



AXZENT Boks-/centrifugalventilatorer

Termocentrifugalventilator til kanalsystemer

- Til industrielle miljøer
- Op til **120 °C mediumtemperatur**, kontinuerlig drift
- Energieffektiv
- Flanger i henhold til Eurovent 1/2

[Find flere detaljer i vores produktkatalog](#)

Robust

AXZENT-serien kombinerer styrkerne fra aksial- og radialventilatorer til brug i krævende miljøer. Den termiske centrifugalventilator til mediumtemperaturer på op til 120 °C i kontinuerlig drift er driftssikker og kan installeres direkte og enkelt i kanalsystemet.

Ydelse

Højtydende ventilatorhjul i aluminium, der dækker **den mest moderne teknologi**, er sammen med **højeffektive** motorer designet til at sikre høj ydeevne med **minimalt strømforbrug** og **maksimal effektivitet**.

Tilbehør

AXZENT kan vælges sammen med forskellige typer **tilbehør** som Co2- og temperaturkontrol, hastighedsregulatorer, lyddæmpere og andre muligheder.

Funktioner

Konstruktion

Det lange kabinet er fremstillet af galvaniseret stål og har flanger i henhold til Eurovent 1/2, til direkte installation i kanalsystemer. Motoren er uden for luftstrømmen.

Hjul

AXZENT-ventilatorerne anvender **radialhjul** med **bagudkrummede** blade. De er af aluminium, dynamisk **afbalanceret** og parret med en tilsvarende **IEC-motor** med virkningsgrad **IE3** eller **EC-motor**.

Motor

Afhængigt af modellen leveres AXZENT-ventilatorer med **AC-motor** eller **EC-motor**. Motorerne er egnede til **50 Hz** og **60 Hz**.

Motorbeskyttelse

Afhængigt af model har **AC-motorer integreret** termisk beskyttelse med manuel (elektrisk) nulstilling, **termistor PTC** til tilslutning til en motorbeskyttelsesanordning. Modeller med **EC-motorer** har **integreret elektronisk termisk beskyttelse**, herunder **beskyttelse mod låst rotor** og **softstart**.

Styring

EC-motor med **indbygget potentiometer** til justering af arbejds punktet kan også styres af et eksternt **signal 0-10V**. **EC-motorer** er **afhængigt af model** også udstyret med **ModBus-kommunikation** eller **alarmsignal**. **AC-motoren** kan styres af en **5-trins, trinløs** hastighedsregulator, **D/Y switch** eller **frekvensomformer**.

Installation

Ventilatorerne kan bruges **indendørs** eller med **særligt tilbehør** også **udendørs**. Med flanger i henhold til Eurovent 1/2, til direkte installation i kanalsystemer.

Tekniske parametre

Nominelle data

Spænding (nominel)	400	V
Frekvens	50;60	Hz
Faser	3~	
Indgangseffekt	1901	W
Indgangseffekt kW	1.901	kW
Indgangsstrøm	2.89	A
Ventilatorhjul hastighed	1501	o/m
Luftstrøm	maks 9.414	m ³ /h
Maks. lufttemperatur	maks 120	°C
Maks. lufttemp. ved reguleret hastighed	120	°C

Beskyttelse/Klassifikation

Tilslutningsklasse, motor	IP55
Isoleringsklasse	H

Data ift. ErP

ErP klar	Ikke ErP relevant
----------	-------------------

Mål og vægt

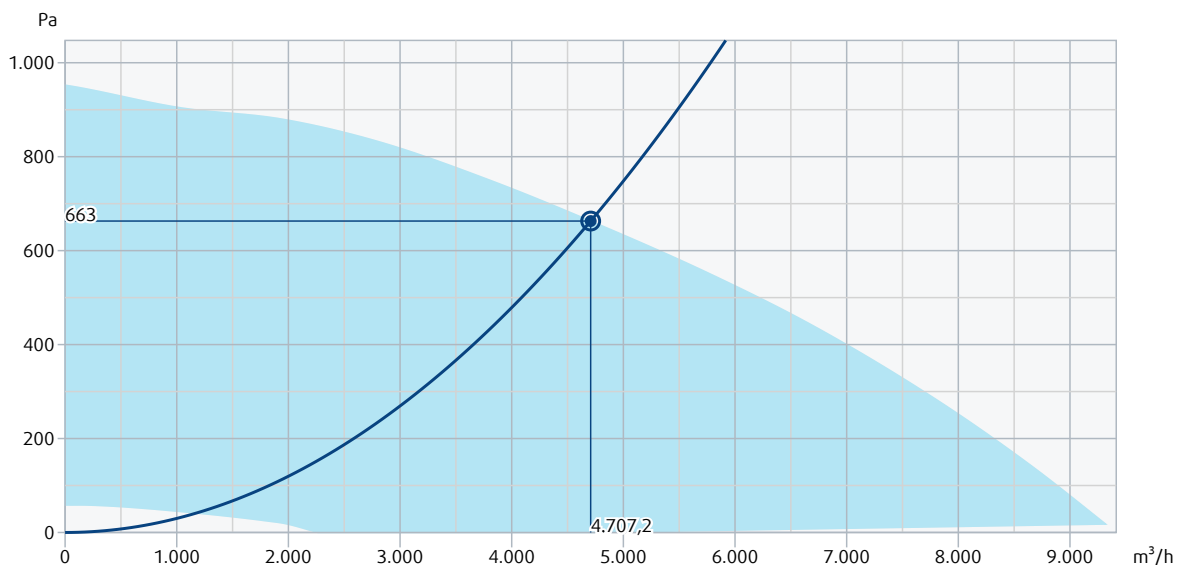
Kanaldimensioner; cirkulær, indløb	630	mm
Vægt	122	kg

Øvrige

Kanaltilslutningstype	Rund
Motortype	EC

Ydeevne

Ydelseskurve

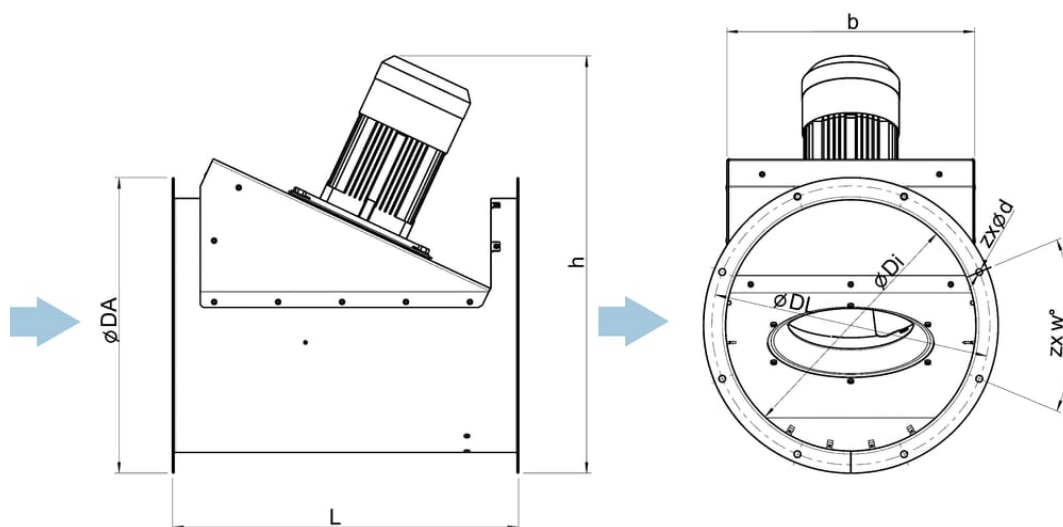


Hydrauliske data

Nødvendig luftmængde	4.707 m³/h
Nødvendig statisk tryk	663 Pa
Driftsluftmængde	4.707 m³/h
Statisk driftstryk	663 Pa
Luftens massefylde	1,204 kg/m³
Effekt	1.733,3 W
Ventilatorregulering - RPM	1.501 rpm
Strøm	2,64 A
SFP	1,326 kW/m³/s
Styrespænding	10,0 V
Forsyningsspænding	400 V

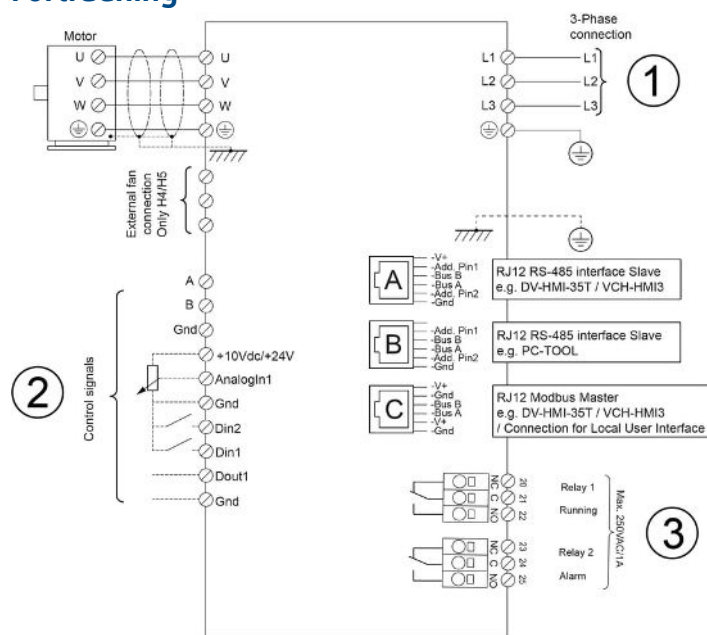
Lydeffektniveau		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Indløb	dB(A)	64	80	79	81	82	77	74	70	87
Udløb	dB(A)	66	81	80	83	83	79	76	71	89
Lydtrykniveau 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	82
Lydtrykniveau 3m frit felt	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	68

Mål



AxZent EC	L	ØDA	h	b	ØDI	ØDL	zx w°	zx Ød
630	825	720	899	629,7	630,5	690	12x30°	12xØ12

Fortr dning



455845

1

L1, L2, L3 Supply voltage, see rating plate

PE Protective conductor

2

RSA RS485- Interface for MODBUS, RSA

RSB RS485- Interface for MODBUS, RSB

GND Ground (-)

+10Vdc Power supply +10Vdc - I_{max} 20mA

AnalogIn1 0-10V Signal input

GND Ground (-)

Din2 Digital input 2(fectury setting - Alarm Reset)

Din1 Digital input 1(fectury setting - Start/Stop)

Dout1 Digital output(fectury setting - Tacho)

GND Ground (-)

3

Relay 1 (terminals 20,21,22) 20,21 closed Din Stop,21,22 close Din Start

Relay 2 (terminals 23,24,25) 24,25 closed „one/no alarm,23,24 close „critical alarm“ engine stopped

Tilbehør

- Cebocon 20+ES1088 tryk (950685)
- EC-Basic-CO2 and temperature (24808)
- EC-Basic-T temperature (24805)
- ESD-F 630 (305262)
- FSD2 AXC (305488)
- HR1 Room Humidistat (215150)
- MFA-AXC/AM 630 (311289)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- RSA 630/1260/080 (F) (311368)
- RSA 630/945/080 (F) (311365)
- SG AXC/AM/AR 630 (310691)
- WSD AxZent 630 (37508)
- CO2 RT-R-D Transmitter (6993)
- EC-Basic-H humidity (24807)
- EC-Basic-U universal 0-10V (24806)
- EVH 630 flex.conn. AXC 400°C (8370)
- GFL-AR/AXC 630 (8382)
- LRK 630(F) (8322)
- MPR 630 (309806)
- Room hygrostat HR-S (286251)
- RSA 630/630/080 (F) (311364)
- RT 0-30 (5151)
- SG-20 AXC630 protection grill (254258)
- ZSD2 AXC (308600)

Dokumenter

- Commissioning Report
- MANUAL_AXZENT_EN_002.PDF