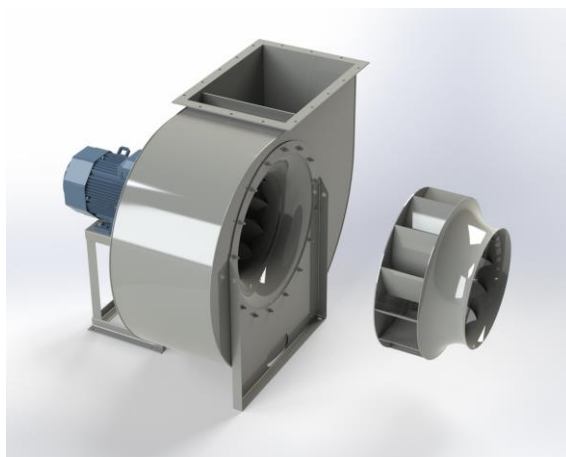



Centrifugaal ventilator model BPR, Es.4.

Enkelaanzuigende ventilator, direct aangedreven door een IEC-normmotor in de bouwvorm B3 welke is gemonteerd op een motorfundatie. De waaier is overhangend gemonteerd op de as van de motor en uitgevoerd met achterwaartsgebogen schoepen. De schoepen zijn gelast tussen de achterplaat en de gestroomlijnde voorplaat. De robuust industriële ventilator is volledig vervaardigd uit staal en gecoat in de kleur agaatgrijs RAL 7037. De ventilator is geschikt voor het verplaatsen van schone of licht stoffige lucht.

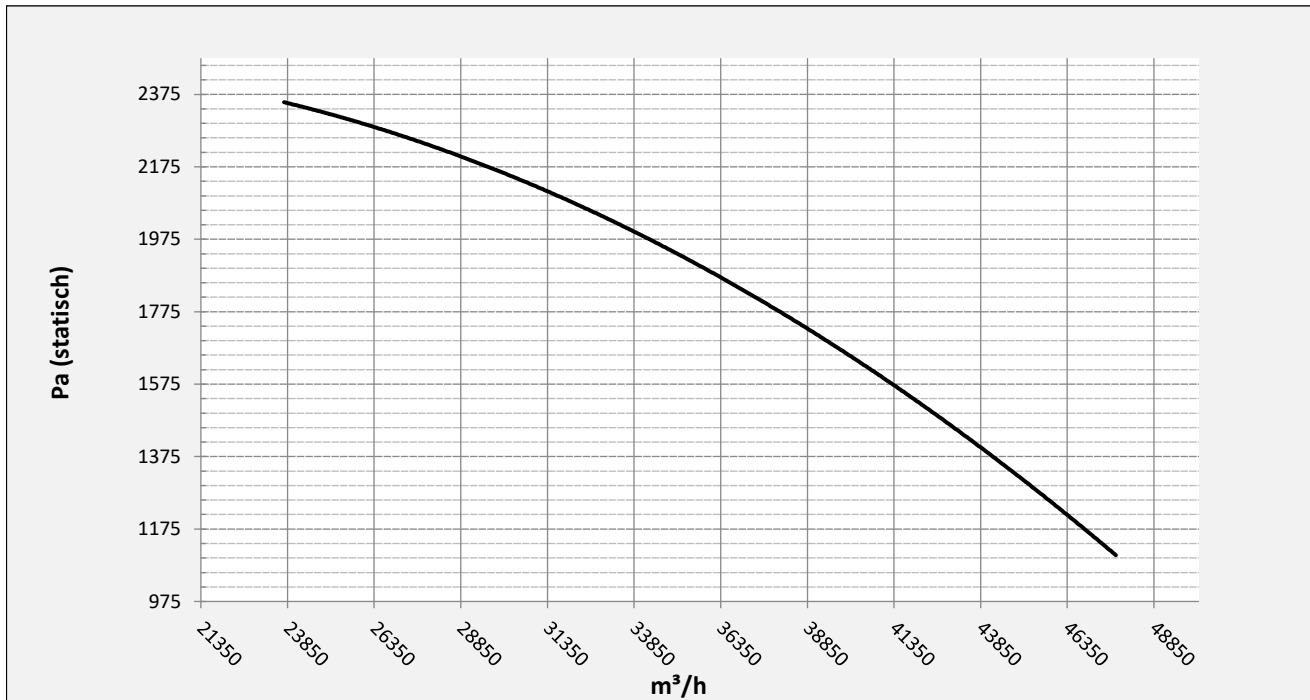
Algemene gegevens:

Aandrijving	direct
Motorpositie	horizontaal
Materiaal huis/fundatie	Staal
Materiaal waaier/naaf	Staal
Motorcoating/protectie	RAL 7037
Bedrijfstempertuur (max.)	15 (80) °C
Medium dichtheid (op 0 m hoogte)	1,226 kg/m ³
Toerental waaier	1480 rpm
Gewicht	665 kg
Geluidsdrukkniveau ±3	85 dB(A)

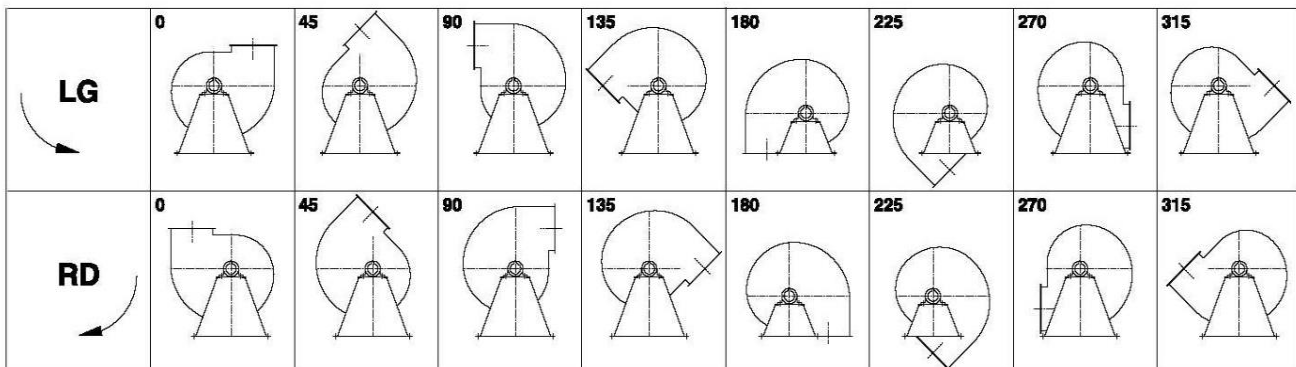
*(op 1,5 m naast de ventilator met aangesloten
zuig- en perszijde, onder vrije veld kondities)*

Elektromotor:	200L	IEC
Vermogen	30	kW
Toerental	1.480	rpm
Spanning	3x400V50Hz	V/Hz
Stroomsterkte	57,1	A
Beschermingsklasse	55	IP
Bouwvorm	B3T	
Efficiëntieklasse	IE3	

Grafiek BPR 903A @ 1480rpm @ 15°C @ 0m



Mogelijke uitblaasposities:



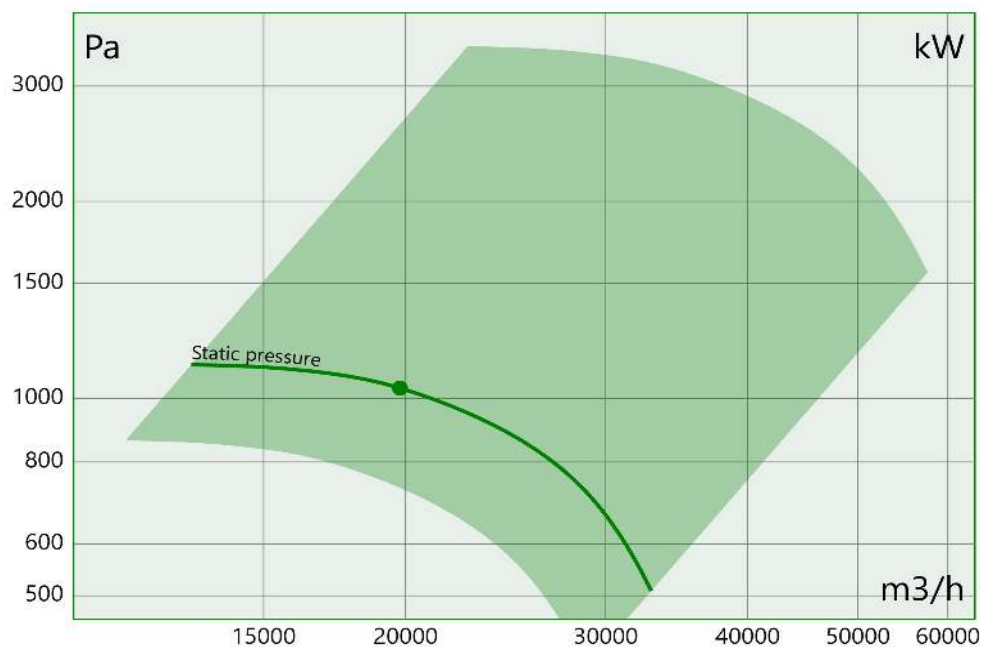
* (Pos 180 en 225 tegen meerprijs)

Mogelijke toebehoren:

Montage profielen tbv gewichtsverdeling	--
Tegen flens zuig-/perszijde	zz Ø900 / pz 900x630
Flexibel zuig-/perszijde max. 80°C	zz Ø1000 / pz Ø1120
Set trillingdempers	6x 70x45/B/40° ShA
Inspectieopening	
Condenswater afvoer	
Asafdichting (asbest vrij)	
Koelwaaier (medium max. 150°C)	(incl. coating RAL9006)
Flexibel zuig-/perszijde max. 150°C	zz Ø1000 / pz Ø1120
ATEX uitvoering	Zone 1 / 2 / 21 / 22
ATEX motor	Ex nA / Exe / Ex de
Buitencoating ventilator	RAL 5010 / RAL
RVS uitvoering	304 / 316 / ...
Geluiddempende omkasting	

 UTILIZATION	☒ OUTLET ☐ INLET	
	TEMPERATURE 15 °C	ALTITUDE 0 m

 MOTOR	MODEL: 200 L - 4 poli - 50 Hz - 30 kW	
	☒ INVERTER	



	DATA
DYNAMIC PRESS.	57.48 Pa
CONSUMED POWER	8.58 kW
FAN EFFICIENCY	70.1 %
NOISE	76.6 dB/A
STATIC LOAD	405.00 kgf
DYNAMIC LOAD	66.63 kgf

Chart relative to air at 15 °C - altitude 0 m - $\rho = 1.225 \text{ kg/m}^3$

ROTAT. SPEED 1008 rpm	AIR FLOW 19773.48 m³/h	TOTAL PRESS. 1094.39 Pa	STATIC PRESS. 1037.46 Pa
--------------------------	--	---	-----------------------------

RESET

 CHART	CURVE ☐ TOTAL ☒ STATIC ☒ POWER ☐ FAN EFFICIENCY	
	SCALE ☐ LINEAR ☒ LOGARITHMIC	

 UNITS OF MEASUREMENT	AIR FLOW m³/min	PRESS. in wg
	POWER kW	FORCE kgf

Air flow	315 - 800 m³/min
Inlet pressure	143 - 244 kg/m²
Outlet pressure	145 - 250 kg/m²
Engine installed	200 L - 4 poles
Installed power	30 KW
Rotation speed	1470 round/min
Limit speed	1520 round/min
Fluid type	Clean
Inlet flange	# 908 mm
Outlet flange	900 x 630 mm
Weight without engine	405 Kg
GD2	30 Kgm²

General notes:

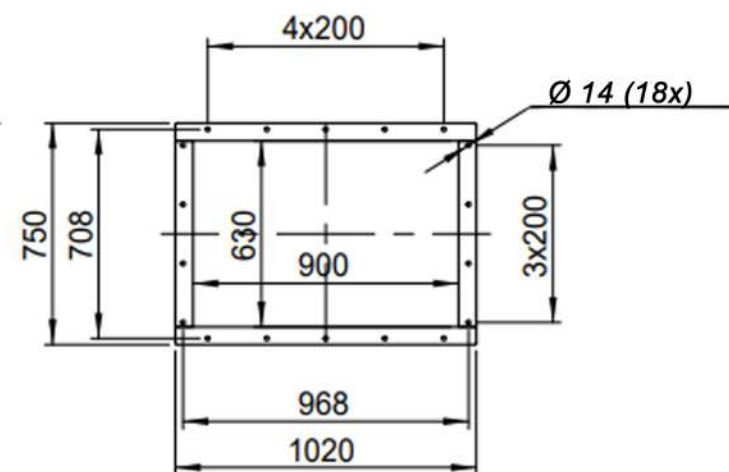
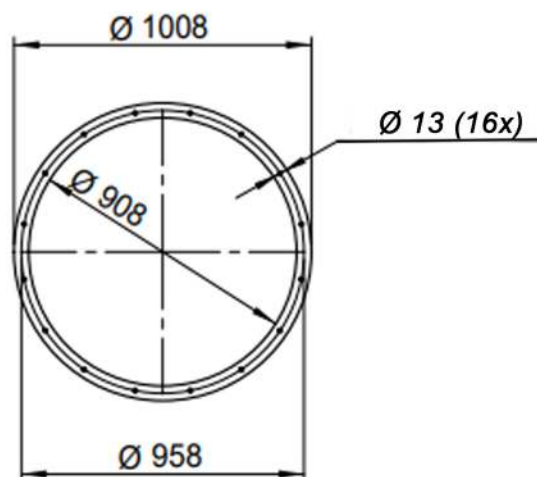
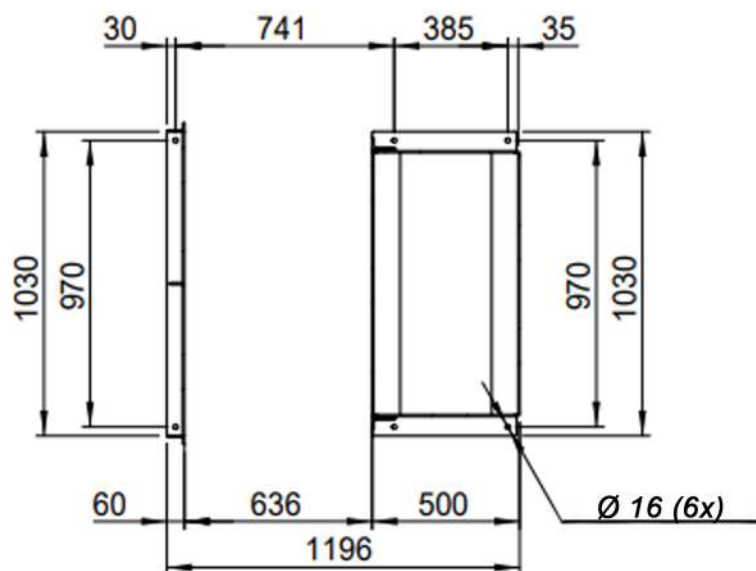
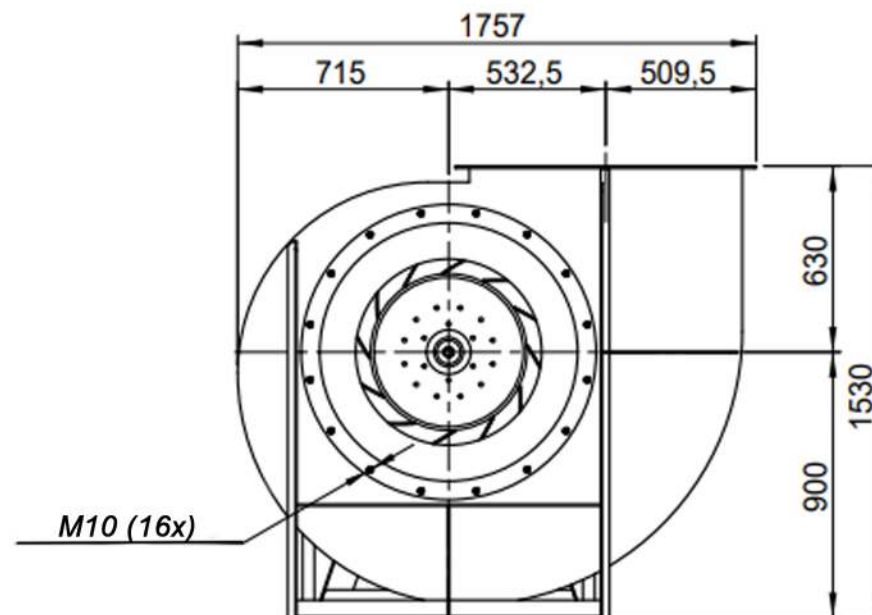
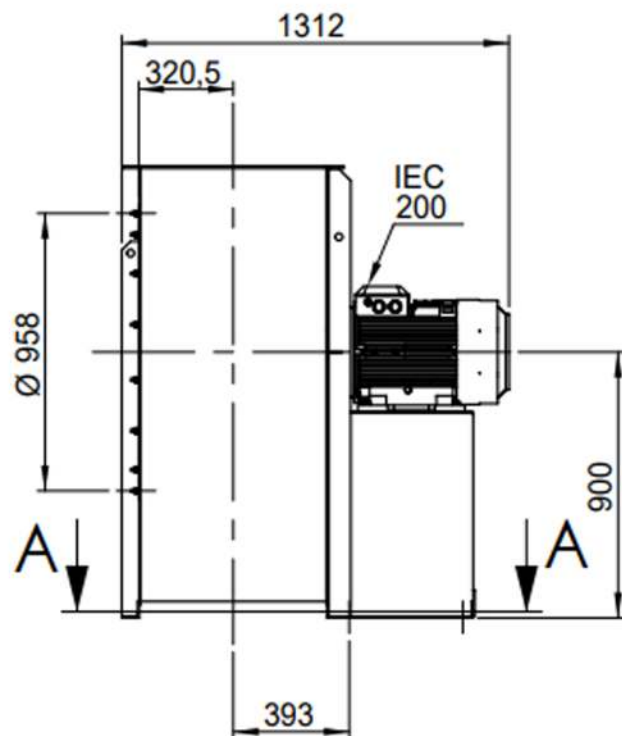
The fan is not revolvable.
 Uses of Variable Speed Drives
 please pay attention to the possible overheating of the motor due to a lower rpm/Hz than recommended by the motor supplier.

Yellow area notes:

WARNING: possible motor overload and/or possible mechanical limit of the impeller, if necessary, contact the technical department.

Chart notes:

Possible revs per minute:
 0...100°C=1700 rev/min.
 100...150°C=1600 rev/min.
 >1520 rev/min: contact the technical office.
 Highest temperature allowed for direct-coupling fan: 150°C.
 In case of >150°C or <0°C temperature, contact the technical office.



DESCRIPTION-BESCHRIJVING	SCHAAL	GEMAAKT - PREPARED	FORMAAT
BPR 903/A - RD0	1:26	Overmeer E.	A4
	DATUM		
	12/10/2023		
N.TEKENING - N.DRAWING			REV.
			00
V1BPR 903/A			