

SIF-SERIEN

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

Absaugventilator mit geraden Schaufeln der in zentralen Schweißrauchabsaugsystemen bzw. Raumfiltrationssystemen einzusetzen ist. Er wird in einem schalldämpfenden Kasten mit Prüfungsklappe an der linken (Typ "LI") bzw. rechten (Typ "RI") Seite geliefert. Der Ventilator ist mit flexiblen Einlass- und Auslass-Adapter und Schwingungsdämpfern ausgestattet.

Falls er mit einer zentralen Filteranlage eingesetzt wird, muss der Ventilator an der *Ausblasseite* der Filteranlage angeschlossen werden.



ANWENDUNGSBEREICH

Die Ventilatoren sind zum Einsatz in den folgenden Konfigurationen geeignet:

- Systeme mit mehreren Absaugarmen
- Systeme mit modularen Absaughauben
- Push-Pull Systeme



SPEZIFIKATIONEN

■ Physikalische Eigenschaften

Material:	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilator • Gehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl • Stahl mit Aluminium-Profilen und Eckstücken
Motortyp	IEC 132 (WEG)	
Ausblasstellung	RD 0	
Ventilator typ	radial	
Entwurfbedingungen	15 °C auf Meereshöhe	

■ Leistung

Drehzahl	2900 UpM
Schallpegel laut ISO 3746 (Ventilator ohne schalldämpfenden Kasten)	<i>siehe die beigefügten Leistungskurven</i>
Lärminderung des schalldämpfenden Kastens	± 10 dB(A)

■ Elektrische Daten

Anschlussspannung	400-690V/3ph/50Hz
Effizienzklasse	IE3
Isolierungsklasse	F mit PTC
Schutzklasse	IP 55
Anzahl Start/Stopps pro Stunde	max. 20

■ Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	<ul style="list-style-type: none"> • min. 5 °C • nom. 20 °C • max. 60 °C
Max. relative Feuchtigkeit	80%
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • 5-60 °C • relative Feuchtigkeit max. 80%

■ Optionen und Zubehör

Tragrahmen	<i>siehe Tabelle auf Seite 3</i>
Schalldämpfer (gerade oder 90° gebogen)	<i>siehe Tabelle auf Seite 3</i>
SIF Outdoor; Ventilatoren geeignet für Freiluftaufstellung	<p>Der Outdoor-Kit umfasst folgende Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • über schalldämpfendem Gehäuse montierte Regenhaube einschließlich Kupplungsstück für Rohrleitung oder Schalldämpfer • mit Regenhaube mitgelieferte Lüftungsgitter • vollversiegelte Nähte des schalldämpfenden Gehäuses (mit Ausnahme der Prüfungsklappe) <p>SIF Outdoor</p> <ul style="list-style-type: none"> • -20 °C • 20 °C • 60 °C
Betriebstemperatur:	<ul style="list-style-type: none"> • min. • nom. • max.

■ Lieferumfang

Absaugventilator in schalldämpfendem Kasten - Schlüssel - Zugentlastung

■ Bestellinformation

Anzahl/Verpackung	1
-------------------	---

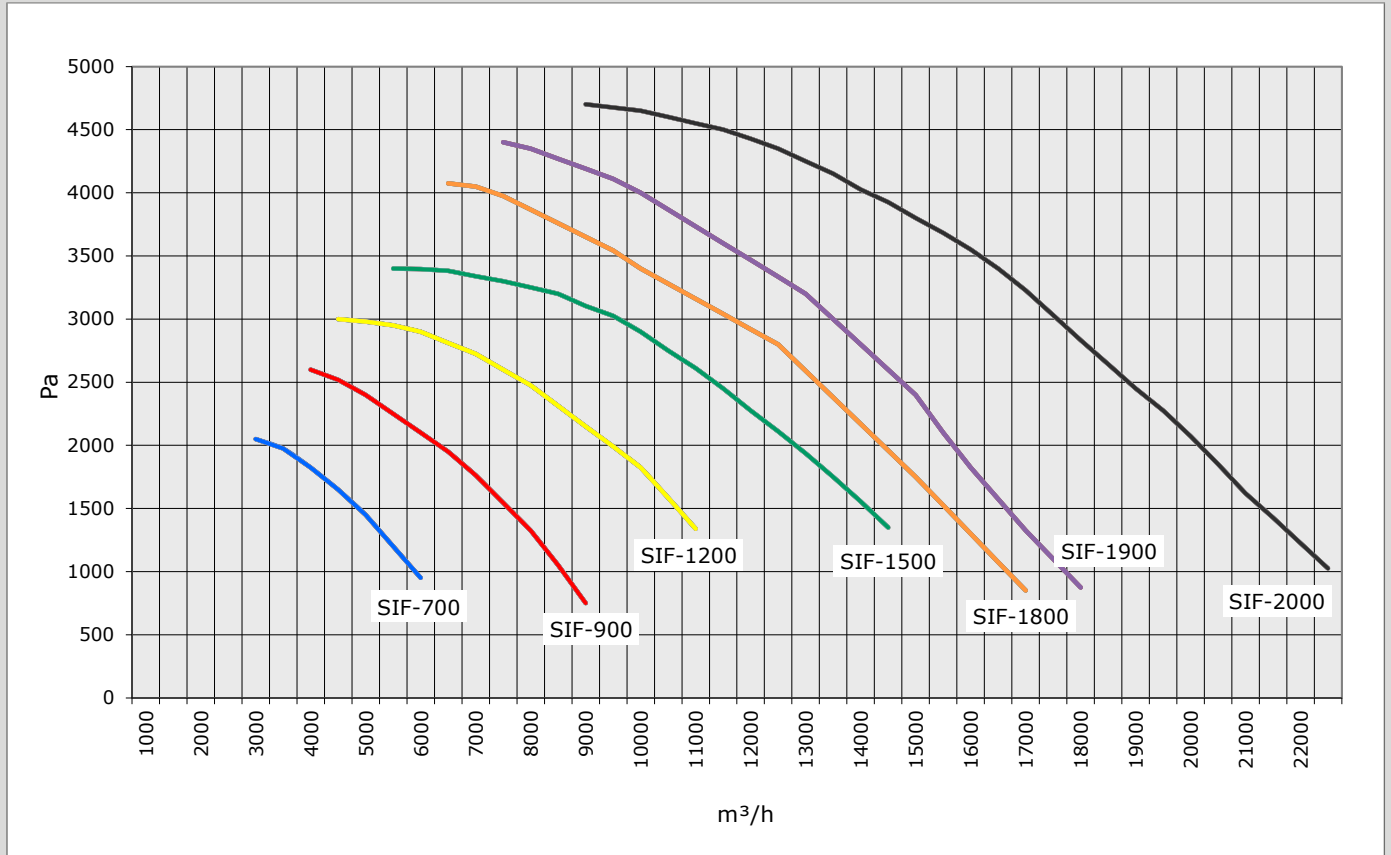
■ Versandinformation

USt-ID	8414.5940.90
Ursprungsland	Niederlande

GENEHMIGUNGEN/ZERTIFIKATE

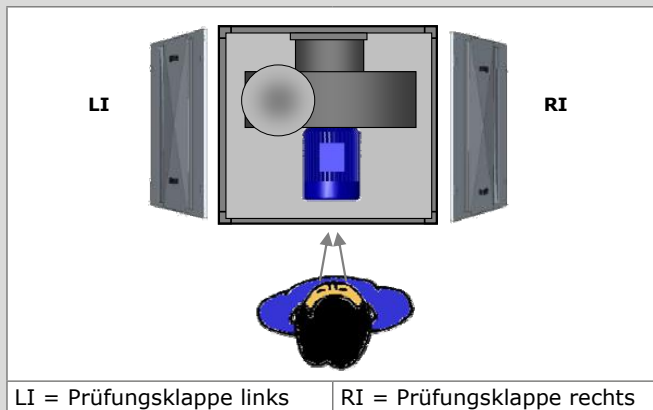
	Ventilatormotor
	Richtlinie 2011/65/EC (RoHS) gültig ab 8. Juni 2011

LEISTUNGSKURVEN (ÜBERSICHTSGRAFIK)



Detaillierte Leistungskurven: siehe Anlagen

PRÜFUNGSKLAPPE



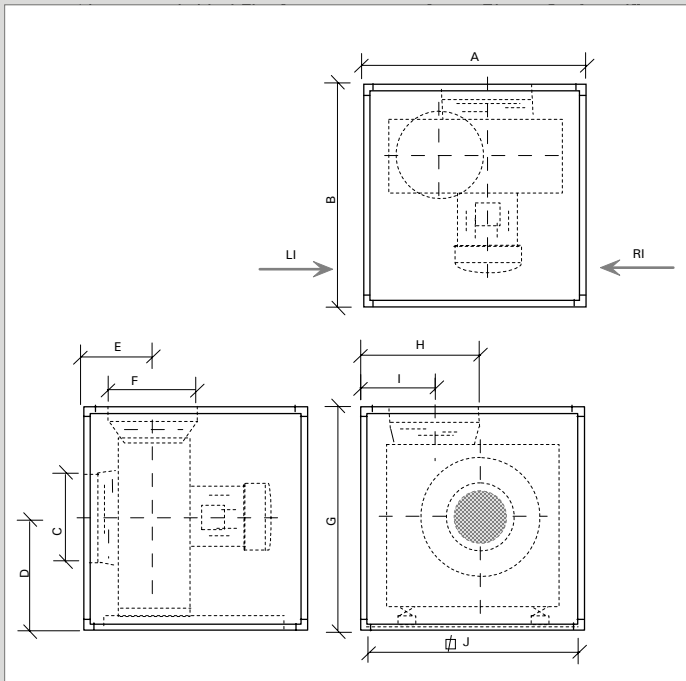
LI = Prüfungsklappe links | RI = Prüfungsklappe rechts

Weitere Spezifikationen: siehe Tabelle auf Seite 3.

Tabelle: weitere Spezifikationen

	SIF-700	SIF-900	SIF-1200	SIF-1500	SIF-1800	SIF-1900	SIF-2000
■ Elektrische Daten							
Leistung	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW
Nennstrom	5,81 A	10,6 A	13,6 A	21,0 A	28,0 A	34,2 A	38,7 A
■ Verfügbare Optionen							
Tragrahmen	Siehe Auswahltabelle auf diese Seite						
Schalldämpfer (gerade oder 90° gebogen)	Ø 400 mm	Ø 500 mm	Ø 500 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm	Ø 630 mm
■ Abmessungen (siehe Abbildung) und Gewichte							
A, B, G	1000 mm	1100 mm	1100 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1400 mm
C (inner)	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 (inner)	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
Gewicht (netto)	175 kg	225 kg	250 kg	325 kg	335 kg	350 kg	400 kg
■ Bestellinformation							
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
■ Versandinformation							
Bruttogewicht (incl. Palette)	190 kg	240 kg	265 kg	340 kg	350 kg	365 kg	420 kg

■ Abmessungen (siehe obenstehende Tabelle)



AUSWAHLTABELLE: TRAGRAHMEN FÜR VENTILATOR

Ventilatorotyp	Filteranlage	Tragrahmen ^{*)}
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 mit horizontalem Untenauslass	Frame SIF-1500/M LOW
SIF-1500	SCS	Frame SIF-1500
SIF-2000	MDB-20 ^{**)}	Frame SIF-2000/M
	SCS	Frame SIF-2000/S

*) Die Tragrahmenhöhe ist auf MDB-Anlagen mit einem vertikalen Auslass basiert.

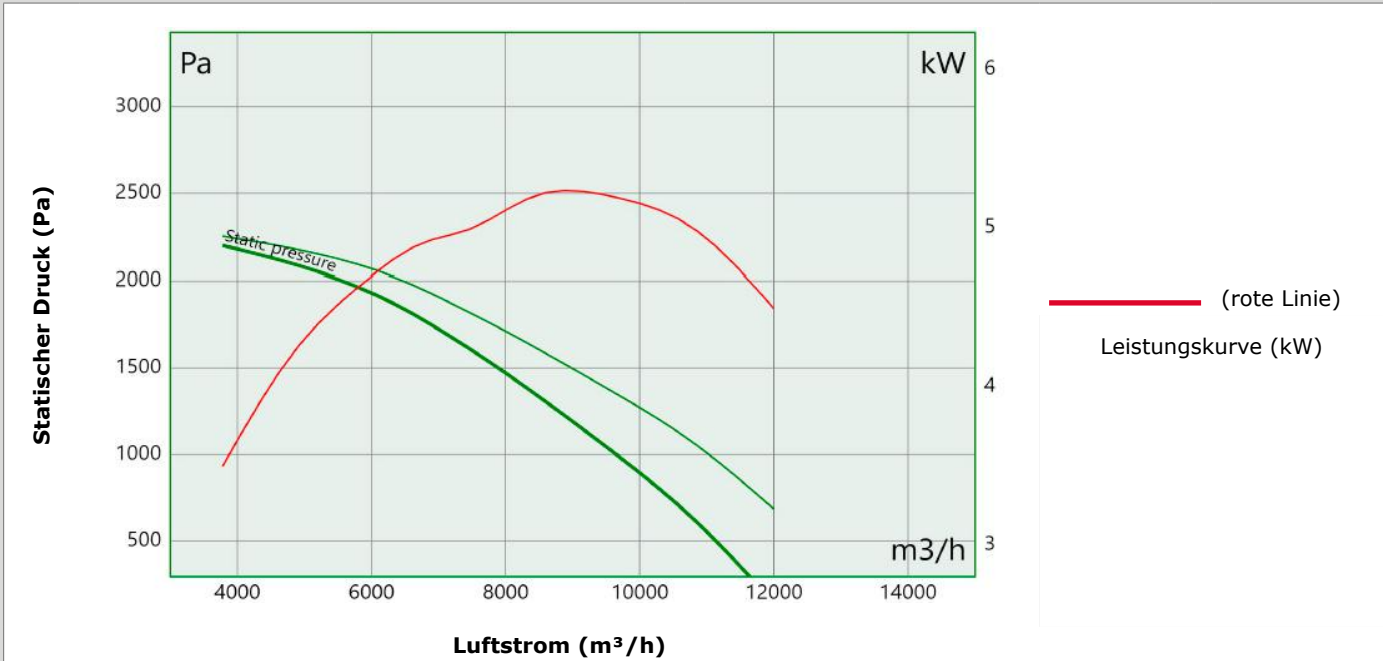
**) Es handelt sich hier um Konfigurationen die aus Filtermodulen Typ MDB-BM/2 und MDB-BM/4 aufgebaut sind. Der Filtermodul MDB-MB/2 soll immer *zwischen* dem MDB-FRAME (Tragrahmen) und dem MDB-BM/4 montiert werden.

Produkttyp	SIF-Serien
Artikelnummer	<i>siehe Bestellinformation</i>
Produktgruppe	Zentralventilatoren
Version	150221/E

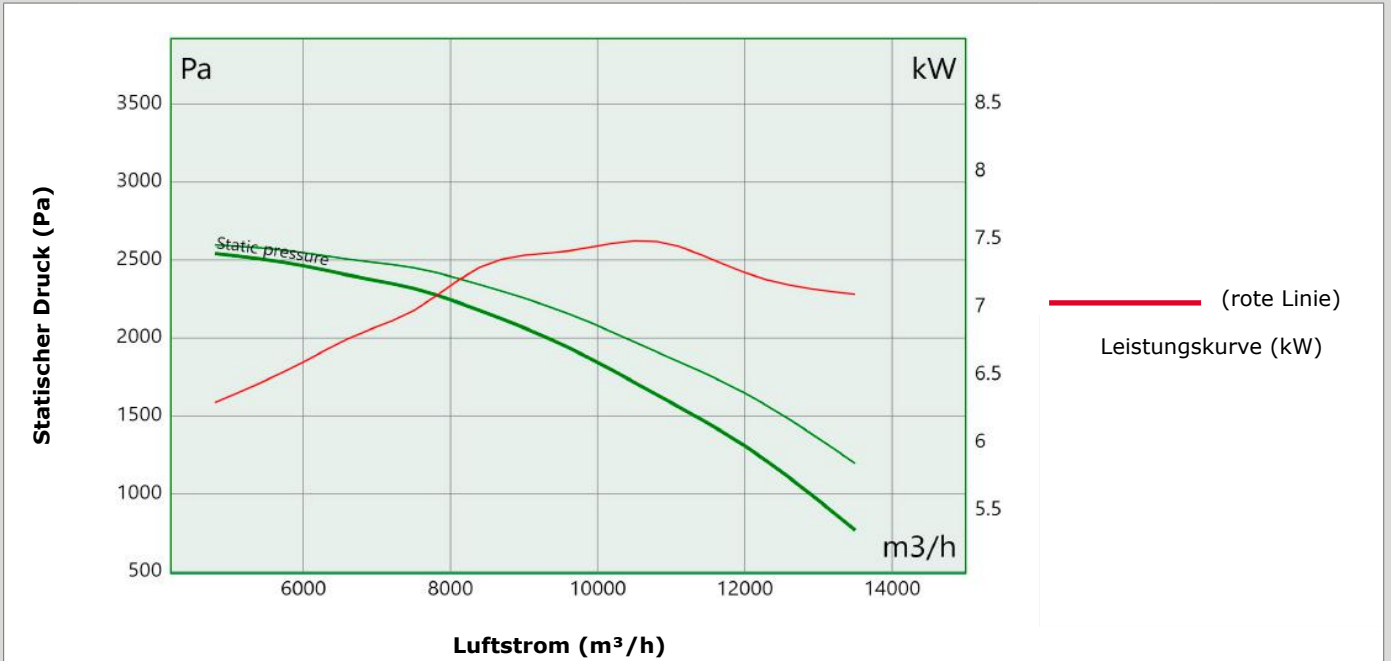
Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.com



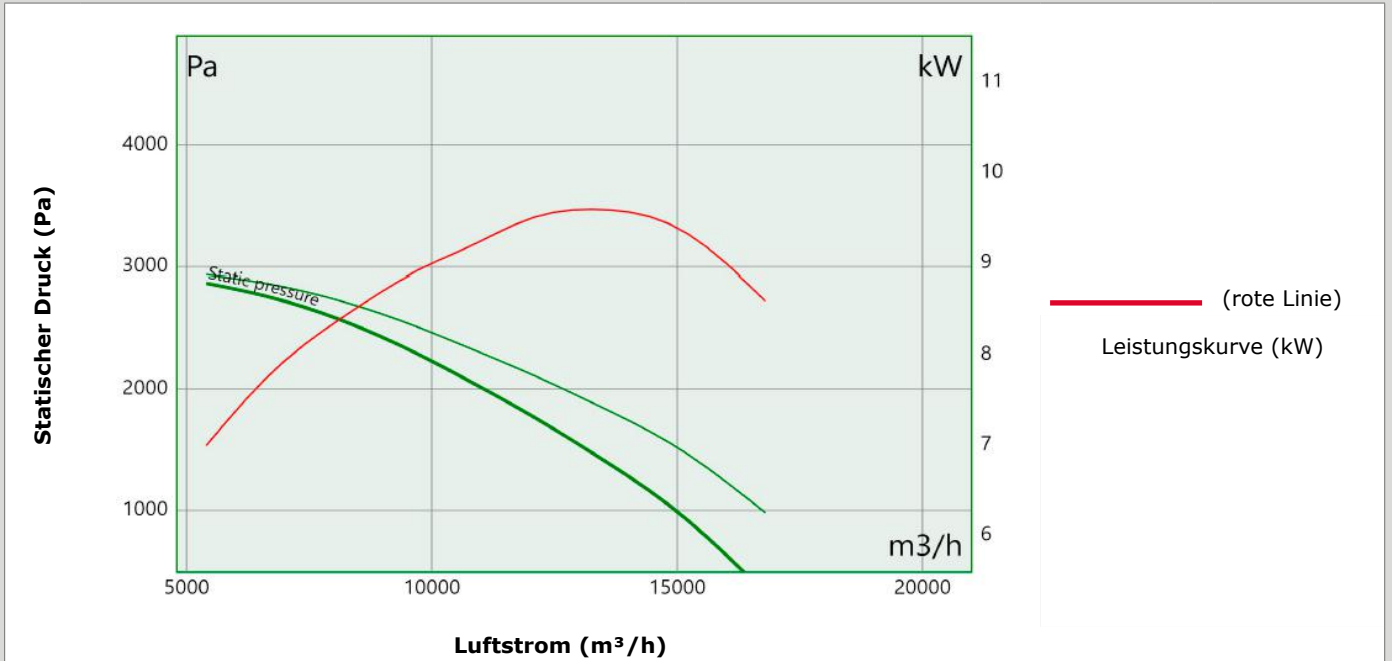
Entwurfbedingungen	
• Temperatur	15 °C
• Höhe	0 m (Meereshöhe)
• Schallpegel (±3) auf 1,5 m Entfernung (freies Feld)	78 dB(A)



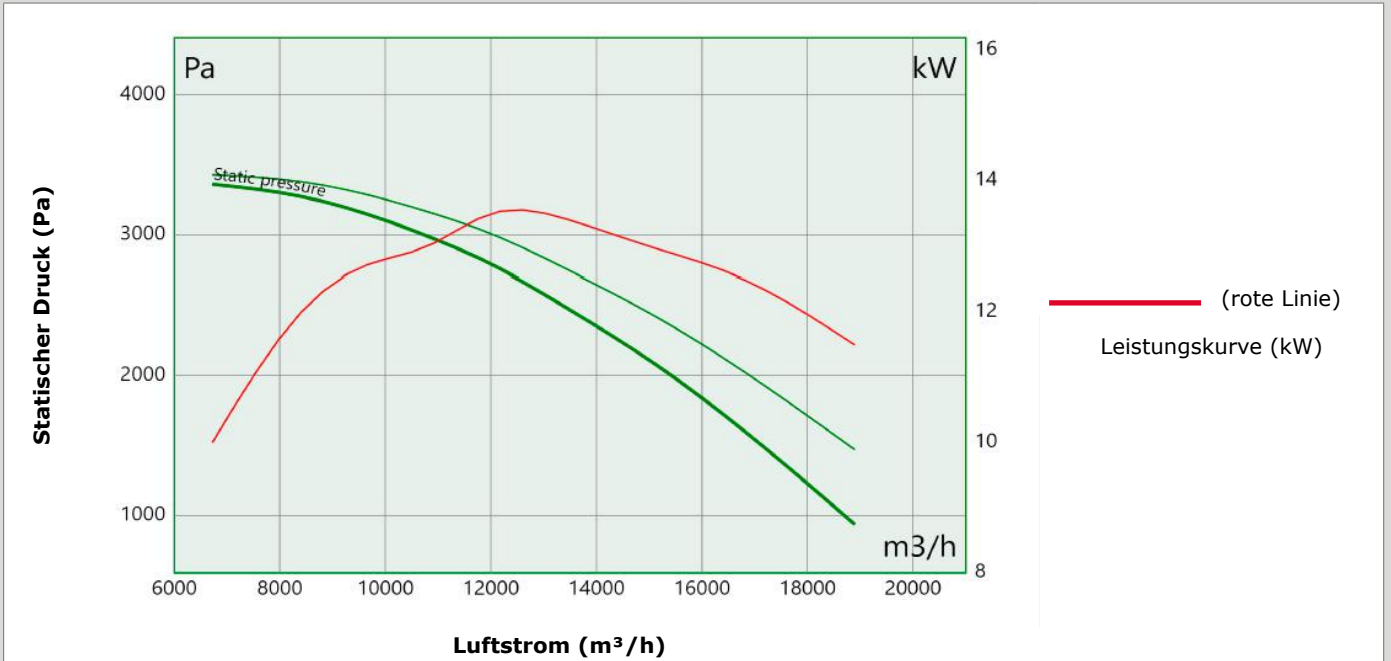
Entwurfbedingungen	
• Temperatur	15 °C
• Höhe	0 m (Meereshöhe)
• Schallpegel (±3) auf 1,5 m Entfernung (freies Feld)	82 dB(A)



Entwurfbedingungen	
• Temperatur	15 °C
• Höhe	0 m (Meereshöhe)
• Schallpegel (±3) auf 1,5 m Entfernung (freies Feld)	84 dB(A)



Entwurfbedingungen	
• Temperatur	15 °C
• Höhe	0 m (Meereshöhe)
• Schallpegel (±3) auf 1,5 m Entfernung (freies Feld)	85 dB(A)



Entwurfbedingungen	
• Temperatur	15 °C
• Höhe	0 m (Meereshöhe)
• Schallpegel (±3) auf 1,5 m Entfernung (freies Feld)	88 dB(A)



Entwurfbedingungen

• Temperatur	15 °C
• Höhe	0 m (Meereshöhe)
• Schallpegel (±3) auf 1,5 m Entfernung (freies Feld)	89 dB(A)

Statischer Druck (Pa)

