

# CJBD/EC/CPC



**Keskipakopuhaltimet äänieristetyssä kotelossa integroidulla ohjauselektronikalla varustetulla IE4-hyötysuhdeluokan EC-moottorilla sekä vakiopainesäädöllä**



EC TEKNOLOGIA-MOOTTORI integroidulla ohjauselektronikalla

Korkeahyötysuht keskipakopuhaltimet eteenpäin kaartuva siipisellä siipipyörällä sekä integroidulla ohjauselektronikalla varustetulla IE4-hyötysuhdeluokan EC-moottorilla ja vakiopainesäädöllä.

Puhallin:

- Kaapu sinkittyä terästä.
- Eteenpäin kaartuva siipinen siipipyörä sinkittyä terästä.

Moottori:

- Korkeahyötysuhteinen EC-moottori integroidulla ohjauselektronikalla, säädettävissä 0-10 V.
- IE4-hyötysuhdeluokka, F-eristysluokka ja IP54-suojaluokka.
- Yksivaiheinen 190-250 V 50/60 Hz.
- Käyttölämpötila: -20 °C...+60 °C.

EC CONTROL: Saatavissa lisävarusteena. Ohjauspaneeli EC-puhaltimille, joissa säätöelektronikka on integroitu moottoriin. Sisältää seuraavat ominaisuudet:

- CPC: Vakiopainesäätö.
- CFC: Vakioilmavirtasäätö.
- DAY/NIGHT (PÄIVÄ/YÖ): Paineensäätö kahdella vuorokaudenajastan mukaan muuttuvalla asetuksella.
- Ulkoinen anturi: Yhteensopiva lämpötila-, ilmankosteus-, ilmanlaatu- ja CO-anturin kanssa.
- Laitteisto on esiasetettu toimimaan 100 Pa vakiopaineella.

Pintakäsittely:

- Sinkittyä terästä.

## Tilaukoodi

<b>CJBD/EC/CPC</b>	–	<b>2525</b>	–	<b>4M</b>	–	<b>3/4</b>	–	<b>IE4</b>
CJBD/EC/CPC: Keskipakopuhaltimet äänieristetyssä kotelossa integroidulla ohjauselektronikalla varustetulla IE4-hyötysuhdeluokan EC-moottorilla sekä vakiopainesäädöllä		Siipipyörän koko mm mm tuuma 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Moottorin napojen määrä 4=1400 rpm 50 Hz 6=900 rpm 50 Hz	M = yksivaiheinen	Moottorinteho (HP)		IE4-moottori

## Tekniset ominaisuudet

Malli	Vastaavuus tuumassa	Maks. nopeus (rpm)	Nimellisvirta (A) 230V	Maks. sähköteho (kW)	Maksimiilmamäärä (m³/h)	Äänenpaine-taso (dB (A))	Keskim. paino (Kg)	According ErP
CJBD/EC/CPC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	60	21	2018
CJBD/EC/CPC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	55	21	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	68	24	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	72	25	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	73	26	2018
CJBD/EC/CPC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	63	25	2018
CJBD/EC/CPC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	74	30	2018
CJBD/EC/CPC-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	76	32	2018
CJBD/EC/CPC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	63	31	2018
CJBD/EC/CPC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	72	45	2018

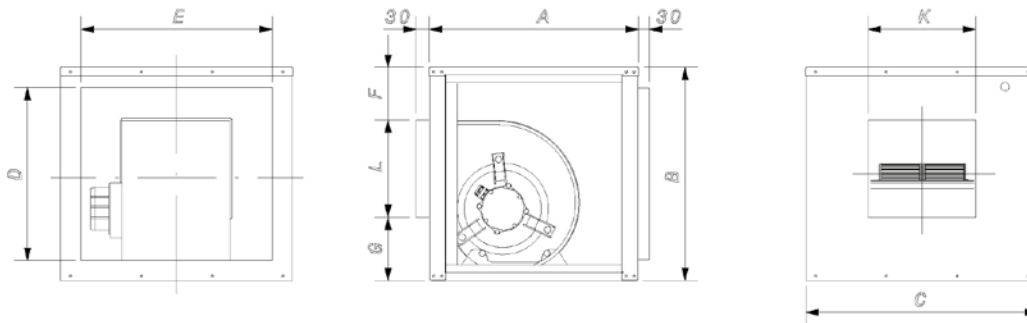
## Akustiset ominaisuudet

Annetut arvot on määritelty mittaamalla vapaassa kentässä saavutettu ääniteho dB(A) etäisyydellä, joka vastaa kaksinkertaista puhaltimen kokoa lisätyn siipipyörän halkaisijalla vähimmäisetäisyyden ollessa 1,5 m.

Äänen tehon spektri Lw(A) asteikolla dB(A) / Hz-taajuuskaista

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

## Mitat mm



	Vastaavuus tuumassa	Vastaavuus tuumassa								
		A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD/EC/CPC-1919	7/7	450	460	500	370	410	115	135	232	210
CJBD/EC/CPC-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	303	268
CJBD/EC/CPC-2828	10/10	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD/EC/CPC-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

## Lisävarusteet



INT



TEJ



VIS



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



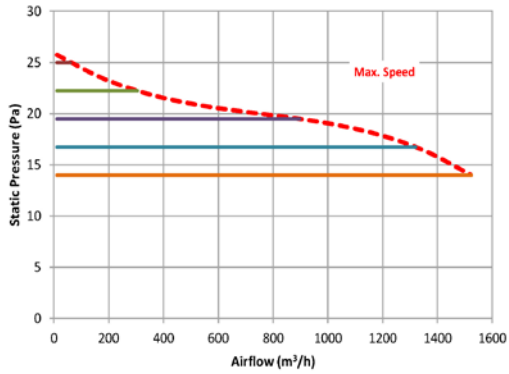
SI-HUMEDAD

## Ominaiskäyrät

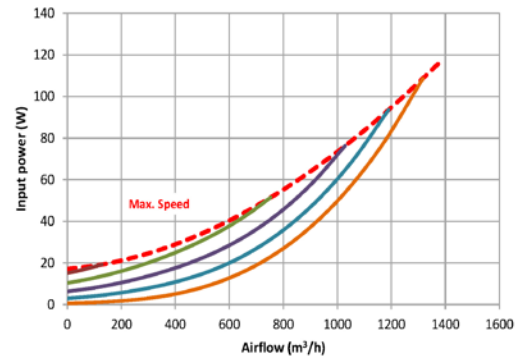
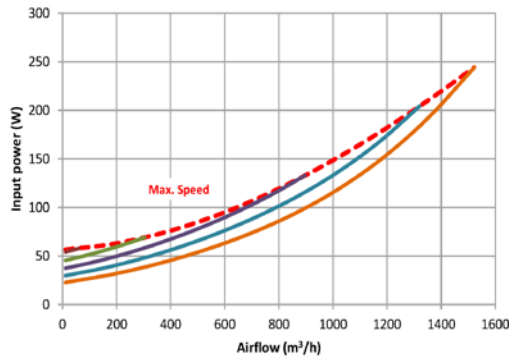
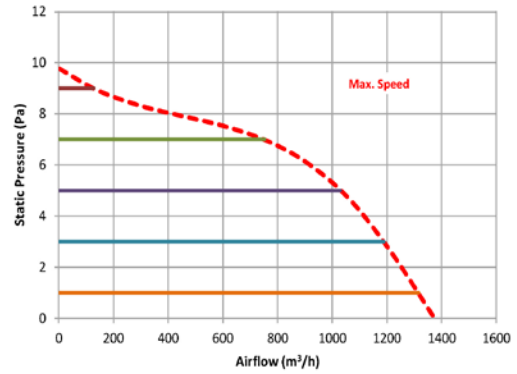
Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm

Pe= staattinen paine mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg

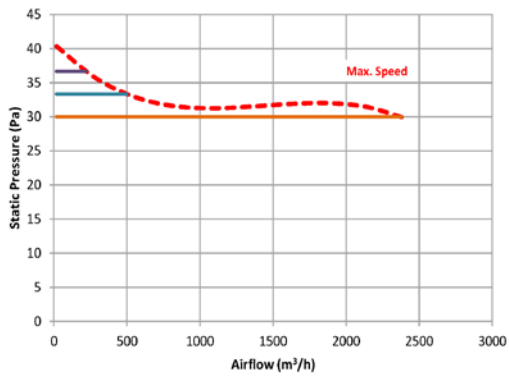
**CJBD/EC/CPC-1919-4M-1/5**



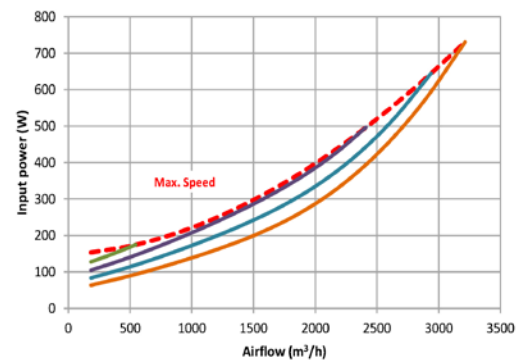
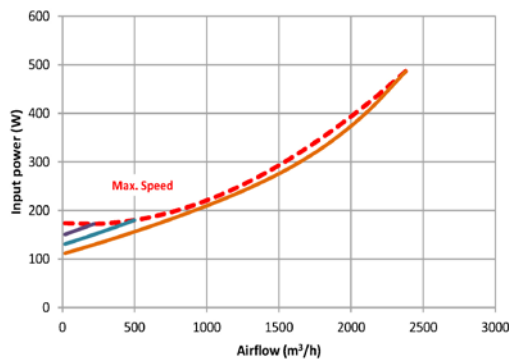
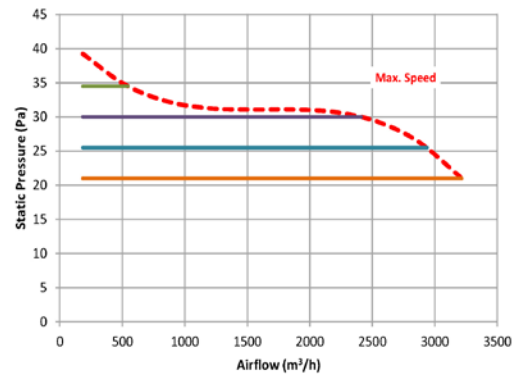
**CJBD/EC/CPC-1919-6M-1/10**



**CJBD/EC/CPC-2525-4M-1/2**



**CJBD/EC/CPC-2525-4M-3/4**

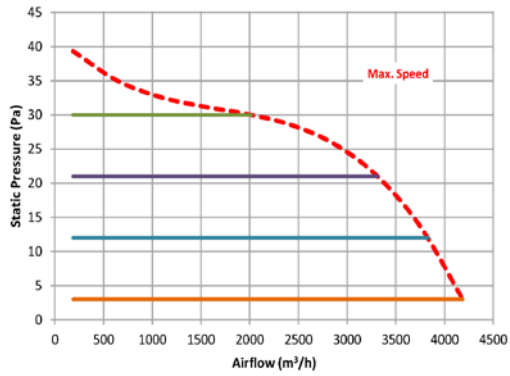


## Ominaiskäyrät

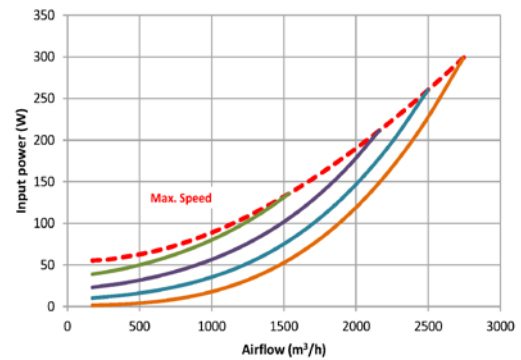
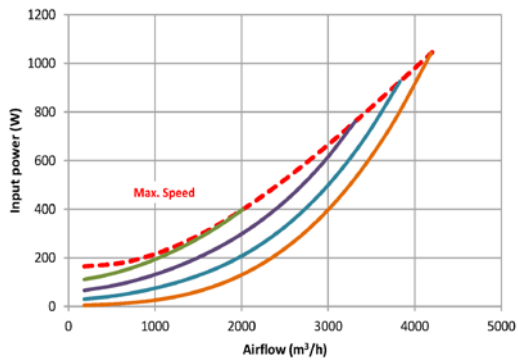
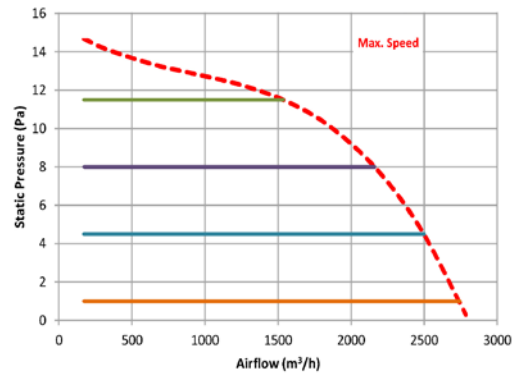
Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm

Pe= staattinen paine mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg

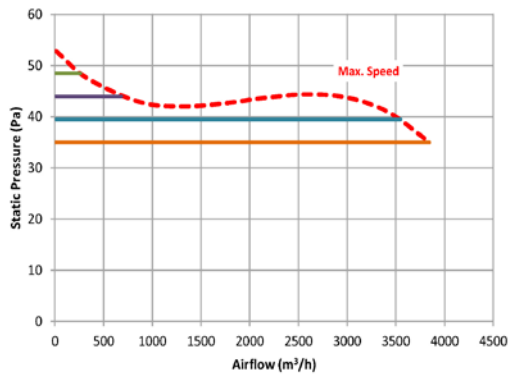
**CJBD/EC/CPC-2525-4M-1**



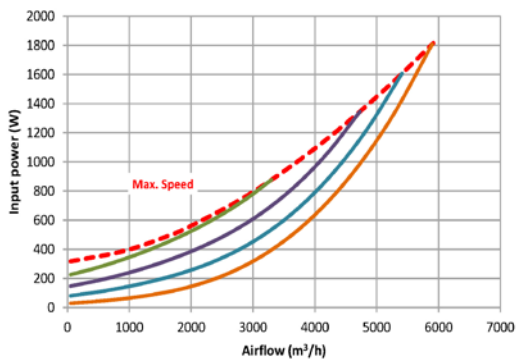
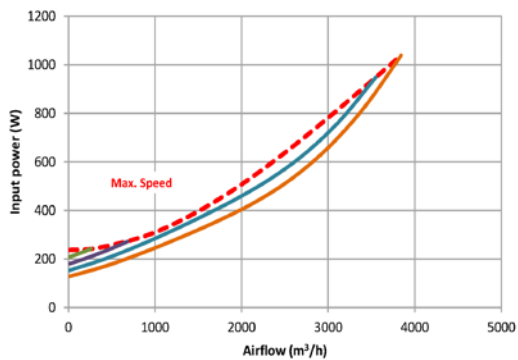
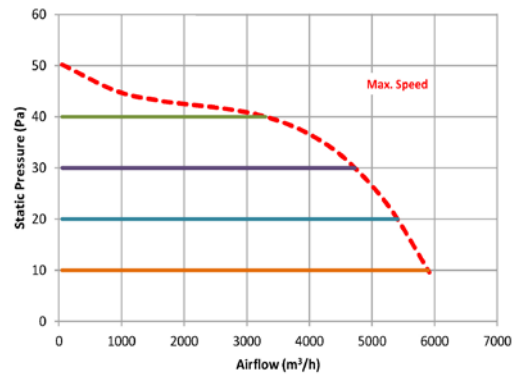
**CJBD/EC/CPC-2525-6M-1/3**



**CJBD/EC/CPC-2828-4M-1**



**CJBD/EC/CPC-2828-4M-2**

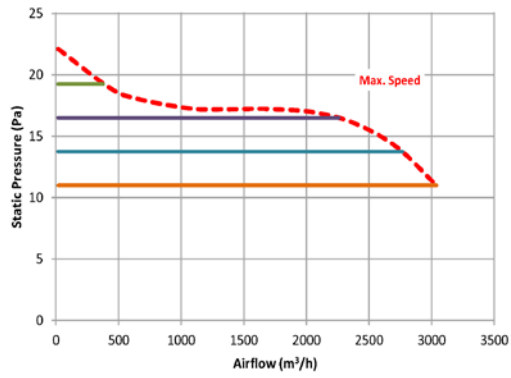


## Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm

Pe= staattinen paine mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg

**CJBD/EC/CPC-2828-6M-1/3**



**CJBD/EC/CPC-3333-6M-1**

