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: 1.750Pa
Max. luftmængde: 2.260m^3/h

Max. støvmængde: 100g/m^3, ikke klæbende
Max. partikelstr.: 80x20x3mm, ikke klæbende.

Temperatur: Udsuget luft (transportluft i ventilator) = max. 60°C
Rumtemperatur: max. 40°C

Varenummer	Model type	Ventilator type	Opnået virkningsgrad	VSD	Målekategori	Type virkningsgrad	Virkningsgradsklassificering (η at BEP)	Motorindgangseffekt, volumenstrøm og vakuum v/ optimal virkningsgrad			Specielle karakteristika	omdr./min	Trykforhold	Demontage	Miljøpåvirkning
								kW	m^3/h	Pa (Ps)					
03 011 000	VT 500-O2	Bagudhældet centrifugal ventilator	39,4	NO	D	TOTAL	67	0,24	302	1085	NO	2896	1,01	B.4	B.4
03 031 000	VT 1000-O2	Bagudhældet centrifugal ventilator	41,8	NO	D	TOTAL	67	0,78	793	1460	NO	2899	1,01	B.4	B.4
03 051 000	VT 2000-O2	Bagudhældet centrifugal ventilator	53,5	NO	D	TOTAL	67	1,02	1243	1500	NO	2913	1,01	B.4	B.4

Transportventilatorer er ikke omfattet af ECOdesign forordningen COMMISSION REGULATION (EU) 2024/1834

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 ved ≥ 0,75kW, 3x400V / IE1 eller IE2 ved < 0,75kW, 3x400V eller ved 1x230V
B5 flangemotor uden bimetalføler
3x400V eller 1x230V / 50Hz (3-fasede motorer kan frekvensreguleres)

Ventilatortype VT-O kan også leveres galvaniseret og i gnistfri udførelse (kobberring i indløb)
For ATEX-ventilatorer - se gruppe 10

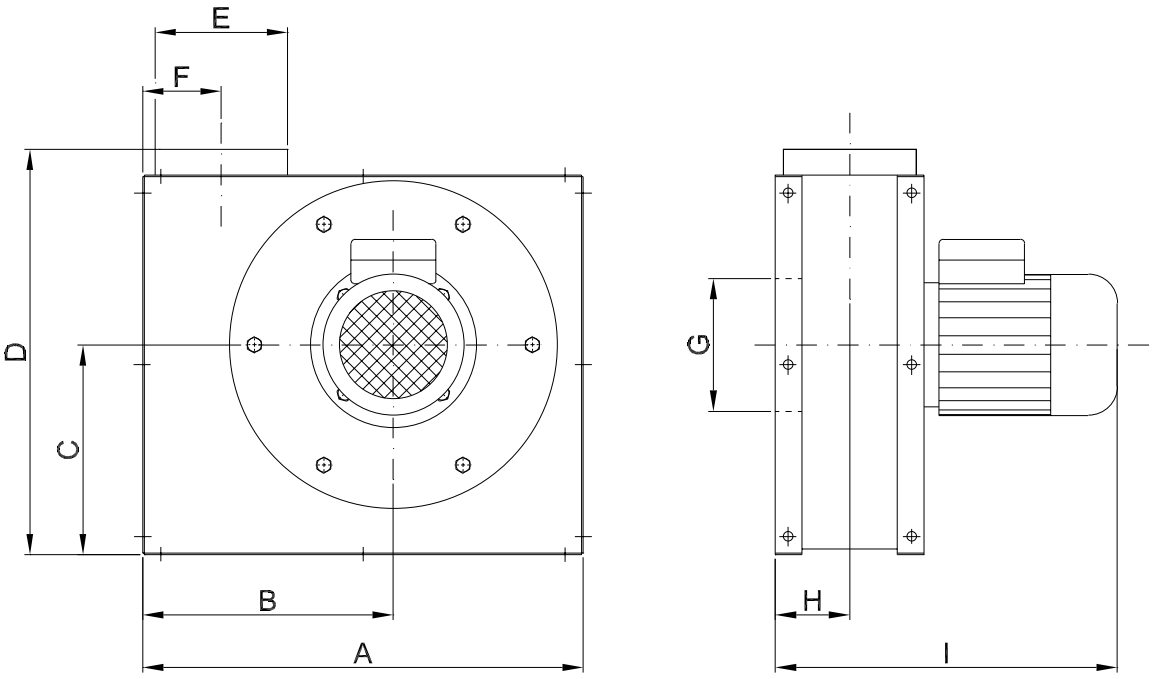
Konstrueret og testet i henhold til:
- Maskindirektivet 2006/42/EF
- EMC direktivet 2014/30/EU
- Direktiv 2014/35/EU om lavspænding
- Harmoniserede standarder: EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857, ISO 12499
- Øvrige standarder: ISO 3746, ISO 5801
- Samt: EU-forordning nr. 2024/1834 (Ecodesign-forordningen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

Ret til ændringer forbeholdes
Rev. 03.26

Type	Varenr.	Volt [V]	[Omdr./min.]	[kW]	Mærkestrøm (Amp)	Startstrøm [I_L/I_N]	Vægt [kg]
VT 500-O2	03 011 000	3x400	2-polet	0,37	■	■	15,0
VT 1000-O2	03 031 000	3x400	2-polet	0,75	■	■	27,0
VT 2000-O2	03 051 000	3x400	2-polet	1,10	■	■	29,0
VT 500-O2	03 015 000	1x230	2-polet	0,37	■	■	15,0
VT 1000-O2	03 035 000	1x230	2-polet	0,75	■	■	27,0
VT 2000-O2	03 061 000	1x230	2-polet	1,10	■	■	29,0

■ Se afsnittet "Generelle informationer" vedr. elektromotorer

Motordata ≥ 0,75kW, 3x400V, jf. IE3-motorer.



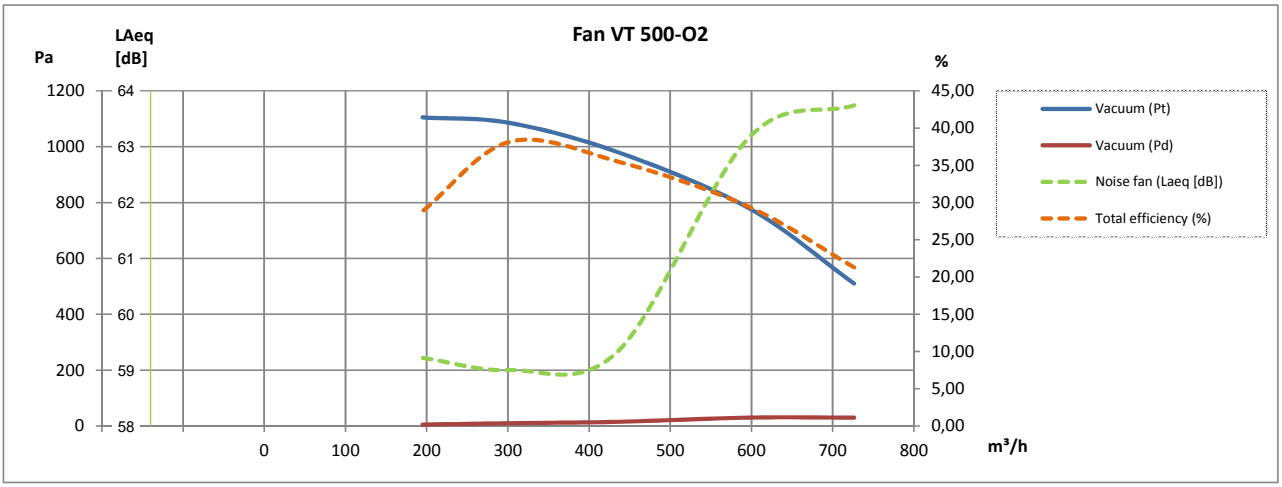
Type	Varenr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VT 500-O2	03 011 000	409	227	192	391	ø100	79	ø100	90	358
VT 1000-O2	03 031 000	531	302	253	488	ø160	94	ø125	90	372
VT 2000-O2	03 051 000	531	302	253	488	ø160	95	ø160	90	412
VT 500-O2	03 015 000	409	227	192	391	ø100	79	ø100	90	358
VT 1000-O2	03 035 000	531	302	253	488	ø160	94	ø125	90	372
VT 2000-O2	03 061 000	531	302	253	488	ø160	95	ø160	90	412

Bemærk: Mål på studse er nippelmål

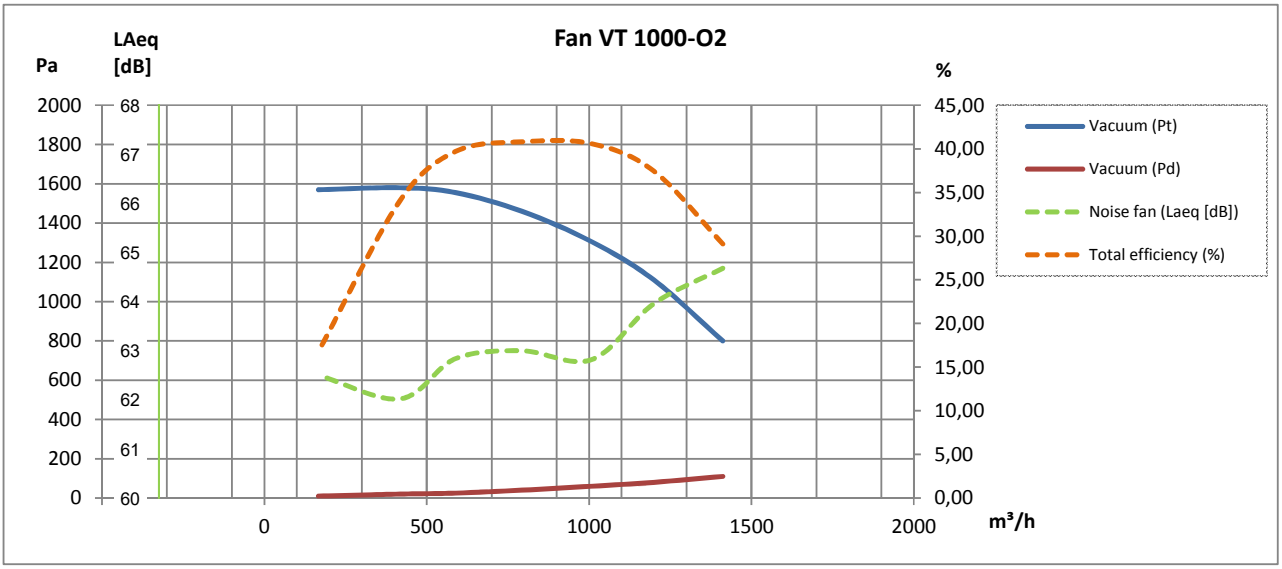
Rev. 03.26 Ret til ændringer forbeholdes

Gram Clean Air A/S
www.GramCleanAir.com

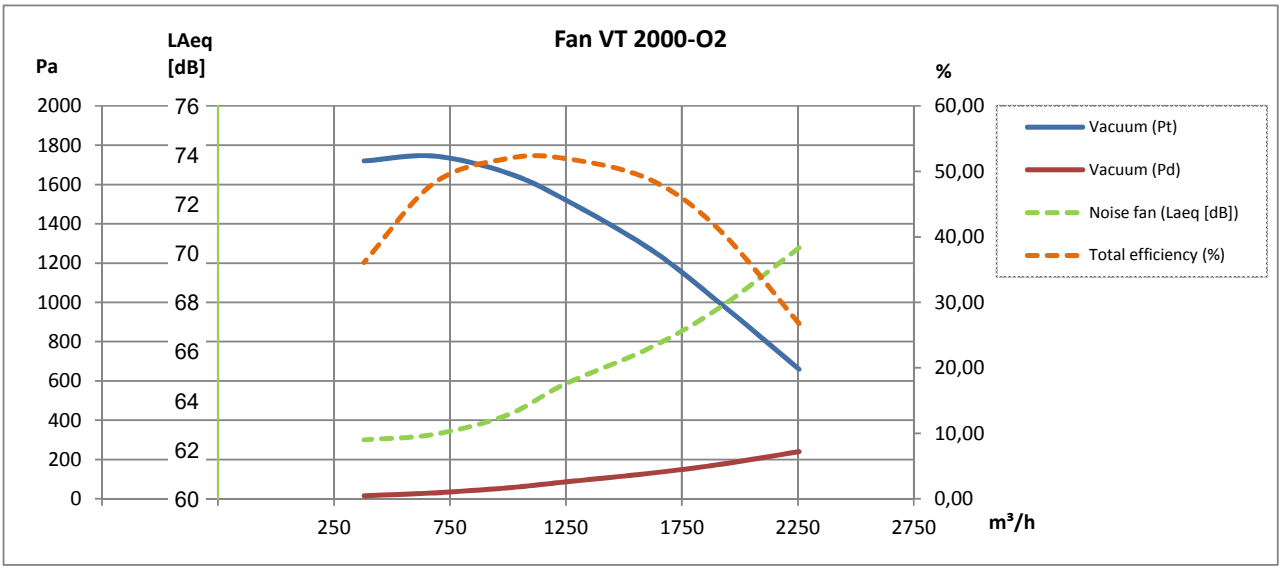
2-polet:



2-polet:



2-polet:



Rev. 03.26 Ret til ændringer forbeholdes

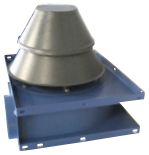
Lyddæmpningskabinet type VB*:

Type (Position RD0)	Varenr.
VT 500	03 184 000
VT 1000	03 180 000
VT 2000	03 181 000
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.
VT 500	03 010 800
VT 1000, VT 2000	03 030 800



Ventilatorvinger:

Type	Nav [mm]	Ventilatortype**	[Hz]	Varenr.
VT 500	ø14	O2	50	03 010 005
VT 1000	ø19	O2	50	03 030 005
VT 2000	ø19	O2	50	03 050 005
VT 500	ø14	O2	60	03 010 105
VT 1000	ø19	O2	60	03 030 305
VT 2000	ø19	O2	60	03 050 305

**Open Transport

Desuden kan leveres:

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

Foto:
Danfoss Frekvensomformer type ACH580

Ret til ændringer forbeholdes

Rev. 03.26

Gram Clean Air A/S
www.GramCleanAir.com