

CBD/EC



Kahdelta puolelta imevät suoraikäyttöiset keskipakopuhaltimet eteenpäin kaartuva siipisellä siipipyörällä sekä integroidulla ohjauselektronikalla varustetulla IE4-hyötysuhdeluokan EC-moottorilla



EC TEKNOLOGIA-MOOTTORI
integroidulla ohjauselektronikalla



EC CONTROL
Toimitetaan valinnaisena lisätarvikkeena

Korkeahyötysuhteiset kahdelta puolelta imevät suoraikäyttöiset keskipakopuhaltimet eteenpäin kaartuva siipisellä siipipyörällä sekä integroidulla ohjauselektronikalla varustetulla IE4-hyötysuhdeluokan EC-moottorilla.

Puhallin:

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

Moottori:

- Korkeahyötysuhteinen EC-moottori integroidulla ohjauselektronikalla, säädettävissä 0-10 V. Paitsi malleissa 1919 ulkoisella ohjauselektronikalla.
- 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: Vakioilmapinasäätö.
- 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.



Korkealaatuinen, erittäin luja siipipyörä, dynaamisesti tasapainotettu ISO 21940-11 mukaisesti

Tilauuskoodi

CBD/EC – 2525 – 4M – 3/4 – IE4

CBD/EC: Kahdelta puolelta imevät suoraikäyttöiset keskipakopuhaltimet eteenpäin kaartuva siipisellä siipipyörällä sekä integroidulla ohjauselektronikalla varustetulla IE4-hyötysuhdeluokan EC-moottorilla

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 *
CBD/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	59	9	Excluded
CBD/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	53	9	Excluded
CBD/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	66	10	2020
CBD/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	70	11	2020
CBD/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	71	12	2020
CBD/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	62	11	2020
CBD/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	72	13	2020
CBD/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1410	11,04	1,50	5915	74	15	2020
CBD/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	62	13	2020
CBD/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	71	21	2020

* ErP 2020 -luokituksen mukaisesti



Erp. (Energy Related Products)

Direktiiviä 2009/125/EY koskevat tiedot voidaan ladata SODECA:n verkkosivulta tai QuickFan-valintaohjelmasta

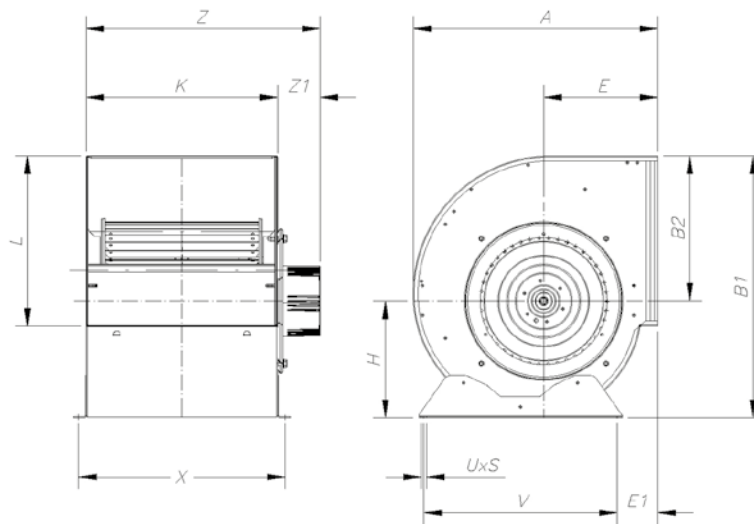
Akustiset ominaisuudet

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		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	29	44	55	63	65	64	63	55	2525-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
1919-6M-1/10 IE4	23	38	49	57	59	58	57	49	2828-4M-1 IE4	42	57	68	76	78	77	76	68
2525-4M-1/2 IE4	36	51	62	70	72	71	70	62	2828-4M-2 IE4	44	59	70	78	80	79	78	70
2525-4M-3/4 IE4	40	55	66	74	76	75	74	66	2828-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
2525-4M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67	3333-6M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67

Mitat mm



Vastaavuus tuumassa	A	B1	B2	E	E1	H	K	L	UxS	V	X	Z1	Z	
CBD/EC-1919	7/7	315	333	189	152	64	144	230	208	9x16	225	258	35	265
CBD/EC-2525	9/9	380	400	218	183	78	182	300	263	9x16	275	328	85	385
CBD/EC-2828	10/10	422	450	246	202	73	204	326	292	9x16	315	352	55	381
CBD/EC-3333	12/12	493	526	290	230	82	236	387	345	9x16	390	415	85	472

Lisävarusteet



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



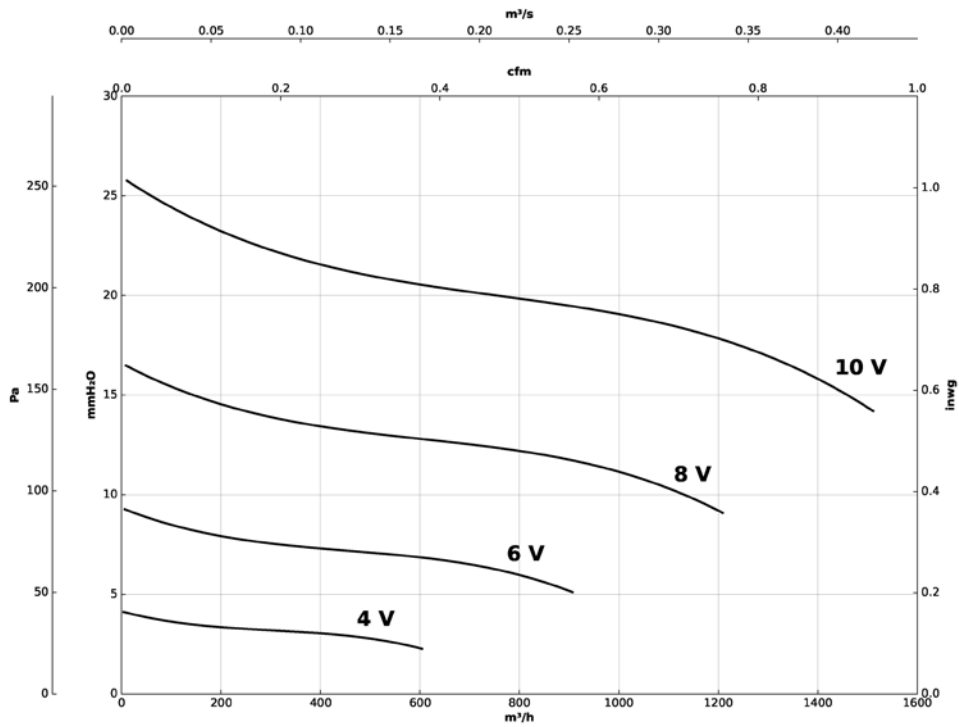
SI-HUMEDAD

Ominaiskäyrät

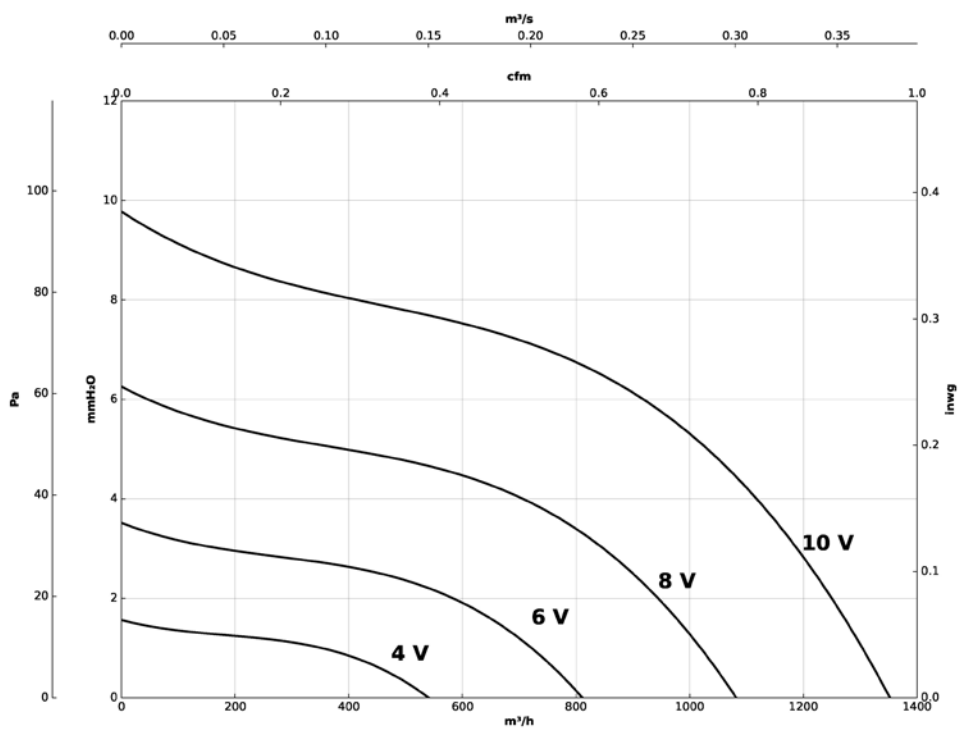
Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm

Pe= staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

1919-4M-1/5 IE4



1919-6M-1/10 IE4

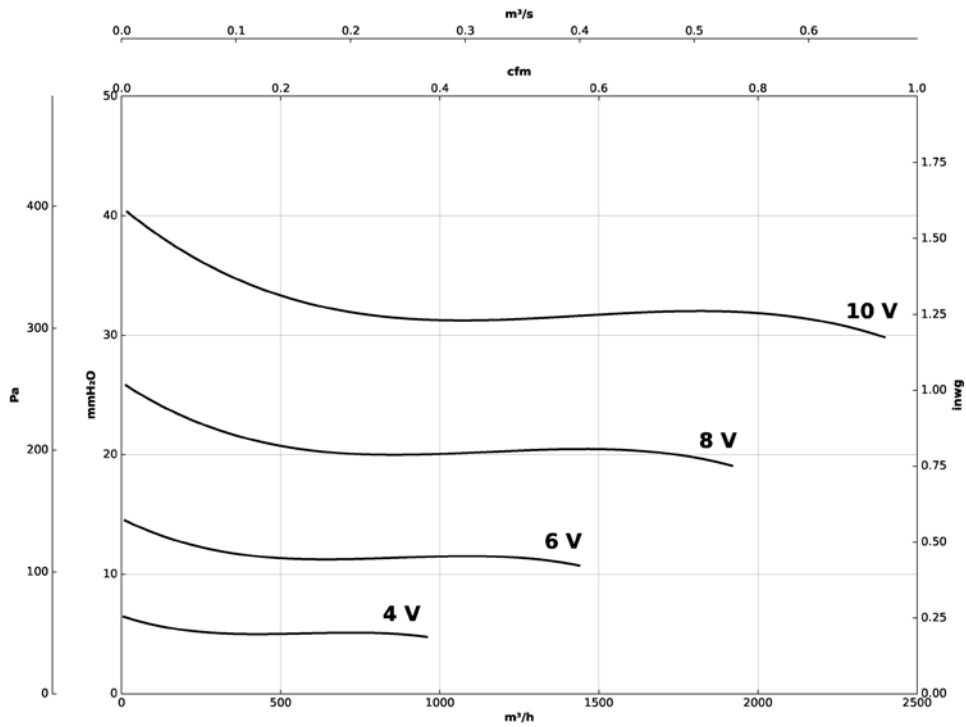


Ominaiskäyrät

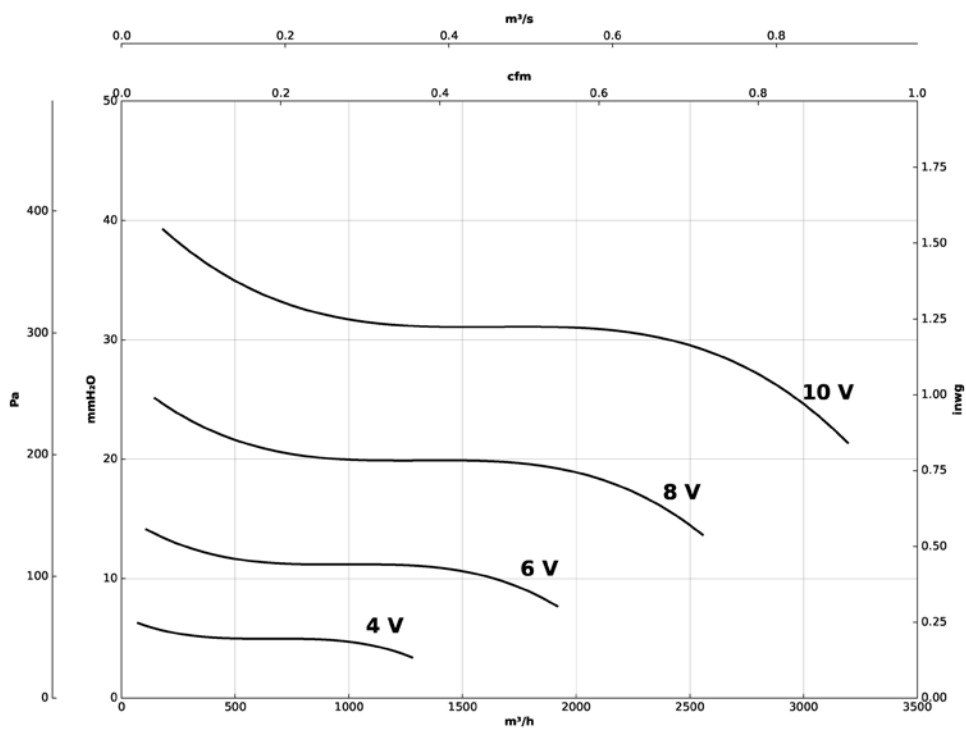
Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm

Pe= staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

2525-4M-1/2 IE4



2525-4M-3/4 IE4

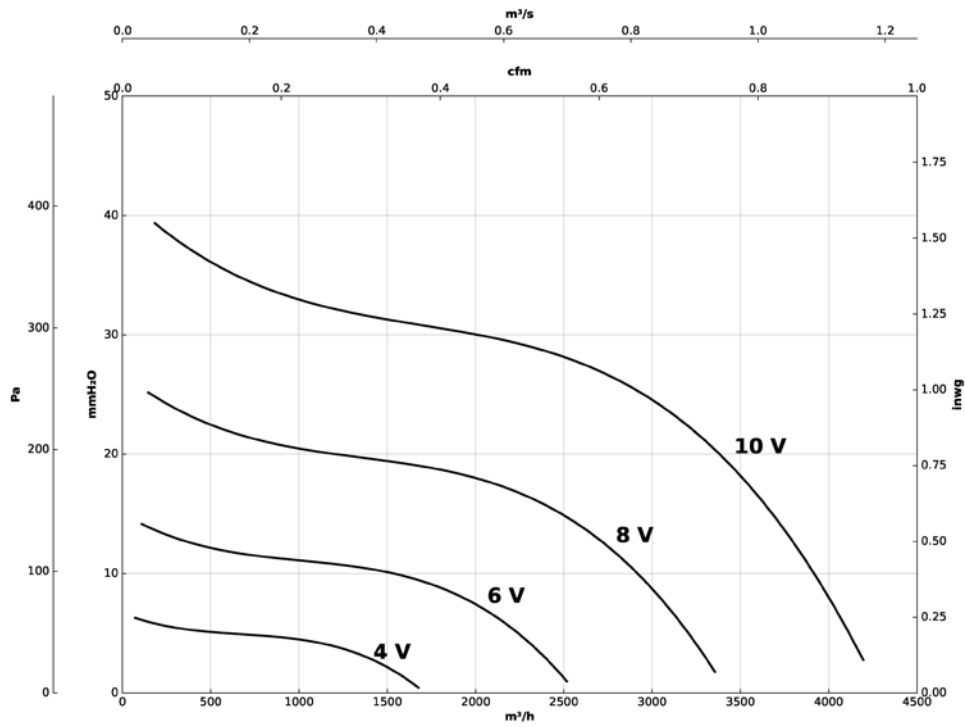


Ominaiskäyrät

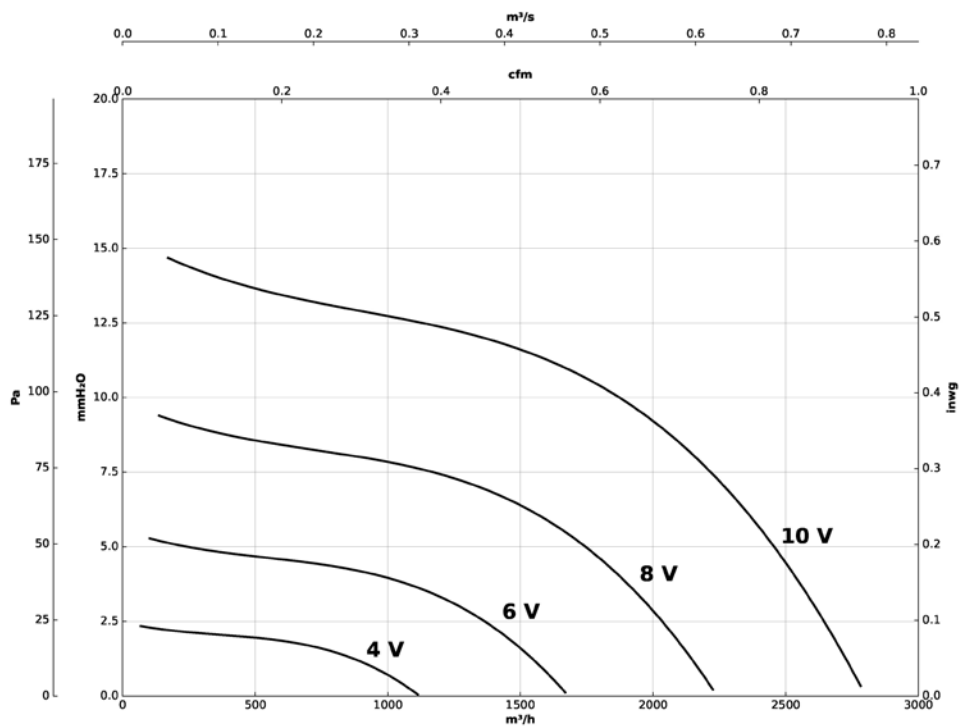
Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm

Pe= staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

2525-4M-1 IE4



2525-6M-1/3 IE4

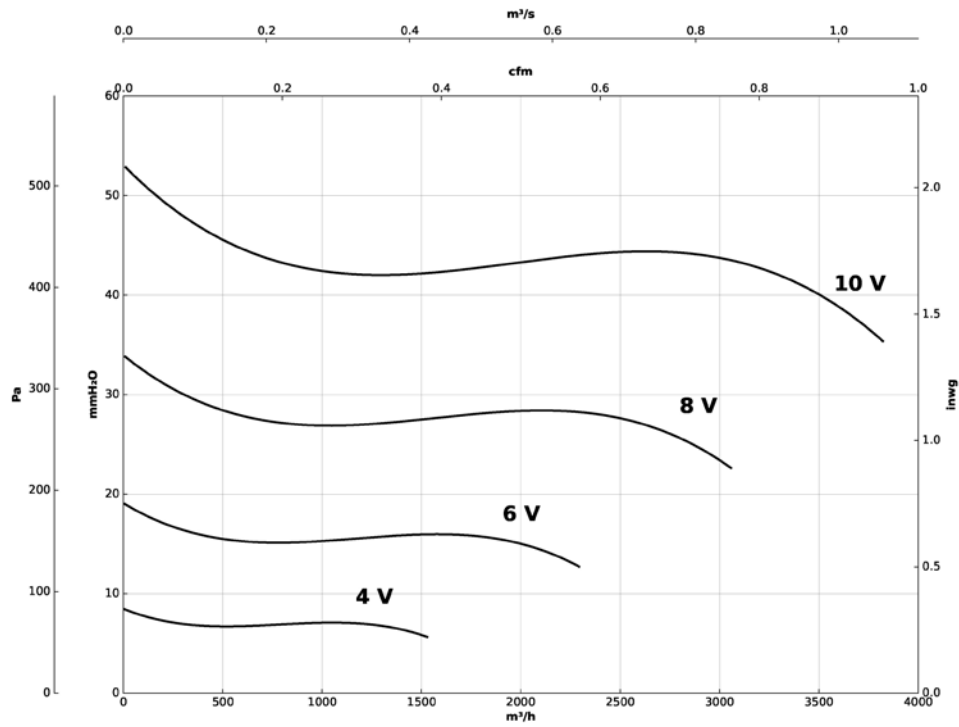


Ominaiskäyrät

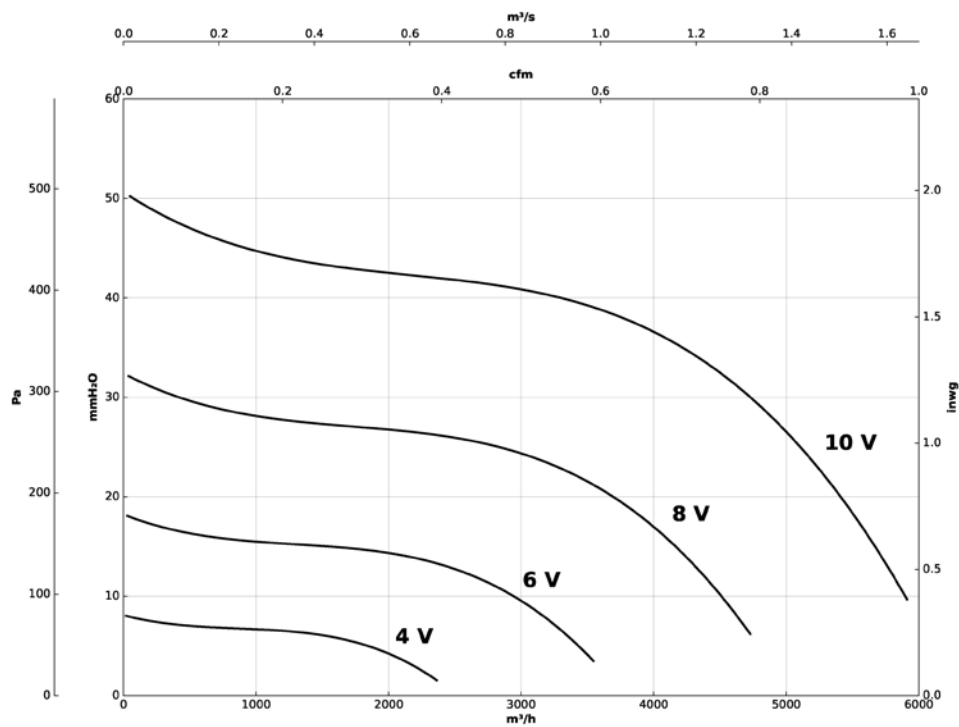
Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm

Pe= staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

2828-4M-1 IE4



2828-4M-2 IE4

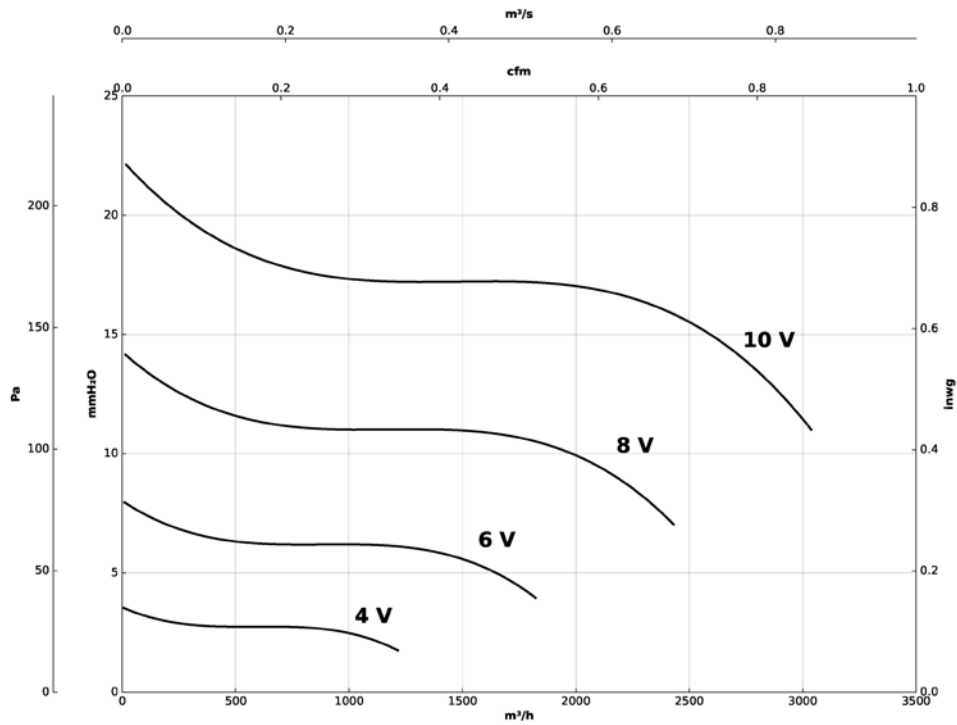


Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm

Pe= staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

2828-6M-1/3 IE4



3333-6M-1 IE4

