

### Für ATEX-Zone 2/2, 1/1 und 21/21

Zentrifugalventilator mit geschlossenem Ventilatorrad, der für Punktabsaugung von verschmutzenden oder späneerzeugenden Arbeitsprozessen angewandt wird. Transportierte Luft darf nicht klebende oder klebrige Dämpfe, Staub und Späne enthalten.

- Ventilator und funkenhemmender Vorring sind gemäß Norm EN 14986 hergestellt

#### Arbeitsbereich:

Max. Druck: 3.100Pa

Max Luftmenge: 10.500m³/h

Max. Staubmenge: 5g/m³, nicht-klebrig

Max. Partikelgrößen: 5x5x5mm, nicht-klebrig

Temperatur: Abgesaugte Luft (Transportluft im Ventilator) = Max. 60°C

Raumtemperatur: Max. 40°C

#### Konstruktion:

Radialventilator mit geschlossenem Ventilatorrad montiert in vollgeschweißtem Stahlgehäuse und mit direkt gekoppeltem Motor.

**Modell:** C (Transport of dust)

**Rad:** Laufrad Typ P-G. Geschlossenes Rad mit rückwärtig geraden, selbstreinigenden Schaufeln  
Statisch/dynamisch ausgewuchtet gemäß ISO 14694 (BV3 G 6,3)

**Gehäuse:** In 2mm Stahlplatte vollgeschweißt

Funkenhemmender Vorring in Kupfer hergestellt

Ventilatorgehäuse kann mit unterschiedlich Auslaufpositionen montiert werden (RD0, RD90, RD180, RD270)

Standard Lackierung:

Wird Standard in verzinkter Ausführung geliefert. Anschließen pulverlackiert (RAL 5007).

**Motor:** B5 Flanschmotor ohne Bimetallfühler

3x400V, 50Hz (3-phasige Motoren 3x400VAC können mit Sondermotor frequenzreguliert werden. Der Motor muß mit frequenzregulierungsdaten gekennzeichnet sein.)

Motor Zone 2: II 3G Ex - IIC T3

Motor Zone 1: II 2G Exe - IIC T3 / II 2G Exde IIC T4

Motor Zone 21: II 2D Ex h IIIB T120°C

Ventilator Typ VE-A-C ist besonders für die ausgewählte ATEX-Zoner hergestellt und mit ATEX-Zertifikat ab Werk ausgestattet.

#### Konstruiert und geprüft gemäß:

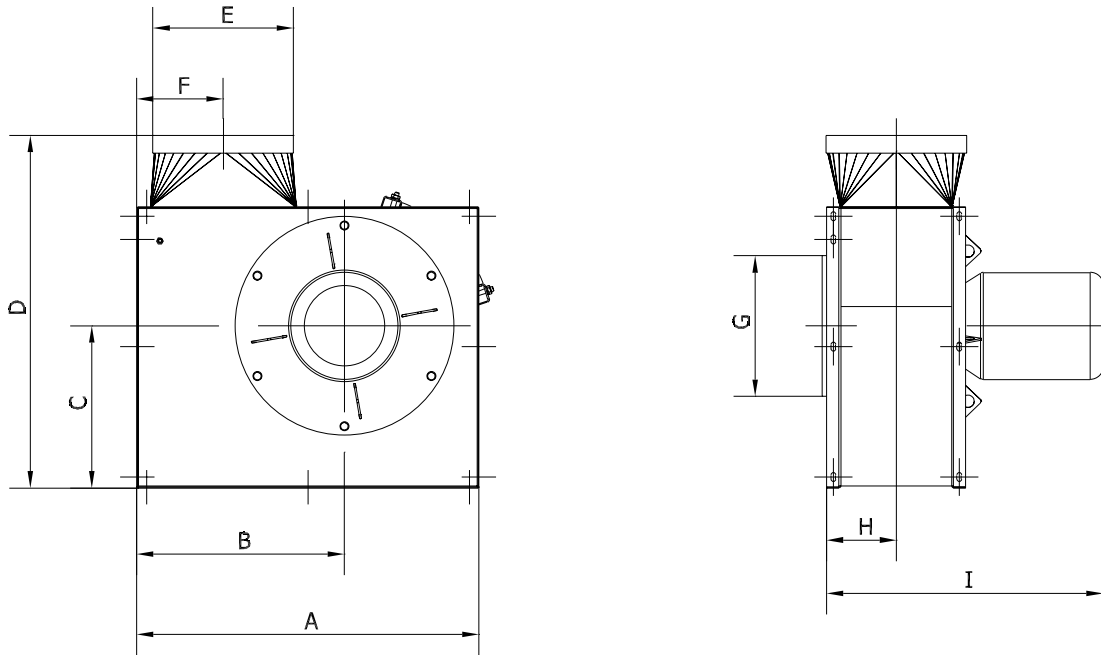
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EN 1127-1
- EN 12100
- EN ISO 12499
- EN ISO 13857
- ISO 14694
- EN 14986
- ISO 3746
- ISO 5801
- ISO 60079-(0+A11)-(1)-(7)-(14)-(15)-(31)
- ISO 60204-1
- EN 60529+A1+A2
- IEC 60034-(1)-(2-1)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(12)-(14)-(30-1)
- EN ISO 80079-36



Typ	Bestell-Nr. ATEX Zone 2	Bestell-Nr. ATEX Zone 1 <sup>1)</sup>	Bestell-Nr. ATEX Zone 21 <sup>1)</sup>
VE-A 2200-C2	10 324 030	10 324 500	10 324 540
VE-A 3000-C2	10 324 080	10 324 550	10 324 590
VE-A 4000-C2	10 324 130	10 324 600	10 324 640
VE-A 5500-C2	10 324 180	10 324 650	10 324 690
VE-A 7500-C2	10 324 230	10 324 700	10 324 740
VE-A 2200-C4	10 324 280	10 324 750	-
VE-A 3000-C4	10 324 330	10 324 800	-
VE-A 4000-C4	10 324 380	10 324 850	-
VE-A 5500-C4	10 324 430	10 324 900	-
VE-A 7500-C4	10 324 480	10 324 950	-

<sup>1)</sup> DTI Ref. no. 2017-1-0260A

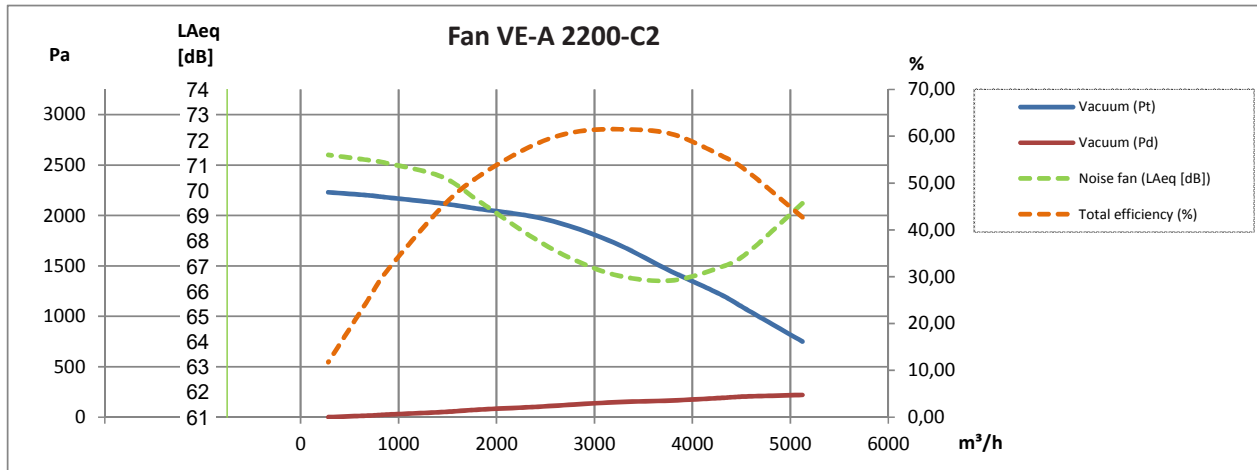
Typ	Volt [V]	Polig	[kW]	Max. Amp.	Startstrom	Gewicht [kg]
VE-A 2200-C2	3x400	2	2,20	4,60	37,40	60,0
VE-A 3000-C2	3x400	2	3,00	6,00	50,50	69,0
VE-A 4000-C2	3x400	2	4,00	7,70	63,00	95,0
VE-A 5500-C2	3x400	2	5,50	11,50	88,20	115,0
VE-A 7500-C2	3x400	2	7,50	14,50	113,40	129,0
VE-A 2200-C4	3x400	4	0,55	1,60	9,20	51,0
VE-A 3000-C4	3x400	4	0,55	1,60	9,20	52,0
VE-A 4000-C4	3x400	4	0,55	1,60	9,20	66,0
VE-A 5500-C4	3x400	4	0,75	2,10	10,70	67,0
VE-A 7500-C4	3x400	4	1,10	2,70	14,30	72,0



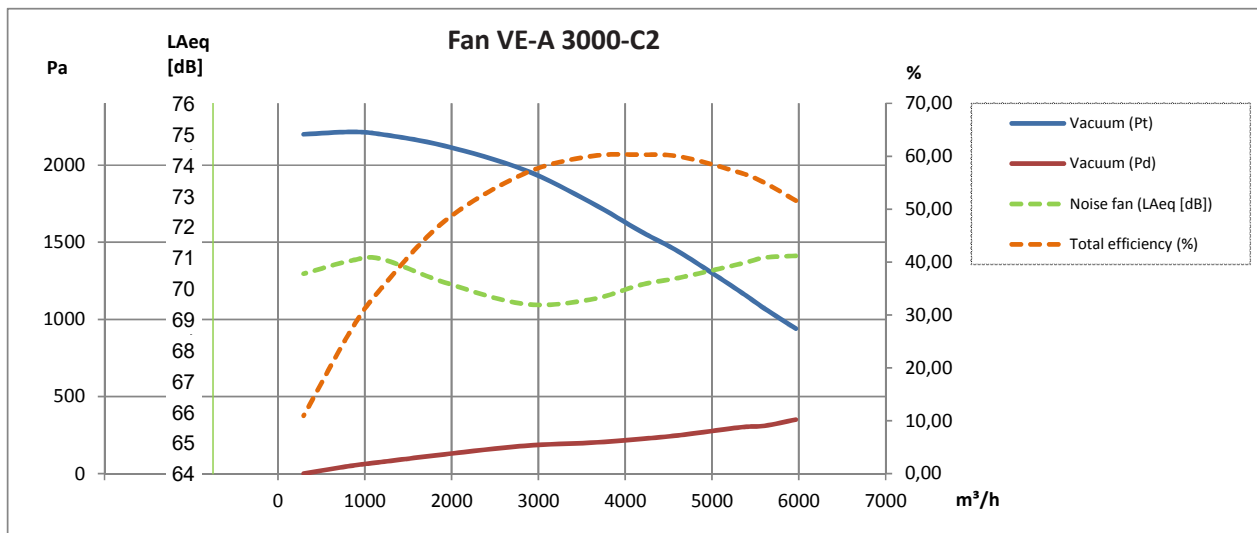
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
VE-A 2200-C2	767	465	363	780	ø315	194	315	144	543	0
VE-A 3000-C2	767	465	363	780	ø315	194	315	156	647	0
VE-A 4000-C2	859	519	408	903	ø400	216	400	159	616	0
VE-A 5500-C2	891	519	408	903	ø500	250	500	172	702	32
VE-A 7500-C2	891	519	408	903	ø500	250	500	191	777	31
VE-A 2200-C4	767	465	363	780	ø315	194	315	144	490	0
VE-A 3000-C4	767	465	363	780	ø315	194	315	156	513	0
VE-A 4000-C4	859	519	408	903	ø400	216	400	159	518	0
VE-A 5500-C4	891	519	408	903	ø500	250	500	172	557	32
VE-A 7500-C4	891	519	408	903	ø500	250	500	191	636	31

Bitte, bemerken: Stutzenmaße sind Nippelmaß

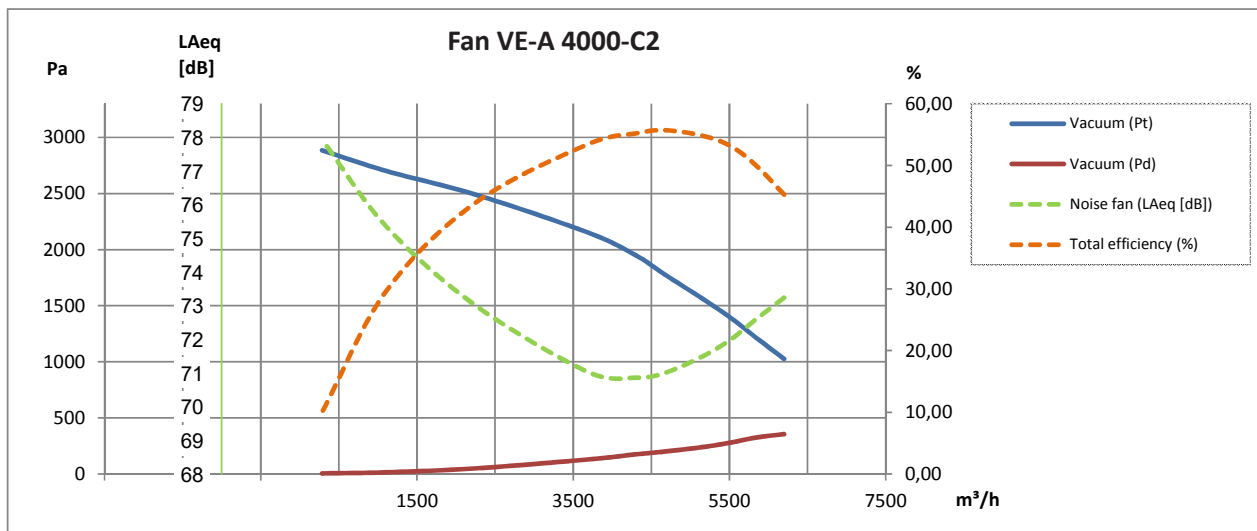
2-polig:



2-polig:

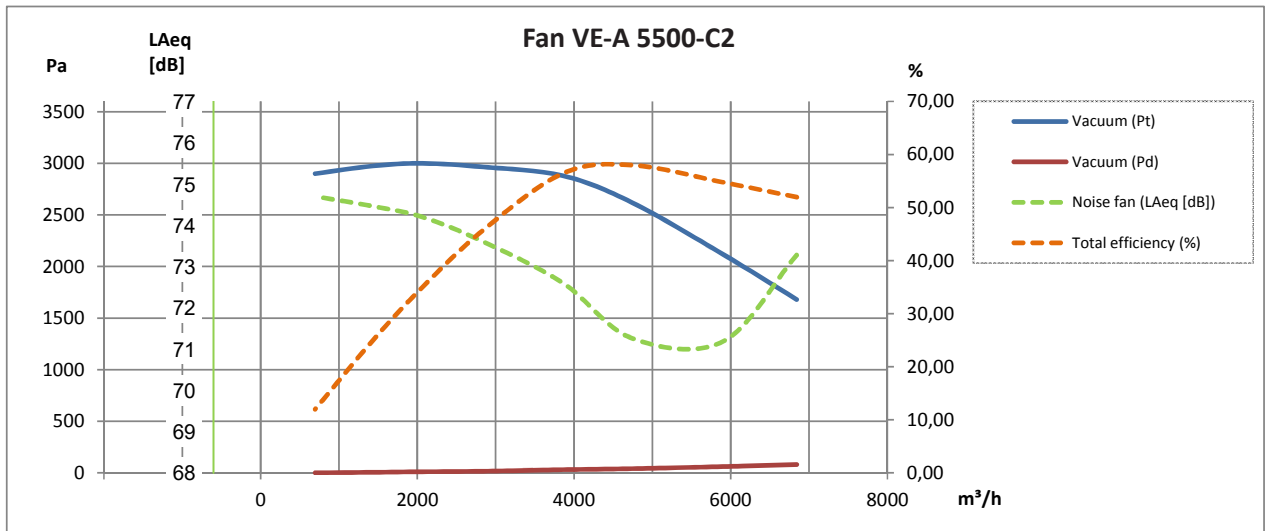


2-polig:

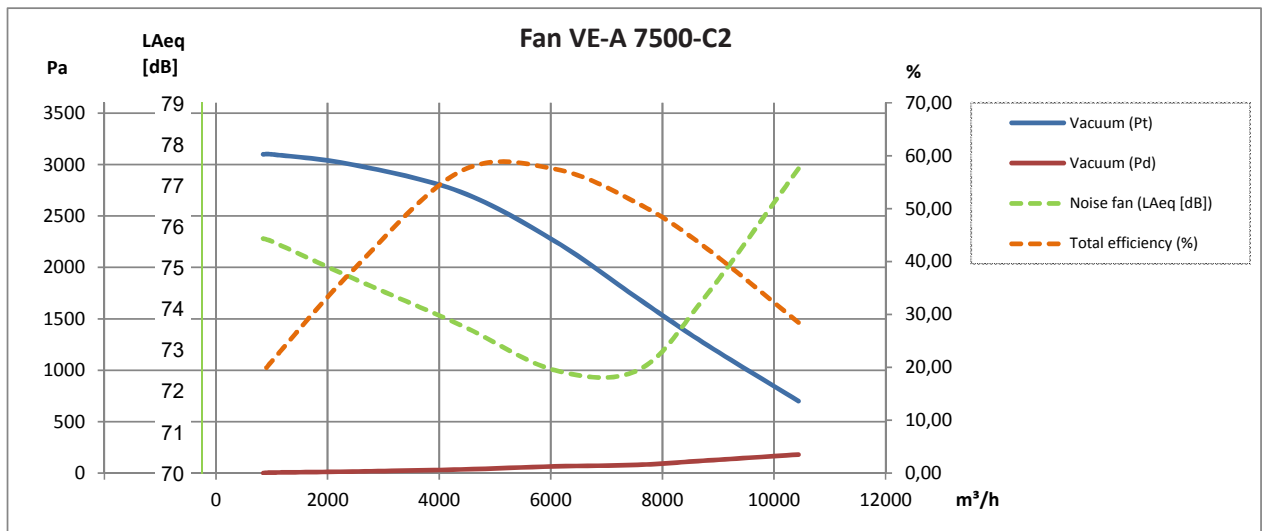


Rev. 05.23 Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.

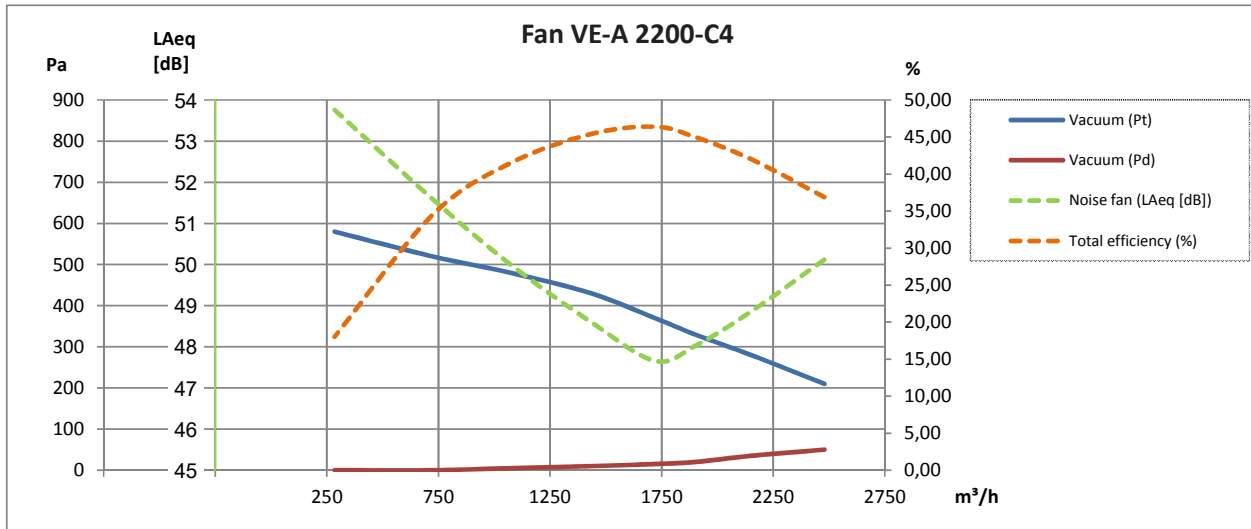
2-polig:



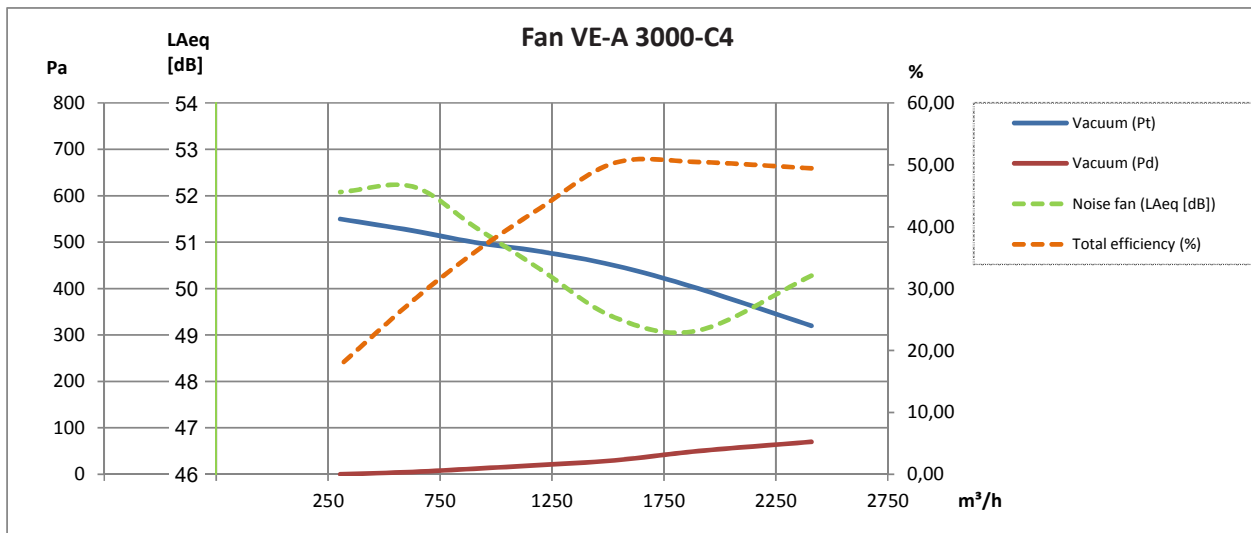
2-polig:



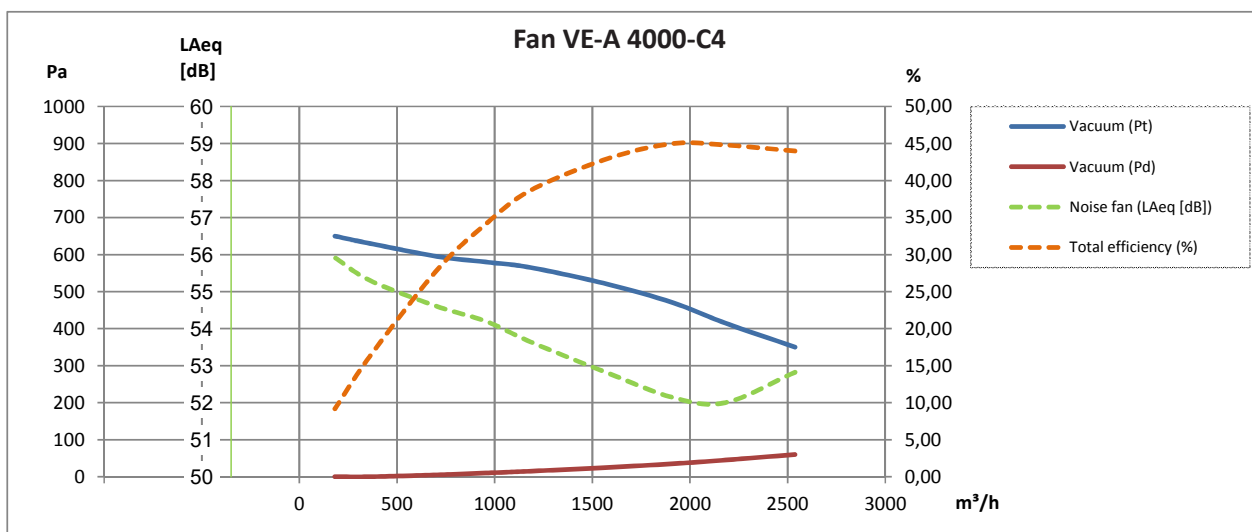
4-polig:



4-polig:

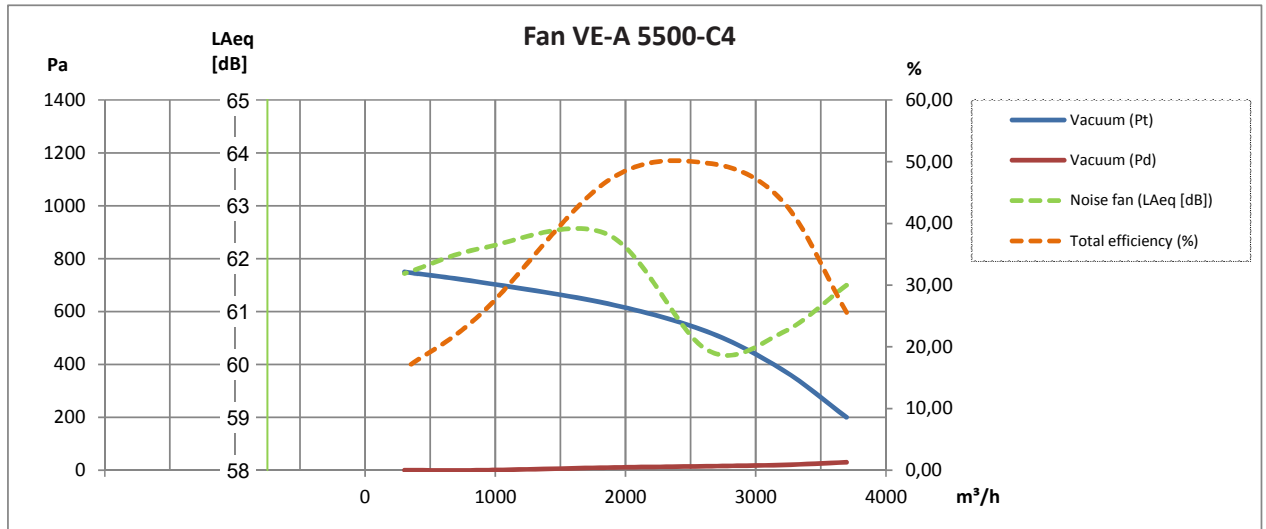


4-polig:

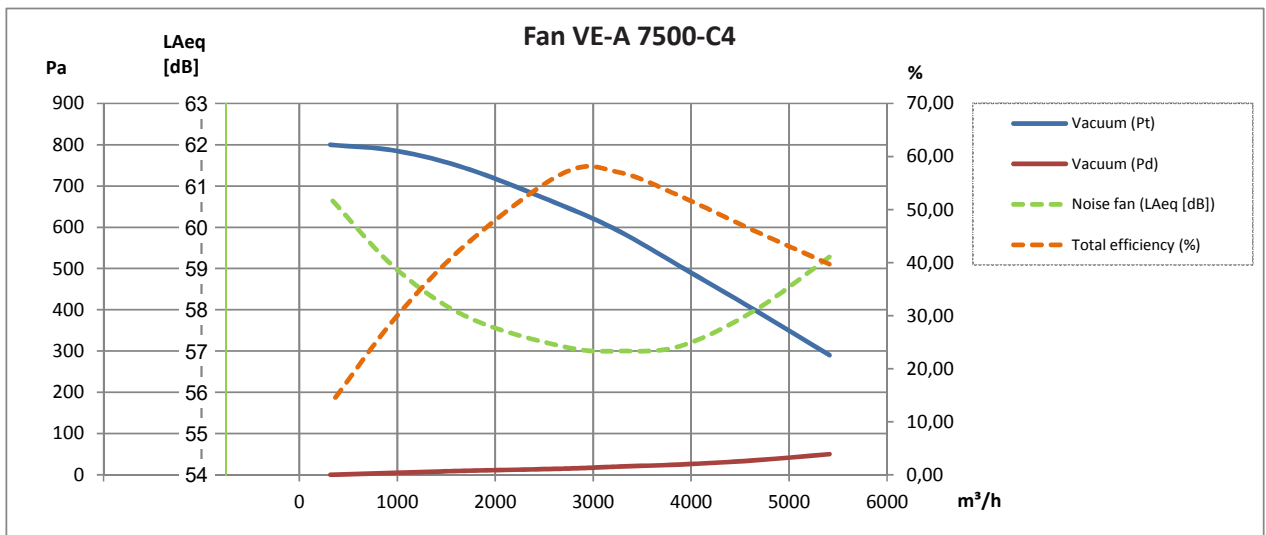


Rev. 05.23 Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.

4-polig:



4-polig:



## Schallschutzhaube Typ VAB-A\*:

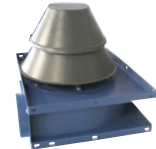
Typ (Position RD0)	Bestell-Nr.
VE-A 2200	10 330 650
VE-A 3000	10 330 600
VE-A 4000	10 330 700
VE-A 5500	10 330 750
VE-A 7500	10 330 800

\* Nur für reine Lufttransport



## Wetterschutzte Eindeckung für Luftkühlungseinlauf und -abluft für Elektro-Motoren:

Typ	Bestell-Nr.
VE 2000, VE 3000	03 235 800
VE 4000	03 240 800



## Ventilatorrad:

Typ	Nabe [mm]	Ventilator typ**	[Hz]	Bestell-Nr.
VE 2200	ø24	C2	50	03 384 005
VE 3000	ø28	C2	50	03 386 005
VE 3900	ø28	C2	50	03 387 005
VE 4000	ø28	C2	50	03 388 005
VE 5500	ø38	C2	50	03 390 005
VE 7500	ø38	C2	50	03 392 005
VE 2200	ø19	C4	50	03 384 505
VE 3000	ø19	C4	50	03 386 505
VE 3900	ø19	C4	50	03 387 505
VE 4000	ø19	C4	50	03 388 505
VE 5500	ø19	C4	50	03 390 505
VE 7500	ø24	C4	50	03 392 505



\*\*Closed Transport



### Weiter sind lieferbar:

- Druckwache in ATEX-Ausführung
- Montagebeschlag
- Schwingungsdämpfer
- Schutzgitter
- FLEX flexible Verbindungen
- Frequenzumrichter
- Drucktransmitter in ATEX-Ausführung

Foto:

Danfoss Frequenzumrichter Typ VLT-T mit ATEX-genehmigtem Thermistorausgang