

HPX/SEC



Ventilatoren konzipiert unter Verwendung der besten Technologie und Erfahrung, um den extremen Betriebsbedingungen in Öfen, Trocknern und anderen Anwendungen mit hohen Temperaturen und Feuchte standzuhalten



Ventilator:

- Zylindrisches Gehäuse aus Stahlblech mit großer Wandstärke und drehbarem Deckel.
- Laufräder aus Aluminiumguss.
- Hochwertige Lager mit Hochtemperaturfett.
- Lagerstuhl mit Schmiernippel.
- Außen am Ventilatorgehäuse angebrachte Schmiernippel.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +120 °C.

- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Einphasenmotoren 230 V 50 Hz und Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (Leistungen über 4 kW).

Ausführung:

- Korrosionsschutz in Wärmeschutzanstrich

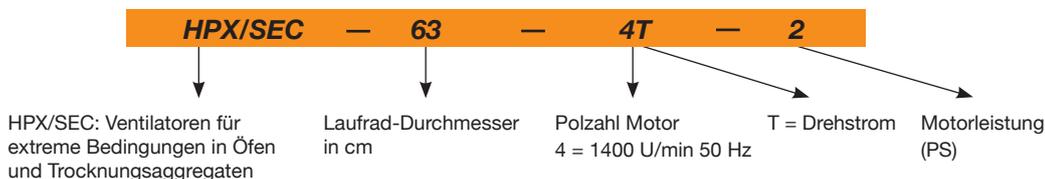
Auf Anfrage:

- Luftrichtung Laufrad-Motor.
- 100 %ig umkehrbare Laufräder.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2 (siehe Serie HPX/ATEX).

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen ≥ 0,75 kW, außer Einphasenmotoren, Motoren mit 2 Drehzahlstufen und 8 Polen.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Neigungswinkel Schaufeln (°)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
		230 V	400 V	690 V					
HPX/SEC-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	12	13800	73	61	
HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	20	17800	74	66	
HPX/SEC-63-4T-2 IE3	1450	5,48	3,15	1,50	24	19300	75	69	
HPX/SEC-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	30	21700	76	78	
HPX/SEC-63-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	38	24250	77	84	
HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	10	18100	78	81	
HPX/SEC-71-4T-2 IE3	1450	5,48	3,15	1,50	14	20900	79	85	
HPX/SEC-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	22	25100	81	93	
HPX/SEC-71-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	28	27500	82	99	
HPX/SEC-80-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	14	27900	83	112	
HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8	4,00	18	32750	84	118	
HPX/SEC-90-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3,00	8	33600	87	123	
HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8	4,00	12	38900	89	129	
HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	16	44150	91	154	
HPX/SEC-90-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	20	48600	92	163	
HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	10	46850	92	164	
HPX/SEC-100-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	14	54900	93	173	
HPX/SEC-100-4T-15 IE3	1470		21,4	12,4	20	63200	94	218	
HPX/SEC-100-4T-20 IE3	1465		28,7	16,6	26	73200	95	220	

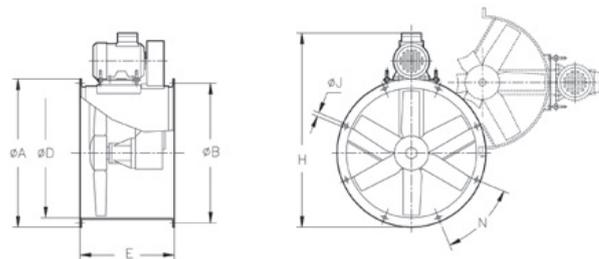
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-4T-1 IE3	50	70	78	83	85	82	75	64	80-4T-5.5 IE3	56	76	84	89	91	88	81	70
63-4T-1.5 IE3	48	68	76	81	83	80	73	65	90-4T-4 IE3	61	82	89	94	97	93	86	79
63-4T-2 IE3	52	68	76	81	83	80	73	66	90-4T-5.5 IE3	60	81	88	93	96	92	85	74
63-4T-3 IE3	53	70	78	83	85	82	77	67	90-4T-7.5 IE3	59	80	87	92	95	91	84	73
63-4T-4 IE3	54	71	79	84	86	83	78	68	90-4T-10 IE3	58	79	86	91	94	90	83	72
71-4T-1.5 IE3	54	74	82	87	89	86	79	69	100-4T-7.5 IE3	64	84	92	97	99	96	89	78
71-4T-2 IE3	53	73	81	86	88	85	78	70	100-4T-10 IE3	62	82	90	95	97	94	87	76
71-4T-3 IE3	58	72	80	85	87	84	77	71	100-4T-15 IE3	61	81	89	94	96	93	86	75
71-4T-4 IE3	59	73	81	86	88	85	78	72	100-4T-20 IE3	63	83	91	96	98	95	88	77
80-4T-4 IE3	56	76	84	89	91	88	81	74									

Abmessungen mm



Modell	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX/SEC-63-4T-1 IE3	730	690	640	500	915	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3	730	690	640	500	943	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-2 IE3	730	690	640	500	943	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-3 IE3	730	690	640	500	963	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-4 IE3	730	690	640	500	963	12	12x30°
HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3	810	770	710	550	1022	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-2 IE3	810	770	710	550	1022	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-3 IE3	810	770	710	550	1048	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-4 IE3	810	770	710	550	1048	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-4 IE3	900	860	800	600	1165	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3	900	860	800	600	1186	12	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-4 IE3	1015	970	900	650	1255	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3	1015	970	900	650	1292	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-10 IE3	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3	1115	1070	1000	750	1453	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-10 IE3	1115	1070	1000	750	1453	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-15 IE3	1115	1070	1000	750	1525	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-20 IE3	1115	1070	1000	750	1525	15	16x22°30'

Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.



INT

VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM

SCHALT-
TAFELN

RT

BTUB

BAC

PS

S

SI

Kennlinien

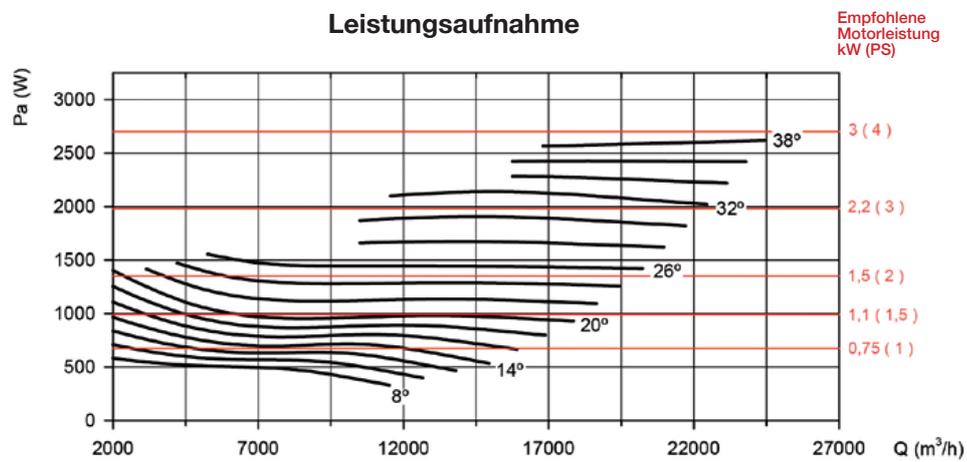
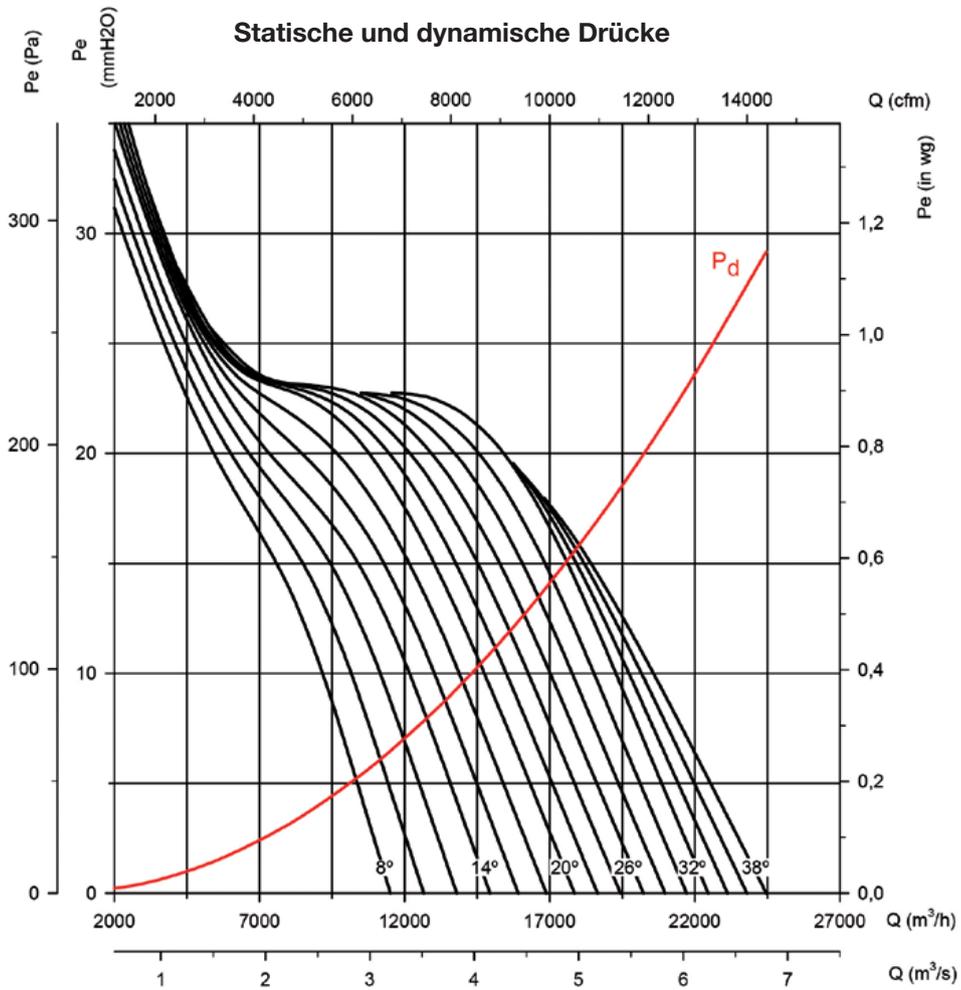
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

Laufgrad-Durchmesser (cm): 63

Schaufelanzahl: 6

Polzahl: 4



Kennlinien

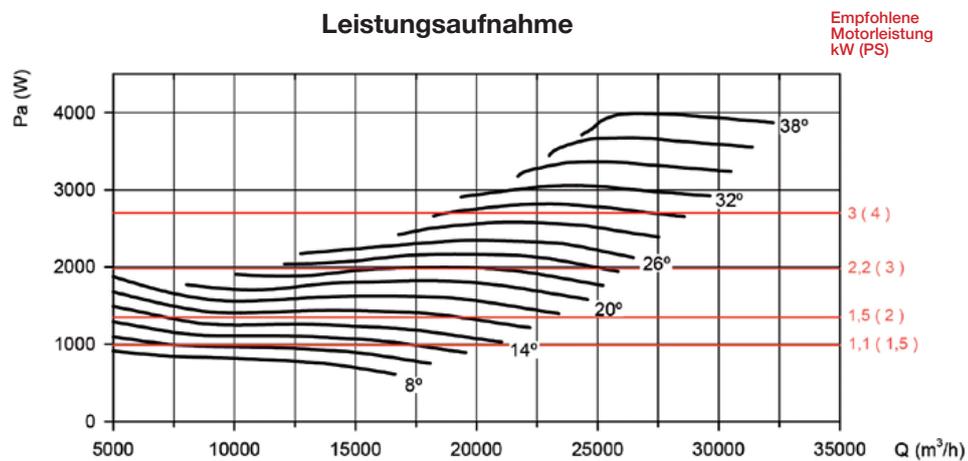
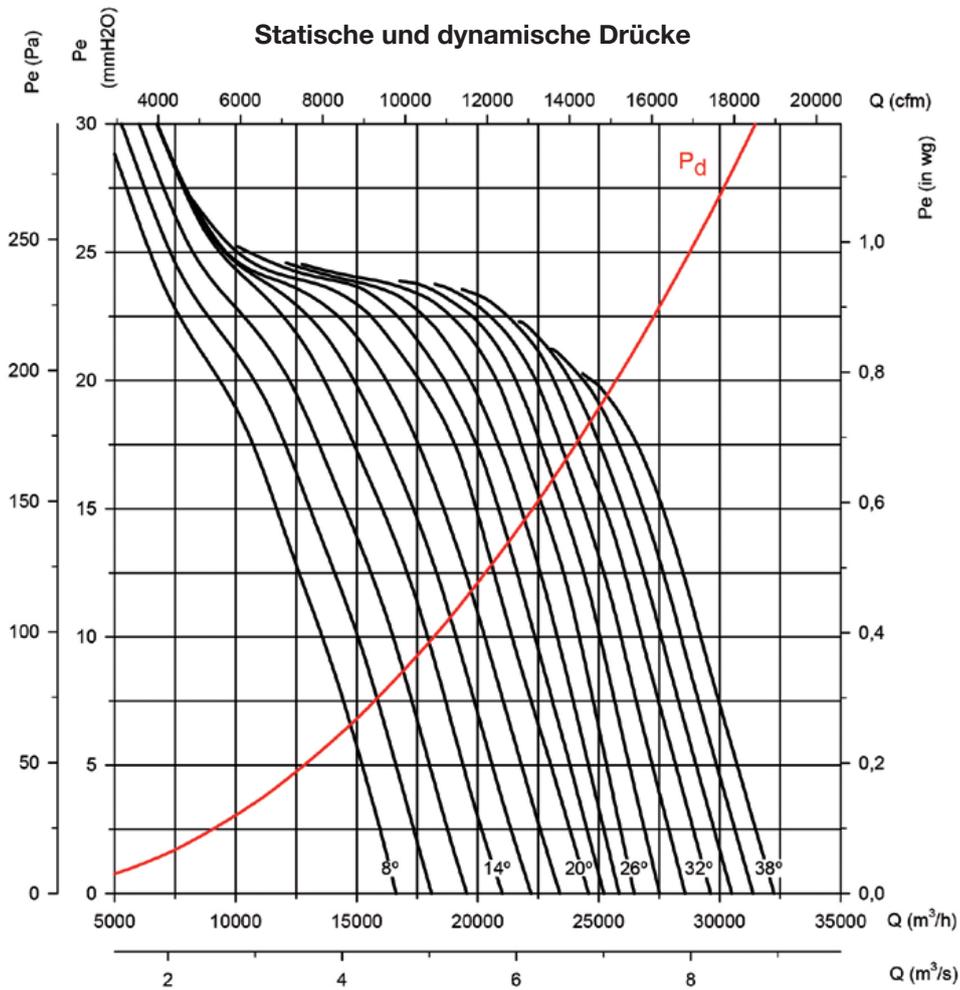
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

LaufRad-Durchmesser (cm): 71

Schaufelanzahl: 6

Polzahl: 4



Kennlinien

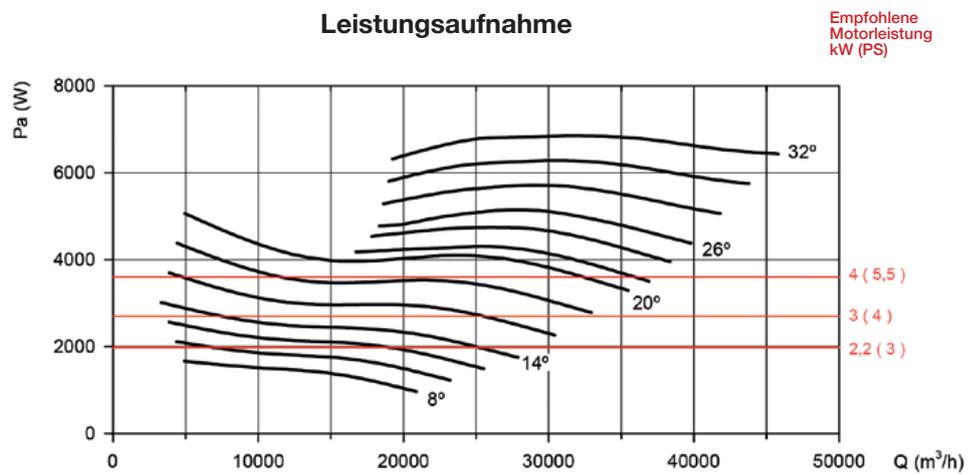
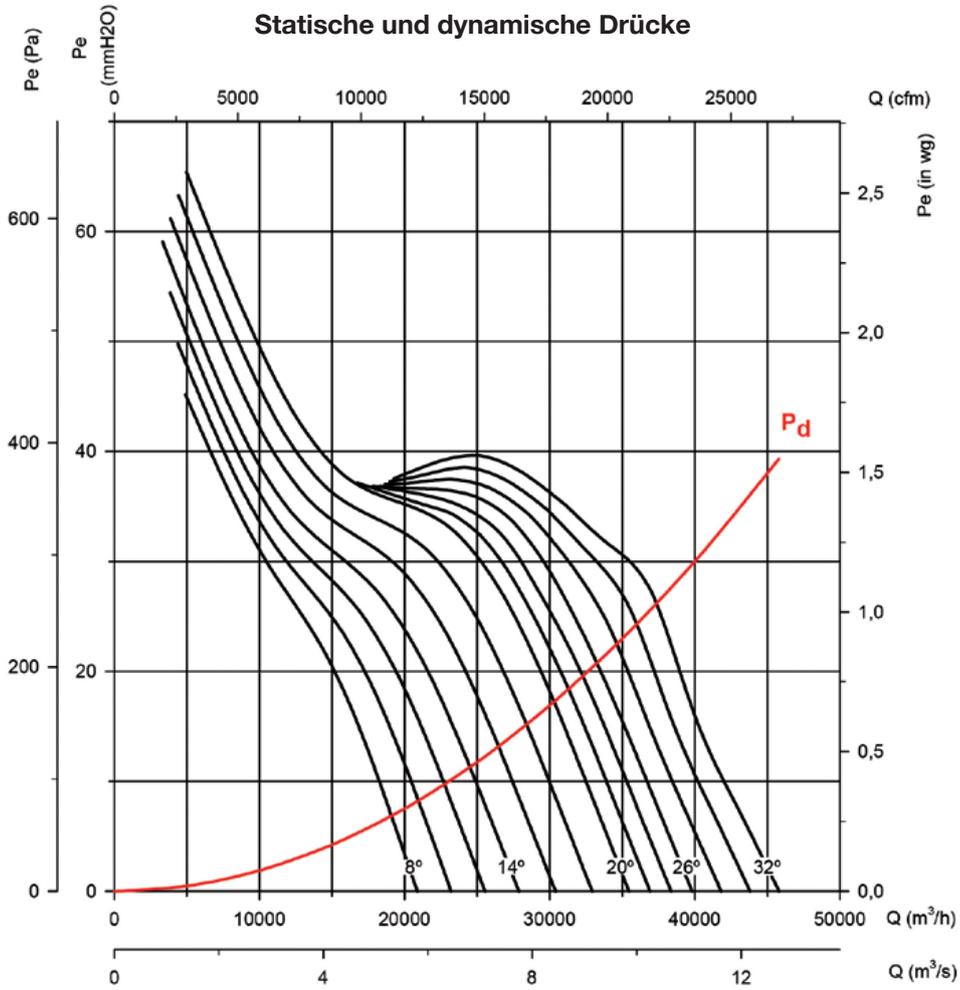
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

Laufgrad-Durchmesser (cm): 80

Schaufelanzahl: 6

Polzahl: 4



Kennlinien

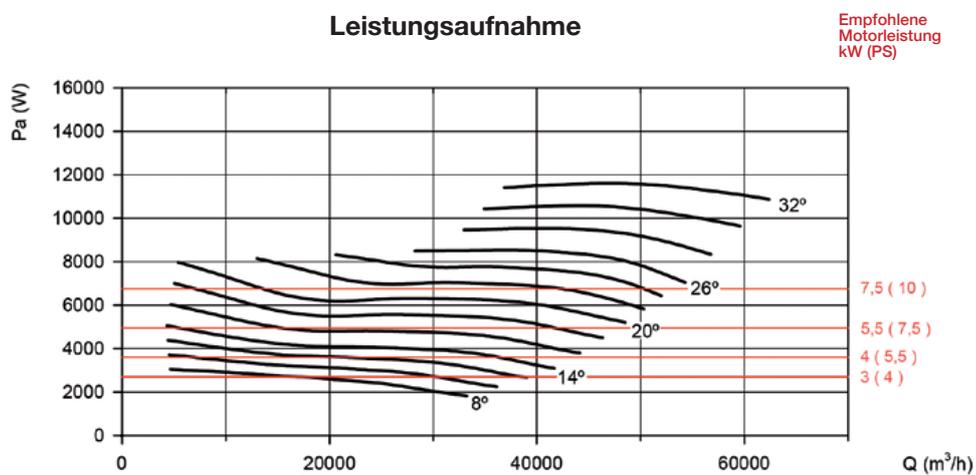
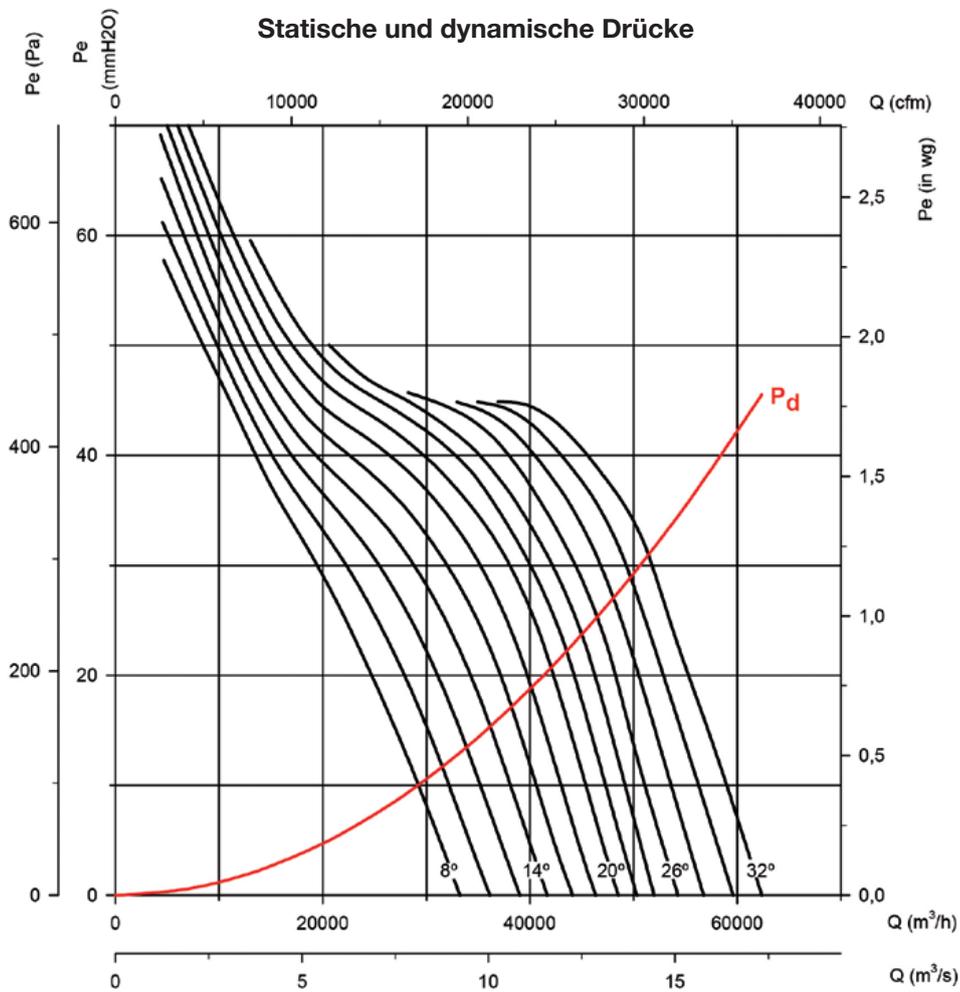
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

Lauftrad-Durchmesser (cm): 90

Schaufelanzahl: 6

Polzahl: 4



Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

Laufgrad-Durchmesser (cm): 100

Schaufelanzahl: 6

Polzahl: 4

