

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

Bouwvorm motor	IEC 132 (WEG)
Uitblaaspositie	RD 0
Ventilatortype	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

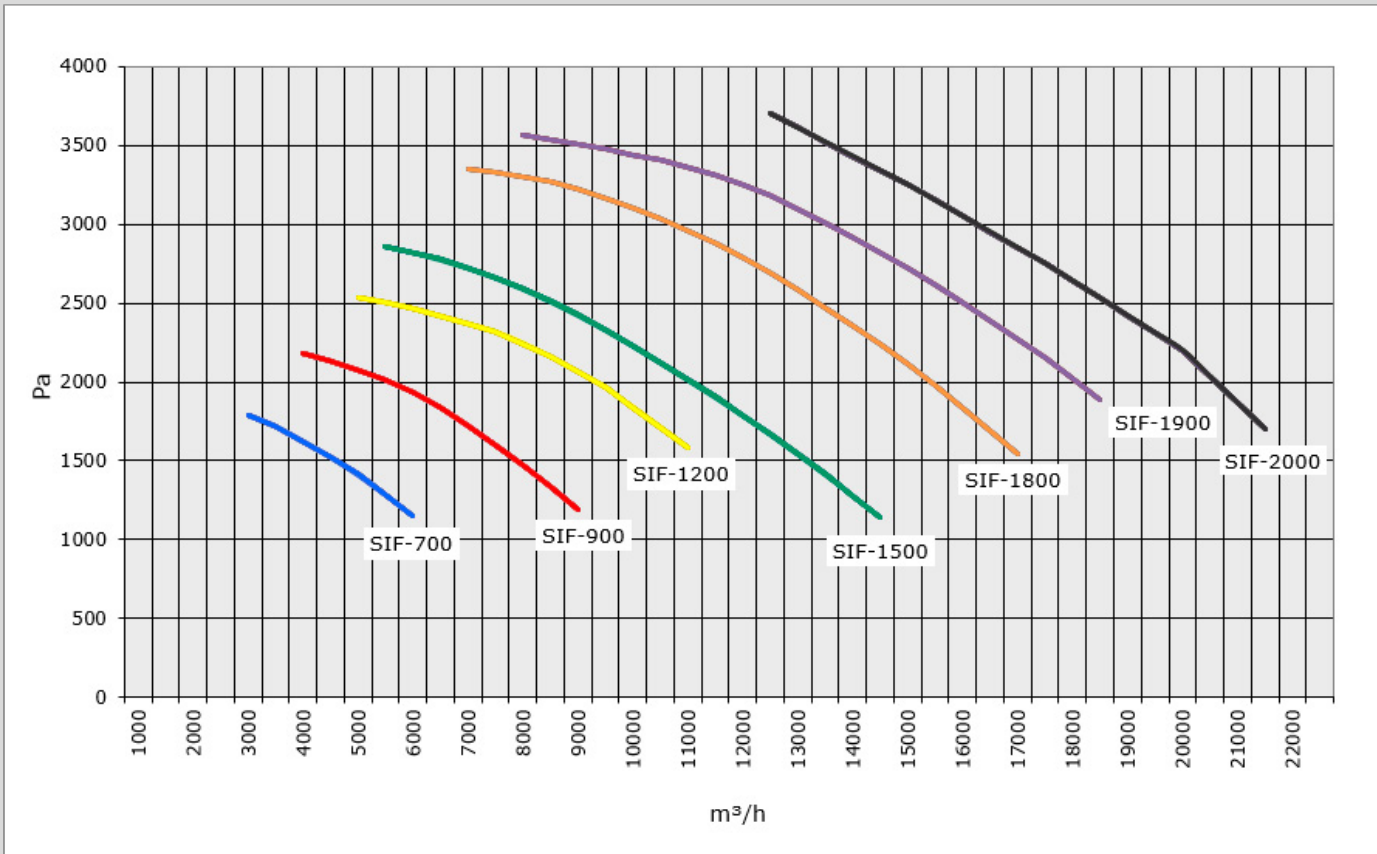
Bedrijfstemperatuur:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 5°C</li> <li>• nom. 20°C</li> <li>• max. 60°C</li> </ul>
Max. relatieve vochtigheid	80%

OpslagOntwerpcondities	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-60°C</li> <li>• relatieve vochtigheid max. 80%</li> </ul>
<b>Opties en accessoires</b>	
Montageframe	zie tabel op pagina 3
Geluiddemper (recht of 90° bocht)	zie tabel op pagina 3
SIF Outdoor; ventilatoren geschikt voor buitenopstelling (regenbestending)	<p>De outdoorkit bestaat uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• waterdichte kap over de geluiddempende kast, incl. koppelstuk voor kanaalwerk of geluiddemper</li> <li>• ventilatieroosters voorzien van regenbescherming</li> <li>• compleet afgedichte naden van de geluiddempende kast (met uitzondering van het inspectieluik)</li> </ul>
Bedrijfstemperatuur:	<p><b>SIF Outdoor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. -20°C</li> <li>• nom. 20°C</li> <li>• max. 60°C</li> </ul>
<b>Leveringsomvang</b>	
Ventilator in geluiddempende behuizing - Sleutel - Trekontlasting	
<b>Bestelinformatie</b>	
Aantal/verpakking	1
<b>Transportgegevens</b>	
Douanetariefcode	8414.5940.90
Land van oorsprong	Nederland

#### KEURMERKEN/CERTIFICATEN

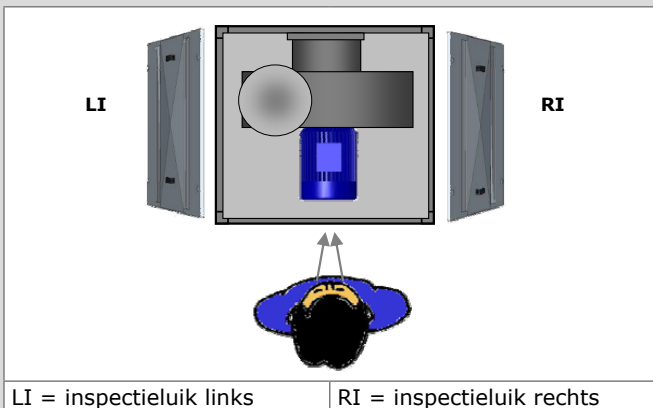
	Ventilatormotor
	Richtlijn 2011/65/EC (RoHS) geldig vanaf 8 juni 2011

**VENTILATORCURVEN (BEKNOPTE GRAFIEK)**



Voor gedetailleerde curven: zie bijlagen

**INSPECTIELUIK**



LI = inspectieluik links

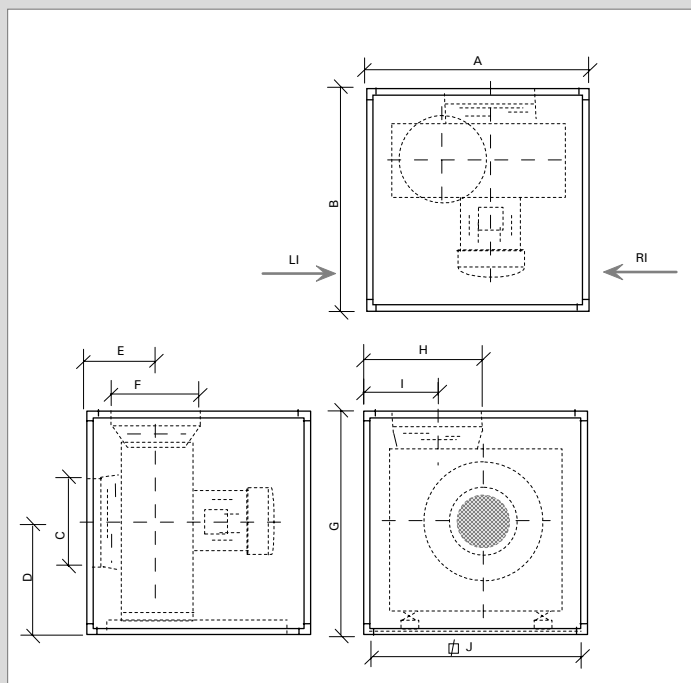
RI = inspectieluik rechts

**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
<b>■ Elektrische gegevens</b>							
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
<b>■ Beschikbare opties</b>							
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
<b>■ Afmetingen (zie onderstaande afbeelding) en gewichten</b>							
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
<b>■ Bestelinformatie</b>							
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
<b>■ Transportgegevens</b>							
Brutogewicht (incl. pallet)	190 kg	240 kg	265 kg	340 kg	350 kg	365 kg	420 kg

**■ Afmetingen (zie bovenstaande tabel)**



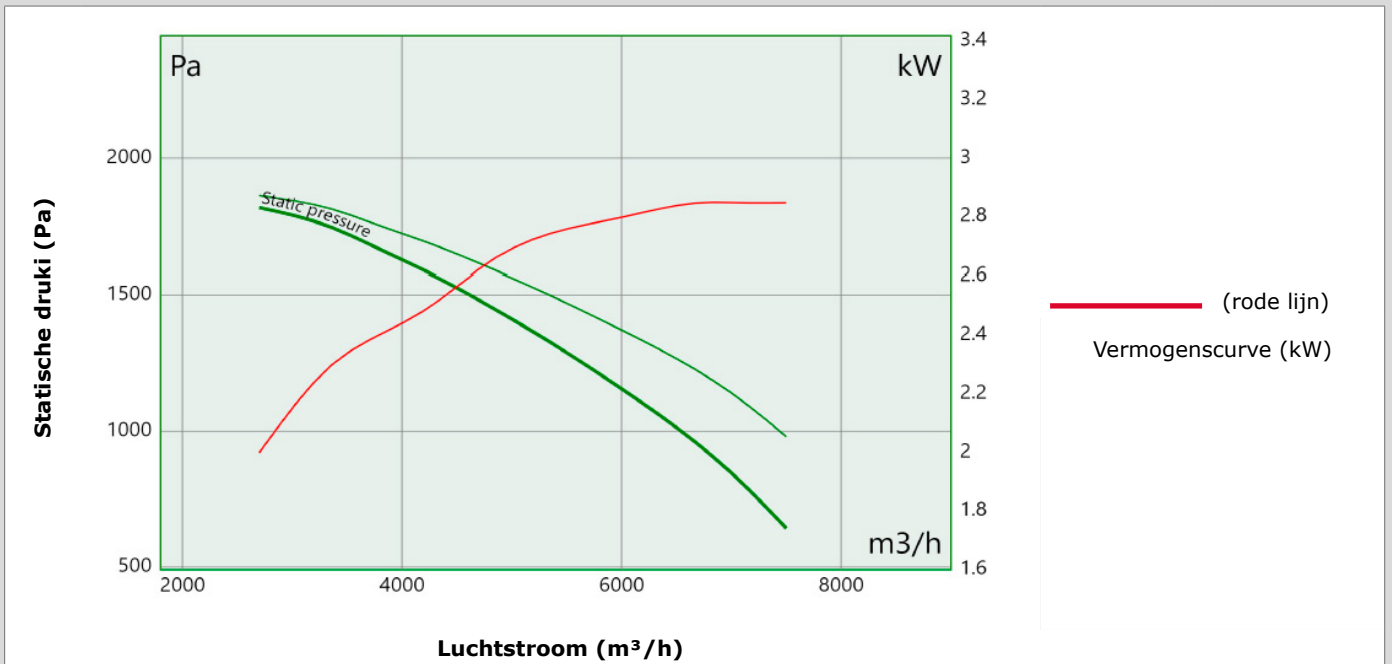
**SELECTIETABEL: MONTAGEFRAMES**

Ventilator-type	Filter-systeem	Montageframe <sup>*)</sup>
SIF-700	MDB-6 <sup>**)</sup>	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 <sup>**)</sup>	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 <sup>**)</sup>	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.

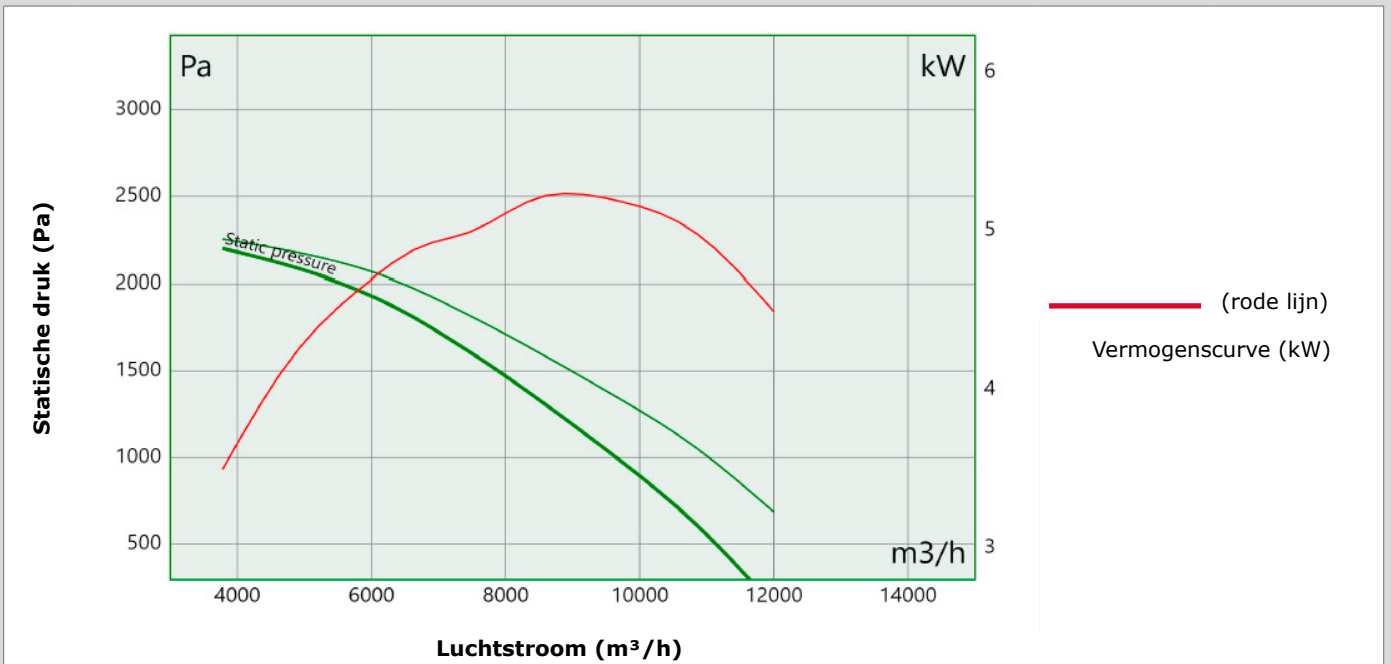
Producttype	<b>SIF serie</b>
Artikelnr.	zie bestelinformatie
Productcategorie	centrale ventilatoren
Versie	01MAY2023/B

Kijk voor de laatste versie op [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)



**Ontwerpcondities**

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



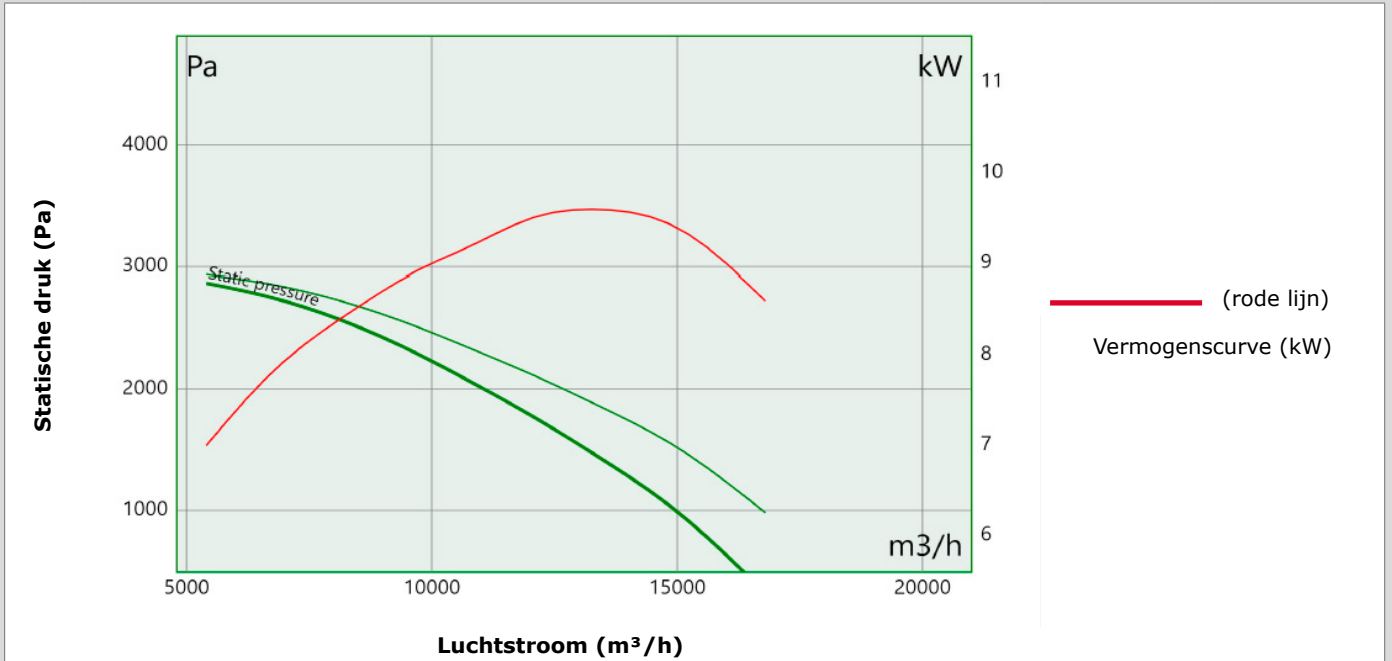
**Ontwerpcndities**

• 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)



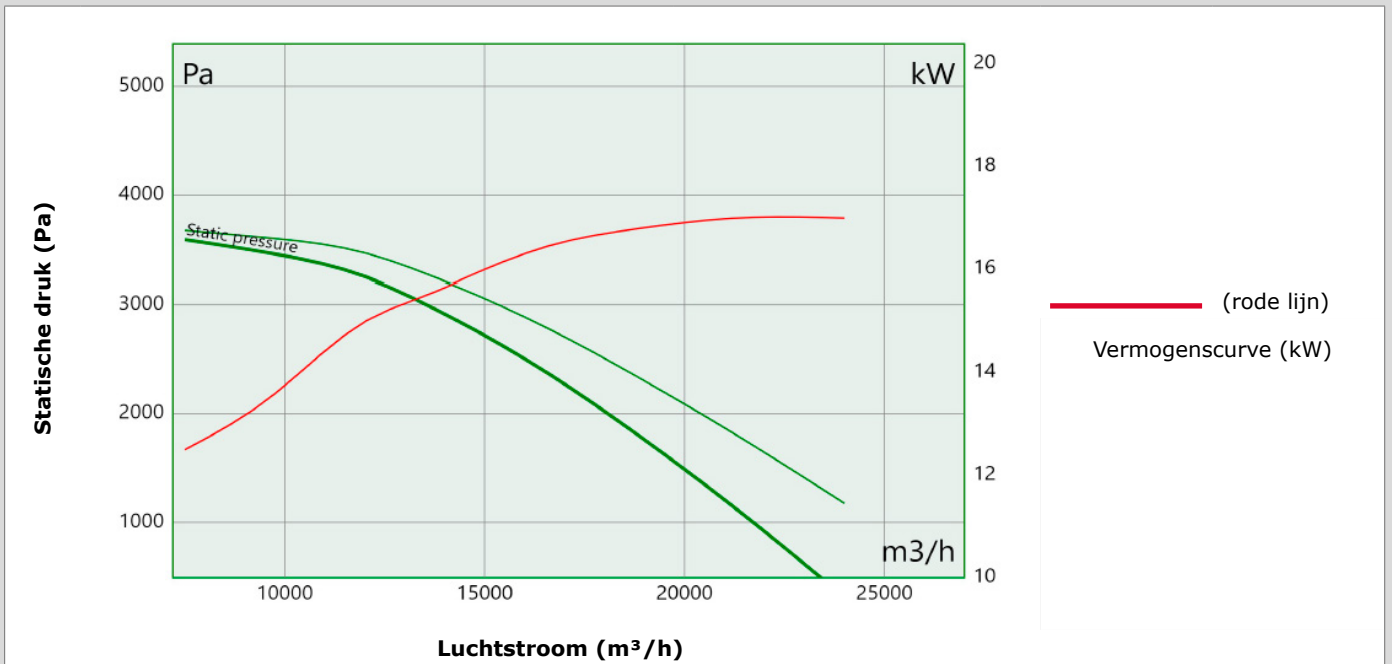
Ontwerpcandities	
• Temperatuur	15°C
• Hoogte	0 m (zeeniveau)
• Geluidsniveau (±3) op 1,5 m afstand (vrije veld)	85 dB(A)



**Ontwerpcondities**

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

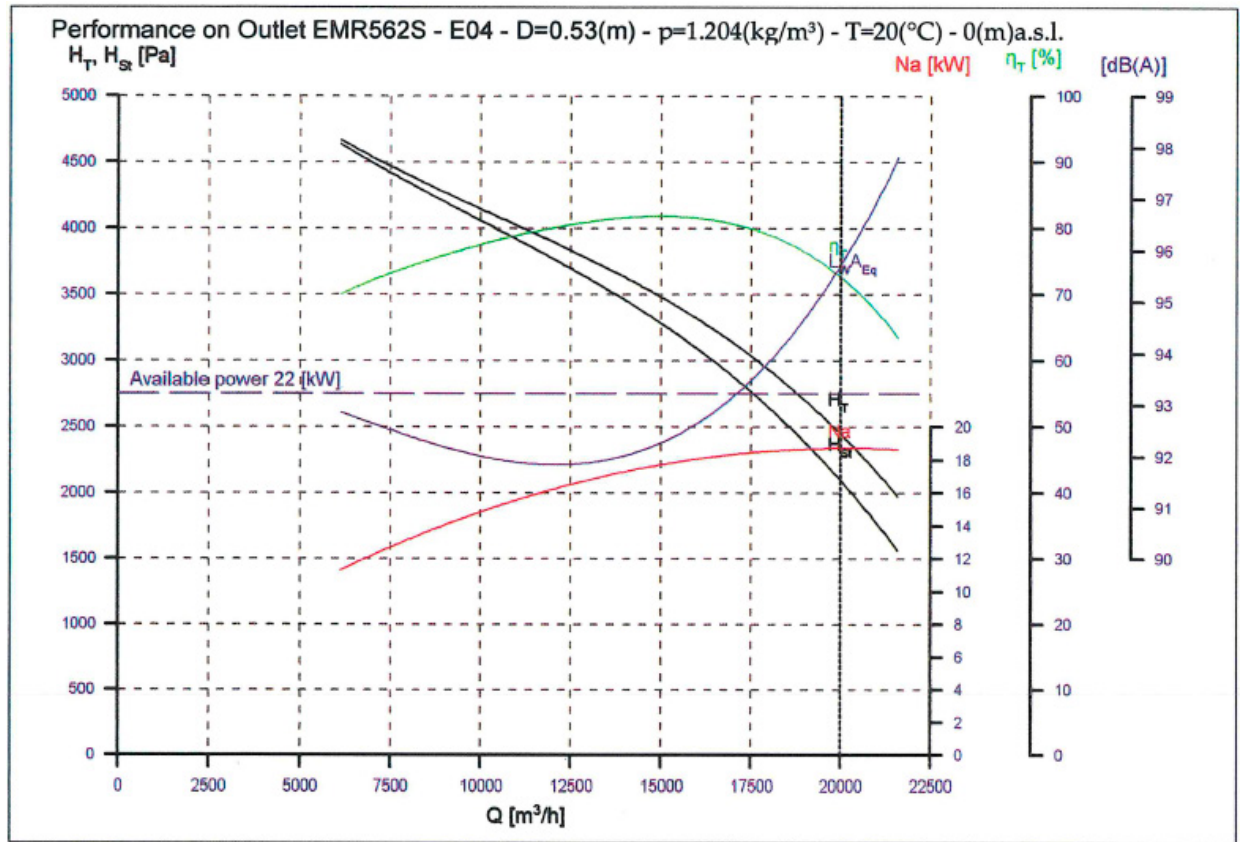




**Ontwerpcondities**

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

Statische druk (Pa)



Luchtstroom ( $\text{m}^3/\text{h}$ )