

SIF SERIE

SIF-700/900/1200/1500/1800/1900/2000 LI/RI

Afzuigventilator met rechte bladen voor gebruik in centrale lasrookafzuigsystemen of ruimtelijke filtratiesystemen. De ventilator is gemonteerd in een geluiddempende behuizing met een inspectieluik aan de linker- (type "L") of aan de rechterkant (type "R"). De ventilator is voorzien van flexibele in- en uitlaadapters en is geplaatst op trillingsdempers.

Wanneer de ventilator wordt gebruikt in combinatie met een centraal filtersysteem, moet deze aan de *uitblaaszijde* van het filtersysteem worden geïnstalleerd.



TOEPASSINGEN

De ventilatoren zijn geschikt voor de volgende configuraties:

- meerarmensysteem
- systemen met een modulaire afzuigkap
- Push-Pull systemen



SPECIFICATIES

Afmetingen en eigenschappen

Materiaal:	<ul style="list-style-type: none"> • ventilator • behuizing 	<ul style="list-style-type: none"> • staal • staal met aluminium profielen en hoekstukken
------------	---	---

Bouwvorm motor	IEC 132 (WEG)
Uitblaaspositie	RD 0
Ventilator type	radiaal
Ontwerpcondities	15°C op zeeniveau

Prestaties

Toerental	2900 rpm
Geluidsniveau volgens ISO 3746 (ventilator zonder geluiddempende behuizing)	zie de <i>bijgevoegde ventilatorcurven</i>
Geluidsreductie van de geluiddempende behuizing	ca. 10 dB(A)

Elektrische gegevens

Aansluitspanning	400-690V/3ph/50Hz
Efficiencyklasse	IE3
Isolatieklasse	F met PTC
Beschermingsklasse	IP 55
Max. aantal start/stops per uur	20

OmgevingsOntwerpcondities

Bedrijfstemperatuur:	<ul style="list-style-type: none"> • min. 5°C • nom. 20°C • max. 60°C
Max. relatieve vochtigheid	80%

OpslagOntwerpcondities	<ul style="list-style-type: none"> • 5-60°C • relatieve vochtigheid max. 80%
------------------------	--

Opties en accessoires

Montageframe	zie <i>tabel op pagina 3</i>
Geluiddemper (recht of 90° bocht)	zie <i>tabel op pagina 3</i>

SIF Outdoor; ventilatoren geschikt voor buitenopstelling (regenbestending)

De outdoorkit bestaat uit:

- waterdichte kap over de geluiddempende kast, incl. koppelstuk voor kanaalwerk of geluiddemper
- ventilatieroosters voorzien van regenbescherming
- compleet afgedichte naden van de geluiddempende kast (met uitzondering van het inspectieluik)

Bedrijfstemperatuur:

- min.
- nom.
- max.

SIF Outdoor

- -20°C
- 20°C
- 60°C

Leveringsomvang

Ventilator in geluiddempende behuizing - Sleutel - Trekontlasting

Bestelinformatie

Aantal/verpakking	1
-------------------	---

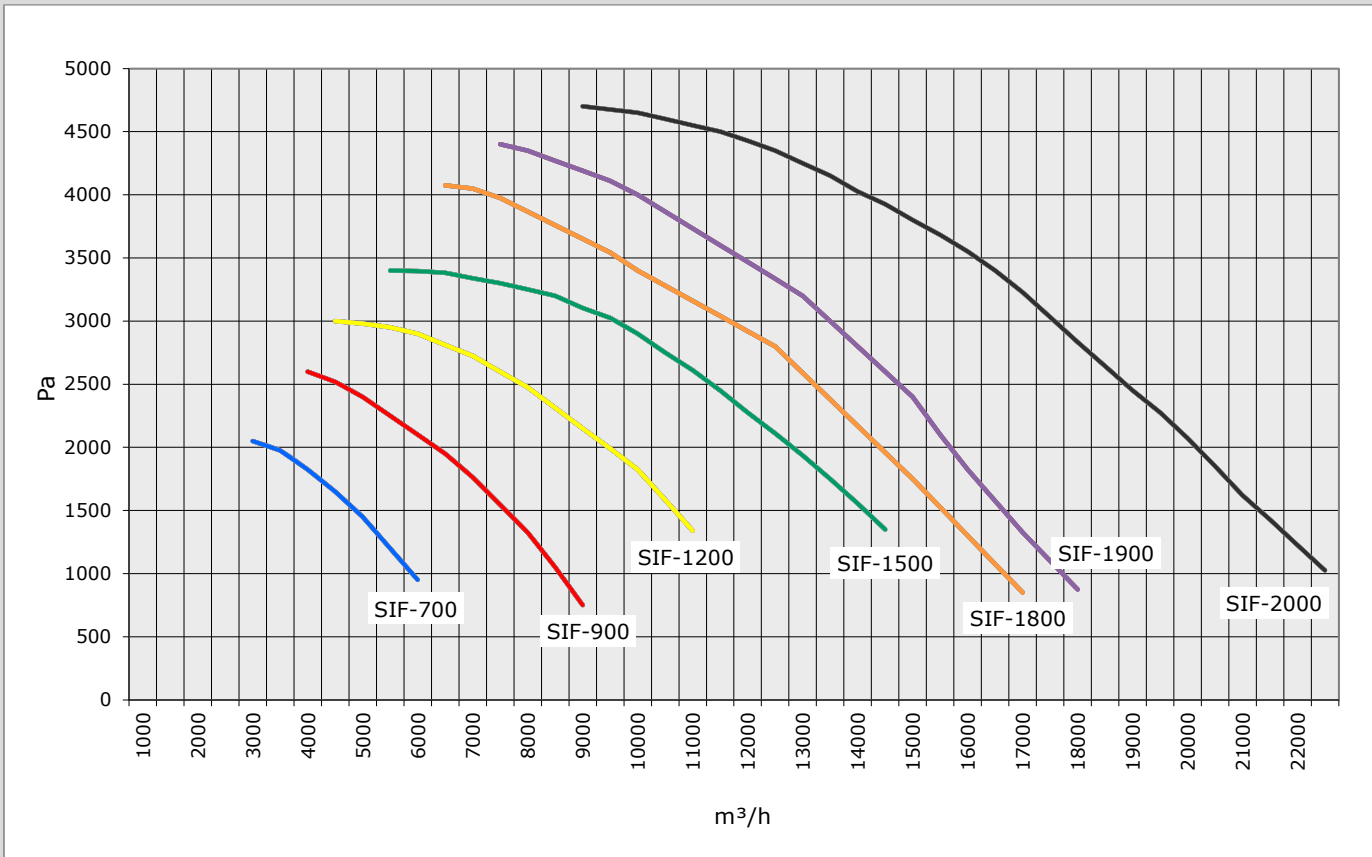
Transportgegevens

Douanetariefcode	8414.5940.90
Land van oorsprong	Nederland

KEURMERKEN/CERTIFICATEN

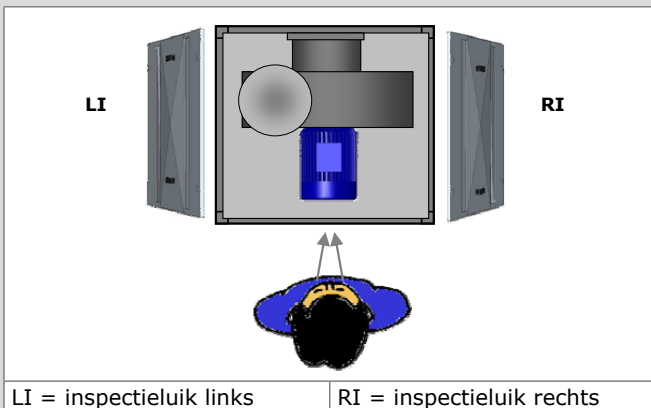
	Ventilator motor
	Richtlijn 2011/65/EC (RoHS) geldig vanaf 8 juni 2011

VENTILATORCURVEN (BEKNOPTTE GRAFIEK)



Voor gedetailleerde curven: zie bijlagen

INSPECTIELUIK



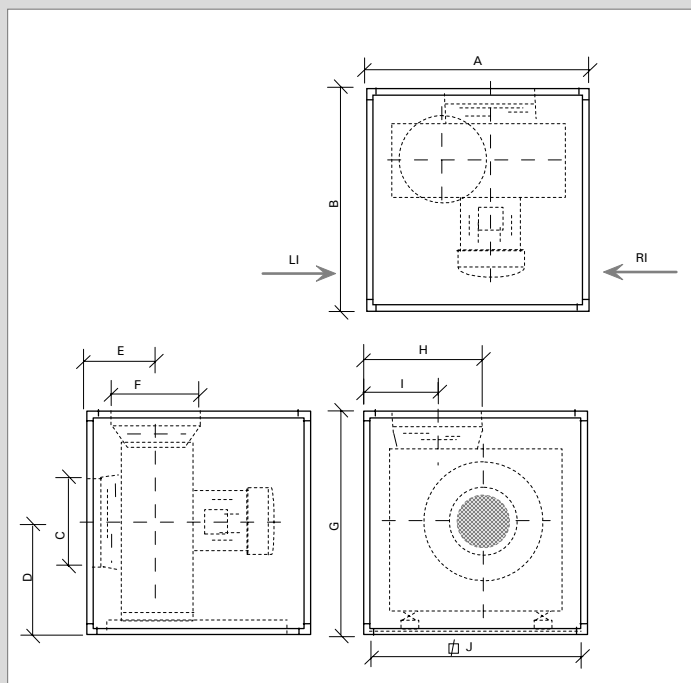
LI = inspectieluik links

RI = inspectieluik rechts

**Voor overige specificaties:
zie de tabel op de volgende pagina.**

Tabel: overige specificaties

	SIF-700	SIF-900	SIF-1200	SIF-1500	SIF-1800	SIF-1900	SIF-2000
Elektrische gegevens							
Vermogen	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW
Nominale stroom	5,81 A	10,6 A	13,6 A	21,0 A	28,0 A	34,2 A	38,7 A
Beschikbare opties							
Montageframe	Zie onderstaande tabel						
Geluiddemper (recht of 90° bocht)	Ø 400 mm	Ø 500 mm	Ø 500 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm
Afmetingen (zie onderstaande afbeelding) en gewichten							
A, B, G	1000 mm	1100 mm	1100 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1400 mm
C (interior)	Ø 400 mm	Ø 400 mm	Ø 400 mm	Ø 400 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm
D	500 mm	550 mm	550 mm	650 mm	650 mm	650 mm	700 mm
E, I	336 mm	354 mm	372 mm	400 mm	400 mm	400 mm	425 mm
F (interior)	Ø 400 mm	Ø 500 mm	Ø 500 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm
H	530 mm	571 mm	612 mm	669 mm	669 mm	669 mm	715 mm
J	910 mm	1010 mm	1010 mm	1210 mm	1210 mm	1210 mm	1310 mm
Weight (net)	175 kg	225 kg	250 kg	325 kg	335 kg	350 kg	400 kg
Bestelinformatie							
Artikelnummer:							
• SIF/LI	7906061020	7906061120	7906060220	7906060320	7906061220	7906061320	7906060920
• SIF/RI	7906061010	7906061110	7906060210	7906060310	7906061210	7906061310	7906060910
• SIF/LI Outdoor	0000102170	0000102172	0000102174	0000102176	0000102178	0000102180	0000102182
• SIF/RI Outdoor	0000102169	0000102171	0000102173	0000102175	0000102177	0000102179	0000102181
Transportgegevens							
Brutogewicht (incl. pallet)	190 kg	240 kg	265 kg	340 kg	350 kg	365 kg	420 kg

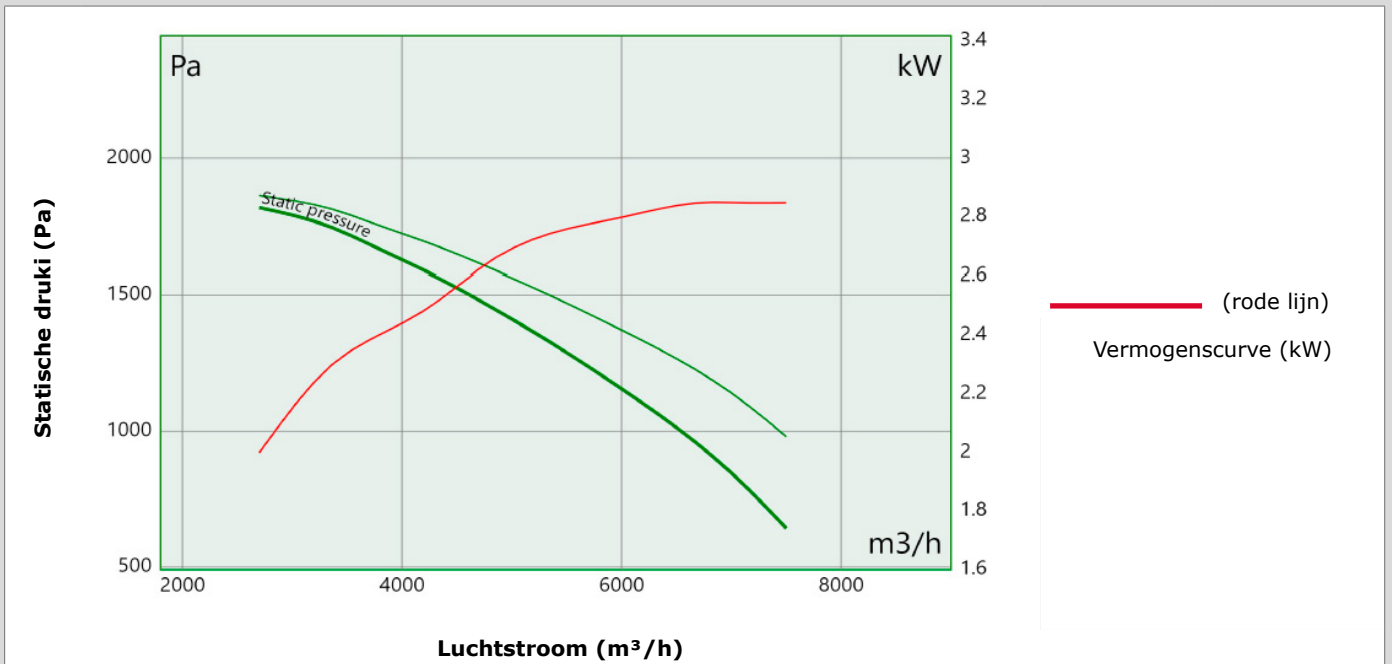
Afmetingen (zie bovenstaande tabel)**SELECTIETABEL: MONTAGEFRAMES**

Ventilator-type	Filter-systeem	Montageframe ^{*)}
SIF-700	MDB-6 ^{**)}	Frame SIF-700/M
	SCS	Frame SIF-700/S
SIF-900/1200	MDB-8	Frame SIF-900/M
	MDB-6	Frame SIF-900/1200
	MDB-10 ^{**)}	Frame SIF-900/1200
	SCS	Frame SIF-900/1200
SIF-1500/1800/1900	MDB-12/16	Frame SIF-1500
SIF-1500	MDB met horizontale uitlaat aan de onderkant	Frame SIF-1500/M LOW
SIF-1500	SCS	Frame SIF-1500
SIF-2000	MDB-20 ^{**)}	Frame SIF-2000/M
	SCS	Frame SIF-2000/S

*) De framehoogte is gebaseerd op MDB-units met een verticale uitlaat.
 **) Dit betreft configuraties die bestaan uit filtermodules MDB-BM/2 en MDB-BM/4. De module MDB-BM/2 moet *tussen* de MDB-FRAME (montageframe) en de MDB-BM/4 worden geïnstalleerd.

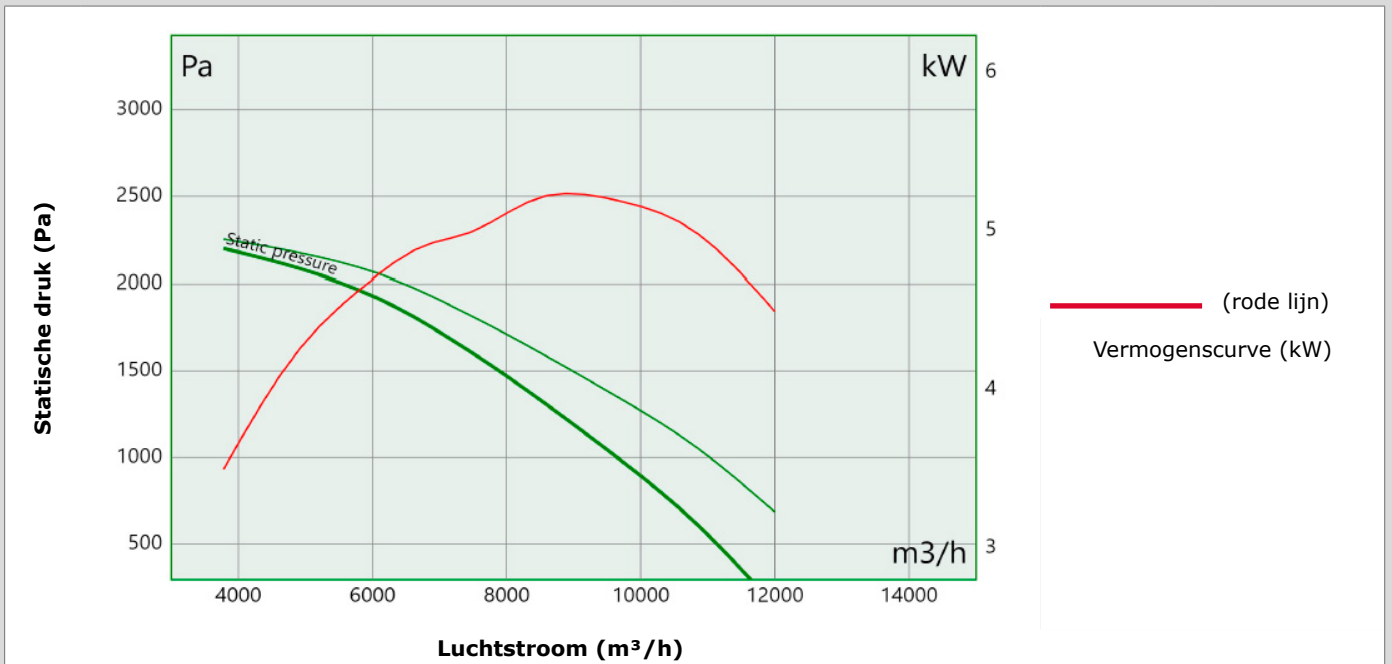
Producttype	SIF serie
Artikelnr.	zie bestelinformatie
Productcategorie	centrale ventilatoren
Versie	150221/A

Kijk voor de laatste versie op www.plymovent.com



Ontwerpcandities

• Temperatuur	15°C
• Hoogte	0 m (zeeniveau)
• Geluidsniveau (±3) op 1,5 m afstand (vrije veld)	78 dB(A)

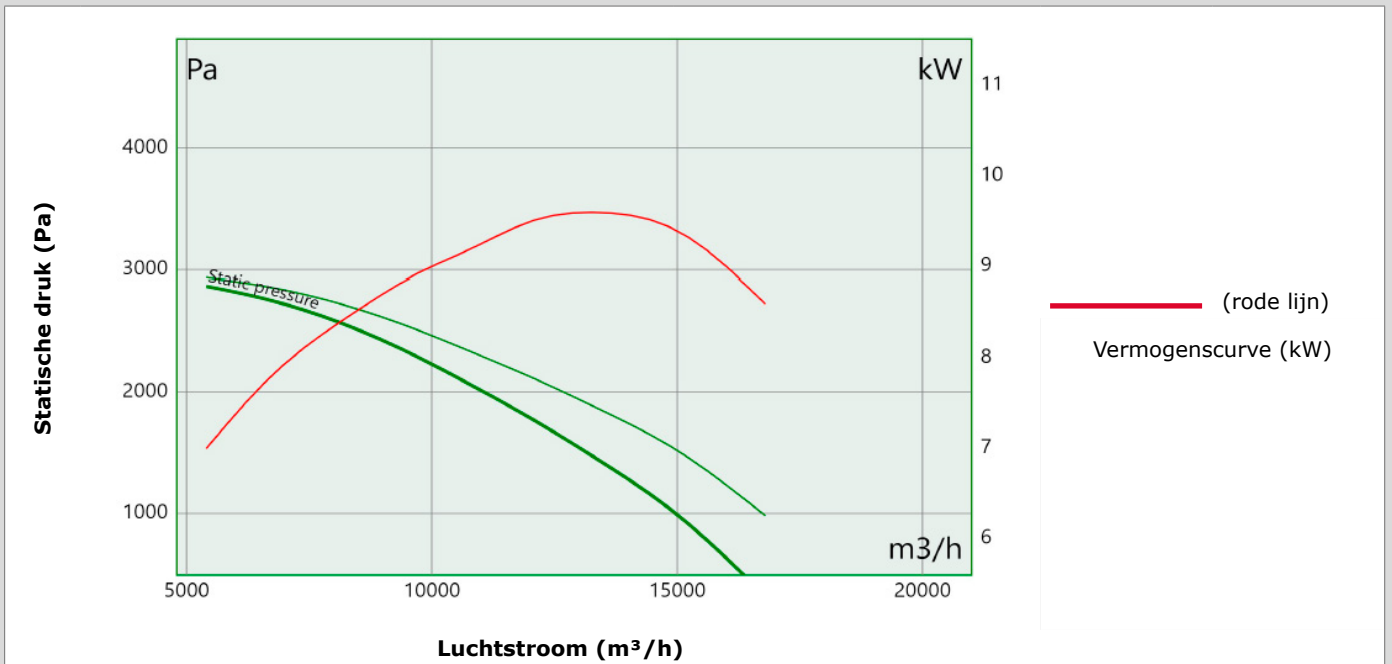


Ontwerpcandities

• Temperatuur	15°C
• Hoogte	0 m (zeeniveau)
• Geluidsniveau (±3) op 1,5 m afstand (vrije veld)	82 dB(A)



Ontwerpcondities	
• Temperatuur	15°C
• Hoogte	0 m (zeeniveau)
• Geluidsniveau (±3) op 1,5 m afstand (vrije veld)	84 dB(A)



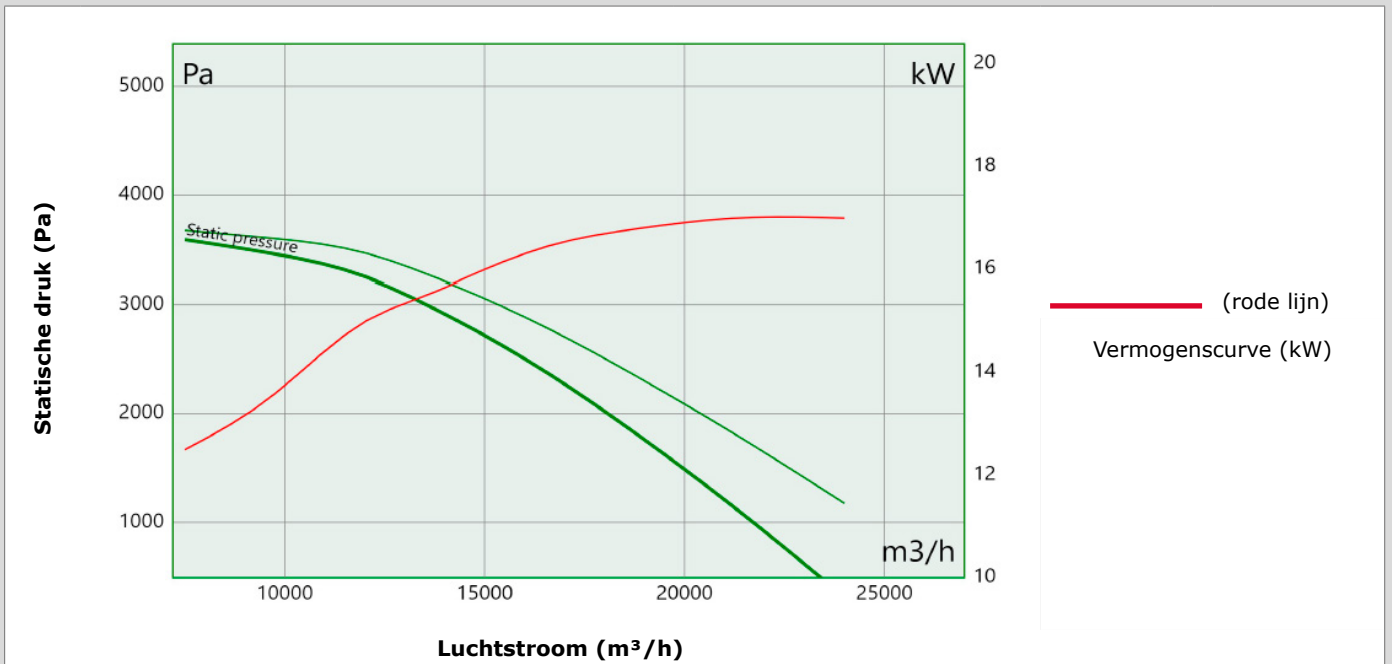
Ontwerpcondities

• Temperatuur	15°C
• Hoogte	0 m (zeeniveau)
• Geluidsniveau (±3) op 1,5 m afstand (vrije veld)	85 dB(A)



Ontwerpcondities

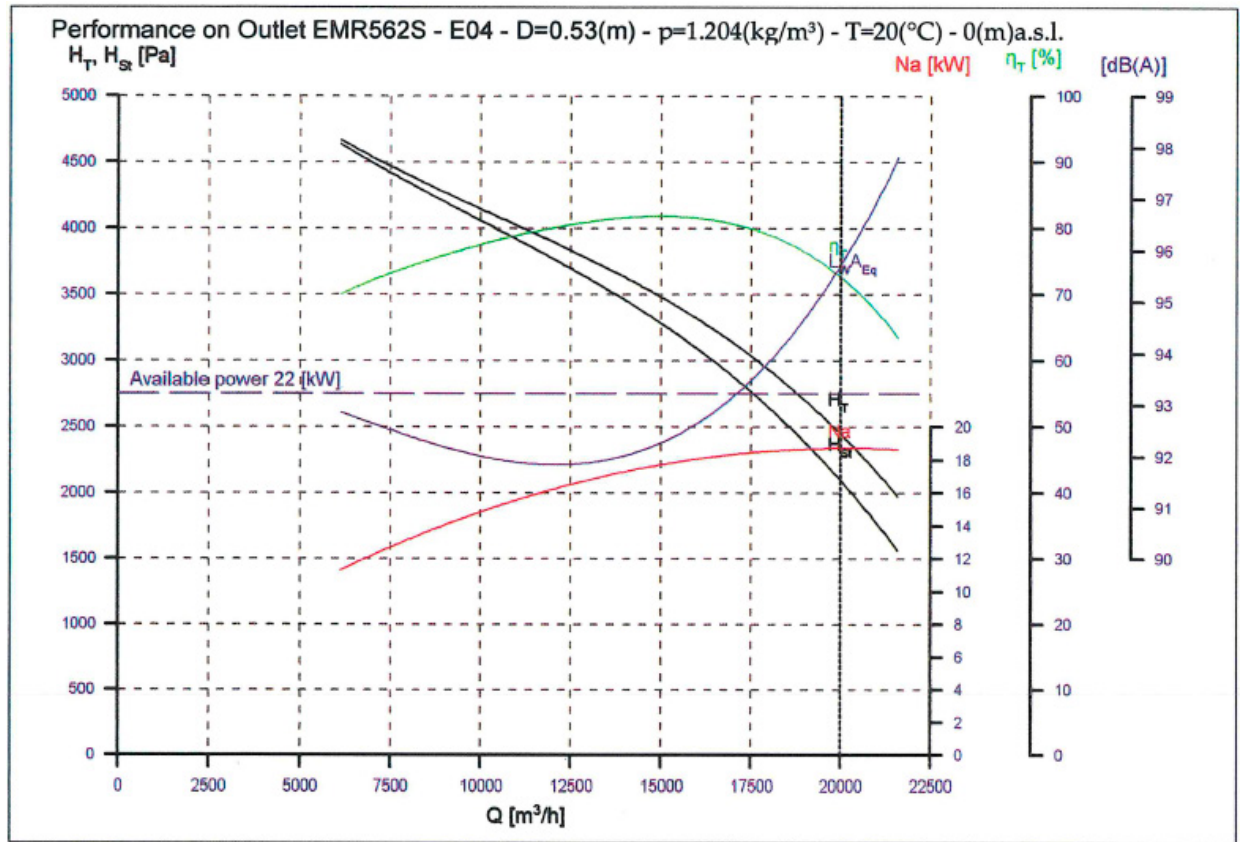
• Temperatuur	15°C
• Hoogte	0 m (zeeniveau)
• Geluidsniveau (±3) op 1,5 m afstand (vrije veld)	88 dB(A)



Ontwerpcondities

• Temperatuur	15°C
• Hoogte	0 m (zeeniveau)
• Geluidsniveau (±3) op 1,5 m afstand (vrije veld)	89 dB(A)

Statische druk (Pa)



Luchtstroom (m^3/h)