

**For ATEX-zone 22/22**

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

- Ventilator og gnisthæmmende forring er bygget efter norm EN 14986

Arbejdsområde:

Max tryk: 9.000Pa

Max luftmængde: 7.800m³/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

Konstruktion:

Radialventilator med lukket ventilatorvinge monteret i fuldsvejst 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 3 eller 4mm stålplade
Gnisthæmmende forring udført i kobber
Ventilatorhuset kan monteres med varierende udløbspositioner (RD0, RD45, RD90,, RD135, RD270 og RD 315)
Standard lakering:
Leveres standard i galvaniseret udførelse. Derefter pulverlakeret (RAL 5007).

Motor: B3+B5 flangemotor
3x400V 50Hz (3-fasede motorer 3x400VAC kan med specialmotor frekvensreguleres. Motoren skal være mærket med frekvensreguleringsdata.)
Motor zone 22: II 3D Ex - IIB T120°C

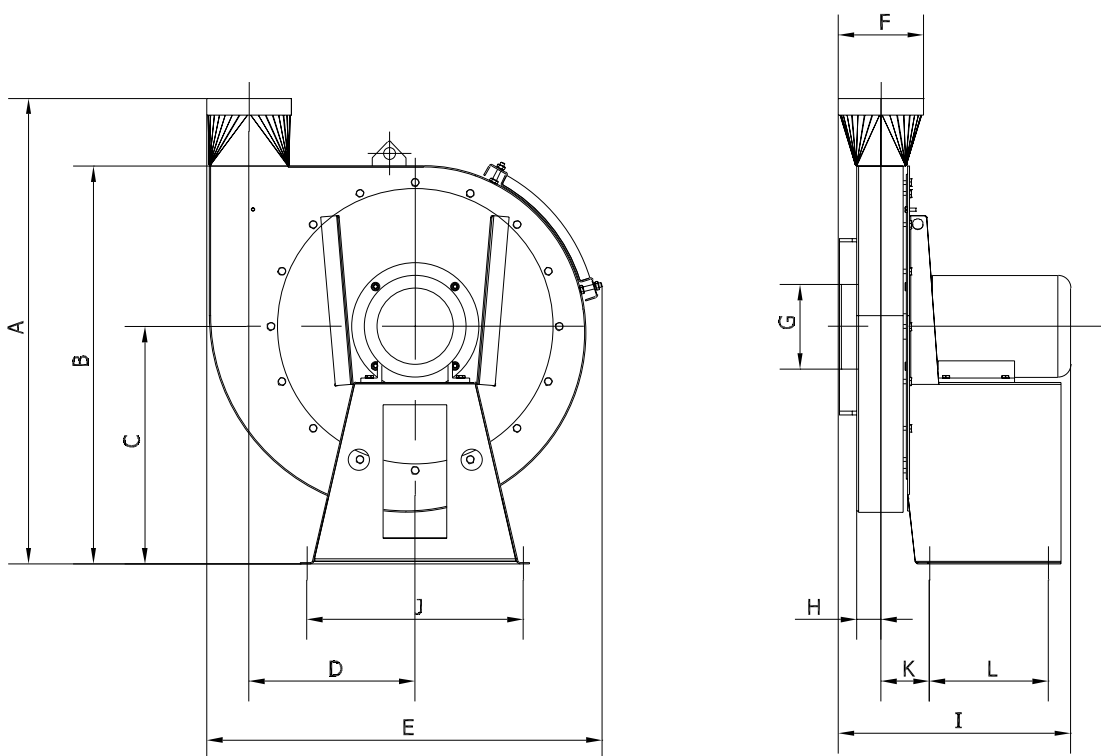
Ventilator type HV-A-C er fremstillet specielt for den udvalgte ATEX-zone og forsynet med ATEX-certifikat fra fabrik.

Konstrueret og testet i henhold til:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • Maskindirektiv 2006/42/EF | • ISO 5801 |
| • ATEX-direktiv 2014/34/EU | • ISO 60079-(0+A11)-(1)-(7)-(14)-(15)-(31) |
| • EMC-direktiv 2014/30/EU | • ISO 60204-1 |
| • Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU | • EN 60529+A1+A2 |
| • EN 1127-1 | • IEC 60034-(1)-(2-1)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(12)-(14)-(30-1) |
| • EN 12100 | • EN ISO 80079-36 |
| • EN ISO 12499 | |
| • EN ISO 13857 | |
| • ISO 14694 | |
| • EN 14986 | |
| • ISO 3746 | |

Type	Varenr. ATEX zone 22
HV-A 65-C2	10 351 150
HV-A 70-C2	10 351 250
HV-A 72-C2	10 351 350
HV-A 78-C2	10 351 450
HV-A 80-C2	10 351 550

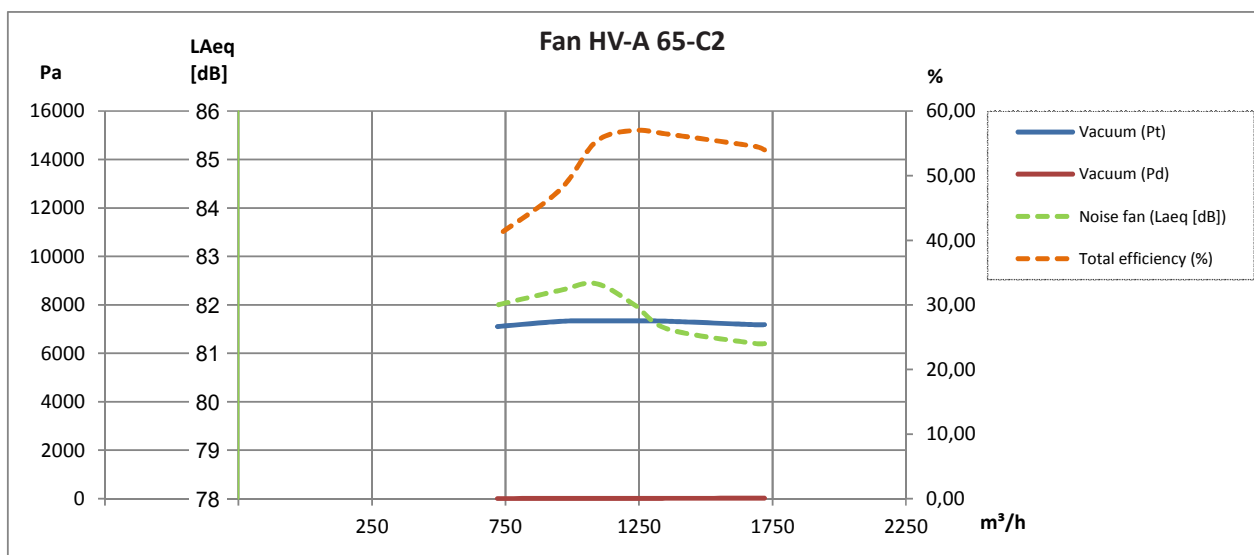
Type	Volt [V]	Polet	[kW]	Max. amp.	Startstrøm	Vægt [kg]
HV-A 65-C2	3x400	2	5,50	11,50	88,20	100,0
HV-A 70-C2	3x400	2	7,50	14,50	113,40	120,0
HV-A 72-C2	3x400	2	11,00	20,60	158,00	157,0
HV-A 78-C2	3x400	2	15,00	27,80	216,00	180,0
HV-A 80-C2	3x400	2	22,00	39,90	319,80	233,0



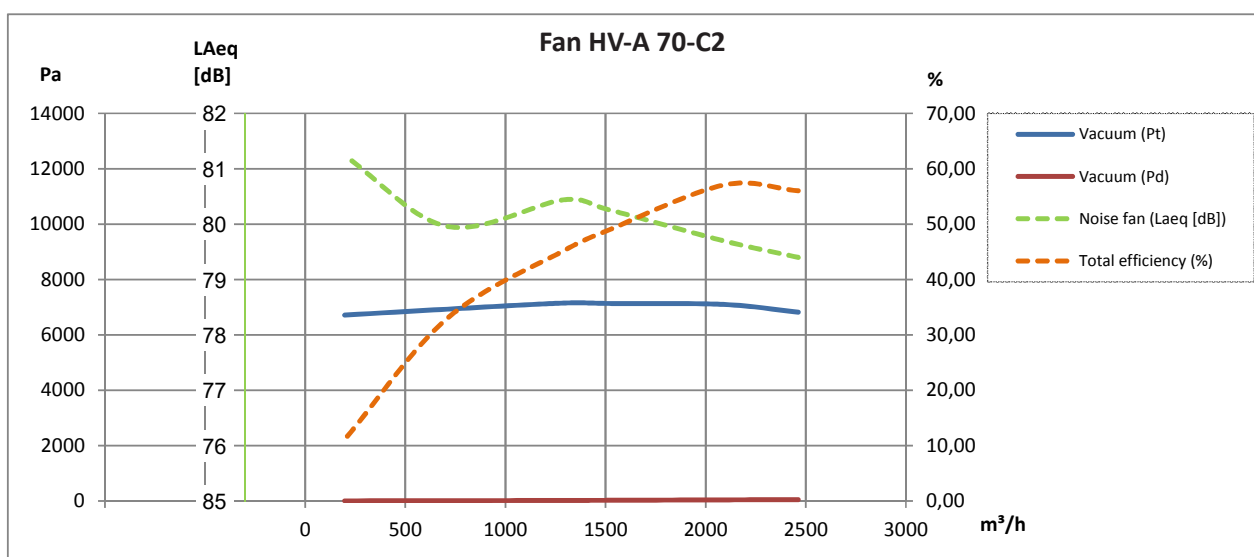
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
HV-A 65-C2	1099	939	560	492	933	ø200	ø200	58	543	540	115	280
HV-A 70-C2	1099	939	560	492	933	ø200	ø200	75	614	540	132	280
HV-A 72-C2	1264	1104	677	572	1063	ø250	ø250	71	703	558	218	330
HV-A 78-C2	1292	1132	705	594	1086	ø315	ø315	83	749	558	230	330
HV-A 80-C2	1292	1132	705	594	1086	ø315	ø315	83	842	588	230	330

Bemærk: Mål på studse er nippelmål

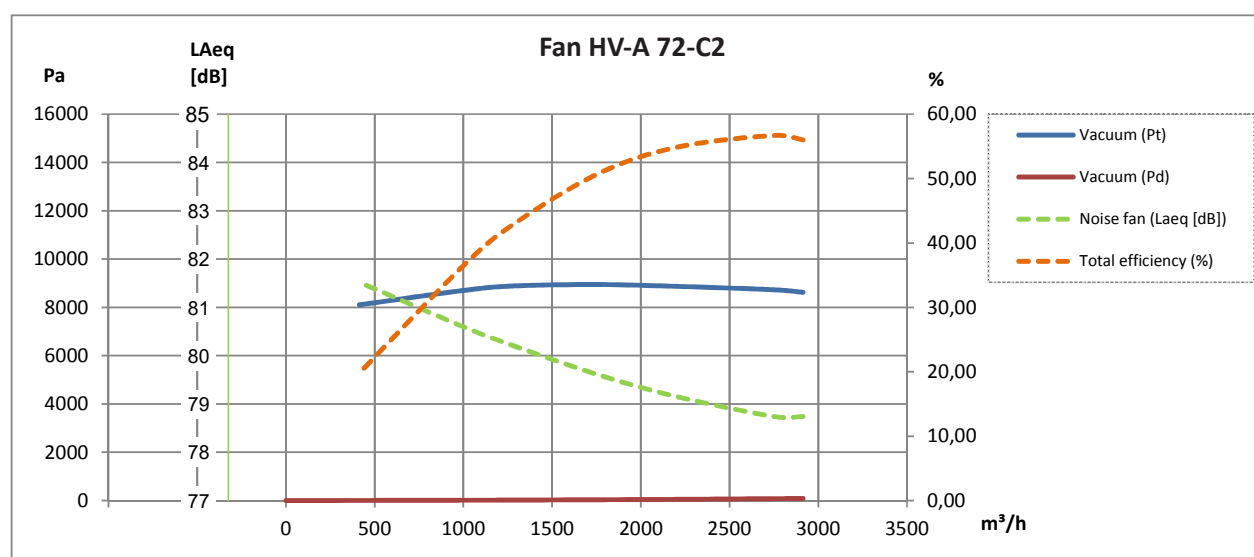
2-polet:



2-polet:

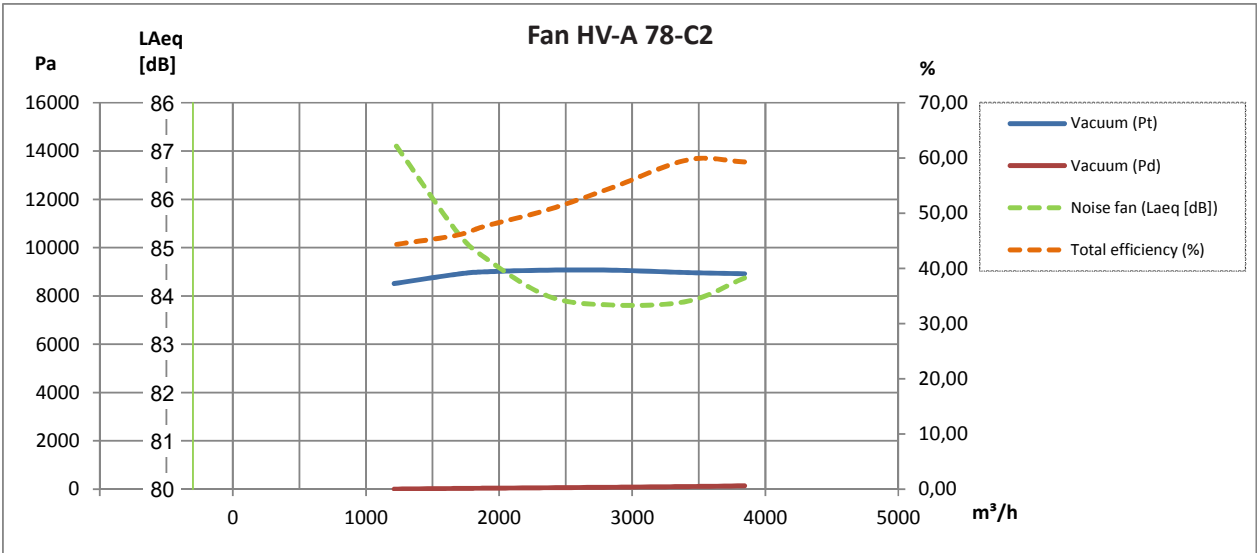


2-polet:

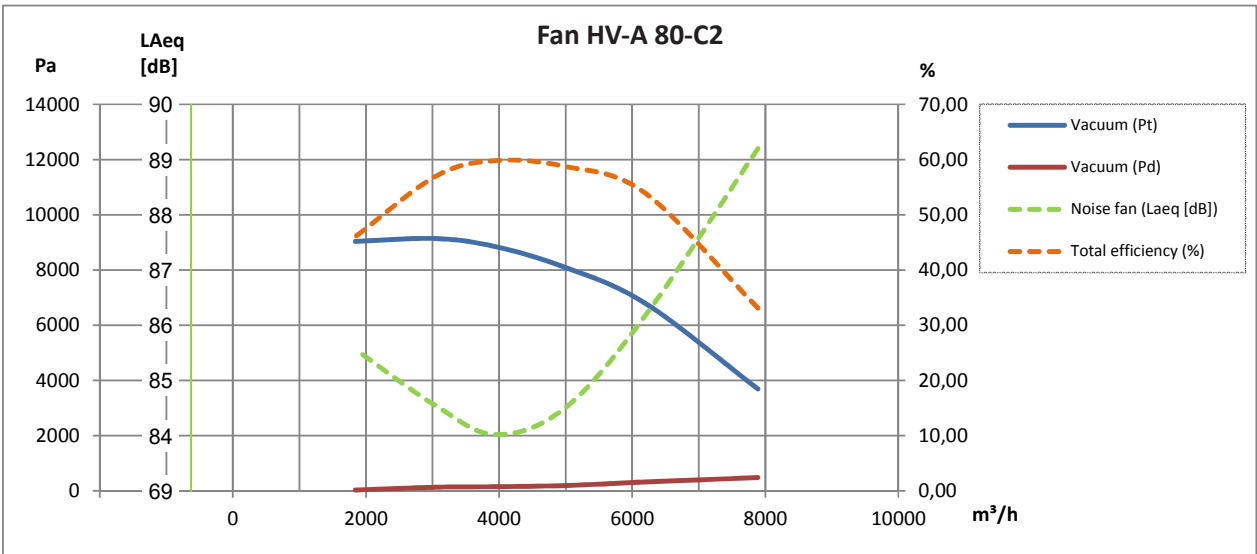




2-polet:



2-polet:



Lyddæmningskabinet type VAB-A*:

Type (Position RD0)	Varenr.
HV-A 65	10 351 180
HV-A 70	10 351 280
HV-A 72	10 351 380
HV-A 78	10 351 480
HV-A 80	10 351 580

* Kun for ren lufttransport



Ventilatorvinger:

Type	Nav [mm]	Ventilator type**	[Hz]	Varenr.
HV 65	ø38	C2	50	03 550 105
HV 70	ø38	C2	50	03 550 155
HV-A 72	ø42	C2	50	10 351 355
HV 78	ø42	C2	50	03 550 255
HV 80	ø48	C2	50	03 550 305

**Closed Transport



Desuden kan leveres:

- Trykvagt i ATEX-udførelse
- Montagebeslag
- Vibrationsdæmpere
- Sikkerhedsgitter
- FLEX fleksibel forbindelse
- Frekvensomformer
- Tryktransmitter i ATEX-udførelse

Foto:

Danfoss Frekvensomformer type VLT-T med ATEX-godkendt termistorudgang