

AR 710DV SILEO AXIALVENTILATOR

Artikelnr. 34483

Document type: **Produktdatenblatt**
 Dokument erstellt: **2017-11-29**
 erstellt aus: **Systemair Online-Katalog**

Beschreibung

- Drehzahlsteuerbar über Spannungsabsenkung bzw. bei 400V-Ausführung auch 2-stufiger Betriebsdurch D/Y Schaltung möglich
- Berührungsschutzgitter am Ansaug als Zubehör erhältlich
- Betriebssicher und wartungsfrei
- Installation in jeder Einbaulage möglich
- elektrischer Anschluss über Klemmenkasten, fest auf Gehäuse montiert

Axialventilatoren der Baureihe AR sileo haben eine bionisch gestaltete Blattgeometrie und werden durch Außenläufermotoren angetrieben. AR-Ventilatoren bestehen aus einem runden Gehäuse mit Flanschen nach Eurovent 1/2 aus verzinktem Stahlblech und sind komplett schwarz (RAL9005) lackiert. Als Zubehör ist ein Berührschutz verfügbar welches schwarz (RAL 9005) pulverbeschichtet ist. Das Axiallaufrad besteht aus Aluminiumdruckguss und ist schwarz lackiert. Laufrad nach DIN ISO 1940 Teil 1, Güteklasse G6,3 dynamisch in 2 Ebenen gewuchtet. Als Motorschutz verfügen die Ventilatoren über Thermostatschalter mit ausgeführten Leitungen zum Anschluss an ein Motorschutzgerät. Motorkühlung durch Anordnung des Motors innerhalb des Luftstromes.



Technische Daten

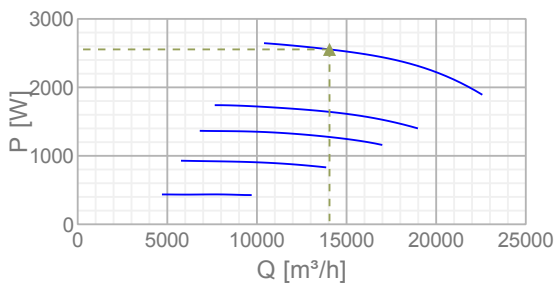
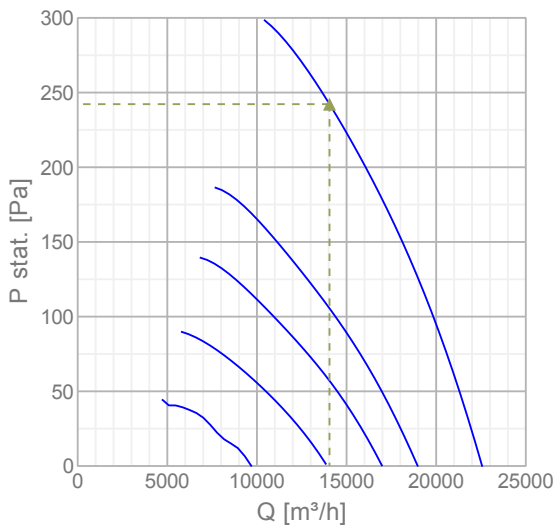
Nenndaten		
Spannung	400	V
Frequenz	50	Hz
Phase	3	~
Schaltung	D/Y	
elektr. Aufnahmeleistung (P1)	2600	W
Strom	4,9	A
Max. Volumenstrom	22575	m³/h
Drehzahl	1330	1/min
Gewicht	38	kg
Temperaturdaten		
Max. Fördermitteltemperatur	60	°C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	60	°C
Schalldaten		
Schalldruckpegel in 1m	76	dB(A)
Schutzklasse / Klassifizierung		
Isolationsklasse	F	
Schutzklasse, Motor	IP54	IP

Daten gemäß ErP-Richtlinie

Wirkungsgrad statisch	37,9	η _{statA}
Luftmenge bei max. Wirkungsgrad	13327	m³/h
Effizienzklasse	41,7	Ist Wert %
Target Effizienzklasse ErP2013	36	Vorgabe 2013 %
Target Effizienzklasse ErP2015	40	Vorgabe 2015 %
Messkategorie	A	
spezifisches Verhältnis	1	

Diagramme

Diagramme



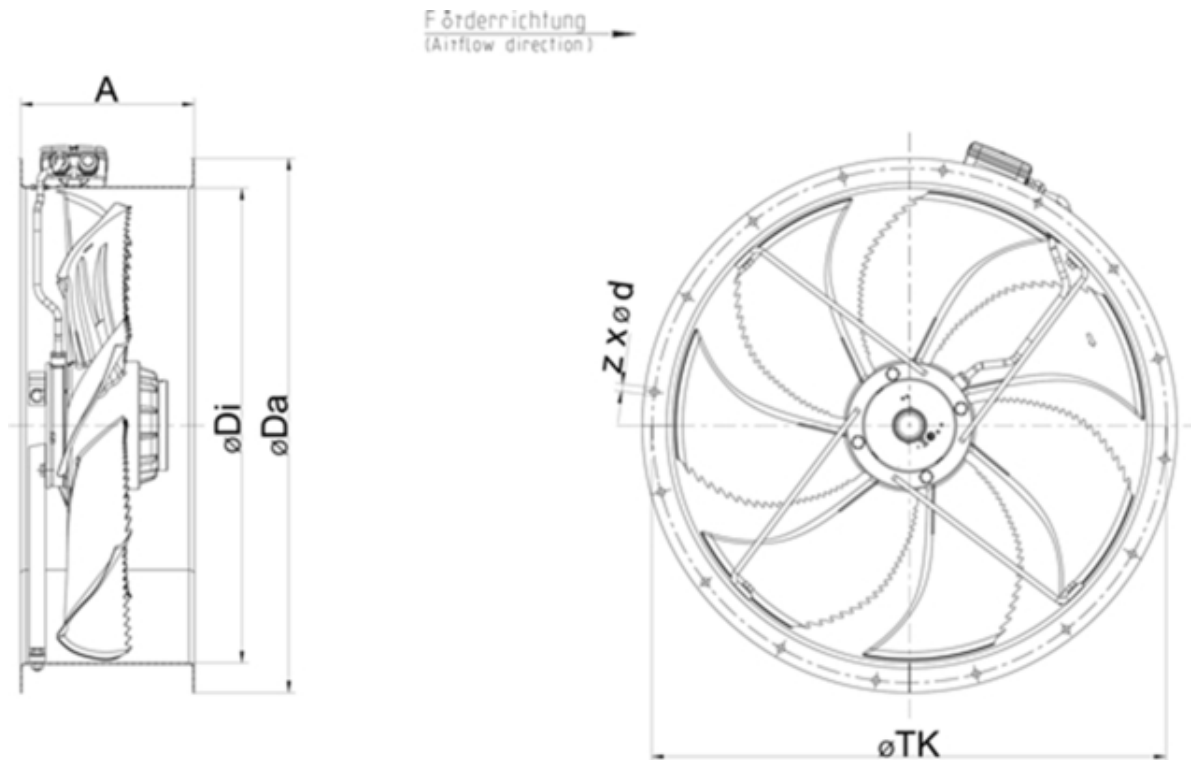
Max. Wirkungsgrad

Betriebspunkt Daten

▲ Betriebspunkt - Luftmenge	14049	m³/h
▲ gelieferter statischer Druck	242	Pa
▲ Aufnahmeleistung	2554	W
Drehzahl	1341	1/min
Strom	4,76	A
SFP	0,655	kW/m³/s
Spannung	400	V

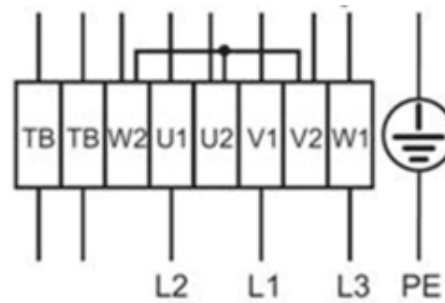
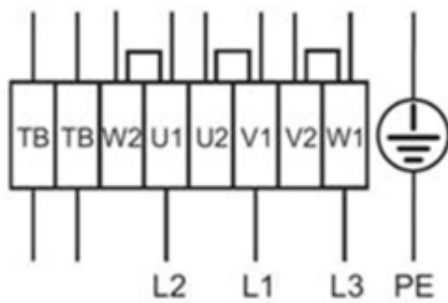
Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot
Einlass	dB(A)	51	64	67	72	77	77	73	66	82
Austritt	dB(A)	52	64	69	73	76	75	72	66	81

Abmaße



	A	ØDi	ØDa	ØTK	z x Ød
AR 710 sileo	260	711	800	770	16 x Ø11.5

Schaltbild



Hohe Drehzahl Niedrige Drehzahl
 Δ-Schaltung Y-Schaltung

Zubehör


Elektrisches Zubehör

- [RTRD 7, 5-stuf. Transformator \(5943\)](#)
- [RTRDU 7, 5-stuf. Transformator \(5947\)](#)
- [S-DT2SKT Drehzahlumschalter \(2697\)](#)
- [STDT 16 Motorschutzschalter \(5152\)](#)
- [REV-5POL/07 REV-Schalter \(33980\)](#)

Zubehör

- [EV-AR/AXC 710 Elast. Verbind. \(8359\)](#)
- [GFL-AR/AXC 710 Gegenflansch \(8383\)](#)
- [MFA-AXC 710 Montagefuß \(311290\)](#)
- [SG AXC/AR 710 Schutzgitter AM \(310692\)](#)

Dokumentation

 [L-BAL-001-Systemair.pdf \(210,31kB\)](#)

Ausschreibungstext

Axialventilator mit Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, komplett schwarz lackiert (RAL 9005). Inkl. runden Wandring nach Eurovent 1/2 aus verzinktem Stahlblech, schwarz (RAL 9005).

Freilaufendes Axiallaufrad aus Aluminiumdruckguss schwarz beschichtet, mit bionisch gestalteter Blattgeometrie. Vibrationsfreies Laufrad nach VDI 2060, Auswuchtgüte G 6.3, in zwei Ebenen dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 1940 T.1.

Spannungssteuerbarer Außenläufermotor, wartungsfrei, Kühlung durch Anordnung des Motors innerhalb des Luftstromes. Thermokontakte mit ausgeführten Leitungen zum Anschluss an ein Motorschutzschaltgerät. Drehzahlsteuerbar durch Spannungsabsenkung mit Transformator, 2-stufig durch Stern-/Dreieckumschaltung, FU-steuerbar unter Verwendung eines allpoligen Sinusfilters. Geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung. Klemmkasten am Gehäuse.

Durch den nach DIN genormten Flansch für den Einbau an Kanalrohre geeignet
Für Zu- und Abluft geeignet.
Kann in jeder Einbaulage installiert werden.

Aufstellung im Innenbereich.