



Centrifugalventilator med åben ventilatorvinge, der anvendes til punktudsugning fra luftforurenende eller spångivende arbejdsprocesser. Transporteret luft må ikke indeholde klæbende eller klistrende dampe eller støv.

Arbejdsområde:

Max tryk: 2.500Pa

Max luftmængde: 4.200m³/h

Max støvmængde: 100g/m³, ikke klæbende

Max partikelstr.: 80x20x3mm, 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 vakuum v/optimal virkningsgrad | | | Omdr./min. | Trykforhold | Skrotning side | Mijø side | Opstilling måling side |
|--------------------|----------------------|----------------|--------------------|------------------------------|-----|---------------|----------------|---------------|---|-------------------|---------|------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|
| | | | | | | | | | kW | m ³ /h | Pa (Ps) | | | | | |
| 03 256 000 | 28,3 | D | Total | ■ | NO | CE-mærke | 0.B4 | VH 900-O2 | 1,02 | 530 | 1980 | 2855 | 1,02 | 0.B4 | 0.B4 | 0.B4 |
| 03 261 000 | 44,8 | D | Total | ■ | NO | CE-mærke | 0.B4 | VH 1800-O2 | 1,65 | 1231 | 2165 | 2897 | 1,02 | 0.B4 | 0.B4 | 0.B4 |
| 03 266 000 | 60,9 | D | Total | ■ | NO | CE-mærke | 0.B4 | VH 2700-O2 | 1,75 | 1263 | 2475 | 2929 | 1,02 | 0.B4 | 0.B4 | 0.B4 |
| 03 281 000 | 51,1 | D | Total | ■ | NO | CE-mærke | 0.B4 | VH 3800/1-O2 | 3,54 | 2934 | 2235 | 2945 | 1,02 | 0.B4 | 0.B4 | 0.B4 |
| 03 283 000 | 51,3 | D | Total | ■ | NO | CE-mærke | 0.B4 | VH 3800/2-O2 | 4,51 | 3520 | 2135 | 2937 | 1,02 | 0.B4 | 0.B4 | 0.B4 |

■ 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 åben ventilatorvinge monteret i opsvejst stålkabinet og med direkte koblet motor.

Model: O (Transport of chips)

Vinge: Løbehjul type T-G, åben 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: IE3, B5 flangemotor uden bimetalføler

3x400V 50Hz (3 fasede motorer kan frekvensreguleres)

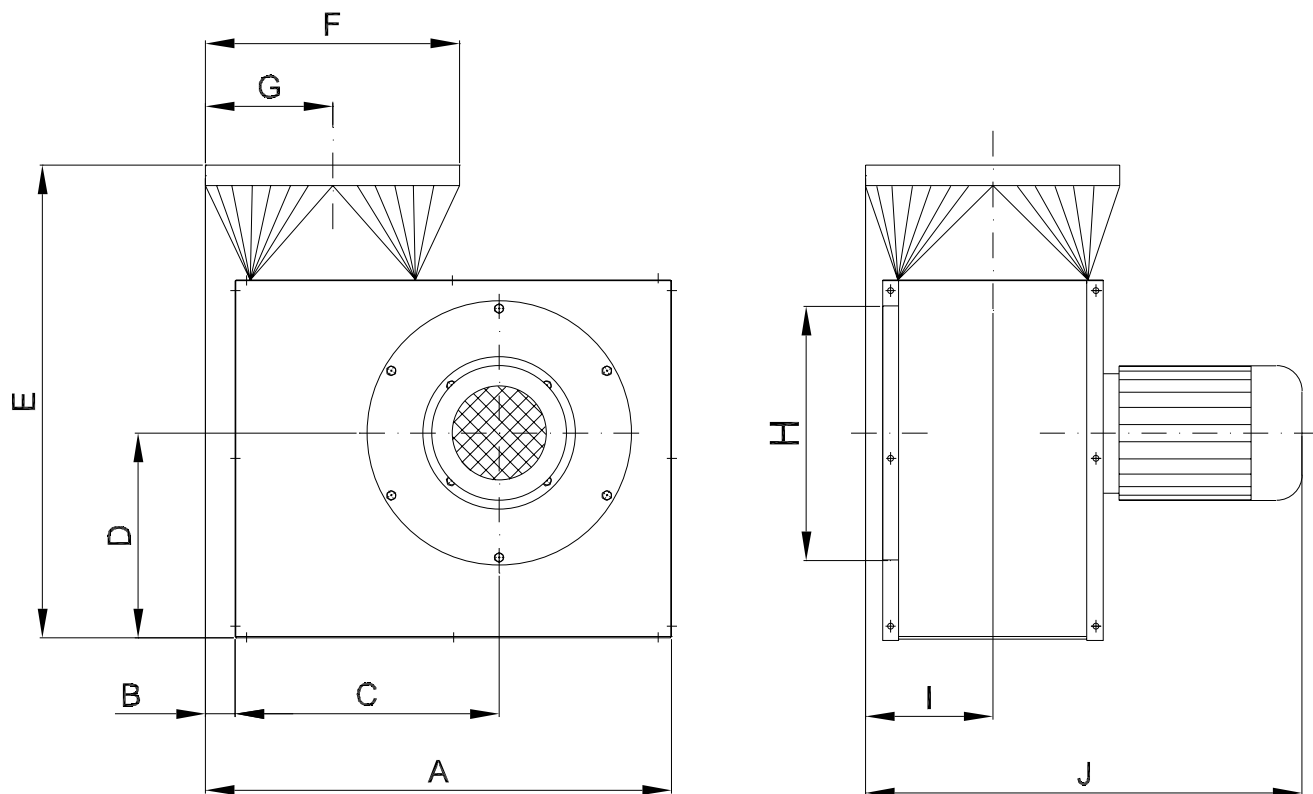
Ventilator type VH-O kan også leveres galvaniseret og i gnistfri udførelse (kobberring i indløb)

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)

| Type | Varenr. | Volt [V] | [Omdr./min.] | [kW] | Max. amp. | Start strøm | Vægt [kg] |
|--------------|------------|----------|--------------|------|-----------|-------------|-----------|
| VH 900-O2 | 03 256 000 | 3x400 | 2800 | 0,75 | 1,90 | 9,50 | 25 |
| VH 1800-O2 | 03 261 000 | 3x400 | 2835 | 1,50 | 3,30 | 25,00 | 30 |
| VH 2700-O2 | 03 266 000 | 3x400 | 2855 | 2,20 | 4,70 | 34,30 | 33 |
| VH 3800/1-O2 | 03 281 000 | 3x400 | 2905 | 3,00 | 6,20 | 51,50 | 52 |
| VH 3800/2-O2 | 03 283 000 | 3x400 | 2865 | 4,00 | 7,70 | 65,50 | 64 |

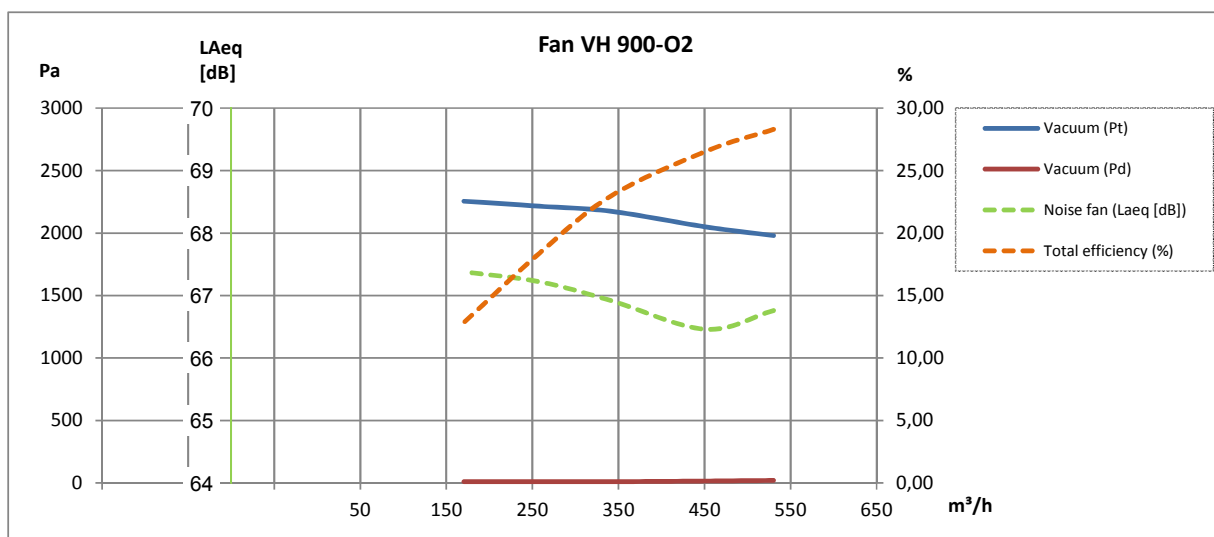
Motordata $\geq 0,75\text{kW}$, 3x400V, jf. IE3-motorer.



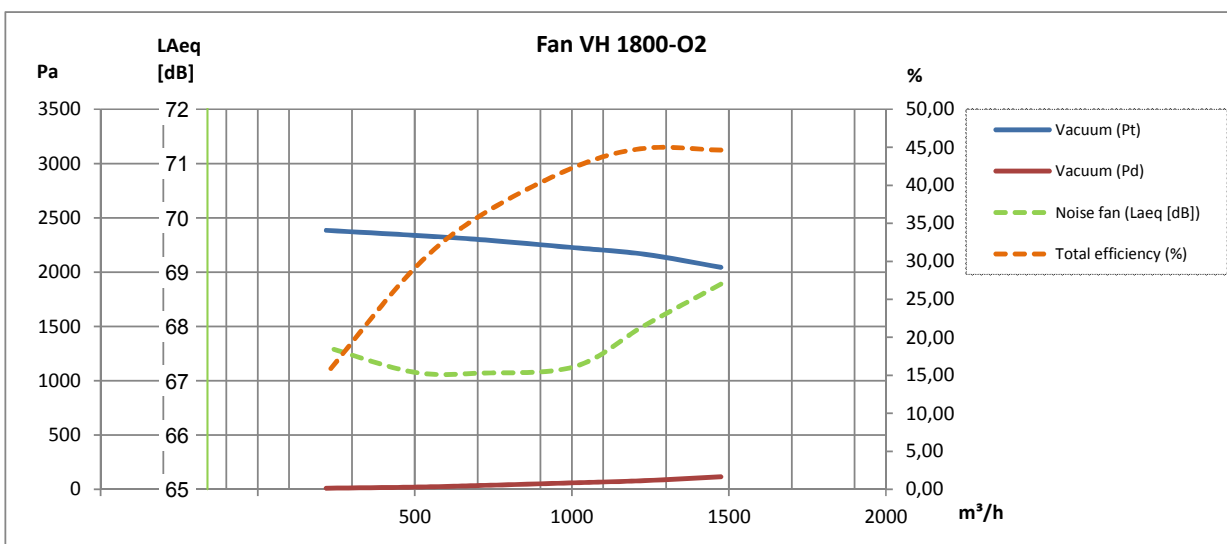
| Type | Varenr. | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|--------------|------------|-----|---|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|
| VH 900-O2 | 03 256 000 | 613 | 0 | 374 | 278 | 633 | ∅125 | 125 | ∅125 | 88 | 392 |
| VH 1800-O2 | 03 261 000 | 613 | 0 | 374 | 278 | 633 | ∅160 | 125 | ∅160 | 88 | 428 |
| VH 2700-O2 | 03 266 000 | 613 | 0 | 374 | 278 | 633 | ∅200 | 125 | ∅200 | 100 | 435 |
| VH 3800/1-O2 | 03 281 000 | 686 | 0 | 417 | 324 | 688 | ∅250 | 150 | ∅250 | 144 | 581 |
| VH 3800/2-O2 | 03 283 000 | 686 | 0 | 417 | 324 | 688 | ∅250 | 150 | ∅250 | 144 | 591 |

Bemærk: Mål på studse er nippelmål

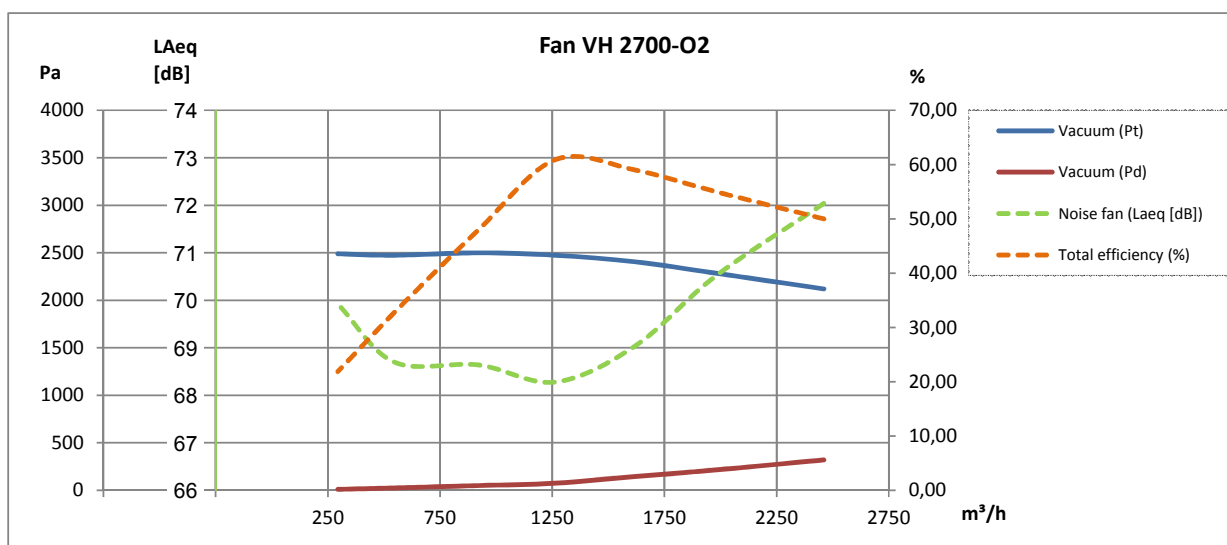
2800 omdr./min.:



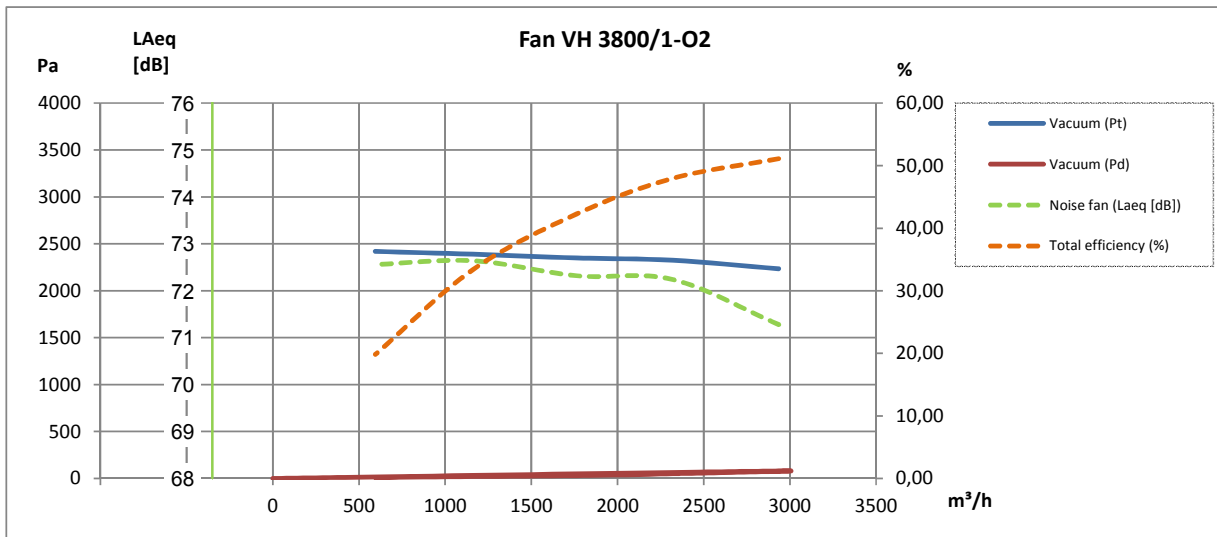
2800 omdr./min.:



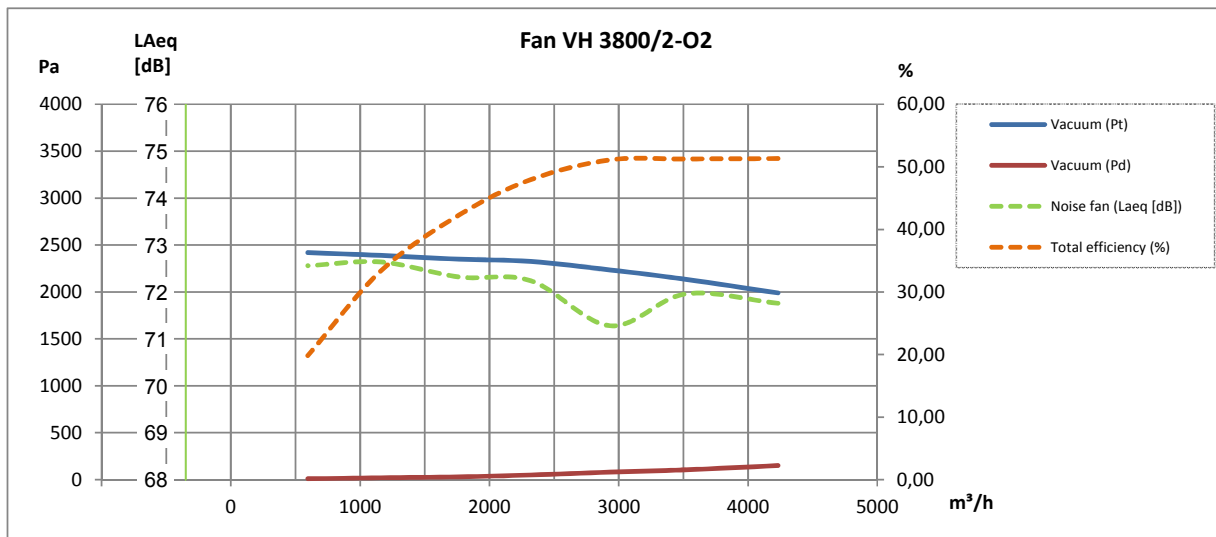
2800 omdr./min.:



2800 omdr./min.:



2800 omdr./min.:



Rev. 12.16 Ret til ændringer forbeholdes

| Beskrivelse | Varenr. |
|--|------------|
| Tillæg for 60Hz drift (ekskl. evt. specialmotor) | 09 185 000 |

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



Lyddæmpningskabinet type VB*:

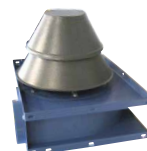
| Type (Position RD0) | Varenr. |
|---|------------|
| VH 900 | 03 190 000 |
| VH 1800 | 03 191 000 |
| VH 2700 | 03 192 000 |
| VH 3800/1, VH 3800/2 | 03 246 000 |
| Tillæg for lyddæmpningskabinet type VB med sideafkast, ventilatorposition RD0 | 03 550 000 |

* Kun for ren lufttransport



Vejrbeskyttet inddækning for luftkølingsindtag og -afkast for elektromotor:

| Type | Varenr. |
|--|------------|
| VH 900, VH 1800, VH 2700, VH 3800/1, VH 3800/2 | 03 010 800 |



Ventilatorvinger:

| Type | Nav [mm] | Ventilatorstype** | [Hz] | Varenr. |
|------------------------|----------|-------------------|------|------------|
| VH 900 | ø19 | O2 | 50 | 03 255 005 |
| VH 1800 | ø24 | O2 | 50 | 03 260 005 |
| VH 2800 | ø24 | O2 | 50 | 03 270 005 |
| VH 3800/1 VH 3800/2 | ø28 | O2 | 50 | 03 280 005 |
| VH 900 | ø19 | O2 | 60 | 03 255 205 |
| VH 1800 | ø24 | O2 | 60 | 03 260 205 |
| VH 2800 | ø24 | O2 | 60 | 03 270 205 |
| VH 3800/1 VH 3800/2 | ø28 | O2 | 60 | 03 280 205 |

**Open Transport



Foto:
ABB Frekvensomformer
type ACH

Desuden kan leveres:

- Trykvagt
- Montagebeslag
- Vibrationsdæmpere
- Sikkerhedsgitter
- FLEX fleksibel forbindelse
- Motorstarter Y-D
- Frekvensomformer