Product sheet

VP-C
Sentrifugalvifte med lukket hjul



Sentrifugalvifte med lukket viftehjul, beregnet for punktavsug fra luftforurensende eller sponproduserende arbeidsprosesser. Den transporterte luften må ikke inneholde klebrige eller klissete damper eller støv.

Arbeidsområde:
Maks. trykk: 5 800 Pa
Maks. luftmengde: 4 300 m³/h
Maks. støvmengde: 5 g/m³, ikke-klebrig
Maks. partikkelstørrelse: 5 x 5 x 5 mm, ikke-klebrig

Temperatur:
Avsugd luft (transportluft i viften): maks. 60 °C
Romtemperatur: maks. 40 °C

Konstruksjon:
Radialvifte med lukket viftehjul, montert i helsveiset stålkabinett og med direktekoblet motor.

Modell: D (transport av støv)

Viftehjul:
Løpehjul type P-G, lukket viftehjul med bakovervendte, rette, selvrensende skovlblader.
Statisk/dynamisk avbalansert iht. ISO 14694 (BV3 G 6,3).

Viftehus:
Sveiset i 3 eller 4 mm stålplate.
Viftehuset kan monteres med forskjellige utløpsposisjoner (RD0, RD90, RD180, RD270).

Standard lakkering:
Pulverlakk for innendørs montering (RAL 7011). For utendørs plassering anbefales i tillegg galvanisering.

Motor:
IE3, B5 flensmotor med bimetallføler. 3 x 400 V, 50 Hz. 3-fasemotorer kan frekvensreguleres.

Viftetype VP-C kan også leveres galvanisert og i gnistfri utførelse (kobberring i innløpet).

Konstruert og testet i henhold til:
- Maskindirektivet 2006/42/EF
- EMC-direktivet 2014/30/EU
- Direktiv 2014/35/EU om lavspenning
- Harmoniserte standarder: EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857, ISO 12499
- Øvrige standarder: ISO 3746, ISO 5801
- Samt EU-forordning nr. 2024/1834 (Ecodesign-forordningen for vifter)

Varenummer	Model type	Ventilator type	Opnået virkningsgrad	VSD	Måle-kategori	Type virkningsgrad	Virkningsgradsklassificering (η at BEP)	Motorindgangseffekt, volumenstrøm og vakuum v/ optimal virkningsgrad			Specielle karakteristika	omdr./min	Trykforhold	Demontage	Miljøpåvirkning
								kW	m³/h	Pa (Ps)					
03 347 000	VP 1600/3-C2	Bagudhældet centrifugal ventilator	55,8	NO	D	TOTAL	67	4,67	1890	4820	NO	2952	1,05	B.4	B.4
03 349 000	VP 2600/1-C2	Bagudhældet centrifugal ventilator	58,5	NO	D	TOTAL	67	5,37	2035	5410	NO	2938	1,05	B.4	B.4
03 349 500	VP 2600/2-C2	Bagudhældet centrifugal ventilator	65,0	NO	D	TOTAL	67	5,89	2444	5350	NO	2954	1,05	B.4	B.4

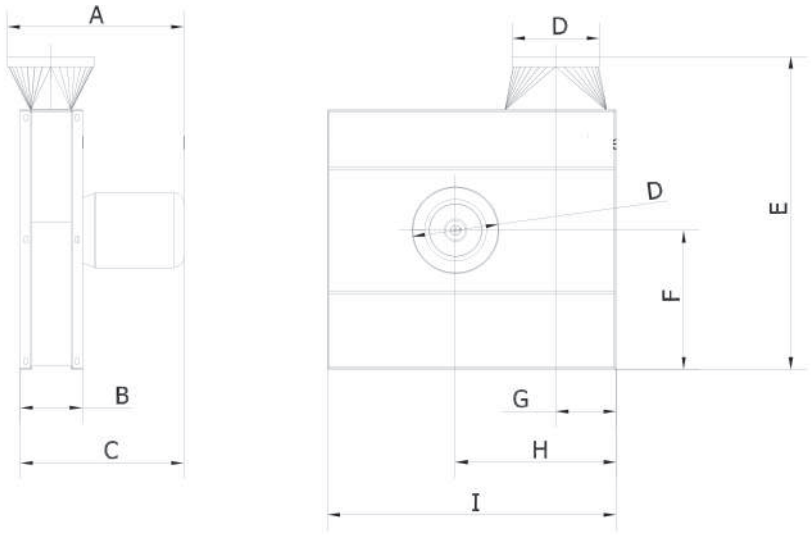
Ovennevnte vifter er ikke beregnet for DC-drift. De leveres ikke med løse vesentlige komponenter. σBEP > 0,12

VP-C

Type	Varenr.	Volt [V]	[Omdr./min.]	[kW]	Mærkestrøm (Amp)	Startstrøm [I_L/I_N]	Vægt [kg]
VP 1600/3-C2*	03 347 000	3x400	2-polet	5,5	■	■	127,0
VP 2600/1-C2*	03 349 000	3x400	2-polet	5,5	■	■	138,0
VP 2600/2-C2*	03 349 500	3x400	2-polet	7,5	■	■	144,0

* Tungt-startende. Leveres inkl. termoføler

Motordata > 0,75kW, 3×400V, jf. IE3–motorer.

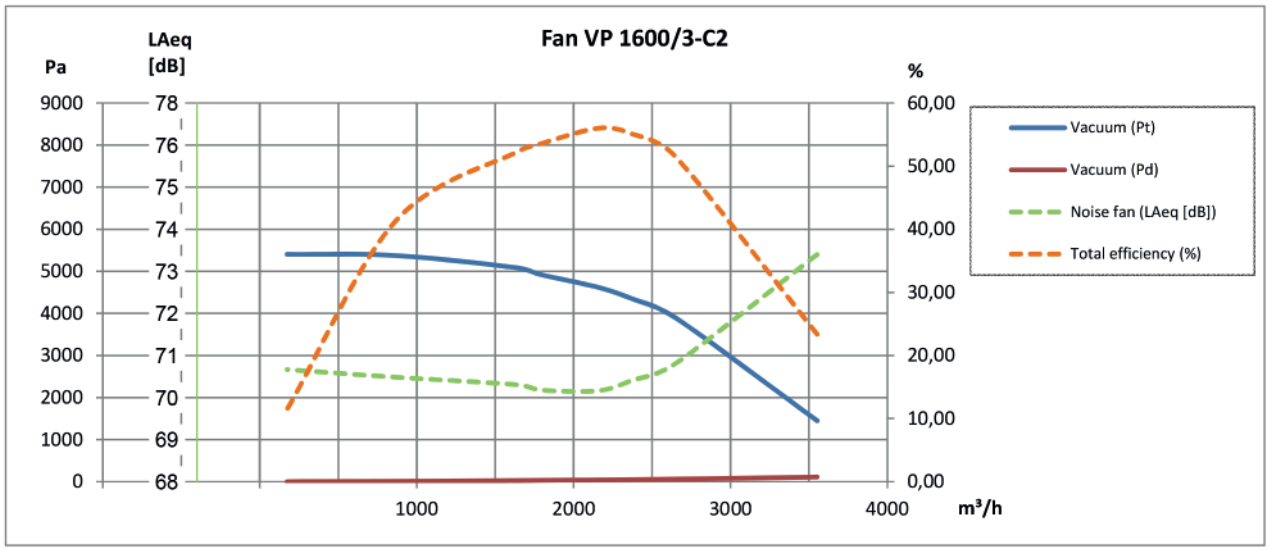


Type	Varenr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VP 1600/3-C2	03 347 000	515	178	478	ø250	902	400	173	462	830
VP 2600/1-C2	03 349 000	602	206	565	ø250	902	400	173	462	830
VP 2600/2-C2	03 349 500	640	206	603	ø250	902	400	173	462	830

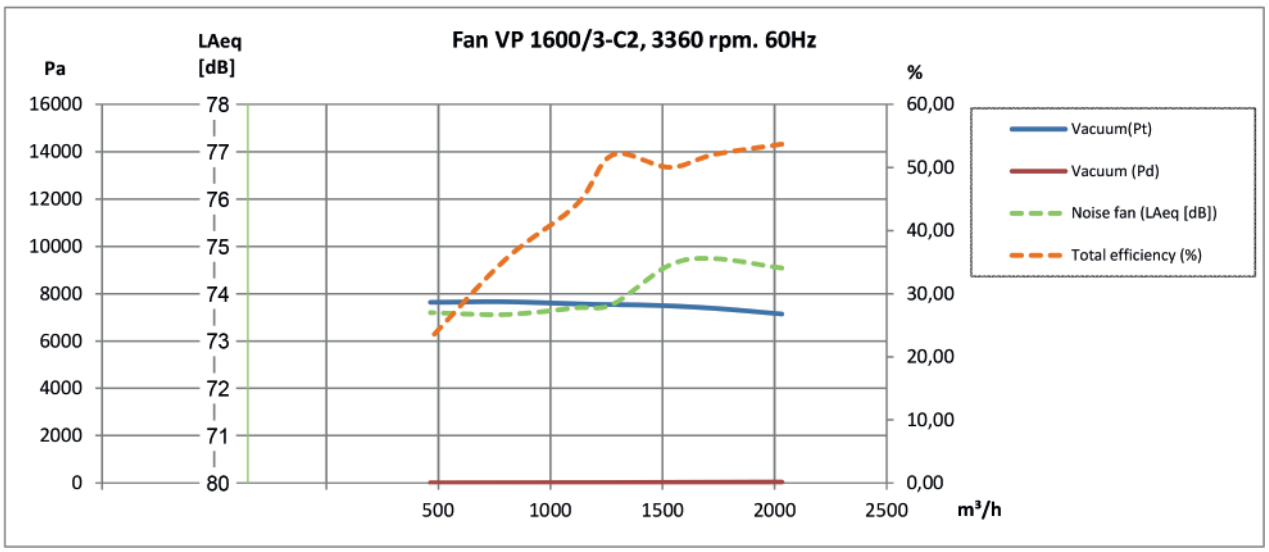
Merk: Mål på stusser er nippelmål

VP-C

2-polet:

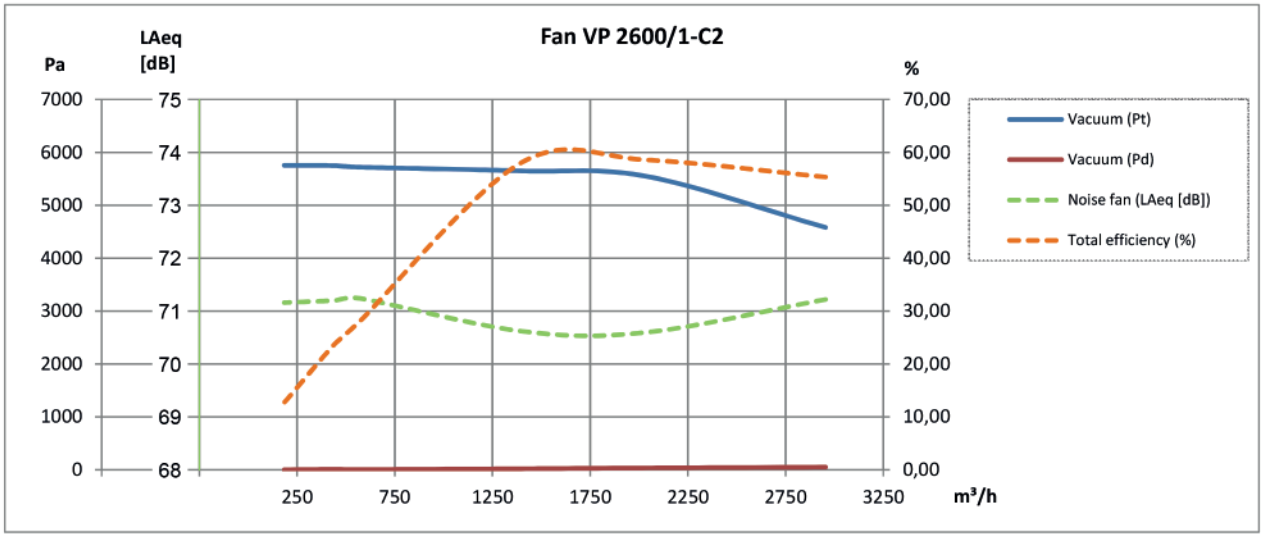


2-polet (60Hz):

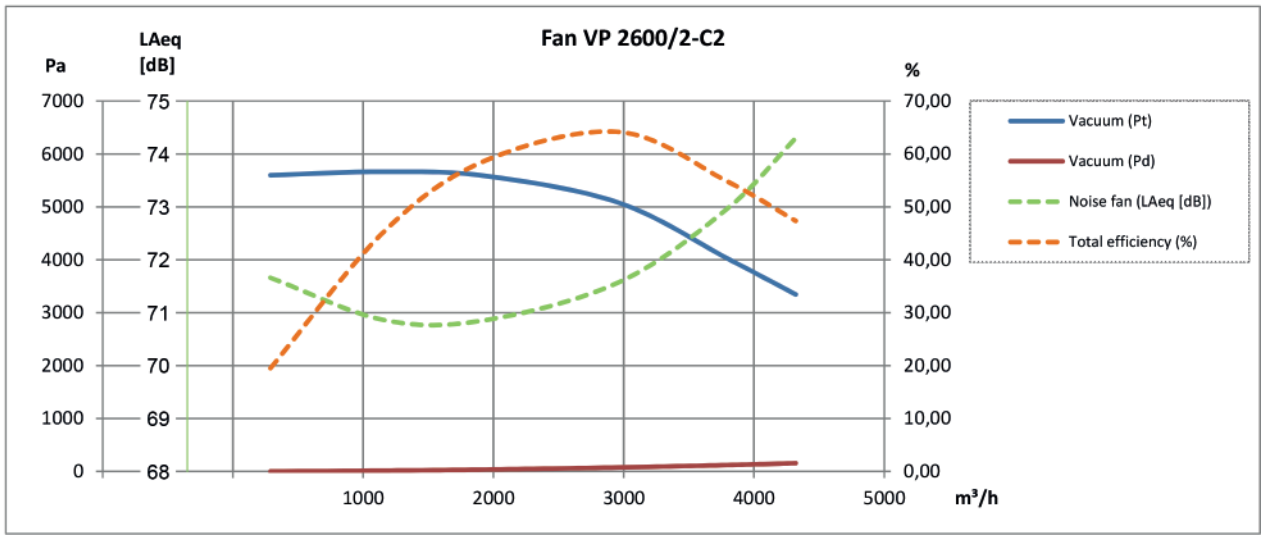


VP-C

2-polet:



2-polet:



VP-C

Beskrivelse	Varenr.
Tillæg for 60Hz drift (ekskl. evt. specialmotor)	09 185 010

Alle udgaver af ventilator type VP-C kan også leveres i en galvaniseret udgave med gnistsikring i kobber (Cu) på indløbsdyse!



Lyddæmpningskabinet type VB*:

Type (Position RD0)	Varenr.
VP 1600/3	03 343 000
VP 2600/1, VP 2600/2	03 344 000
Tillæg for lyddæmpningskabinet type VB med sideafkast, ventilatorposition RD90	03 551 000



* Kun for ren lufttransport

Ventilatorvinger:

Type	Nav [mm]	Ventilatortype**	[Hz]	Varenr.
VP 1600/3	ø38	C2	50/60	03 345 305
VP 2600/1 VP 2600/2	ø38	C2	50	03 349 005
VP 2600/1 VP 2600/2	ø38	C2	60	03 349 065



**Closed Transport