



# Kanalventilator

# CBU



## Beskrivelse

CBU er primært beregnet til mindre ventilationsanlæg eller som hjælpeventilatorer. Radialventilatorerne leveres som en-faset 230V motor 50 Hz, disse er færdigkoblede med koblingsdåse.

Ventilatorhuset er af galvaniseret plade. Motoren er af typen yder-rotor-motor med lukkede kuglelejer. Alle ventilatorer er kapslet i klasse IP44 med kanaltilslutning. Montering kan foretages i valgfri indbygningssituation.

Ventilatorerne er forsynet med motorværn i form af en termokontakt, der afbryder strømmen ved for høj temperatur (se næste side). Genindkobling skal ske manuelt når temperaturen er faldet (afbryd strømmen og tilslut den igen).

**Trinløs regulering:** 5 trins transformator VRT bør som udgangspunkt anvendes, alternativt kan den trinløse spændingsregulator CORU 15 anvendes.

**Tilbehør:** Beskyttelsesnet BSV og Montagekonsol MKO

**Drift:** Ved fugtig luft skal ventilatoren køre konstant (det er nok med minimumhastigheden i forbindelse med omdrejningsregulering).

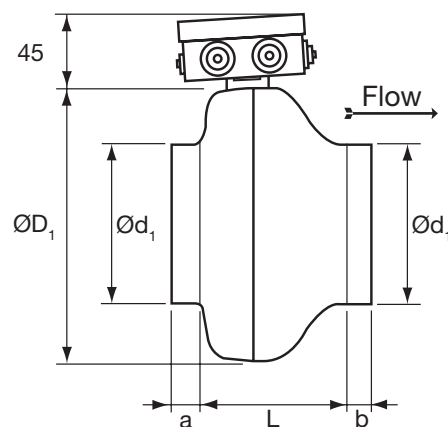
- Ventilatoren skal tages i brug omgående efter montage (især vigtigt i fugtige miljøer).
- Ventilatoren må ikke anvendes udendørs.
- Ventilatoren må kun anvendes til ren luft.
- Ved montage mellem to rør, må ventilatoren ikke sidde i spænd og det anbefales at anvende montageklemme **MK** i stedet for popnitter/skruer.
- Enhver antydning af aggressive luftarter medfører omgående ødelæggelse af lejer og motor.
- Den indbyggede kondensator skal være til stede for at sikre problemfri drift og må ikke fjernes.

## Bestillingskode

**CBU 100 A**

Produkt

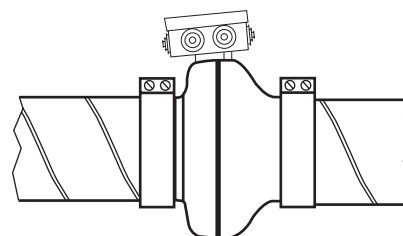
## Dimensioner



Nr.	Model	Ød <sub>1</sub>	ØD <sub>1</sub>	a mm	b mm	L mm	m kg
1	CBU 100 A	100	242	25	20	142	2,90
2	CBU 100 C	100	242	25	20	142	2,90
3	CBU 125 C	125	242	25	26	134	2,90
4	CBU 160 B	160	270	30	32	133	3,20
5	CBU 160 C	160	344	28	30	170	4,30
6	CBU 200 A	200	344	32	34	160	4,60
7	CBU 200 B	200	344	32	34	160	5,10
8	CBU 250 C	250	344	30	35	163	5,30
9	CBU 315 B	315	402	32	40	185	6,10
10	CBU 315 C	315	402	32	40	185	6,50

## Monteringseksempel

Montageklemmer type **MK** bør anvendes ved montage af CBU i rørsystemer som vist på figuren nedenfor. Skal bestilles separat.





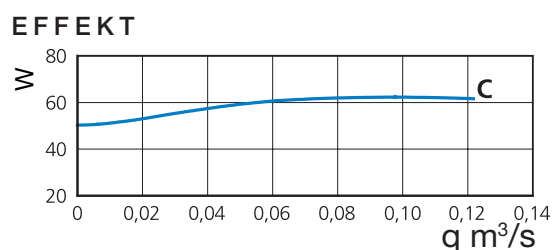
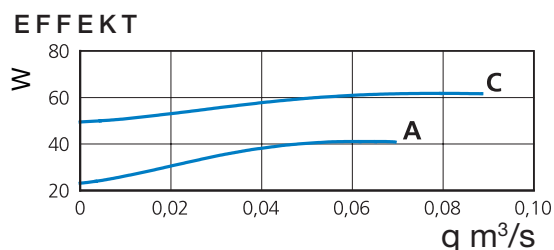
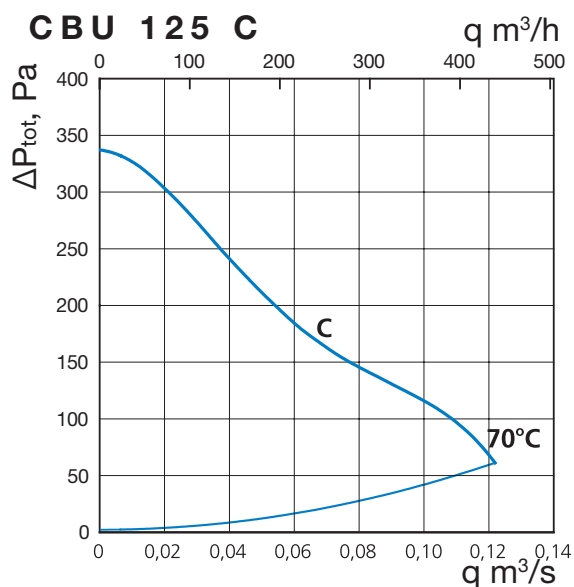
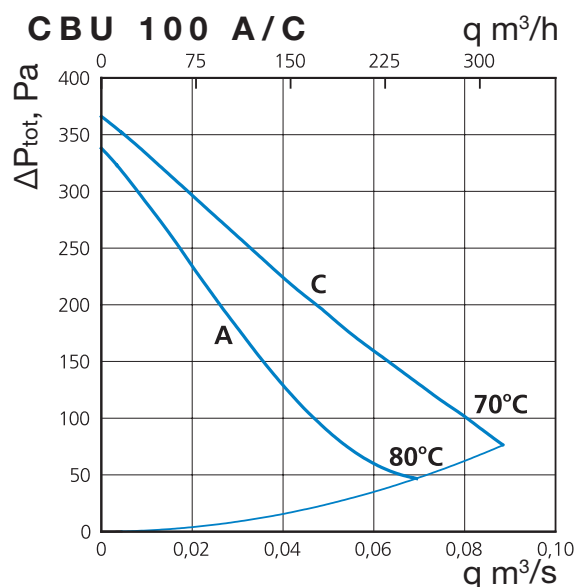
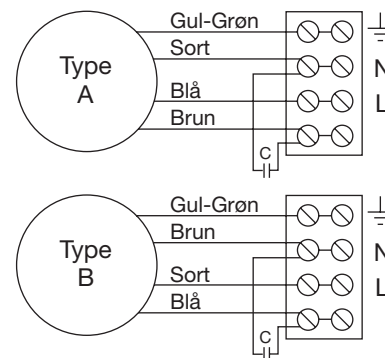
# Kanalventilator

# CBU

## Tekniske data

Nr.	Model	Spænding V/Hz	Mærke effekt Watt	Mærke strøm Amp.	Max o/m	Ei. type	Maks. luft Temp.
1.	CBU 100 A	230 / 50Hz	41	0,18	1730	B	60 °C
2.	CBU 100 C	230 / 50Hz	62	0,27	2530	A	70 °C
3.	CBU 125 C	230 / 50Hz	62	0,27	2480	A	70 °C
4.	CBU 160 B	230 / 50Hz	62	0,27	2540	A	70 °C
5.	CBU 160 C	230 / 50Hz	101	0,44	2480	A	65 °C
6.	CBU 200 A	230 / 50Hz	115	0,51	2580	A	60 °C
7.	CBU 200 B	230 / 50Hz	165	0,71	2500	A	60 °C
8.	CBU 250 C	230 / 50Hz	185	0,81	2420	A	55 °C
9.	CBU 315 B	230 / 50Hz	190	0,84	2465	A	50 °C
10.	CBU 315 C	230 / 50Hz	274	1,19	2500	A	50 °C

Ei-tilslutning:

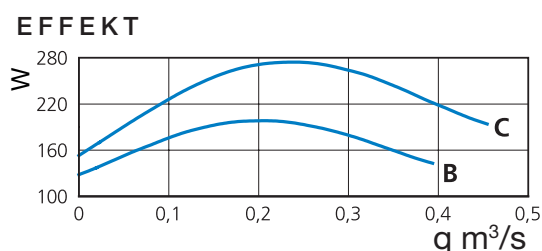
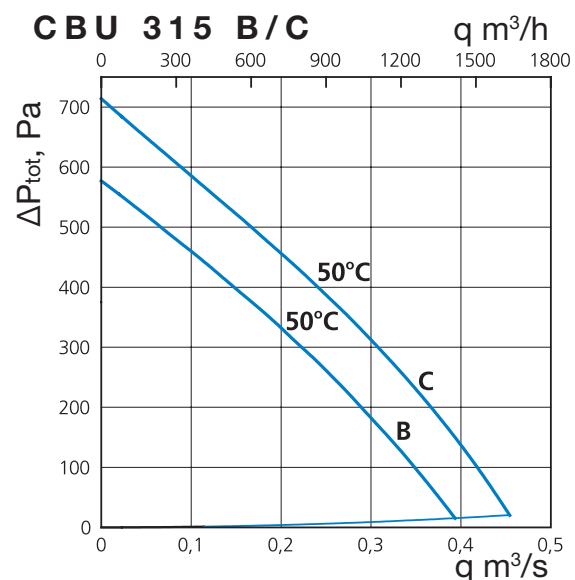
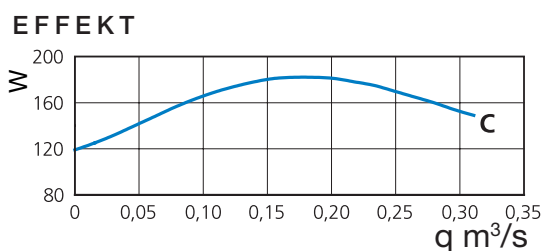
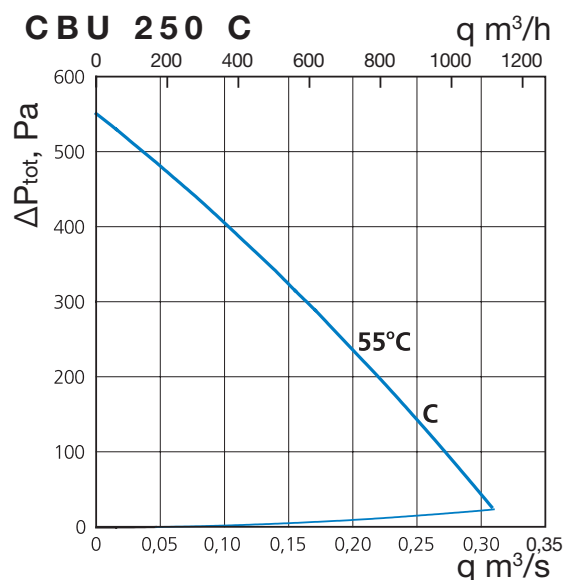
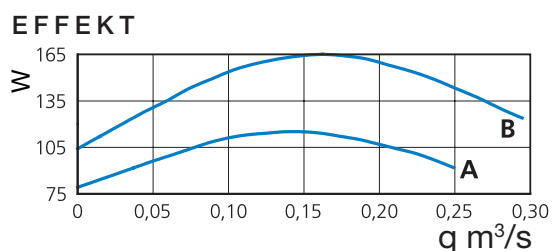
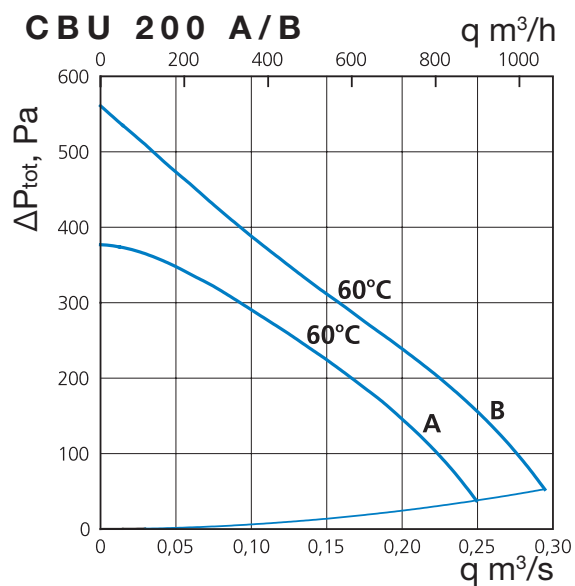
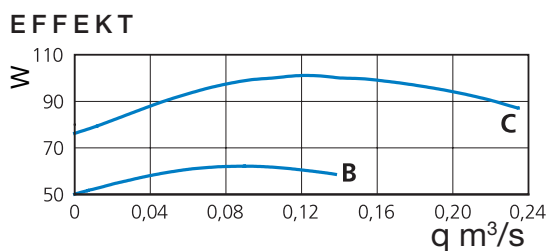
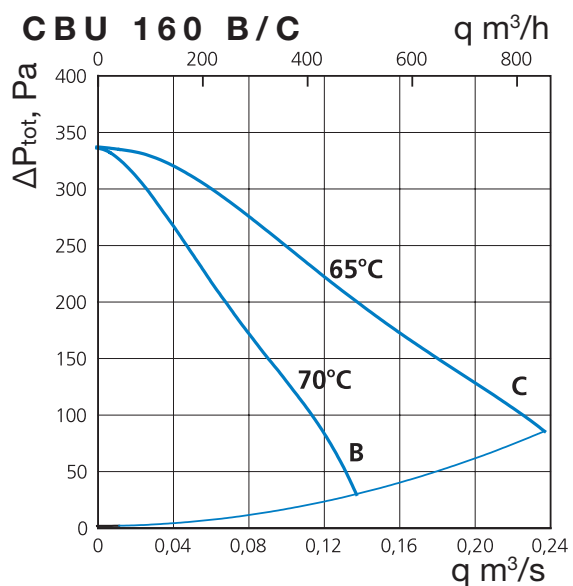




# Kanalventilator

# CBU

## Tekniske data



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18



# Kanalventilator

# CBU

## Tekniske data

Ventilator model	Volumen- strøm/ Totaltryk	Målepunkt	L <sub>W</sub> A tot	L <sub>W</sub> (dB) i Hz							
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
CBU 100 A	145 m <sup>3</sup> /h 125 Pa	Omgivelse	43	61	37	42	38	39	36	36	32
		Indtag/afkast	66	71	72	73	63	58	51	44	39
CBU 100 C	215 m <sup>3</sup> /h 170 Pa	Omgivelse	49	60	39	49	43	44	41	43	39
		Indtag/afkast	70	76	77	75	68	65	58	51	47
CBU 125 C	290 m <sup>3</sup> /h 145 Pa	Omgivelse	49	62	41	48	42	44	42	44	37
		Indtag/afkast	70	75	71	73	70	64	59	54	49
CBU 160 B	250 m <sup>3</sup> /h 195 Pa	Omgivelse	49	61	40	48	43	45	43	43	33
		Indtag/afkast	69	74	70	73	68	63	57	52	49
CBU 160 C	580 m <sup>3</sup> /h 190 Pa	Omgivelse	56	61	50	51	52	54	46	47	36
		Indtag/afkast	73	78	76	73	71	69	63	63	55
CBU 200 A	690 m <sup>3</sup> /h 190 Pa	Omgivelse	54	60	47	51	49	50	46	47	35
		Indtag/afkast	72	78	76	73	70	66	63	64	56
CBU 200 B	580 m <sup>3</sup> /h 300 Pa	Omgivelse	55	61	46	49	51	52	47	48	42
		Indtag/afkast	73	78	78	75	70	66	64	63	59
CBU 250 C	580 m <sup>3</sup> /h 320 Pa	Omgivelse	56	52	54	49	53	53	48	45	41
		Indtag/afkast	74	78	75	75	70	69	68	65	61
CBU 315 B	790 m <sup>3</sup> /h 300 Pa	Omgivelse	54	54	51	52	51	49	49	44	42
		Indtag/afkast	74	80	72	70	68	65	69	66	66
CBU 315 C	650 m <sup>3</sup> /h 425 Pa	Omgivelse	57	56	51	53	54	51	52	49	44
		Indtag/afkast	75	84	76	76	69	66	71	67	67

L<sub>W</sub>(A): Total A-vægtet lydeffektniveau i dB(A), ref. 10<sup>-12</sup> W

L<sub>W</sub>: Lydeffektniveau i oktavbånd i dB, ref. 10<sup>-12</sup> W