Nr. 01830	Seite 93
------------------	--------------------	-----------------	----------

Nachheizung

AIR1-ENH RH 9500	elektrisch, extern	Best.-Nr. 03627	Seite 95
AIR1-NH WW RH 9500	Warmwasser, extern	Best.-Nr. 03830	Seite 97

Hydraulikeinheit zu Warmwasser-Heizregister

WHSR HE 24 V (0 – 10 V) L		Best.-Nr. 06311	Seite 96
---------------------------	--	-----------------	----------

Kühlregister

AIR1-KR KW RH 9500 L ⁽¹⁾	Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 03984	Seite 102
AIR1-KR KW RH 9500 R ⁽¹⁾	Kaltwasser, extern	Best.-Nr. 04383	Seite 102
AIR1-CO DX RH 9500 L ⁽¹⁾	Change-over, extern	Best.-Nr. 40396	Seite 108
AIR1-CO DX RH 9500 R ⁽¹⁾	Change-over, extern	Best.-Nr. 40405	Seite 108
AIR1-SM DX ⁽²⁾	Steuermodul	Best.-Nr. 40408	Seite 110

Kühlregister Zubehör

AIR1-KS B	für bodenmontierte Geräte und Kühlregister	Best.-Nr. 07169	Seite 114
-----------	--	-----------------	-----------

■ Außenaufstellung

Dach für Außenaufstellung

AIR1-AAD RH 9500	Wetterschutzdach für das Gerät	Best.-Nr. 06436	Seite 117
AIR1-AAD RH 9500/ULM	Wetterschutzdach für das Gerät inkl. Umluftmodul	Best.-Nr. 06442	Seite 117
AIR1-AAD KR KW + DX RH 9500	Wetterschutzdach für das Kühlregister Kaltwasser oder Direktverdampfer	Best.-Nr. 06473	Seite 118
AIR1-AAD NH EL + WW RH 9500	Wetterschutzdach für Nachheizung	Best.-Nr. 06448	Seite 118

Heizung Klemmenkasten

AIR1-AAHK		Best.-Nr. 07064	Seite 114
-----------	--	-----------------	-----------

Hauben

AIR1-AAHA XH 8500/RH 9500	Ansaughaube Außenluft	Best.-Nr. 06499	Seite 115
AIR1-AAHF XH 8500/RH 9500	Ausblashaube Fortluft	Best.-Nr. 06864	Seite 115

■ Luftführung

Jalousie-Verschlussklappe

AIR1-JVK XH 8500/RH 9500		Best.-Nr. 06013	Seite 111
--------------------------	--	-----------------	-----------

Umluft-Modul

AIR1-ULM RH 9500		Best.-Nr. 06185	Seite 110
------------------	--	-----------------	-----------

Flexibles Verbindungsstück

AIR1-VS 120/41		Best.-Nr. 04377	Seite 113
----------------	--	-----------------	-----------

Potentialausgleichskabel

PAK M8		Best.-Nr. 40812	Seite 113
--------	--	-----------------	-----------

■ 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 RH 9500/ePM10 50%/48 (M5)		Best.-Nr. 02200	Seite 123
ELF-AIR1 RH 9500/ePM10 50%/96 (M5)		Best.-Nr. 02217	Seite 123
ELF-AIR1 RH 9500/ePM1 55%/96 (F7)		Best.-Nr. 02261	Seite 123
ELF-AIR1 RH 9500/ePM1 80%/96 (F9)		Best.-Nr. 02463	Seite 123

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.

(2) = 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.