

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 uitlaatadapters 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

Omgevingscondities

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

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

Opties en accessoires

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"> • 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
-------------------	---

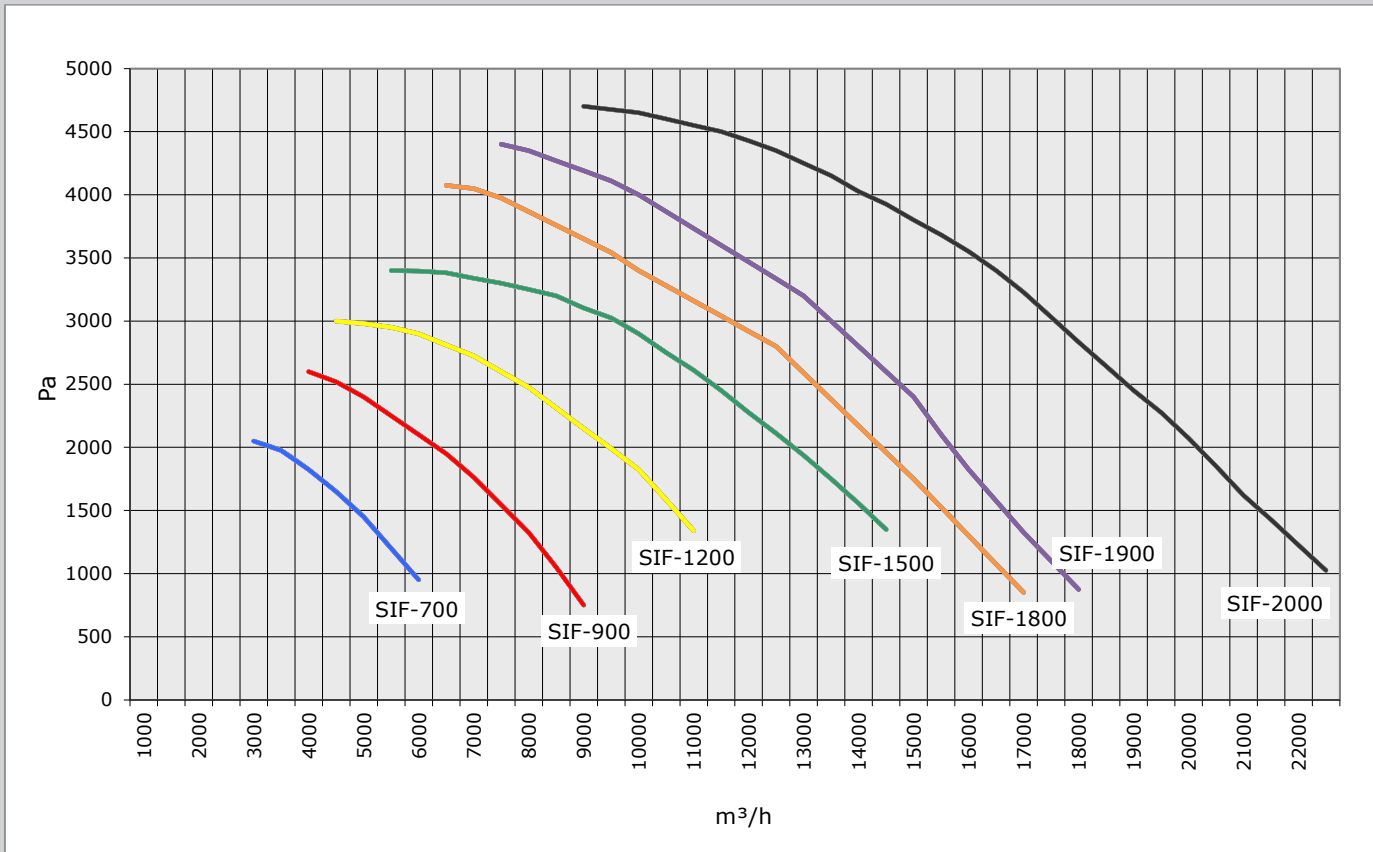
Transportgegevens

Douanetariefcode	8414.5940.90
Land van oorsprong	Nederland

KEURMERKEN/CERTIFICATEN

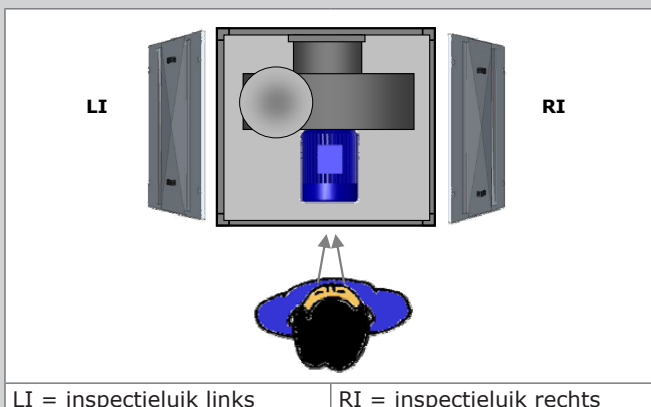
	
	Ventilatormotor
	Richtlijn 2011/65/EC (RoHS) geldig vanaf 8 juni 2011

VENTILATORCURVEN (BEKNOPTTE GRAFIEK)



Voor gedetailleerde curven: zie bijlagen

INSPECTIELUIK



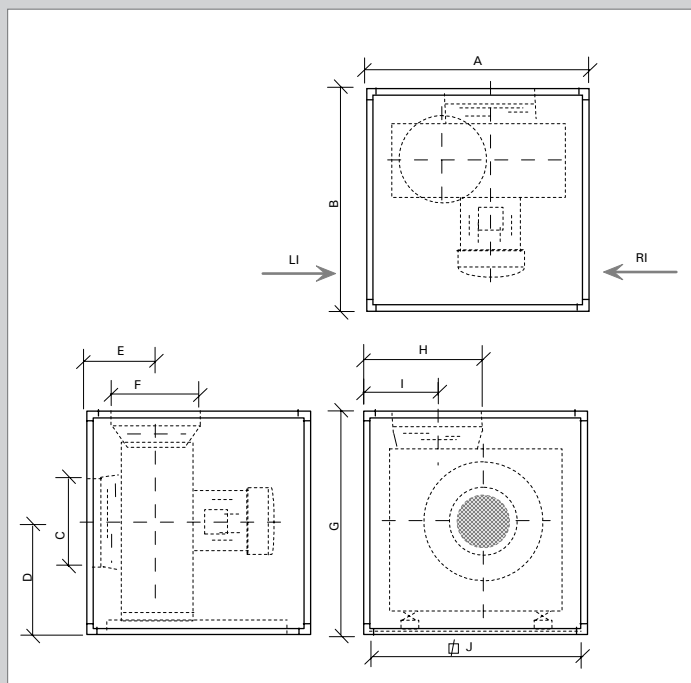
LI = inspectieluik links

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

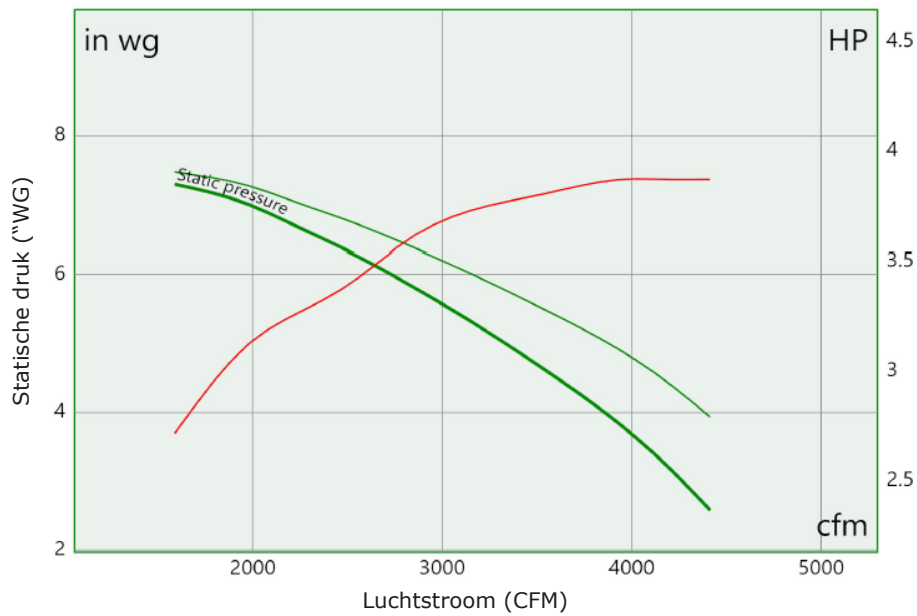
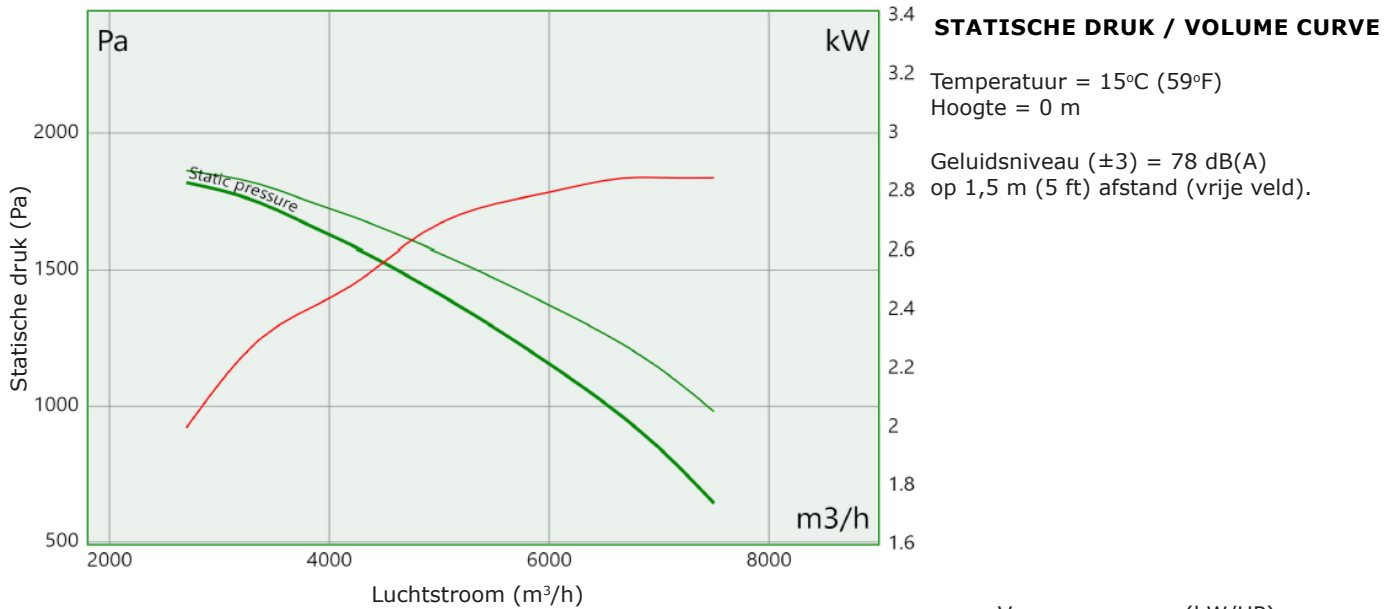
*) De framehoogte is gebaseerd op MDB-units met een verticale uitlaat.

**) 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.

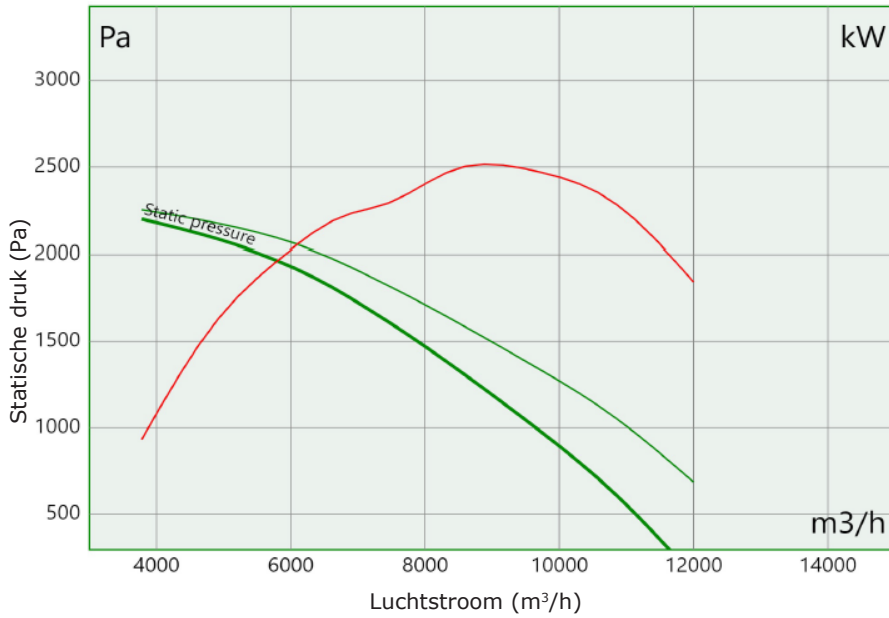
Producttype	SIF serie
Artikelnr.	<i>zie bestelinformatie</i>
Productcategorie	centrale ventilatoren
Versie	040316/0

Kijk voor de laatste versie op www.plymovent.com

SIF-700 | 3 kW (4 HP)



SIF-900 | 5,5 kW (7.5 HP)

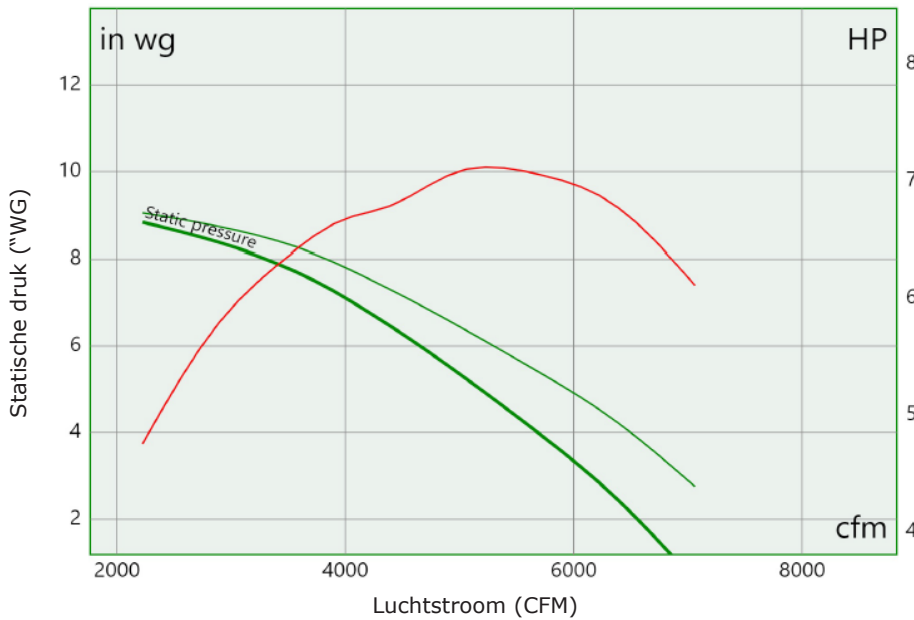


STATISCHE DRUK / VOLUME CURVE

Temperatuur = 15°C (59°F)
Hoogte = 0 m

Geluidsniveau (±3) = 82 dB(A)
op 1,5 m (5 ft) afstand (vrije veld).

— Vermogenscurve (kW/HP)

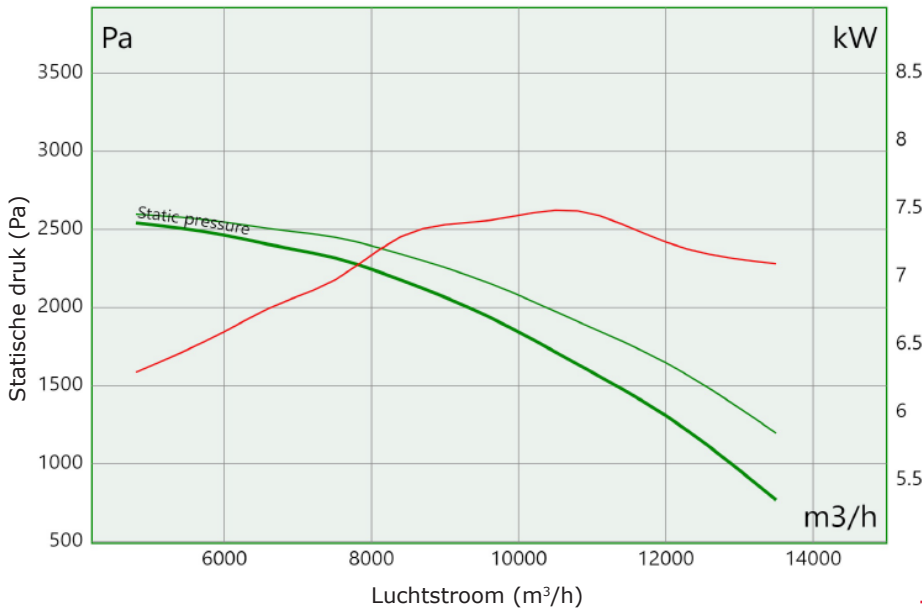


SIF-1200 | 7,5 kW (10 HP)

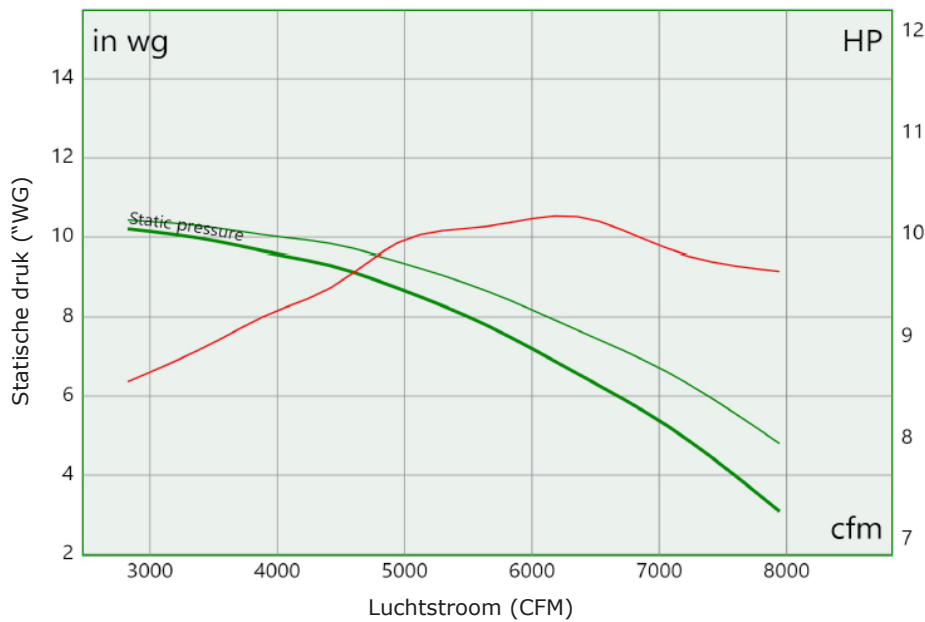
STATISCHE DRUK / VOLUME CURVE

8.5 Temperatuur = 15°C (59°F)
Hoogte = 0 m

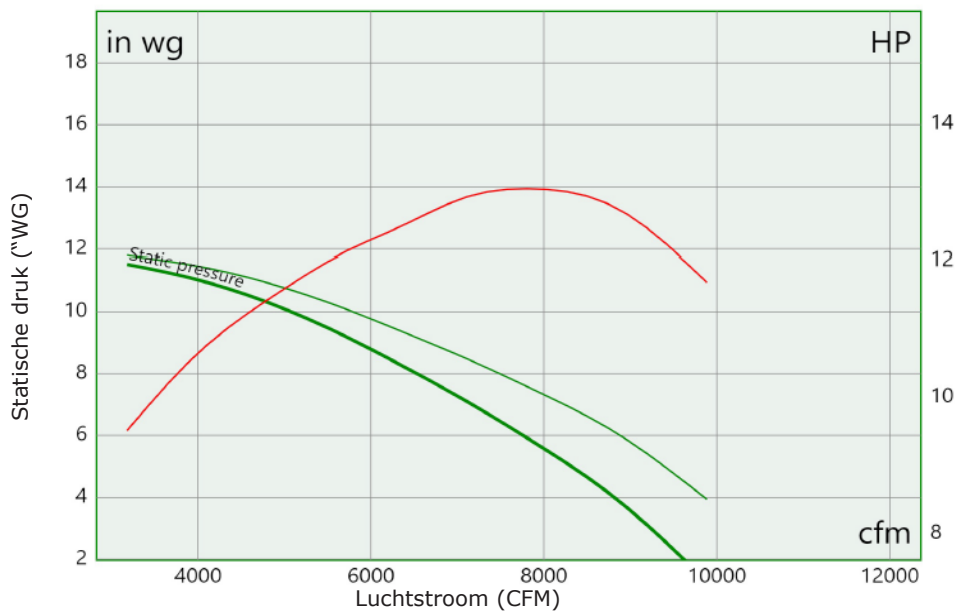
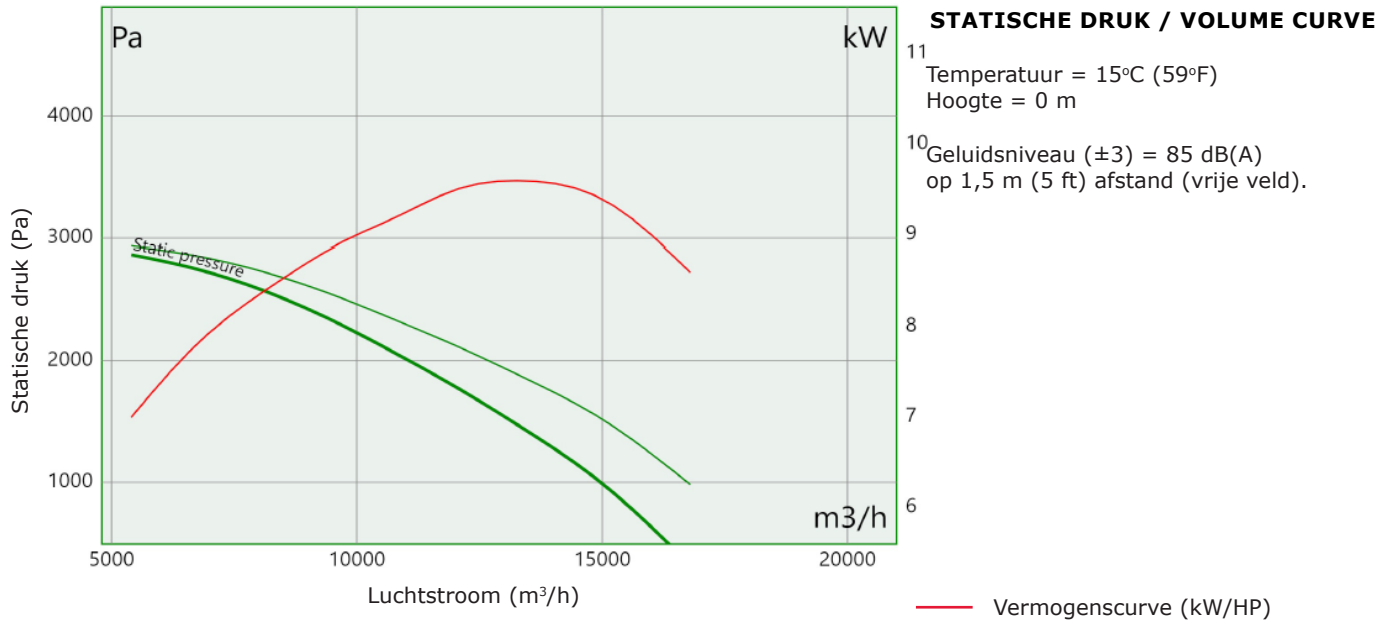
8 Geluidsniveau (±3) = 84 dB(A)
op 1,5 m (5 ft) afstand (vrije veld).



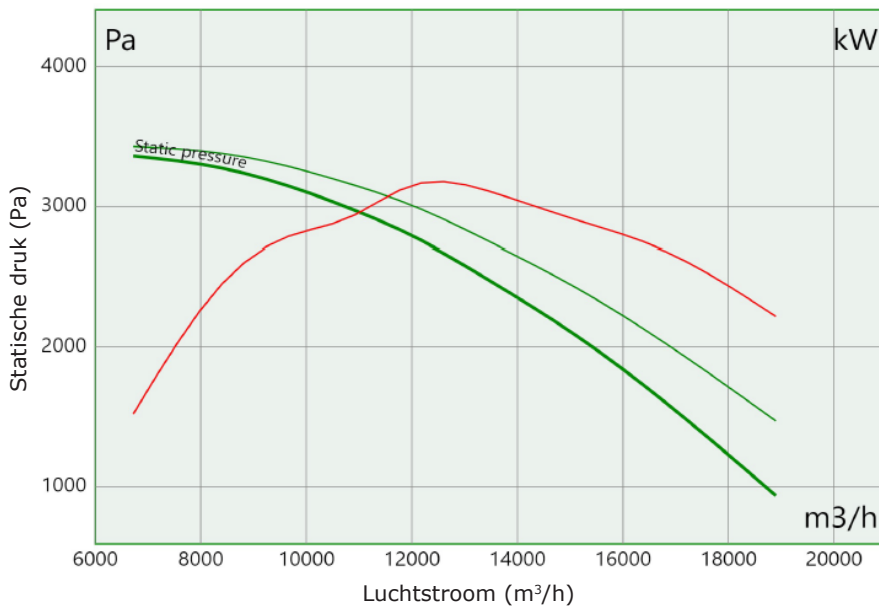
— Vermogenscurve (kW/HP)



SIF-1500 | 11 kW (15 HP)



SIF-1800 | 15 kW (20 HP)

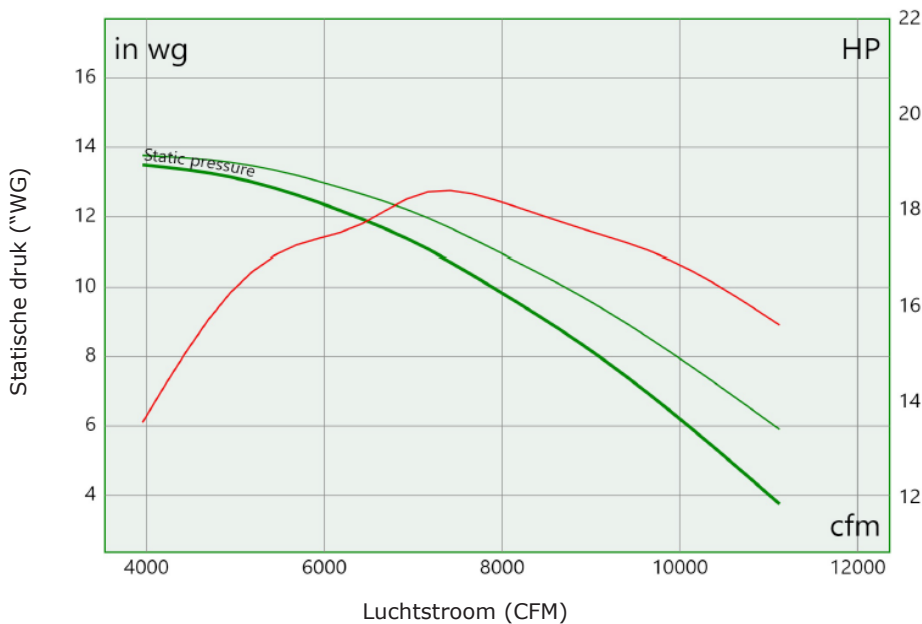


16 STATISCHE DRUK / VOLUME CURVE

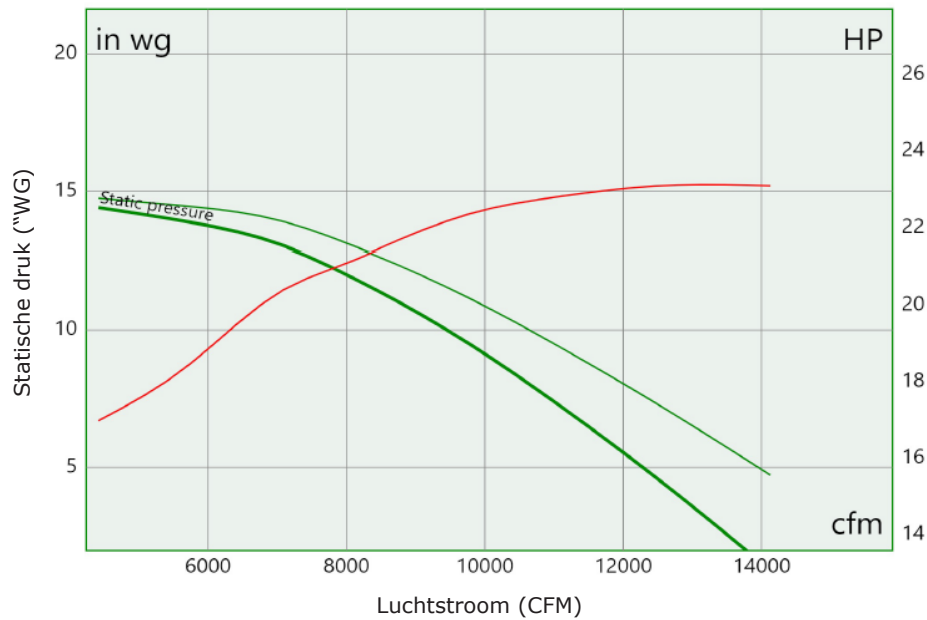
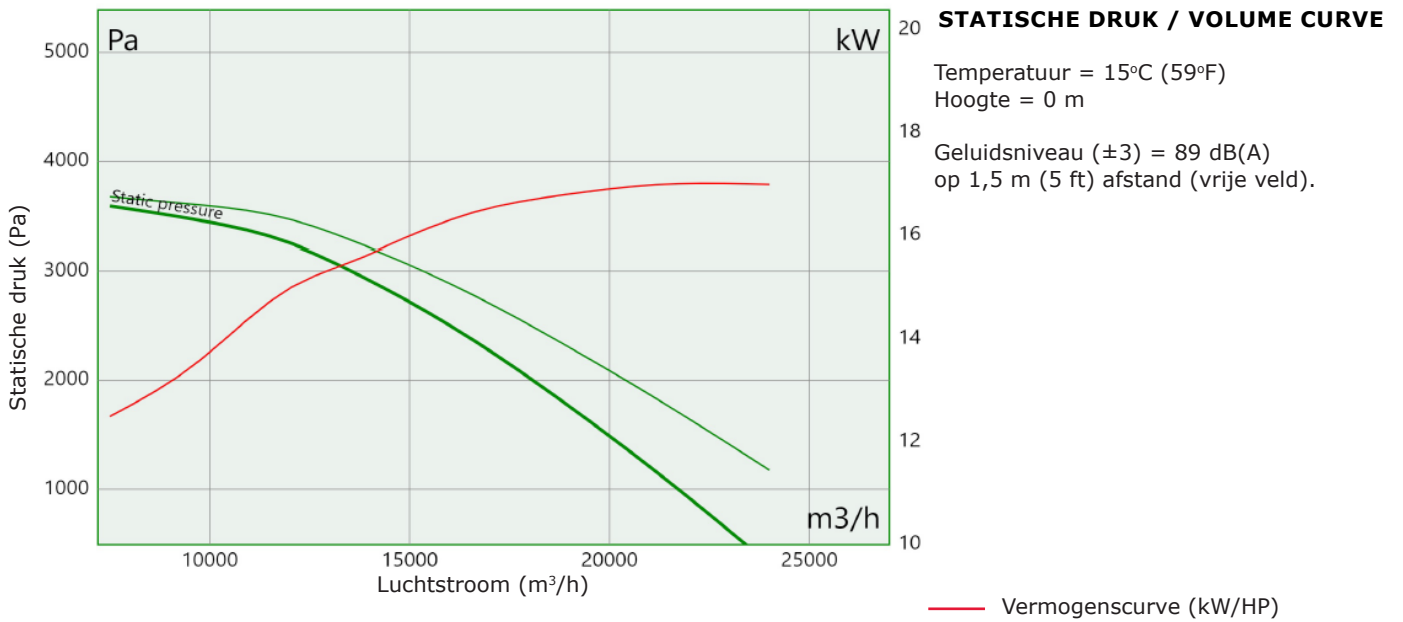
Temperatuur = 15°C (59°F)
Hoogte = 0 m

14 Geluidsniveau (±3) = 88 dB(A)
op 1,5 m (5 ft) afstand (vrije veld).

— Vermogenscurve (kW/HP)



SIF-1900 | 18,5 kW (25 HP)



SIF-2000 | 22 kW (30 HP)

