

TRANSPORTVENTILATOR

TYPE VL-C



Centrifugalventilator med lukket ventilatorvinge, der anvendes til punkt-udsugning fra luftforurenende eller spångivende arbejdsprocesser. Transporteret luft må ikke indeholde klæbende eller klistrende dampe eller støv.

Arbejdsområde:

Max. tryk: 2.150Pa

Max. luftmængde: 2.100m³/h

Max. støvmængde: 5g/m³, ikke klæbende

Max. partikelstr.: 5x5x5mm, ikke klæbende.

Temperatur: Udsuget luft (transportluft i ventilator) = max. 60°C

Rumtemperatur: max. 40°C

Ventilator varenr.	Opnået virkningsgrad	Måleopstilling	Type virkningsgrad	Virkningsgrad klassificering	VSD	Produktionsår	Producent side	Modelnr./type	Motorindgangseffekt, volumenstrøm og vakuüm v/optimal virkningsgrad			Omdr./min.	Trykforhold	Skrotning side	Miljø side	Opstilling måling side
									kW	m ³ /h	Pa (Ps)					
03 013 000	43,0	D	Total	■	NO	CE-mærke	A15	VL 550-C2	0,61	750	1235	2867	1,01	A15	A15	A15
03 006 000	50,1	D	Total	■	NO	CE-mærke	A15	VL 750-C2	0,84	930	1600	2887	1,02	A15	A15	A15
03 008 000	52,0	D	Total	■	NO	CE-mærke	A15	VL 1100-C2	1,07	1435	1370	2902	1,02	A15	A15	A15
03 009 000	64,0	D	Total	■	NO	CE-mærke	A15	VL 1150-C2	1,51	1700	1815	2846	1,02	A15	A15	A15
03 008 300	33,3	D	Total	■	NO	CE-mærke	A15	VL 1100-C4	0,21	639	385	1484	1,00	A15	A15	A15

■ Ikke godkendt i henhold til EU327/2011 ERP 2015
 Må indsættes på renluftside af Gram-filteranlæg som transportventilator jf. EU 327/2011 og EN 13349/2010

Konstruktion:

Radialventilator med lukket ventilatorvinge monteret i opsvejst stål kabinet og med direkte koblet motor.

Model: C (Transport of dust)

Vinge: Løbehjul type P-G, lukket vinge med bagudrettede lige, selvrensende skovlblade
 Statisk/dynamisk afbalanceret jf. ISO 14694 (BV3 G 6,3)

Hus: Opsvejst i 2mm stålplade

Ventilatorhuset kan monteres med varierende udløbspositioner (RD0, RD90, RD180, RD270)
 Standard lakering:

Pulverlak for indendørs montage (RAL 5007), for udendørs placering anbefales tillige galvanisering

Motor: IE2, B5 flangemotor uden bimetafølør

3x400V 50Hz (3-fasede motorer kan frekvensreguleres)

Konstrueret og testet i henhold til:

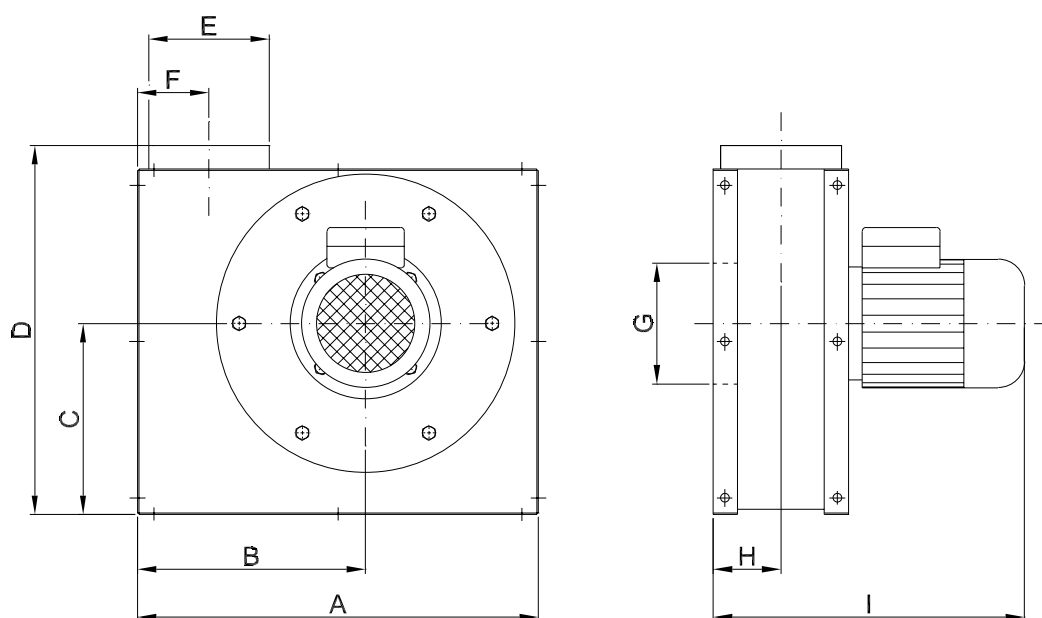
- Maskindirektivet 2006/42/EF
- EMC direktivet 2014/30/EU
- Direktiv 2014/35/EU om lavspænding
- Harmoniserede standarder: EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857, ISO 12499
- Øvrige standarder: ISO 3746, ISO 5801
- Samt: EU-forordning nr. 327/2011 (ERP 2013 og 2015)

TRANSPORTVENTILATOR

TYPE VL-C

Type	Varenr.	Volt [V]	[Omdr./min.]	[kW]	Max. amp.	Start strøm	Vægt [kg]
VL 550-C2	03 013 000	3x400	2800	0,55	1,35	5,80	19,0
VL 750-C2	03 006 000	3x400	2780	0,75	1,90	9,50	19,0
VL 1100-C2	03 008 000	3x400	2800	1,10	2,70	14,90	23,0
VL 1150-C2	03 009 000	3x400	2800	1,10	2,70	14,90	23,0
VL 1100-C4	03 008 300	3x400	1400	0,55	1,60	9,60	21,0

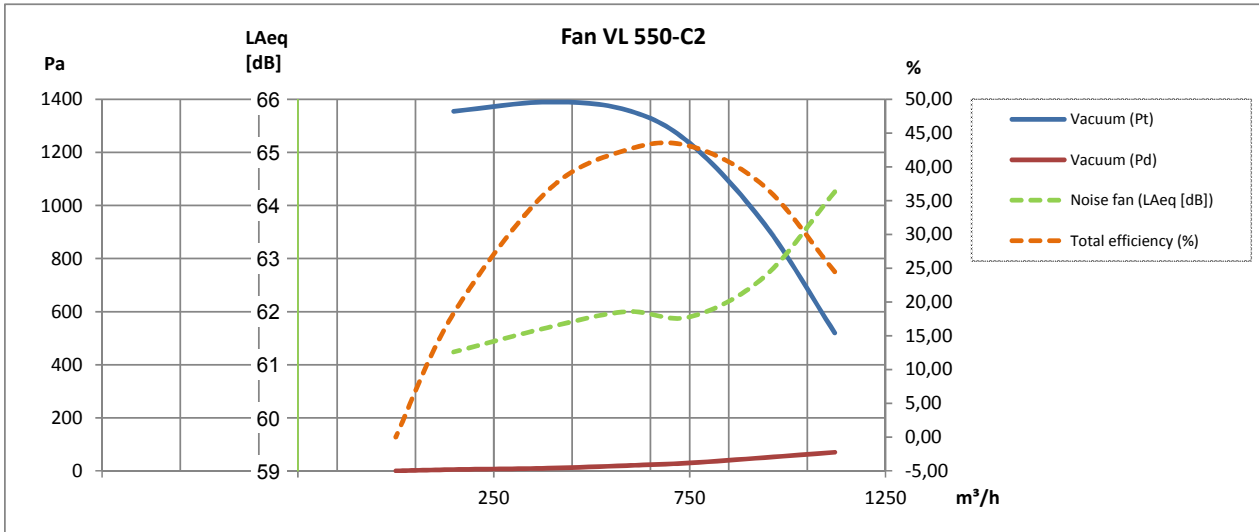
Motordata ≥ 0,75kW, 3x400V, jf. IE2-motorer.



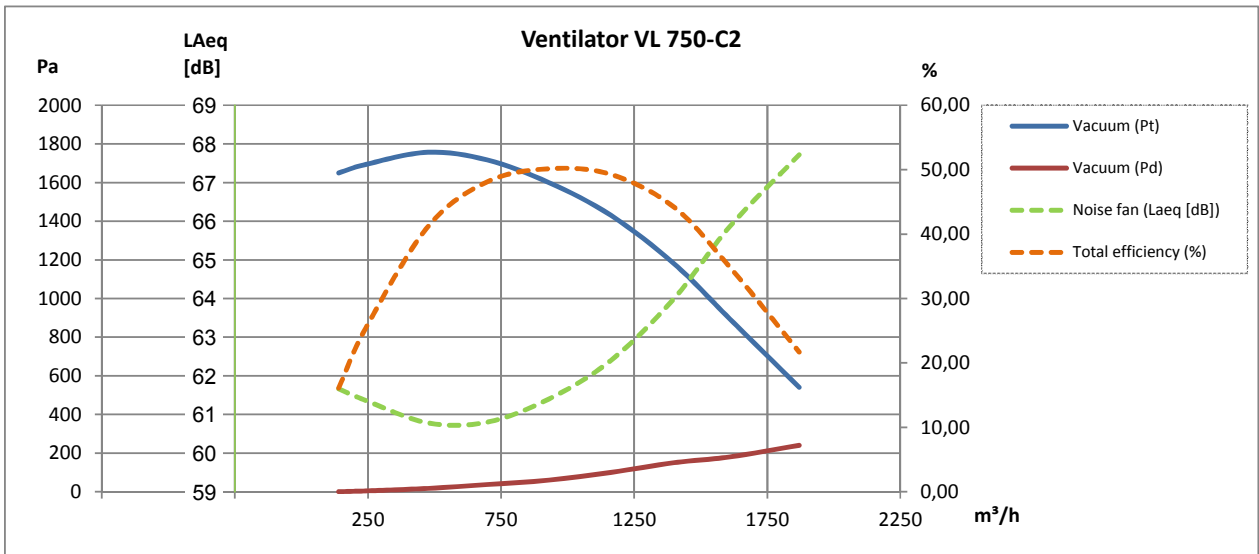
Type	Varenr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VL 550-C2	03 013 000	545	331	236	520	ø160	92	ø160	87	369
VL 750-C2	03 006 000	531	302	253	488	ø160	95	ø160	90	412
VL 1100-C2	03 008 000	531	302	253	488	ø200	104	ø200	107	484
VL 1150-C2	03 009 000	575	333	274	613	ø200	130	ø200	102	438
VL 1100-C4	03 008 300	531	302	253	488	ø200	104	ø200	107	484

Bemærk: Mål på studse er nippelmål

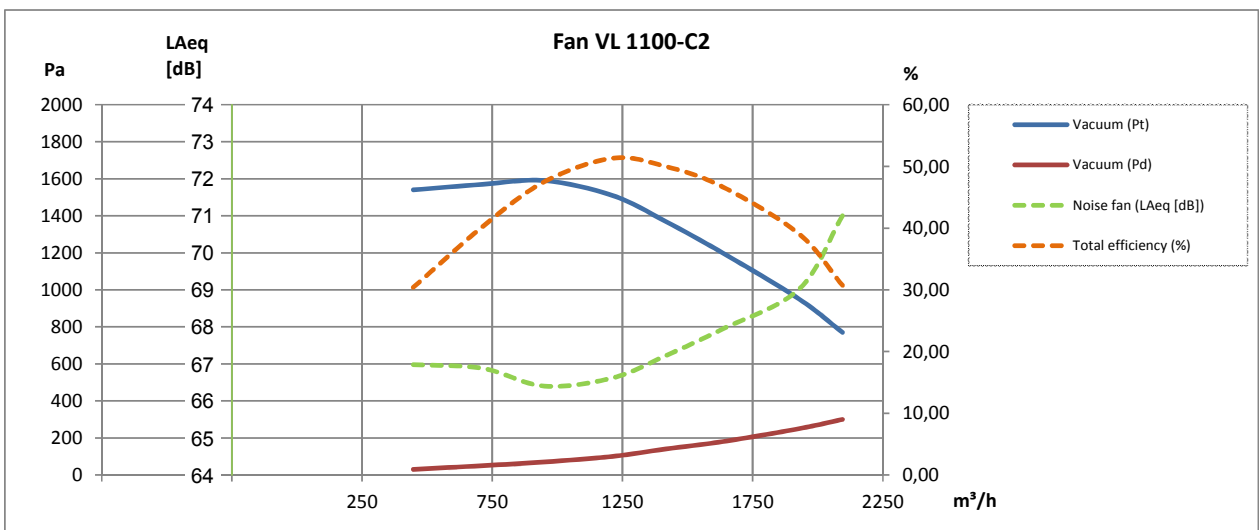
2800 omdr./min.:



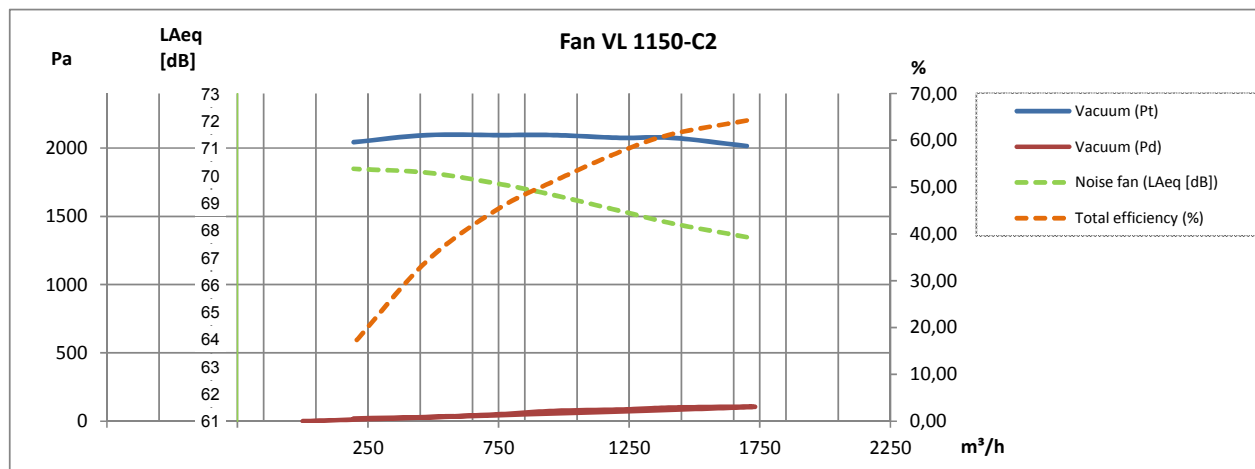
2800 omdr./min.:



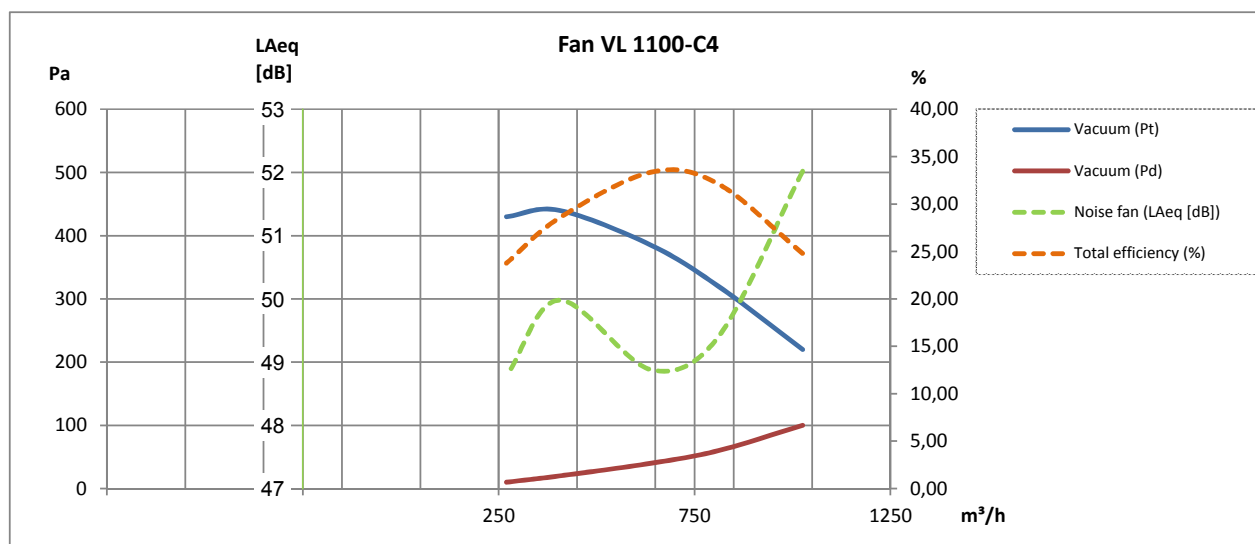
2800 omdr./min.:



2800 omdr./min.:



1400 omdr./min.:



TILBEHØR VENTILATOR

TYPE VL-C

Beskrivelse	Varenr.
Tillæg for gnistfri udførsel (kobber (Cu))	03 300 550
Tillæg for galvaniseret pulverlakeret udgave af VL 550, VL 750, VL 1100, VL 1150	03 170 000



Lyddæmpningskabinet type VB*:

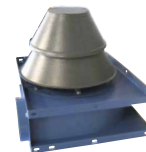
Type (Position RD0)	Varenr.
VL 550	03 182 000
VL 750	03 181 000
VL 1100	03 188 000
VL 1150	03 183 000
Tillæg for lyddæmpningskabinet type VB med sideafkast, ventilatorposition RD0	03 550 000



* Kun for ren lufttransport

Vejrbeskyttet inddækning for luftkølingsindtag og -afkast for elektromotor:

Type	Varenr.
VL 550	03 013 800
VL 750, VL 1100, VL 1150	03 030 800



Ventilatorvinger:

Type	Nav [mm]	Ventilatorstype**	[Hz]	Varenr.
VL 550	ø14	C2	50	03 034 205
VL 750	ø19	C2/C4	50	03 002 005
VL 1100	ø19	C2/C4	50	03 008 005
VL 1150	ø19	C2/C4	50	03 009 202
VL 550	ø14	C4	50	03 034 105



**Closed Transport



Foto:

Desuden kan leveres:

- Trykvagt
- Montagebeslag
- Vibrationsdæmpere
- Sikkerhedsgitter
- FLEX fleksibel forbindelse
- IE3 motor
- Eksplosionsbeskyttet konstruktion til brug i ATEX zoner
- Motorstarter Y-D
- Softstarter
- Frekvensomformer