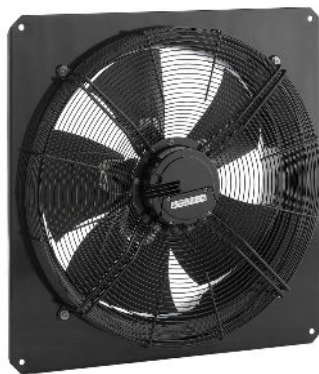




AW Aksialventilatorer

Aksialventilatorer til lavt tryk, op til 39.000 m³/h

- Fås med **AC- og EC-motorer** til 50 og 60 Hz
- Montering i **enhver position**
- **Støj- og energioptimeret** ventilatorhjul

[Find flere detaljer i vores produktkatalog](#)

Fleksibel

AW-ventilatorerne er **beregnet** til udsugning af luft i **lavtrykssystemer**. De kan installeres i enhver position og på enhver måde, der passer til dine behov.

Dette sikrer, at ventilatorerne kan anvendes i en række forskellige **kommercielle** og **industrielle** installationer.

Ydelse

Det **støjoptimerede** aksialhjul er sammen med den **højeffektive** eksterne rotormotor designet til at sikre høj ydeevne med **minimalt strømforbrug** og **maksimal effektivitet**.

Certificeringer



Green Ventilation

Vores helt eget miljøbenchmark guider dig mod de mest bæredygtige løsninger i vores portefølge. Kun produkter, der opfylder en række let kontrollerbare minimumskrav mht. energieffektivitet, indeklima, sikkerhed og lignende, er berettiget til at modtage Green Ventilation™-mærket.

Funktioner

Konstruktion

Den firkantede vægplade er fremstillet af galvaniseret stål med pulverlakering i RAL9005.

Serien med **AC-motorer**, størrelser **200-630** leveres **med indløbsbeskyttelsesgitter** og størrelser **710-100 uden indløbsbeskyttelsesgitter**.

Hele serien med **EC-motorer** leveres **med indløbsbeskyttelsesgitter**.

Afhængigt af model er ventilatorerne udstyret med en ekstern **klemkasse**, beskyttelsesklasse **IP44, IP54 eller IP55**.

Hjul

AW-ventilatorerne anvender **aksiale ventilatorhjul**. De er fremstillet af **belagt stål**, **kompositmateriale** eller **aluminium**, er dynamisk **afbalanceret** og er parret med tilsvarende eksterne rotormotorer.

Motor

Afhængigt af model er AW-ventilatorer udstyret med en ekstern rotor med **AC-motor** eller **EC-motor**. Motorerne er velegnede til **50 Hz** og **60 Hz**.

Motorbeskyttelse

Størrelser **200-300** med **AC-motorer** fås med **integreret** termisk beskyttelse med manuel (elektrisk) nulstilling.

Størrelser **200-1000** med **AC-motorer** kan leveres med fortrådet integreret **termokontakt** med ledninger til en **motorbeskyttelsesanordning**.

Modeller med **EC-motorer** har **integreret** elektronisk **termisk beskyttelse**, herunder **beskyttelse mod låst rotor** og **softstart**.

Styring

EC-motorer kan styres af et eksternt **signal på 0-10V**.

EC-motorer er **afhængigt af størrelse** også udstyret med **ModBus-kommunikation** eller **alarmsignal**.

AC-motorer kan styres af en **5-trins, trinløs** hastighedsregulator eller **frekvensomformer**.

Installation

AW-ventilatorerne kan installeres i **alle positioner** på **væg** eller **loft** i **indendørs** miljøer.

Tekniske parametre

Nominelle data

Spænding (nominel)	230	V
Frekvens	50;60	Hz
Faser	1~	
Indgangseffekt	60	W
Indgangseffekt kW	0.06	kW
Indgangsstrøm	0.53	A
Ventilatorhjul hastighed	2820	o/m
Luftstrøm	maks 1.001	m ³ /h
Maks. lufttemperatur	maks 60	°C
Maks. lufttemp. ved reguleret hastighed	60	°C

Beskyttelse/Klassifikation

Tilslutningsklasse, motor	IP54
Isoleringsklasse	B

Data ift. ErP

ErP klar	ErP 2018
----------	----------

Mål og vægt

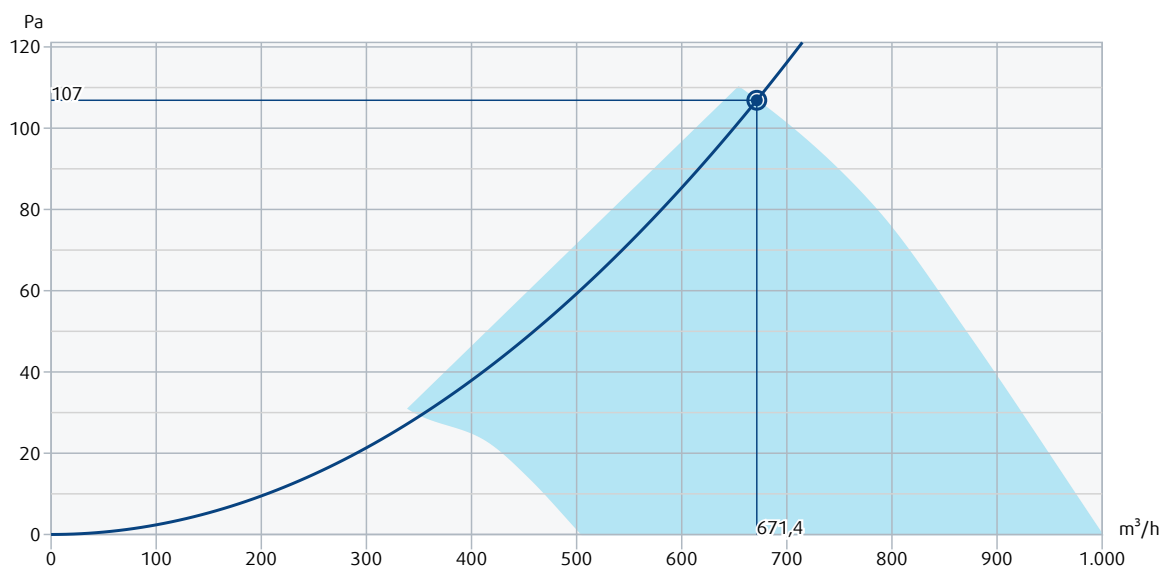
Vægt	2.4	kg
------	-----	----

Øvrige

Farvenavn, kabinet	Sort
Motortype	EC

Ydeevne

Ydelseskurve

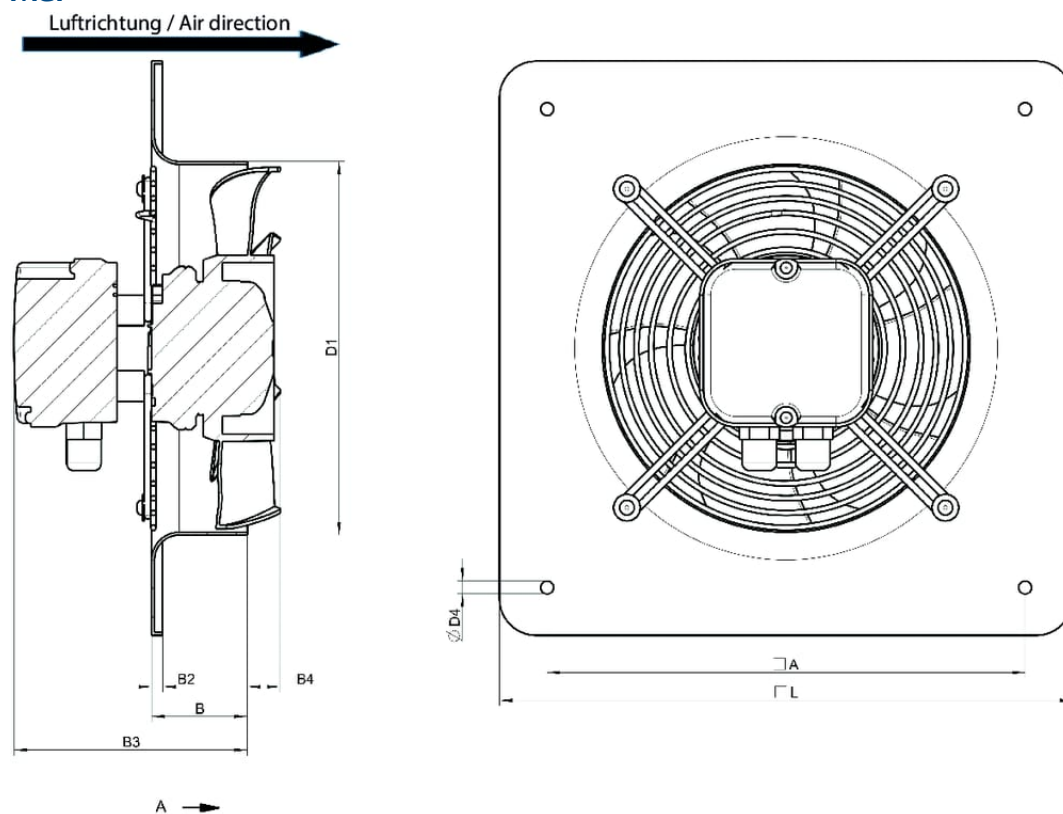


Hydrauliske data

Nødvendig luftmængde	671 m³/h
Nødvendig statisk tryk	107 Pa
Driftsluftmængde	671 m³/h
Statisk driftstryk	107 Pa
Luftens massefylde	1,204 kg/m³
Effekt	59,8 W
Ventilatorregulering - RPM	2.985 rpm
Strøm	0,53 A
SFP	0,320 kW/m³/s
Styrespænding	10,0 V
Forsyningsspænding	230 V

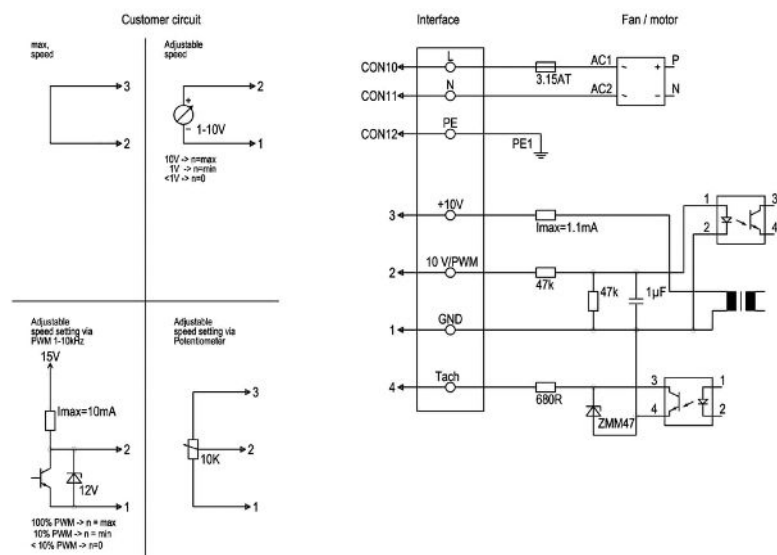
Lydeffektniveau		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Indløb	dB(A)	25	36	48	49	54	61	58	49	64

Mål



	□A	B	B2	B3	B4	ØD1	ØD4	□L
AW 200 EC sileo	260	52	6	127	18	203	7	312

Fortr dning



No.	Signal	Colour	Function / assignment
CON10	L	black	Power supply 230 VAC, 50-60 Hz, for voltage range refer to rating plate
CON11	N	blue	Neutral conductor
CON12	PE	green/yellow	Protective earth
1	GND	blue	GND - Connection for control interface
2	0- 10V PWM	yellow	Control input 0 - 10 V or PWM, electrically isolated
3	10V/ max 1.1mA	red	Voltage output 10V/ 1.1mA, electrically isolated, not short-circuit-proof.
4	Tach	white	Tach output: open collector, 1 pulse per revolution, electrically isolated

Tilbehør

- Cebocon 20+ES1088 tryk (950685)
- EC-Basic-CO2 and temperature (24808)
- EC-Basic-T temperature (24805)
- EC-Selector (9908)
- DMD-C Pressure controller (15793)
- EC-Basic-H humidity (24807)
- EC-Basic-U universal 0-10V (24806)
- VK-20 Louvre shutter (87686)

Dokumenter

- EU Declaration of Conformity_001
- installation variations_2_AR_AW.pdf
- MANUAL_AW__AR_EBM_DK_003-MIN.PDF