



CE / CT Boks-/centrifugalventilatorer

Kompakt og kraftfuld ventilator til dit professionelle miljø.

- Høj ydeevne
- Kompakt udformning
- Enkel installation i enhver position
- Vedligeholdelsesfri og pålidelig

[Find flere detaljer i vores produktkatalog](#)

Høj ydeevne

CE- og CT-serierne af **centrifugalventilatorer** er designet til **indendørs** brug med en stabil effektydelse til **til-** eller **fraluft**.

Kompakt design

CE/CT-ventilatoren har en **kompakt konstruktion** og kan installeres i **enhver ønsket position**. Det understøtter forskellige anvendelser (kommercielle, industrielle og boliger).

Certificeringer



Overholder kravene til EU Ecodesign (ErP)

Overholder strenge EU-bestemmelser om energimærkning og miljøvenligt design for bæredygtige produkter (ESPR) og energirelaterede produkter (ErP). Klar til at opfylde fremtidige krav.

Funktioner

Konstruktion

CE/CT har et kabinet af **galvaniseret stålplade**, **korrosionsklasse C3**. Kabinettets er udformet til at opnå høj effektivitet. CE-ventilatorer er udstyret med **klemkasse IP44** for at forenkle ledningsforbindelsen på stedet. CT-ventilatorer er udstyret med **kabel** til tilslutning til den eksterne klemkasse (separat tilbehør).

Hjul

Radialhjul med enkelt indsugning og **fremadkrummede** blade. Fremstillet af **letvægts-PP** i størrelserne 125/160 og **galvaniseret stålplade** i større størrelser. Alle hjul er **dynamisk afbalancerede** og parret med tilsvarende eksterne rotormotorer.

Motor

CE/CT-ventilatorer er udstyret med en **AC-motor** med udvendig rotor, **isoleringsklasse B**. Alle motorer er understøttet af kuglelejer med **lang levetid**.

Motorbeskyttelse

CE-ventilatorer har **integreret termisk beskyttelse** med **manuel (elektrisk) nulstilling**. CT Ventilatorer har **integreret termisk kontakt** med **eksterne ledninger** til tilslutning til en **motorbeskyttelsesanordning** (separat tilbehør).

Styring

Alle ventilatorer styres af en **5-trins** eller **trinløs** hastighedsregulator, der leveres som tilbehør. Hastighedsreguleringen kan kombineres med timer, termostat, hygrostat osv. ved hjælp af et bredt udvalg af elektrisk tilbehør.

Installation

CE/CT-ventilatorerne kan monteres **indendørs** i **enhver monteringsposition**. CE-modellerne anvender standard ind- og udgangsflanger for at maksimere tilpasningsmulighederne med de tilsvarende **FK-hurtigklemmer**.

Tekniske parametre

Nominelle data

Spænding (nominel)	400	V
Frekvens	50	Hz
Faser	3~	
Indgangseffekt	504	W
Indgangseffekt kW	0.504	kW
Indgangsstrøm	0.892	A
Ventilatorhjul hastighed	1319	o/m
Luftstrøm	maks 1.922	m ³ /h
Maks. lufttemperatur	maks 70	°C
Maks. lufttemp. ved reguleret hastighed	56	°C
Motorydelse	M	

Lyddata

Lydtrykniveau ved 3 m. (20 m ² Sabin)	52	dB(A)
--	----	-------

Beskyttelse/Klassifikation

Tilslutningsklasse, motor	IP54
Isoleringsklasse	F

Data ift. ErP

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

Mål og vægt

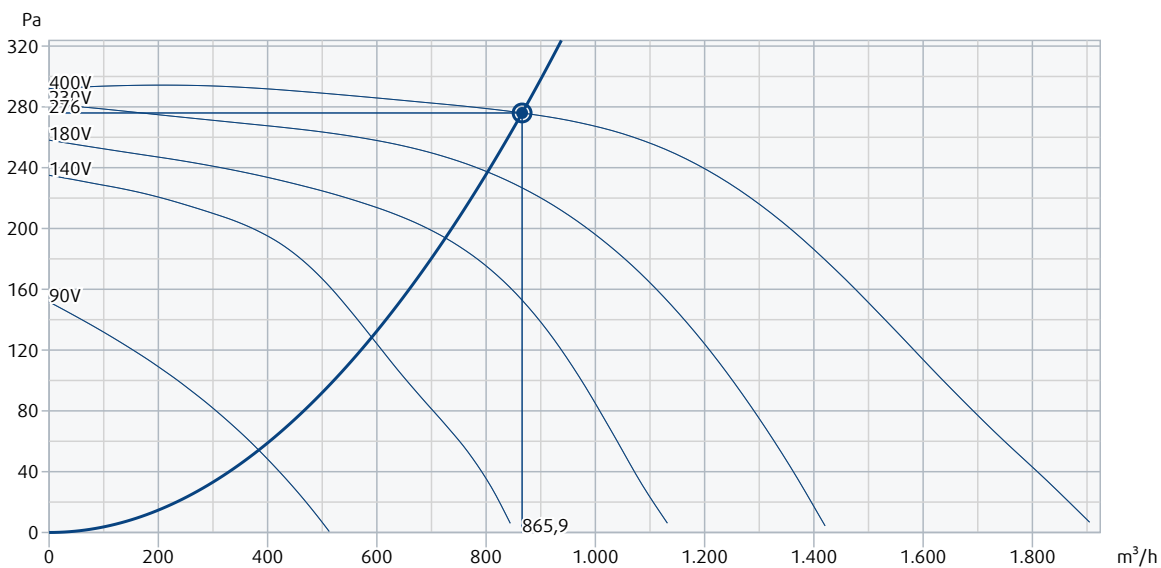
Kanaldimensioner; cirkulær, indløb	250	mm
Kanaldimension, udløb (højde x bredde)	150 x 300	mm
Vægt	11.5	kg

Øvrige

Kanaltilslutningstype	Rund
Motortype	AC

Ydeevne

Ydelseskurve



Hydrauliske data

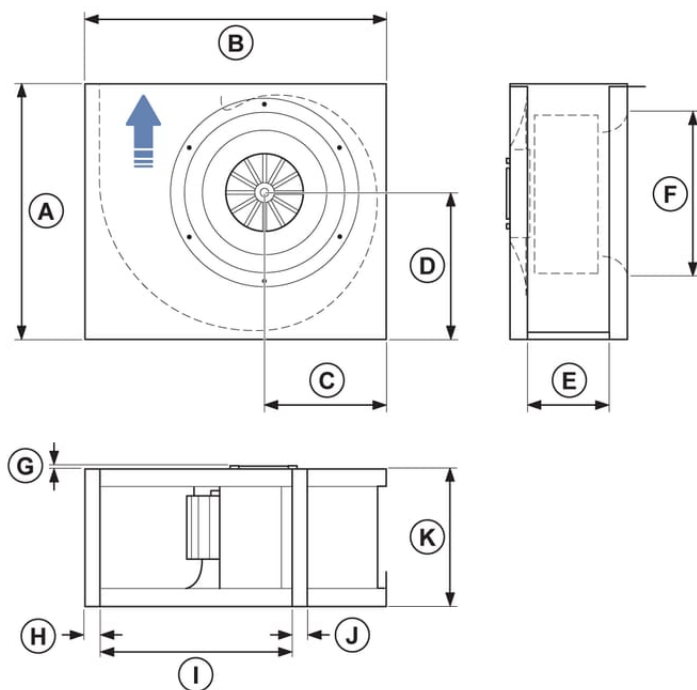
Nødvendig luftmængde	866 m³/h
Nødvendig statisk tryk	276 Pa
Driftsluftmængde	866 m³/h
Statisk driftstryk	276 Pa
Luftens massefylde	1,204 kg/m³
Effekt	220,9 W
Ventilatorregulering - RPM	1.440 rpm
Strøm	0,61 A
SFP	0,918 kW/m³/s
Styrespænding	400,0 V
Forsyningsspænding	400 V

Lydeffektniveau		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Indløb	dB(A)	67	65	71	63	67	67	65	61	76
Udløb	dB(A)	64	60	69	69	72	68	67	64	77
Omgivelser	dB(A)	44	40	47	50	53	54	51	53	60
Lydtrykniveau 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	53
Lydtrykniveau 3m frit felt	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	39

Eco Design

Produkt			
Varemærke	Systemair		
Produktnavn	CT 225-4 Centrifugal fan		
Eco Design			
ErP overensstemmelse	2018		
Enhedskategori	NRVU		
Drift	Ekstern MSD eller VSD		
Enhedstype	UVU		
Varmegenvindingstype	Ingen		
Temperaturforhold (UVU)	Ikke anvendelig		
qv nom	0.18	m³/s	
P nom	0.148	kW	
Ps nom	254	Pa	
Ventilatoreffektivitet	31	%	
Ekstern lækage	5	%	
Lydeffekt (LWA)	53	dB(A)	

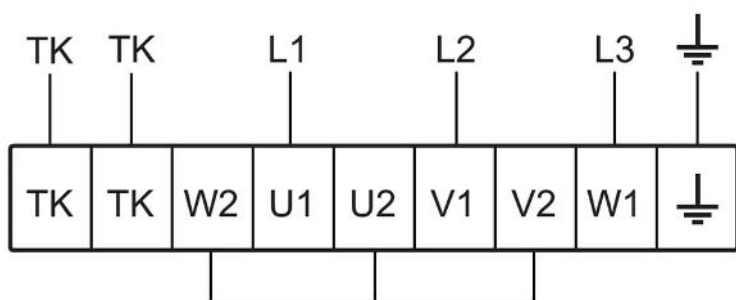
Mål



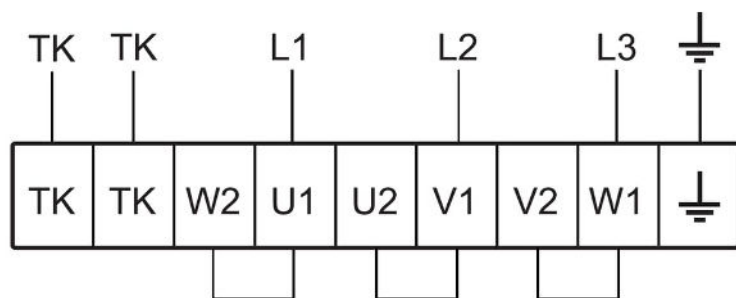
	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K
CT 225-4	369	445	180	211	147	234	6	25	280	25	198
CT 225-6	369	445	180	211	147	234	40	25	280	25	198
CT 250-4	412	492	198	239	167	261	8	26	315	26	218
CT 280-4	517	547	247	298	203	326	58	26	357	26	254
CT 315-4	517	615	247	298	203	326	58	26	400	26	254

Fortr dning

400V 3~



230V 3~



Tilbehør

- CWK-250-3-2,5 (30024)
- FGR 250 (1815)
- LDR 30-15 (5068)
- RTRD 2 (5941)
- USE 225 (1596)
- VKK 250 (1627)
- FFR 200 (1773)
- ISE 225/250 (5108)
- RSK 200 (5602)
- RTRDU 2 (5945)
- VBR 40-20-2 (5463)

Dokumenter

- COMMISSIONING_RECORD_FANS__EN_002.PDF
- INSTALLATION__OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_CE__CT_DK.PDF