

Dieses Produkt wird nicht mehr hergestellt

Dieses Produkt wird nicht mehr hergestellt

Dieses Produkt wurde ersetzt durch [AW 630D EC Axialventilator](#)

[Online Katalog öffnen](#)



Zertifizierungen



Green Ventilation

Technische Daten

Neendaten

Nennspannung	400	V
Frequenz	60; 50	Hz
Phasen	3~	
Leistungsaufnahme	3.175	W
Eingangsleistung kW	3,175	kW
Strom	4,88	A
Drehzahl	1.510	rpm
Volumenstrom	max. 21.197	m³/h
Luftmenge bei max. Wirkungsgrad	12.945	m³/h
spezifisches Verhältnis	1,000000	
Max. Fördermitteltemperatur	max. 65	°C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	65	°C

Schutzklasse / Klassifizierung

Schutzart, Motor	IP55
Isolationsklasse	F

Daten gemäß ErP-Richtlinie

ErP ready	ErP 2018
Messkategorie	A
Effizienzgrad	40 η_{actual}
Wirkungsgrad statisch	36,9 η_{statA}
Target Effizienzklasse ErP2013	36 $\eta_{target2013}$
Target Effizienzklasse ErP2015	40 $\eta_{target2015}$

Abmessungen und Gewichte

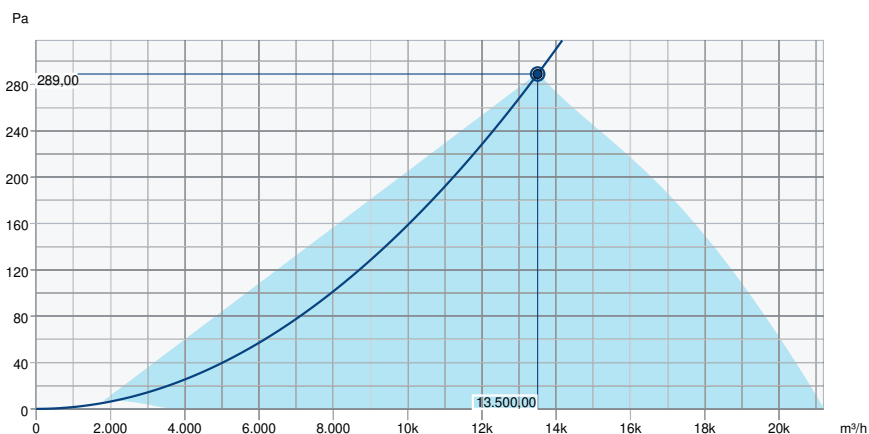
Gewicht	41,8	kg
---------	------	----

Sonstiges

Gehäusefarbe	Schwarz
Motortyp	EC

Leistung

Leistungskurve



Betriebspunkt Daten

gewünschte Luftmenge	13.500 m³/h
benötigter statischer Druck	289 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	13.500 m³/h
gelieferter statischer Druck	289 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	3.174,3 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	1.503 1/min
Strom	4,90 A
SFP	0,846 kW/m³/s
Steuerspannung	10,0 V
Versorgungsspannung	400 V

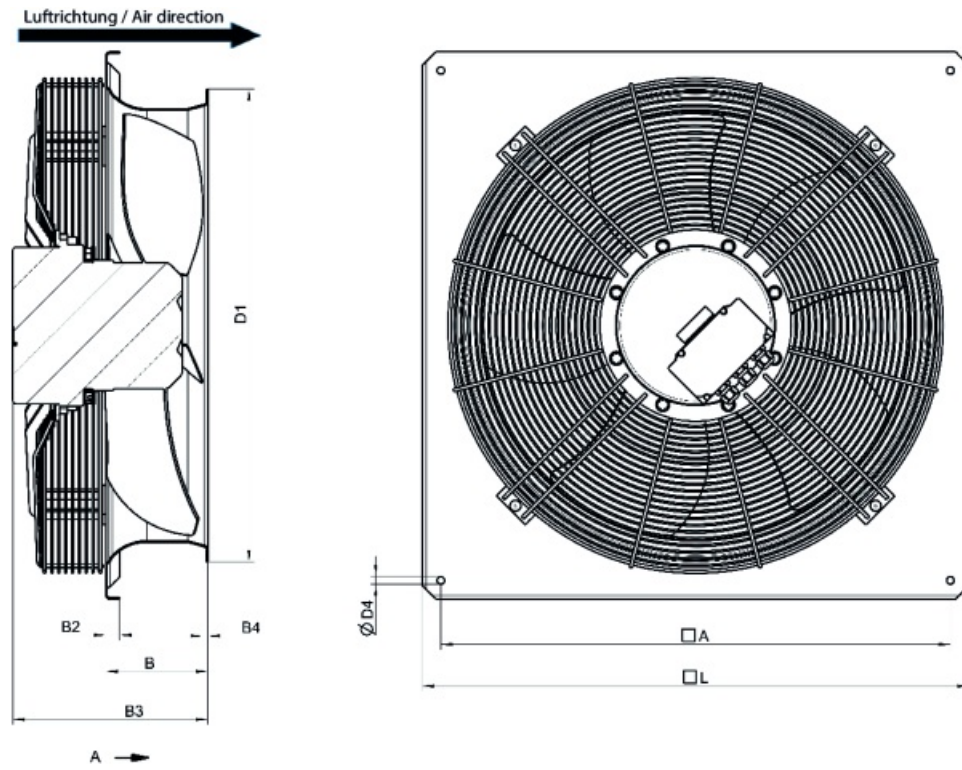
Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	61	69	77	81	81	79	75	70	86
Austritt	dB(A)	62	71	78	82	83	80	77	71	88

Eco Design

Ökodesign 327

Hersteller	Systemair GmbH	
Typ	AW 630D EC	
Herstellungsjahr	Siehe Ventilatortypenschild	
Volumenstrom qv	12.945	m³/h
Effizienzklasse	statisch	
Effizienzgrad N	40	
Effizienzgrad Ziel N	40	
Drehzahl n	1.500	rpm
Druckerhöhung total psf	306	Pa
Leistungsverbrauch Ped	3.220	W
Gesamtwirkungsgrad	36,9	%
mind. Gesamtwirkungsgrad	36,9	%
Drehzahlregelung	Ja	
Zusätzliche Komponenten	Komponenten zur Berechnung der Energieeffizienz, die aus der Messkategorie nicht ersichtlich sind, sind in der CE-Erklärung aufgeführt.	
Wartung	Informationen zu Installation, Betrieb und Wartung finden Sie in der Bedienungsanleitung.	
Verwertung	Informationen zur Wiederverwertung und Entsorgung finden Sie in der Betriebsanleitung.	

Abmessungen



	□A	B	B2	B3	B4	ØD1	ØD4	□L
AW 630D EC sileo	750	150	20	287	-	696	11	805

Anschlussplan

1	RSA	Din 2	8
2	RSB	Din 3	9
3	GND	GND	10
4	Ain 1 U	Ain 2 U	11
5	+ 10 V	+ 20 V	12
6	Ain 1 I	Ain 2 I	13
7	Din 1	Aout	14

KL 3

1	NO
2	COM
3	NC

KL 2

PE

1	L 1
2	L 2
3	L 3

KL 1

N r.	P i n	An sc hlu ss	Funktion / Belegung
K L 1	1	L1	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
K L 1	2	L2	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
K L 1	3	L3	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
P E		PE	Erdanschluss, PE Anschluss
K L 2	1	NO	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt; Schließer bei Fehler
K L 2	2	CO M	Statusrelais; Potentialfreier Statusmeldekontakt; Wechselkontakt; gemeinsamer Anschluss; Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1)
K L 2	3	NC	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt; Öffner bei Fehler
K L 3	1	RS A	Busanschluss RS485; RSA; MODBUS RTU
K L 3	2	RS B	Busanschluss RS485; RSB; MODBUS RTU
K L 3	3 / 1 0	GN D	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle
K L 3	4	Ain 1 U	Analogeingang 1 (Sollwert); 0-10 V; Ri= 100 kΩ; Kennlinien parametrierbar; ausschließlich alternativ zu Eingang Ain1 I verwendbar
K L 3	5	+ 10 V	Festspannungsausgang 10 VDC; + 10 V +/-3 %; max. 10 mA; dauerkurzschlussfest; Versorgungsspannung für ext. Geräte (z. B. Poti)
K L 3	6	Ain 1 I	Analogeingang 1 (Sollwert); 4-20 mA; Ri = 100 Ω; Kennlinien parametrierbar; ausschließlich alternativ zu Eingang Ain1 U verwendbar
K L 3	7	Din 1	Digitaleingang 1: Freigabe der Elektronik; Freigabe: Pin offen oder angelegte Spannung 5...50 VDC; Sperren: Brücke nach GND oder angelegte Spg < 1 VDC; Reset-Funktion: Auslösung eines Software- Reset nach einem Pegelwechsel auf <1 V
K L 3	8	Din 2	Digitaleingang 2: Umschaltung Parameterersatz 1/2; Nach EEPROM- Einstellung ist der gültige/ verwendete Parameterersatz der BUS oder per Digitaleingang DIN2 wählbar. Parameterersatz 1: Pin offen oder angelegte Spannung 5...50 VDC; Parameterersatz 2: Brücke nach GND oder angelegte Spg < 1 VDC
K L 3	9	Din 3	Digitaleingang 3: Wirkungssinn des integrierten Reglers; Nach EEPROM- Einstellung ist der Wirkungssinn des integrierten Reglers per BUS oder per Digitaleingang normal/ invers wählbar; normal: Pin offen oder angelegte Spannung 5...50 VDC; invers: Brücke nach GND oder angelegte Spg < 1 VDC
K L 3	1 1	Ain 2 U	Analogeingang 2; Istwert 0-10 V; Ri= 100 kΩ; Kennlinie parametrierbar; ausschließlich alternativ zum Eingang Ain2 I verwendbar
K L 3	1 2	+ 20 V	Festspannungsausgang 20 VDC; + 20 V +25/-10 %; max. 50 mA; dauerkurzschlussfest Versorgungsspannung für ext. Geräte (z.B. Sensoren)
K L 3	1 3	Ain 2 I	Analogeingang 2; Istwert: 4-20 mA; Ri= 100 Ω; Kennlinie parametrierbar; ausschließlich alternativ zum Eingang Ain2 U verwendbar
K L 3	1 4	Ao ut	Analogausgang 0-10 V; max. 5 mA; Ausgabe des aktuellen Motoraussteuergrades/ der aktuellen Motordrehzahl. Kennlinie parametrierbar.

Zubehör

- CO2+Temp-Regler EC-Basic-CO2/T (24808)
- Fernbedienung EC-Vent RU (3018)
- Potentiometer MTP 10, 0-10V (32731)
- Potentiometer MTV 1/010, 0-10V (30650)
- Temperaturregler EC-Basic-T (24805)
- Universalregler EC-Vent CB (3115)
- AW 630D EC Axialventilator (448442)
- Drehzahlsteller S-5EC-2, 0-10V (449084)
- Feuchteregler EC-Basic-H (24807)
- Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)
- REV-5POL/05-7,5kW R/Y (35757)
- Universalregler EC-Basic-U (24806)
- VK-71 Wand-Verschlusskl. (87707)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (281745)

Dokumente

- IMO_AW_AR_DE_004
- DWG - 35872
- EU Declaration of Conformity_002
- installation variations_2_AR_AW.pdf