**TST****TST/CL****ES**

**TST: Extractores helicoidales tubulares con carcasa corta 400 °C/2h y 300 °C/2h**

**TST/CL: Extractores helicoidales tubulares con carcasa larga 400 °C/2h y 300 °C/2h, con caja de bornes exterior**

Extractores helicoidales tubulares para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios.

Ventilador:

- TST: Envolvente tubular en chapa de acero.
- TST/CL: Envolvente tubular en chapa de acero con caja de bornes exterior (Cable Box) y trampilla de inspección.
- Hélice de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Homologación según norma EN 12101-3.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas, protección IP55 y 1 o 2 velocidades según modelo.
- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásico con eficiencia IE4 para potencias de 75 kW a 200 kW, excepto 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 3 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 3 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -25 °C +40 °C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50 °C. Servicio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

Acabado:

- Chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.

**EN**

**TST: 400 °C/2h and 300 °C/2h tubular axial extract fans with short casing**

**TST/CL: 400 °C/2h and 300 °C/2h tubular axial extract fans with long casing and external terminal boxes**

Tubular axial extract fans for immersed operation in fire risk zones.

Fan:

- TST: Tubular casing in sheet steel.
- TST/CL: Tubular casing in sheet steel with external terminal box (Cable box) and inspection hatch.
- Variable angle impeller made of cast aluminium.
- Approved in accordance with standard EN 12101-3.
- Airflow direction from motor to impeller.

Motor:

- Class H motors for S1 continuous operation and S2 emergency use. With ball bearings, IP55 protection and 1 or 2 speeds, depending on model.
- Motors with IE3 efficiency for powers equal to or greater than 0.75 kW, except single-phase, 2-speed and 8-pole.
- Three-phase with IE4 efficiency for power from 75 kW to 200 kW, except 2-speed and 8-pole.
- Three-phase 230/400 V 50 Hz (up to 3 kW) and 400/690 V 50 Hz (powers greater than 3 kW).
- Maximum temperature of air to be carried: S1 -25 °C +40 °C continuous service, also suitable for warm climates with temperatures up to 50 °C. S2 operation, 300 °C/2h, 400 °C/2h.

Finish:

- Galvanised steel sheet.

On request:

- Airflow direction from impeller to motor.
- 100% reversible impellers.

**DE**

**TST: Zylindrische Axial-Abzugsventilatoren mit kurzem Gehäuse 400 °C/2 h und 300 °C/2 h**

**TST/CL: Zylindrische Axial-Abzugsventilatoren mit langem Gehäuse 400 °C/2 h und 300 °C/2 h, mit externem Klemmenkasten**

Zylindrische Axial-Abzugsventilatoren für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen.

**Ventilator:**

- TST: Zylindrische Ummantelung aus Stahlblech.
- TST/CL: Zylindrisches Gehäuse aus Stahlblech mit Klemmenkasten (Cable Box) außen und Inspektionsklappe.
- Laufräder mit variablem Anstellwinkel aus Aluminiumguss.
- Zulassung gemäß EN 12101-3.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

**Motor:**

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor der Effizienzklasse IE4 für Leistungen von 75 kW bis 200 kW, außer 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: S1-Betrieb -25 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb, auch für warme Witterungsverhältnisse bei Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

**Ausführung:**

- Verzinktem Stahlblech.

**Auf Anfrage:**

- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- 100% reversible Laufräder.

**FR**

**TST : Extracteurs hélicoïdes tubulaires avec virole courte 400 °C/2h**

**TST/CL : Extracteurs hélicoïdes tubulaires avec virole longue 400 °C/2h et 300 °C/2h avec boîte à bornes extérieure**

Ventilateurs hélicoïdes tubulaires conçus pour fonctionner dans des zones à risque d'incendie.

**Ventilateur :**

- TST : Virole tubulaire en tôle d'acier.
- TST/CL : Virole tubulaire en tôle d'acier avec boîte à bornes extérieure (Cable box) et trappe de visite.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3.
- Direction air moteur-hélice.

**Moteur :**

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé avec rendement IE4 pour des puissances de 75 kW à 200 kW, excepte 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

**Finition :**

- Tôle d'acier galvanisé.

**Sur demande :**

- Direction air hélice-moteur.
- Hélices réversibles 100%.


**Erp. (Energy Related Products)**

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SISTEVEN o programa Selector.

Information on Directive 2009/125/EC can be downloaded from the SISTEVEN website or the Selector programme.

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SISTEVEN-Website oder den Selector heruntergeladen werden.

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SISTEVEN ou programme Selector.

**Características técnicas**
**Technical characteristics**
**Technische Daten**
**Caractéristiques techniques**

Modelo <sup>1</sup> Modell <sup>1</sup> Modell <sup>1</sup> Modèle <sup>1</sup>	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Intensidad máxima admisible (A) Maximum admissible current (A) Max. zulässiger Strom (A) Intensité maximale admissible (A)			Potencia instalada Installed power Installierte Leistung Puissance installée (kW)	Ángulo inclinación palas Blade tilt angle Neigungs-Winkel Schaufeln Angle Inclinaison pales (°)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m³/h)	Nivel de presión sonora <sup>2</sup> Sound pressure level <sup>2</sup> Schalldruckpegel <sup>2</sup> Niveau de pression acoustique <sup>2</sup> dB (A)	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V					TST	TST/CL
40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26	1,10	20	7040	71	31	33	
40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04	1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	32	34	
40-4T-0.75	1420	2,42	1,40	0,55	32	4800	55	29	32	
40-6T-0.75	930	3,01	1,73	0,55	32	3150	46	34	37	
40-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15	0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	38	41	

## Características técnicas

## Technical characteristics

## Technische Daten

## Caractéristiques techniques

Modelo <sup>1</sup> Model <sup>1</sup> Modell <sup>1</sup> Modèle <sup>1</sup>	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Intensidad máxima admisible (A) Maximum admissible current (A) Max. zulässiger Strom (A) Intensité maximale admissible (A)			Potencia instalada Installed power Installierte Leistung Puissance installée (kW)	Ángulo inclinación palas Blade tilt angle Neigungs-Winkel Schaufeln Angle Inclinaison pales (°)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Nivel de presión sonora <sup>2</sup> Max. Sound pressure level <sup>2</sup> Schalldruckpegel <sup>2</sup> Niveau de pression acoustique <sup>2</sup> dB (A)	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V					TST	TST/CL
45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84	1,50	16	9400	71	34	38	
45-2/4T-2	2940 / 1465		3,58 / 1,19	1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	34	37	
45-2T-3 IE3	2900	7,14	4,13	2,20	22	11330	71	36	39	
45-2T-4 IE3	2855	9,61	5,52	3,00	28	13075	72	46	49	
45-4T-0.75	1420	2,42	1,40	0,55	36	7450	58	30	34	
45-6T-0.75	930	3,01	1,73	0,55	30	4450	48	35	38	
45-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15	0,60 / 0,15	30	4450 / 2150	48 / 33	39	42	
50-2T-3 IE3	2860	7,14	4,13	2,20	12	11950	76	43	46	
50-4T-0.75	1425	2,42	1,40	0,55	22	8390	60	32	35	
50-6T-0.75	930	3,01	1,73	0,55	32	7000	52	36	40	
56-2T-5.5 IE3	2890		7,20 4,17	4,00	16	18800	78	60	69	
56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79	0,75	22	11250	63	40	45	
56-4T-1.5 IE3	1440	4,10	2,37	1,10	30	13600	63	40	44	
56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12	1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	43	48	
56-4T-2 IE3	1415	5,89	3,38	1,50	36	15030	64	43	48	
56-6T-0.75	930	3,01	1,73	0,55	38	10140	54	39	44	
56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15	0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	43	48	
63-2T-12 IE3	2950		18,07 10,44	9,20	18	32300	83	143	161	
63-2T-20 IE3	2960		26,50 15,35	15,00	28	39950	82	170	188	
63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79	0,75	14	15190	67	43	49	
63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37	1,10	20	17800	66	45	51	
63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12	1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	49	55	
63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38	1,50	24	19280	66	49	55	
63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65	1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	60	70	
63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52	2,20	32	22150	68	54	64	
63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85	2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	66	77	
63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33	3,00	38	24240	69	63	73	
63-4/8T-4	1420 / 705		6,45 / 2,28	3,00 / 0,60	38	24240 / 12040	69 / 54	77	86	
63-6T-0.75	930	3,01	1,73	0,55	28	13590	57	45	51	
63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15	0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	49	55	
63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93	0,75	38	15890	58	48	54	
63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76	0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	55	61	
71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37	1,10	12	19480	71	52	58	
71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12	1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	56	61	
71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38	1,50	14	20900	70	56	61	
71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65	1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	67	76	
71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52	2,20	22	25100	70	61	70	
71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85	2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	74	82	
71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33	3,00	28	27480	70	70	79	
71-4/8T-4	1420 / 705		6,45 / 2,28	3,00 / 0,60	28	27480 / 13640	70 / 55	83	92	
71-6T-0.75	930	3,01	1,73	0,55	20	16100	60	52	57	
71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15	0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	56	61	
71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93	0,75	26	17300	60	55	61	
71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76	0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	62	67	
71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72	1,10	34	19930	61	61	69	
71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00	1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	69	77	
80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52	2,20	12	25450	75	69	79	
80-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85	2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	82	91	
80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33	3,00	16	30250	74	78	88	
80-4/8T-4	1420 / 705		6,45 / 2,28	3,00 / 0,60	16	30250 / 15020	74 / 59	92	101	
80-4T-5.5 IE3	1440		7,95 4,61	4,00	18	32750	73	85	94	
80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87	3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	118	127	
80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72	1,10	18	21450	63	69	78	
80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00	1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	77	86	

**Características técnicas**
**Technical characteristics**
**Technische Daten**
**Caractéristiques techniques**

Modelo <sup>1</sup> Modell <sup>1</sup> Modell <sup>1</sup> Modèle <sup>1</sup>	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Intensidad máxima admisible (A) Maximum admissible current (A) Max. zulässiger Strom (A) Intensité maximale admissible (A)			Potencia instalada Installed power Installierte Leistung Puissance installée (kW)	Ángulo inclinación palas Blade tilt angle Neigungs-Winkel Schaufeln Angle Inclinaison pales (°)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m³/h)	Nivel de presión sonora <sup>2</sup> Max. Sound pressure level <sup>2</sup> Schalldruckpegel <sup>2</sup> Niveau de pression acoustique <sup>2</sup> dB (A)	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V					TST	TST/CL
80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	78	87
80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	82	91
80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	84	94
80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	91	100
80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	62	71
80-8T-1	710	4,29	2,36		0,75	28	20650	58	69	78
90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	93	110
90-4/8T-4	1420 / 705		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16670	79 / 64	106	124
90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	99	117
90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	132	150
90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	126	143
90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	140	157
90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	137	154
90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	140	157
90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	92	110
90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	96	114
90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	99	116
90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	105	123
90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	124	142
90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	126	143
90-8T-1	710	4,29	2,36		0,75	18	22900	60	84	100
90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	99	116
90-8T-3	705		5,44	3,16	2,20	32	30850	64	116	134
100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	131	151
100-4/8T-7.5	1455 / 720		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	145	165
100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	142	162
100-4/8T-10	1455 / 720		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	145	165
100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	195	215
100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32920	79 / 64	195	215
100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	210	230
100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,70		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	210	230
100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	204	224
100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	219	239
100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	249	269
100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	266	286
100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	105	124
100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	112	130
100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	130	150
100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	131	151
100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	142	162
100-6T/9-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	20	39020	70	145	165
100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	153	173
100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	193	213
112-4T/6-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	10	60350	88	188	205
112-4T/6-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	14	71340	85	234	259
112-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	18	80660	83	244	279
112-4T/6-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	22	88285	83	288	341
112-4T/6-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	26	97800	83	300	355
112-4T/6-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	32	111565	85	399	455
112-4/8T/6-10	1450 / 720		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	10	60350 / 29970	88 / 73	172	200
112-4/8T/6-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	14	71340 / 35430	85 / 70	190	252
112-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,70		15,00 / 3,80	18	80660 / 39780	83 / 68	214	268
112-4/8T/6-27	1465 / 725		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	22	88285 / 43690	83 / 68	270	331
112-4/8T/6-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	26	97800 / 48730	83 / 68	382	407



## Características técnicas

## Technical characteristics

## Technische Daten

## Caractéristiques techniques

Modelo <sup>1</sup> Modell <sup>1</sup> Modell <sup>1</sup> Modèle <sup>1</sup>	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Intensidad máxima admisible (A) Maximum admissible current (A) Max. zulässiger Strom (A) Intensité maximale admissible (A)			Potencia instalada Installed power Installierte Leistung Puissance installée (kW)	Ángulo inclinación palas Blade tilt angle Neigungs-Winkel Schaufeln Angle Inclinaison pales (°)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Nivel de presión sonora <sup>2</sup> Sound pressure level <sup>2</sup> Schalldruckpegel <sup>2</sup> Niveau de pression acoustique <sup>2</sup> dB (A)	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V					TST	TST/CL
112-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	10	55075	89	238	264
112-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	16	73000	85	249	284
112-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	18	78090	84	293	347
112-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	22	88295	84	306	361
112-4T/9-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	28	104220	84	404	460
112-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	32	110515	86	455	586
112-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	36	116280	88	469	600
112-4/8T/9-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	10	55075 / 27350	89 / 74	196	257
112-4/8T/9-20	1470 / 725		31,72 / 11,70		15,00 / 3,80	16	73000 / 36000	85 / 70	219	273
112-4/8T/9-27	1465 / 725		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	18	78090 / 38650	84 / 69	275	337
112-4/8T/9-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	22	88295 / 44000	84 / 69	386	412
112-6T/6-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	10	39540	77	156	168
112-6T/6-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	12	43135	76	167	194
112-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	16	50350	74	173	204
112-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	24	61025	73	187	207
112-6T/6-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	30	70100	74	226	263
112-6T/6-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	34	75325	76	255	281
112-6/12T/6-3	970 / 490		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	10	39540 / 19970	77 / 62	148	168
112-6/12T/6-4	980 / 490		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	12	43135 / 21570	76 / 61	164	188
112-6/12T/6-5.5	985 / 485		9,54 / 4,27		3,80 / 1,00	16	50350 / 24790	74 / 58	171	231
112-6/12T/6-7.5	970 / 480		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	24	61025 / 30200	73 / 58	187	235
112-6/12T/6-10	975 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	30	70100 / 35230	74 / 59	209	263
112-6/12T/6-24	980 / 485		41,60 / 13,20		17,60 / 2,85	34	75325 / 37280	76 / 61	313	367
112-6T/9-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	10	33175	78	172	200
112-6T/9-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	14	41045	76	178	210
112-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	18	48400	75	193	213
112-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	24	58850	74	231	269
112-6T/9-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	32	69865	76	258	287
112-6T/9-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	40	76980	79	304	362
125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	87	290	318
125-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,70		15,00 / 3,80	10	78600 / 38770	87 / 72	290	318
125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	86	343	386
125-4/8T/6-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98830 / 48910	85 / 70	357	400
125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	357	400
125-4/8T/6-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110890 / 55260	85 / 70	437	481
125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	85	437	481
125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	85	473	529
125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	543	599
125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152095	88	643	699
125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	87	352	395
125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	366	409
125-4/8T/9-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	366	409
125-4/8T/9-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	446	490
125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	85	446	490
125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	85	482	538
125-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	534	590
125-4T/9-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146765	86	634	690
125-4T/9-100 IE4	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	773	829
125-4T/12-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	18	101660	86	516	560
125-4T/12-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	561	605
125-4T/12-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	661	705
125-4T/12-100 IE4	1480		128,00	74,22	75,00	32	154105	88	791	835
125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	77	218	251
125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	225	258

**Características técnicas**
**Technical characteristics**
**Technische Daten**
**Caractéristiques techniques**

Modelo <sup>1</sup> Modell <sup>1</sup> Modèle <sup>1</sup>	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Intensidad máxima admisible (A) Maximum admissible current (A) Max. zulässiger Strom (A) Intensité maximale admissible (A)			Potencia instalada Installed power Installierte Leistung Puissance installée (kW)	Ángulo inclinación palas Blade tilt angle Neigungs-Winkel Schaufeln Angle Inclinaison pales (°)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m³/h)	Nivel de presión sonora <sup>2</sup> Sound pressure level <sup>2</sup> Schalldruckpegel <sup>2</sup> Niveau de pression acoustique <sup>2</sup> (dB (A))	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V					TST	TST/CL
125-6/12T/6-7.5	970 / 480	14,50 / 5,17			5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	239	272
125-6T/6-10 IE3	960	15,20	8,83	7,50	20	72650	74	255	283	
125-6/12T/6-10	970 / 490	13,60 / 5,69			7,20 / 1,80	20	72650 / 36510	74 / 60	275	303
125-6T/6-15 IE3	955	22,50	13,07	11,00	26	85850	74	285	313	
125-6/12T/6-15	970 / 485	23,10 / 8,41			11,00 / 3,00	26	85850 / 42710	74 / 59	290	318
125-6T/6-20 IE3	950	29,00	16,78	15,00	30	92850	76	343	386	
125-6/12T/6-24	970 / 480	41,60 / 13,20			17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	437	481
125-6T/9-10 IE3	960	15,20	8,83	7,50	14	63490	77	264	292	
125-6/12T/9-10	970 / 490	13,60 / 5,69			7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	284	312
125-6T/9-15 IE3	955	22,50	13,07	11,00	20	77550	75	294	322	
125-6/12T/9-15	970 / 485	23,10 / 8,41			11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	299	327
125-6T/9-20 IE3	950	29,00	16,78	15,00	26	92950	75	352	395	
125-6/12T/9-24	970 / 480	41,60 / 13,20			17,60 / 2,85	30	98500 / 48750	76 / 61	446	490
125-6T/9-25 IE3	975	36,10	20,77	18,50	32	101450	77	372	416	
125-6T/9-30 IE3	975	42,30	24,35	22,00	36	106525	80	382	426	
125-6T/12-10 IE3	970	15,20	8,83	7,50	12	49625	79	328	372	
125-6T/12-15 IE3	970	22,50	13,07	11,00	18	67315	77	338	382	
125-6T/12-20 IE3	970	29,00	16,78	15,00	24	81840	76	396	440	
125-6T/12-25 IE3	975	36,10	20,77	18,50	30	96765	77	406	450	
125-6T/12-30 IE3	975	42,30	24,35	22,00	32	102040	78	416	460	
125-6T/12-40 IE3	985	56,00	32,50	30,00	34	106355	79	571	615	

1. TST: Los modelos 40, 45, 50 y 56-2T sólo en versión F300.

1. TST: The 40, 45, 50 and 56-2T models only in F300 version.

1. TST: Die Modelle 40, 45, 50 und 56-2T nur in Ausführung F300.

1. TST: Les modèles 40, 45, 50 et 56-2T en version F300 uniquement.

2. Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 3 metros, en campo libre.

2. The noise level values are pressures in dB(A) measured at a distance of 3 metres in a free field.

2. Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m.

2. Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.

**Características acústicas**
**Acoustic characteristics**
**Geräuschemissionswerte**
**Caractéristiques acoustiques**

Los valores indicados se obtienen en condiciones de laboratorio según la norma ISO 3744.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

The values given are obtained under laboratory conditions according to ISO 3744.

Sound power spectrum Lw(A) in dB(A) per Hz frequency band

Values measured at inlet with maximum flow rate

Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen gemäß der Norm ISO 3744 ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

Les valeurs indiquées sont obtenues dans des conditions de laboratoire conformes à la norme ISO 3744.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
45-2-4	52	69	78	84	88	88	83	75
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34
50-2-3	58	74	84	91	92	89	88	89
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
63-2-12	64	81	91	97	98	97	95	97
63-2-20	63	80	90	96	97	96	94	96
63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
71-4-4	63	75	79	85	85	85	83	75
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55
71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72

**Características acústicas**

**Acoustic characteristics**

**Geräuschemissionswerte**

**Caractéristiques acoustiques**

Los valores indicados se obtienen en condiciones de laboratorio según la norma ISO 3744.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

The values given are obtained under laboratory conditions according to ISO 3744.

Sound power spectrum Lw(A) in dB(A) per Hz frequency band

Values measured at inlet with maximum flow rate

Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen gemäß der Norm ISO 3744 ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

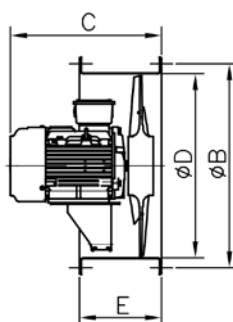
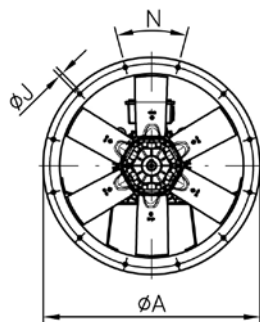
Les valeurs indiquées sont obtenues dans des conditions de laboratoire conformes à la norme ISO 3744.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69
100-4-9-15	65	81	88	95	96	94	90	82
100-4-9-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4-9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4-9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68
100-6-9-10	61	76	86	89	90	87	79	71
112-4-6-10	72	88	95	102	103	101	97	89
112-8-6-10 (2V)	57	73	80	87	88	86	82	74
112-4-6-15	69	85	92	99	100	98	94	86
112-8-6-15 (2V)	54	70	77	84	85	83	79	71
112-4-6-20	67	83	90	97	98	96	92	84
112-8-6-20 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69
112-4-6-25	67	83	90	97	98	96	92	84
112-4-6-27	67	83	90	97	98	96	92	84
112-8-6-27 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69
112-4-6-37	74	86	90	96	97	97	94	86
112-8-6-37 (2V)	59	71	75	81	82	82	79	71
112-4-6-30	74	86	90	96	97	97	94	86
112-4-6-40	76	88	92	98	99	99	96	88
112-4-9-15	73	89	96	103	104	102	98	90
112-8-9-15 (2V)	58	74	81	88	89	87	83	75
112-4-9-20	69	85	92	99	100	98	94	86
112-8-9-20 (2V)	54	70	77	84	85	83	79	71
112-4-9-25	68	84	91	98	99	97	93	85
112-4-9-27	68	84	91	98	99	97	93	85
112-8-9-27 (2V)	53	69	76	83	84	82	78	70
112-4-9-37	68	84	91	98	99	97	93	85
112-8-9-37 (2V)	53	69	76	83	84	82	78	70
112-4-9-30	68	84	91	98	99	97	93	85
112-4-9-40	75	87	91	97	98	98	95	87
112-4-9-50	77	89	93	99	100	100	97	89
112-4-9-60	79	91	95	101	102	102	99	91

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
112-6/6-3	63	78	88	91	92	89	81	73
112-12/6-3 (2V)	48	63	73	76	77	74	66	58
112-6/6-4	62	77	87	90	91	88	80	72
112-12/6-4 (2V)	47	62	72	75	76	73	65	57
112-6/6-5.5	60	75	85	88	89	86	78	70
112-12/6-5.5 (2V)	45	60	70	73	74	71	63	55
112-6/6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
112-12/6-7.5 (2V)	44	59	69	72	73	70	62	54
112-6/6-10	60	75	85	88	89	86	78	70
112-12/6-10 (2V)	45	60	70	73	74	71	63	55
112-6/6-15	62	77	87	90	91	88	80	72
112-6/6-24	62	77	87	90	91	88	80	72
112-12/6-24 (2V)	47	62	72	75	76	73	65	57
112-6/9-4	64	79	89	92	93	90	82	74
112-6/9-5.5	62	77	87	90	91	88	80	72
112-6/9-7.5	61	76	86	89	90	87	79	71
112-6/9-10	60	75	85	88	89	86	78	70
112-6/9-15	62	77	87	90	91	88	80	72
112-6/9-20	65	80	90	93	94	91	83	75
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85
125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85
125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-27	66	80	93	101	103	100	95	87
125-8/9-27 (2V)	51	65	78	86	88	85	80	72
125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86
125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-12/6-15 (2V)	45	60	70	73	74	71	66	58
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-12/9-15 (2V)	43	58	69	75	76	70	66	59
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79

**Dimensiones mm**
**Dimensions mm**
**Abmessungen mm**
**Dimensions mm**


Tamaño motor Motor size Motorgröße Taille du moteur	ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
TST-40 80	490	450	356	410	250	12	8x45°
TST-40 90S	490	450	398,5	410	250	12	8x45°
TST-40 90L	490	450	429	410	250	12	8x45°
TST-45 80	540	500	356	460	250	12	8x45°
TST-45 90S	540	500	398,5	460	250	12	8x45°
TST-45 90L	540	500	429	460	250	12	8x45°
TST-45 100	540	500	435	460	250	12	8x45°
TST-50 80	600	560	356	514	250	12	12x30°
TST-50 90S	600	560	398,5	514	250	12	12x30°
TST-50 90L	600	560	429	514	250	12	12x30°
TST-50 100	600	560	435	514	250	12	12x30°
TST-50 112	600	560	456,5	514	250	12	12x30°
TST-56 80	660	620	356	560	250	12	12x30°
TST-56 90S	660	620	398,5	560	250	12	12x30°
TST-56 90L	660	620	429	560	250	12	12x30°
TST-56 100	660	620	432	560	250	12	12x30°
TST-56 112	660	620	460,5	560	250	12	12x30°
TST-56 132S	660	620	495	560	250	12	12x30°
TST-56 132M	660	620	533	560	250	12	12x30°
TST-63 80	730	690	356	640	250	12	12x30°
TST-63 90S	730	690	398,5	640	250	12	12x30°
TST-63 90L	730	690	429	640	250	12	12x30°
TST-63 100	730	690	432	640	250	12	12x30°
TST-63 112	730	690	455,5	640	250	12	12x30°
TST-63 132S	730	690	523	640	250	12	12x30°
TST-63 132M	730	690	561	640	250	12	12x30°
TST-63 160M	730	690	660	640	350	12	12x30°
TST-63 160L	730	690	704	640	350	12	12x30°
TST-71 80	810	770	363	710	300	12	16x22°30'
TST-71 90S	810	770	398,5	710	300	12	16x22°30'
TST-71 90L	810	770	429	710	300	12	16x22°30'
TST-71 100	810	770	434	710	300	12	16x22°30'
TST-71 112	810	770	452,5	710	300	12	16x22°30'
TST-80 90L	900	860	426,5	800	300	12	16x22°30'

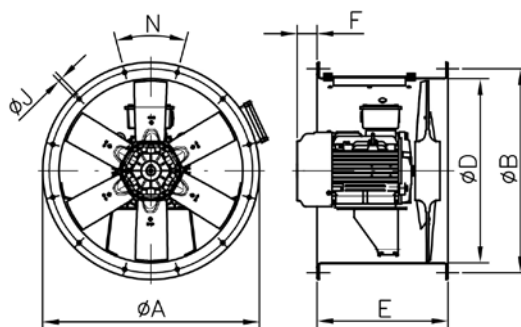
Tamaño motor Motor size Motorgröße Taille du moteur	ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
TST-80 100	900	860	462	800	300	12	16x22°30'
TST-80 112	900	860	480,5	800	300	12	16x22°30'
TST-80 132S	900	860	516	800	300	12	16x22°30'
TST-80 100	1015	970	472	900	350	15	16x22°30'
TST-90 112	1015	970	500,5	900	350	15	16x22°30'
TST-90 132S	1015	970	526	900	350	15	16x22°30'
TST-90 132M	1015	970	564	900	350	15	16x22°30'
TST-100 112	1115	1070	490,5	1000	450	15	16x22°30'
TST-100 132S	1115	1070	526	1000	450	15	16x22°30'
TST-100 132M	1115	1070	564	1000	450	15	16x22°30'
TST-100 160M	1115	1070	658	1000	450	15	16x22°30'
TST-100 160L	1115	1070	702	1000	450	15	16x22°30'
TST-100 180M	1115	1070	711	1000	450	15	16x22°30'
TST-100 180L	1115	1070	749	1000	450	15	16x22°30'
TST-112 112	1235	1190	580	1120	500	15	20x18°
TST-112 132S	1235	1190	620	1120	500	15	20x18°
TST-112 132M	1235	1190	665	1120	500	15	20x18°
TST-112 160M	1235	1190	655	1120	500	15	20x18°
TST-112 160L	1235	1190	715	1120	500	15	20x18°
TST-112 180M	1235	1190	720	1120	500	15	20x18°
TST-112 180L	1235	1190	745	1120	500	15	20x18°
TST-112 200	1235	1190	845	1120	500	15	20x18°
TST-112 225S	1235	1190	865	1120	500	15	20x18°
TST-112 225M	1235	1190	920	1120	500	15	20x18°
TST-125 132M	1365	1320	603,5	1250	500	15	20x18°
TST-125 160M	1365	1320	660	1250	500	15	20x18°
TST-125 160L	1365	1320	704	1250	500	15	20x18°
TST-125 180M	1365	1320	715	1250	500	15	20x18°
TST-125 180L	1365	1320	753	1250	500	15	20x18°
TST-125 200	1365	1320	824,5	1250	500	15	20x18°
TST-125 225	1365	1320	881	1250	500	15	20x18°
TST-125 250	1365	1320	1025,5	1250	700	15	20x18°
TST-125 280	1365	1320	1129,6	1250	900	15	20x18°

## Dimensiones mm

## Dimensions mm

## Abmessungen mm

## Dimensions mm



Tamaño motor  
Motor size  
Motorgröße  
Taille du moteur

		ØA	ØB	ØD	E	F*	ØJ	N
TST/CL-40	80	490	450	410	400	-	12	8x45°
TST/CL-40	90S	490	450	410	400	-	12	8x45°
TST/CL-40	90L	490	450	410	400	29	12	8x45°
TST/CL-45	80	540	500	460	400	-	12	8x45°
TST/CL-45	90S	540	500	460	400	-	12	8x45°
TST/CL-45	90L	540	500	460	400	29	12	8x45°
TST/CL-45	100	540	500	460	400	35	12	8x45°
TST/CL-50	80	600	560	514	400	-	12	12x30°
TST/CL-50	90S	600	560	514	400	-	12	12x30°
TST/CL-50	90L	600	560	514	400	29	12	12x30°
TST/CL-50	100	600	560	514	400	35	12	12x30°
TST/CL-50	112	600	560	514	400	56,5	12	12x30°
TST/CL-56	80	660	620	560	400	-	12	12x30°
TST/CL-56	90S	660	620	560	400	-	12	12x30°
TST/CL-56	90L	660	620	560	400	29	12	12x30°
TST/CL-56	100	660	620	560	500	-	12	12x30°
TST/CL-56	112	660	620	560	500	60,5	12	12x30°
TST/CL-56	132S	660	620	560	500	15	12	12x30°
TST/CL-56	132M	660	620	560	500	53	12	12x30°
TST/CL-63	80	730	690	640	400	-	12	12x30°
TST/CL-63	90S	730	690	640	400	-	12	12x30°
TST/CL-63	90L	730	690	640	400	29	12	12x30°
TST/CL-63	100	730	690	640	500	-	12	12x30°
TST/CL-63	112	730	690	640	500	-	12	12x30°
TST/CL-63	132S	730	690	640	500	43	12	12x30°
TST/CL-63	132M	730	690	640	500	81	12	12x30°
TST/CL-63	160M	730	690	640	650	-	12	12x30°
TST/CL-63	160L	730	690	640	650	29	12	12x30°
TST/CL-71	80	810	770	710	430	-	12	16x22°30'
TST/CL-71	90S	810	770	710	430	-	12	16x22°30'
TST/CL-71	90L	810	770	710	430	19	12	16x22°30'
TST/CL-71	100	810	770	710	430	24	12	16x22°30'
TST/CL-71	112	810	770	710	500	-	12	16x22°30'
TST/CL-80	90L	900	860	800	430	27	12	16x22°30'

Tamaño motor  
Motor size  
Motorgröße  
Taille du moteur

		ØA	ØB	ØD	E	F*	ØJ	N
TST/CL-80	100	900	860	800	500	-	12	16x22°30'
TST/CL-80	112	900	860	800	500	-	12	16x22°30'
TST/CL-80	132S	900	860	800	600	-	12	16x22°30'
TST/CL-90	100	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
TST/CL-90	112	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
TST/CL-90	132S	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
TST/CL-90	132M	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
TST/CL-100	112	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
TST/CL-100	132S	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
TST/CL-100	132M	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
TST/CL-100	160M	1115	1070	1000	700	-	15	16x22°30'
TST/CL-100	160L	1115	1070	1000	700	2	15	16x22°30'
TST/CL-100	180M	1115	1070	1000	700	11	15	16x22°30'
TST/CL-100	180L	1115	1070	1000	700	49	15	16x22°30'
TST/CL-112	112	1235	1190	1120	600	-	15	20x18°
TST/CL-112	132S	1235	1190	1120	600	22	15	20x18°
TST/CL-112	132M	1235	1190	1120	600	67	15	20x18°
TST/CL-112	132MA	1235	1190	1120	700	-	15	20x18°
TST/CL-112	160M	1235	1190	1120	700	-	15	20x18°
TST/CL-112	160L	1235	1190	1120	700	17	15	20x18°
TST/CL-112	180M	1235	1190	1120	900	-	15	20x18°
TST/CL-112	180L	1235	1190	1120	900	-	15	20x18°
TST/CL-112	200	1235	1190	1120	900	-	15	20x18°
TST/CL-112	225	1235	1190	1120	1000	-	15	20x18°
TST/CL-125	132M	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
TST/CL-125	160M	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
TST/CL-125	160L	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
TST/CL-125	180M	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
TST/CL-125	180L	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
TST/CL-125	200	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
TST/CL-125	225	1365	1320	1250	1000	-	15	20x18°
TST/CL-125	250	1365	1320	1250	1000	25,5	15	20x18°
TST/CL-125	280	1365	1320	1250	1200	-	15	20x18°

\* La cota F únicamente aplica a los modelos F400.

\* Dimension F only applies to F400 models.

\* Maß F gilt nur für F400 Modelle.

\* La dimension F s'applique uniquement aux modèles F400.

**Tamaños constructivos  
motores según potencia**
**Motor build sizes depending  
on power**
**Motorkonstruktionsgrößen  
nach Leistung**
**Dimensions fabrication  
moteurs selon puissance**

	CV / HP / PS / CV																			
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12	15	20	22	25	30	40	50	60	75	100
<b>1 velocidad</b>	<b>1 speed</b>																			
<b>1 Drehzahl</b>	<b>1 vitesse</b>																			
<b>2T</b> (3000 r/min) (3000 r/min) (3000 U/min) (3000 tr/min)	80	80	80	90S	90L	100LB	112M	132S	132S	132MA	160M	160M	160L	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
<b>4T</b> (1500 r/min) (1500 r/min) (1500 U/min) (1500 tr/min)	80	90S	90S	90L	100LA	100LB	112M	132S	132M	-	160ML	160L	-	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
<b>6T</b> (1000 r/min) (1000 r/min) (1000 U/min) (1000 tr/min)	90S	90S	90L	100L	112M	132S	132MA	132MB	160M	-	160L	180ML	-	200MLA	200MLB	225SMB	250S/M	280S/M	280S/M	-
<b>8T</b> (750 r/min) (750 r/min) (750 U/min) (750 tr/min)	90L	100LA	100L	112M	132S	132M	160MA	160M	160L	-	180L	200MLA	-	225SMA	225SMB	250SMA	280S/M	280S/M	-	-

	CV / HP / PS / CV																
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	6	7,5	8	9	10	12	15	18		
<b>2 velocidades</b>	<b>2 speeds</b>																
<b>2 Drehzahlen</b>	<b>2 vitesses</b>																
<b>2/4</b> (3000/1500 r/min) (3000/1500 r/min) (3000/1500 U/min) (3000/1500 tr/min)	-	-	90S	90S	90L	100L	-	112M	-	-	132M	-	160MA	-	160M		
<b>4/8</b> (1500/750 r/min) (1500/750 r/min) (1500/750 U/min) (1500/750 tr/min)	-	-	90S	100L	100LA	100LC	132S	-	132S	132S	132ML	132M	-	160M	-		
<b>6/12</b> (1000/500 r/min) (1000/500 r/min) (1000/500 U/min) (1000/500 tr/min)	90L	100L	100LB	112M	112M	132MC	160M	160M	160LB	160LB	-	160LB	-	200MLC	160L		

	CV / HP / PS / CV						
	20	22	24	27	37	38	40
<b>2/4</b> (3000/1500 r/min) (3000/1500 r/min) (3000/1500 U/min) (3000/1500 tr/min)	-	160L	-	-	-	-	-
<b>4/8</b> (1500/750 r/min) (1500/750 r/min) (1500/750 U/min) (1500/750 tr/min)	160L	180M	180M	180L	200MLA	200L	225S/M
<b>6/12</b> (1000/500 r/min) (1000/500 r/min) (1000/500 U/min) (1000/500 tr/min)	200M	-	250SMB	225S/M	-	225S/M	-

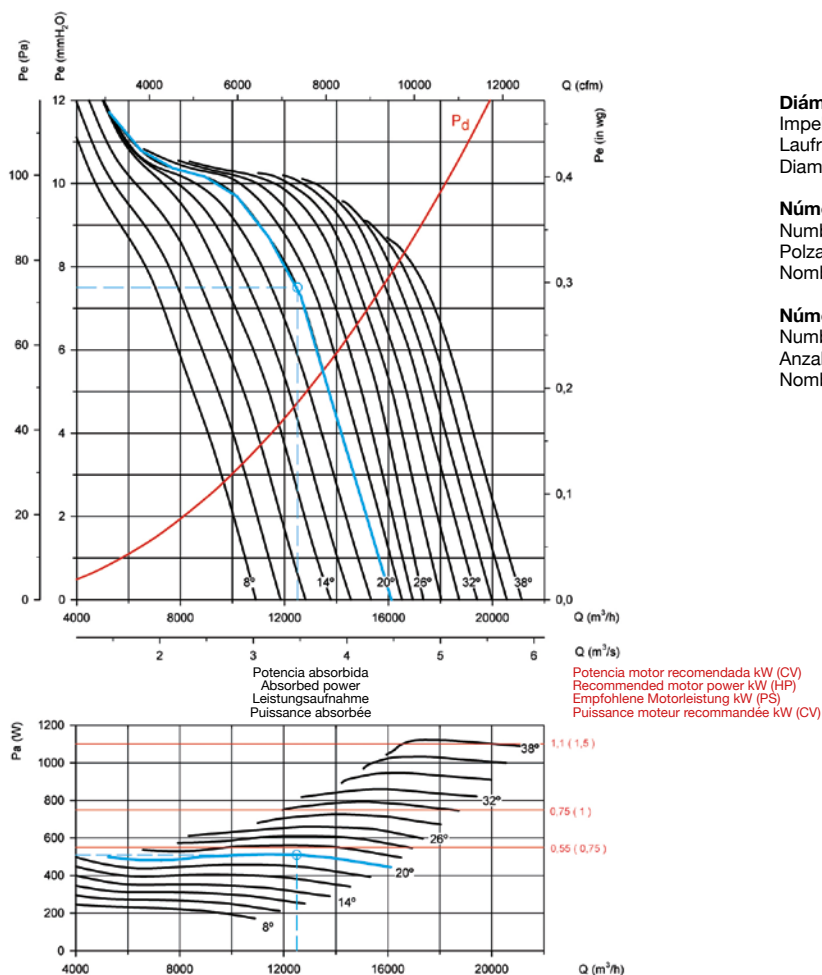
**EJEMPLO SELECCIÓN****EXAMPLE OF SELECTION****AUSWAHLBEISPIEL****EXEMPLE SÉLECTION****Curvas características****Characteristic curves****Kennlinien****Courbes caractéristiques**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 71**  
Impeller diameter in cm: 71  
Laufgrad-Durchmesser in cm: 71  
Diamètre de l'hélice en cm : 71

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6

**Datos de partida**

Punto de trabajo:  
• Caudal: 12.500 m<sup>3</sup>/h  
• Pérdida de carga: 7,5 mmH<sub>2</sub>O

**Initial data**

Working point:  
• Flow rate: 12.500 m<sup>3</sup>/h  
• Loss of load: 7.5 mmH<sub>2</sub>O

**Ausgangsdaten**

Betriebspunkt:  
• Volumenstrom: 12.500 m<sup>3</sup>/h  
• Lastverlust: 7,5 mmH<sub>2</sub>O

**Données de départ**

Point de travail :  
• Débit : 12.500 m<sup>3</sup>/h  
• Perte de charge : 7,5 mmH<sub>2</sub>O

**Pasos para la selección del equipo**

En la gráfica de presiones:  
• Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m<sup>3</sup>/h) y la pérdida de carga (7,5 mmH<sub>2</sub>O).  
• Escoger la curva del equipo que más se acerque por encima al punto de trabajo. En nuestro caso se obtiene una curva de 20° de ángulo de pala.

**Steps for the selection of equipment**

On the pressure graph:  
• Mark the working point, defined by the airflow (12,500 m<sup>3</sup>/h) and the loss of load (7,5 mmH<sub>2</sub>O).  
• Select the curve of the equipment which is closest above the working point. In our case, a curve with a blade angle of 20° is obtained.

**Schritte zur Auswahl der Ausrüstung**

In der Grafik mit den Druckwerten:  
• Den Betriebspunkt markieren, der durch den Volumenstrom (12,500 m<sup>3</sup>/h) und den Lastverlust (7,5 mmH<sub>2</sub>O) definiert ist.  
• Die Kurve der Ausstattung wählen, die oberhalb des Betriebspunkts verläuft und diesem am nächsten liegt. In diesem Fall erhalten wir eine Kurve mit einem Schaufelwinkel von 20°.

**Étapes pour la sélection du matériel**

Sur le graphique des pressions :  
• Marquer le point de travail, défini par le débit de service (12.500 m<sup>3</sup>/h) et la perte de charge (7,5 mmH<sub>2</sub>O).  
• Choisir la courbe de l'appareil qui se rapproche le plus au point de travail tout étant supérieur. En ce qui nous concerne, on obtient une courbe de 20° d'angle de pale.

**En la gráfica de potencia:**

• Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m<sup>3</sup>/h) y la curva de ángulo de pala escogido (20°).  
• Leer la potencia absorbida en el eje de potencias a la izquierda. La Pa= 510 W en el punto de trabajo.  
• Buscar recta roja que más se acerque al punto de trabajo por encima. En la parte derecha de la gráfica se obtiene el valor de potencia instalada de motor. En nuestro caso 0,55 kW o 0,75 CV.

**On the power graph:**

• Mark the working point, defined by the airflow (12,500 m<sup>3</sup>/h) and the selected blade angle (20°).  
• Read the absorbed power on the power axis on the left. Pa= 510 W at the working point.  
• Look for the straight red line which is closest to the working point above. On the right-hand side of the graph, the value of the installed motor power is obtained. In our case, this is 0.55 kW or 0.75 HP.

**In der Grafik mit den Leistungswerten:**

• Den Betriebspunkt markieren, der durch den Volumenstrom (12,500 m<sup>3</sup>/h) und den gewählten Schaufelwinkel (20°) definiert wird.  
• Links auf der Achse mit den Leistungswerten die Leistungsaufnahme ablesen. Pa= 510 W am Betriebspunkt.  
• Die rote Linie suchen, die oberhalb des Betriebspunkts verläuft und diesem am nächsten liegt. Rechts in der Grafik wird die Nennleistung des Motors abgelesen. In diesem Fall lautet der Wert 0,55 kW oder 0,75 PS.

**Sur le graphique de puissance :**

• Marquer le point de travail, défini par le débit de service (12.500 m<sup>3</sup>/h) et la courbe d'angle de pale choisie (20°).  
• Lire la puissance absorbée sur l'axe des puissances sur la gauche. La Pa= 510 W sur le point de travail.  
• Rechercher la ligne droite rouge qui se rapproche le plus du point de travail tout étant supérieure. En haut à droite sur le graphique, on obtient la valeur de puissance installée du moteur. Dans notre cas 0,55 kW ou 0,75 CV.



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

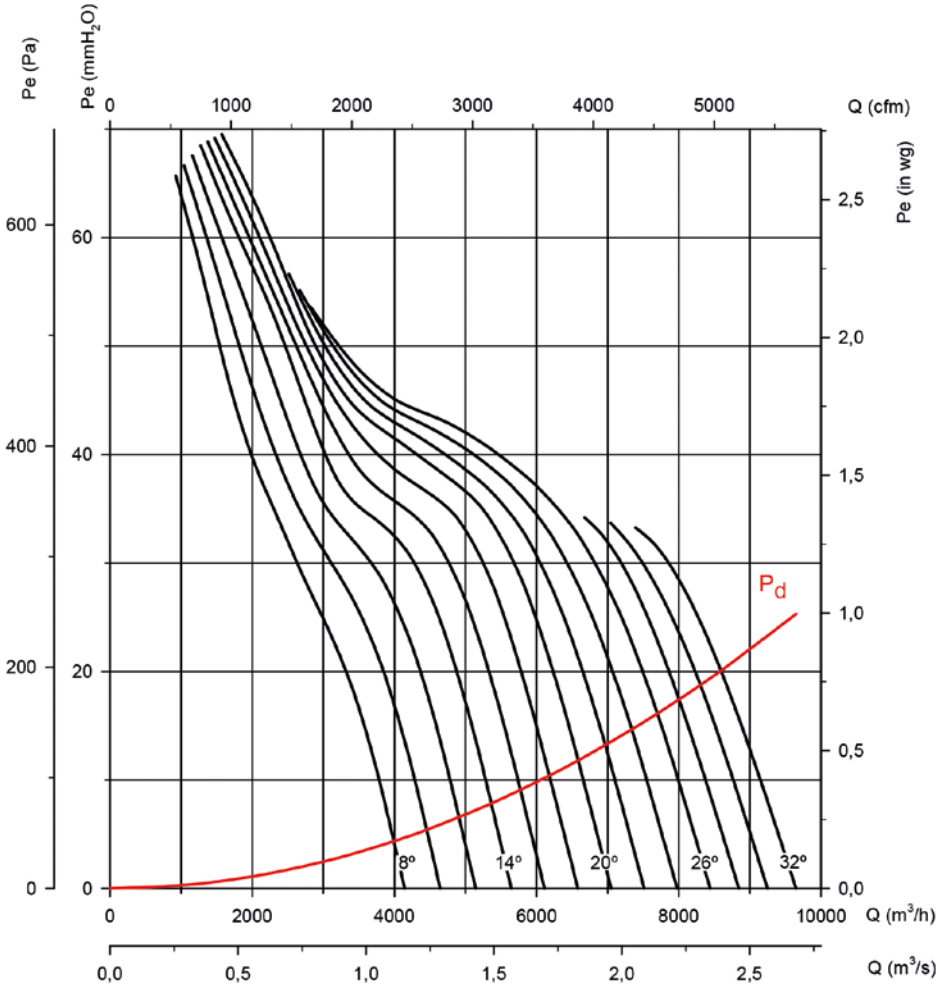
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

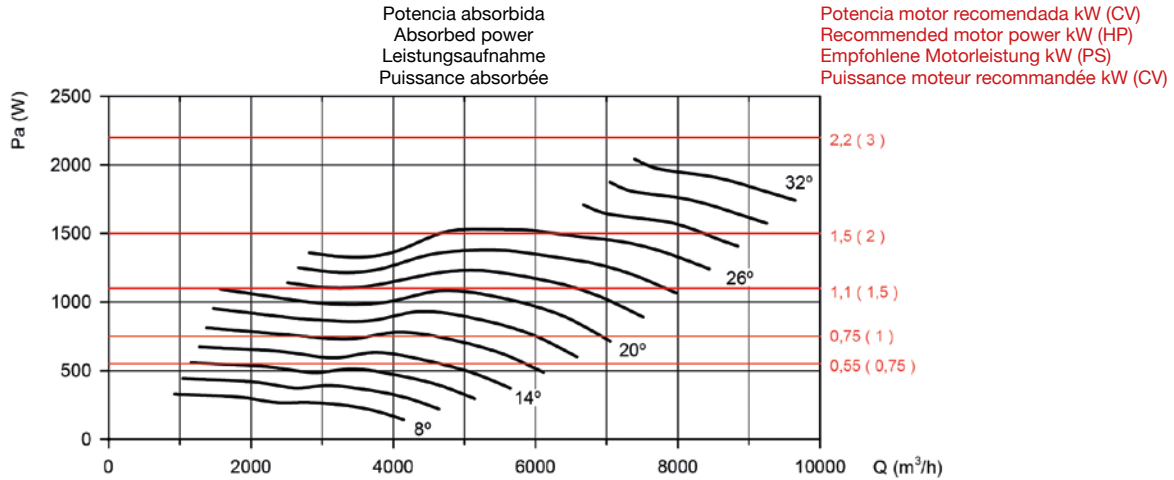
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 40**  
Impeller diameter in cm: 40  
Laufrad-Durchmesser in cm: 40  
Diamètre de l'hélice en cm : 40

**Número de polos motor: 2**  
Number of motor poles: 2  
Polzahl Motor: 2  
Nombre de pôles du moteur : 2

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia absorbida  
Absorbed power  
Leistungsaufnahme  
Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

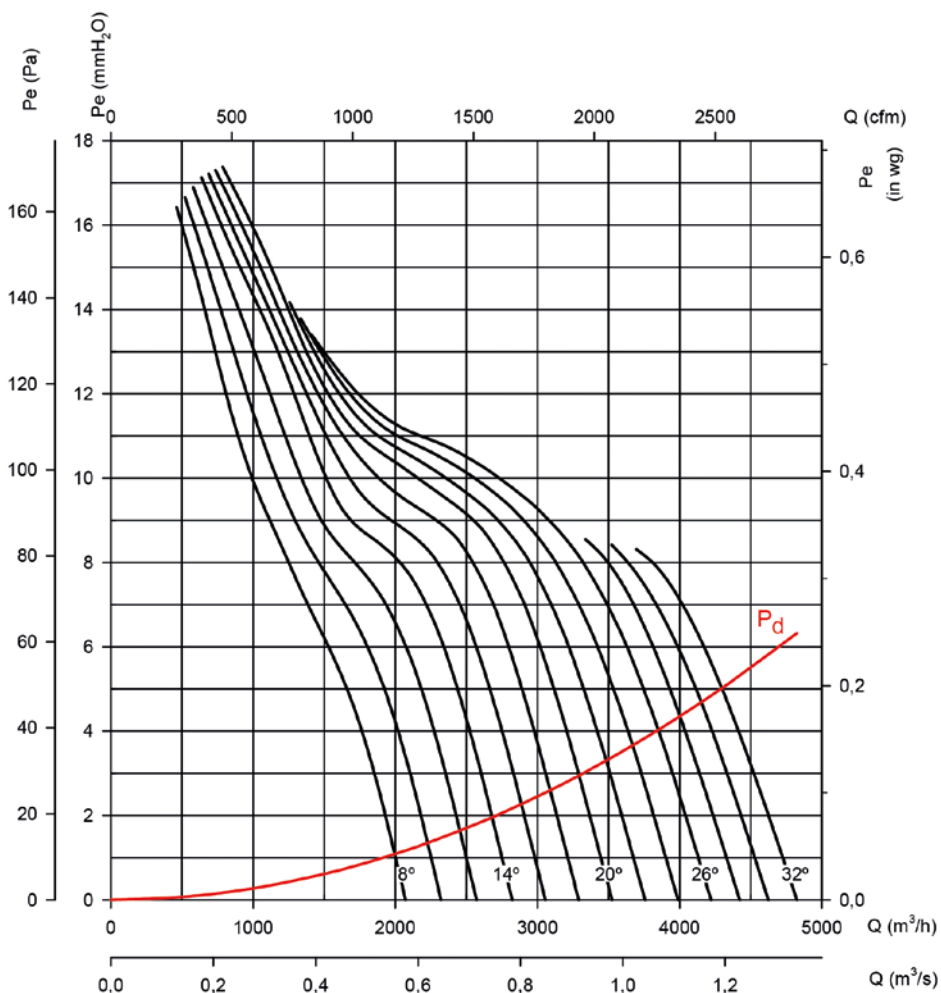
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

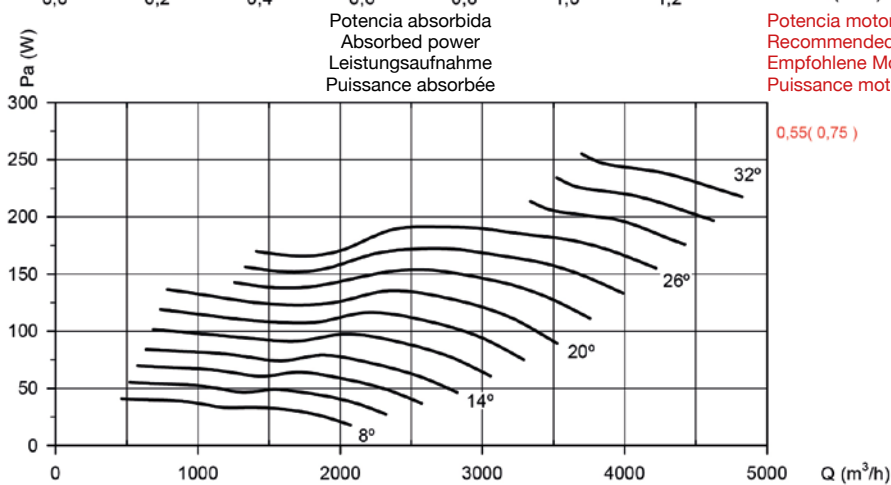
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 40**  
Impeller diameter in cm: 40  
Laufrad-Durchmesser in cm: 40  
Diamètre de l'hélice en cm : 40

**Número de polos motor: 4**  
Number of motor poles: 4  
Polzahl Motor: 4  
Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



**Potencia motor recomendada kW (CV)**  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

0,55( 0,75 )

**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

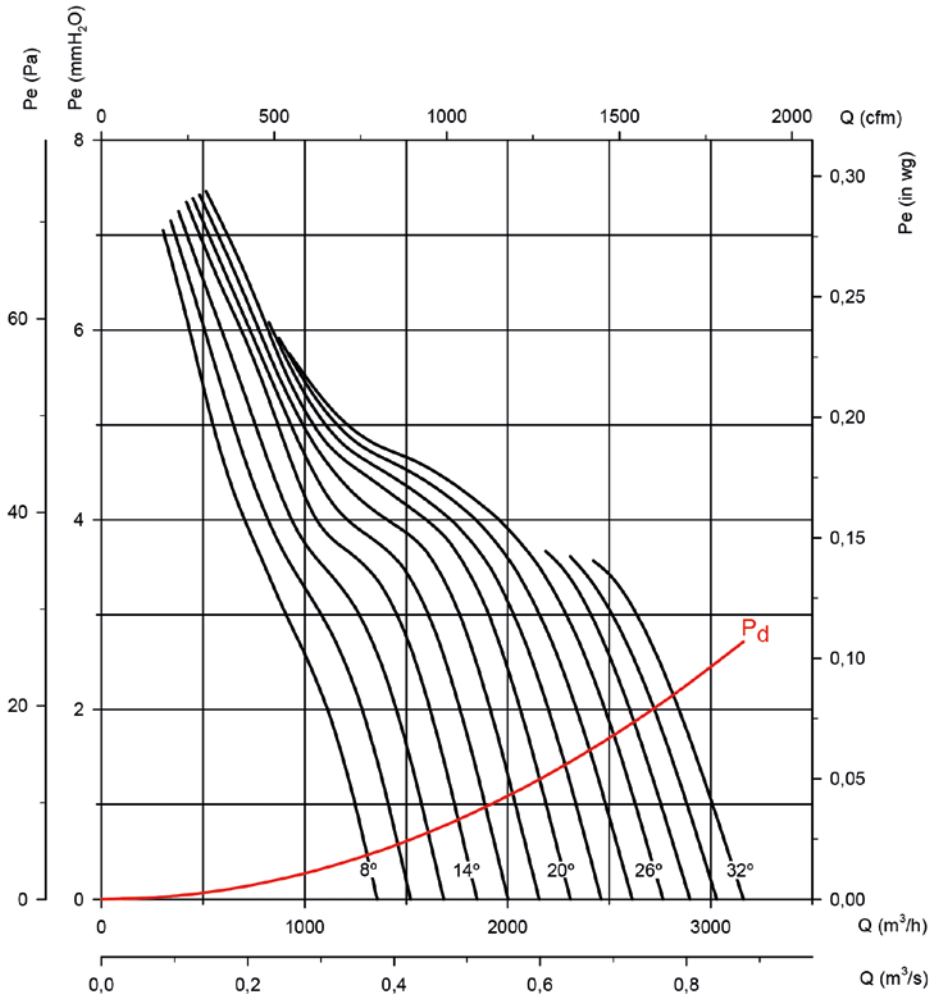
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

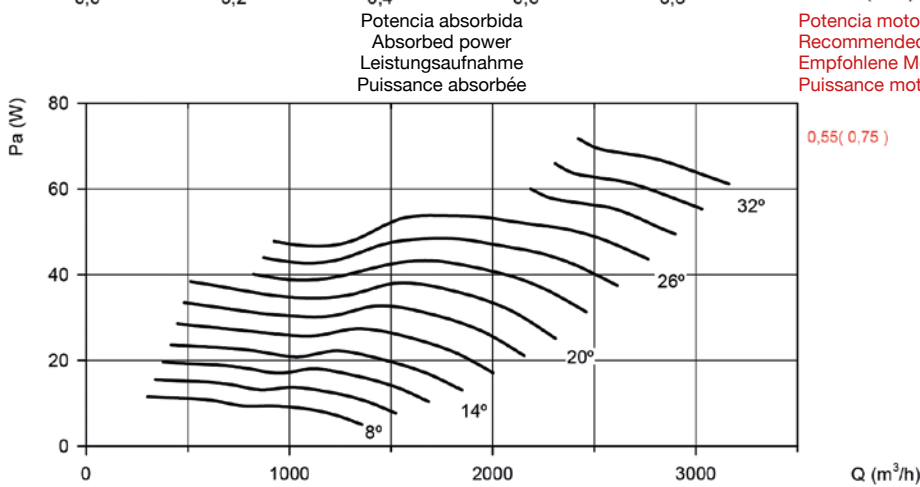
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 40**  
Impeller diameter in cm: 40  
Laufrad-Durchmesser in cm: 40  
Diamètre de l'hélice en cm : 40

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

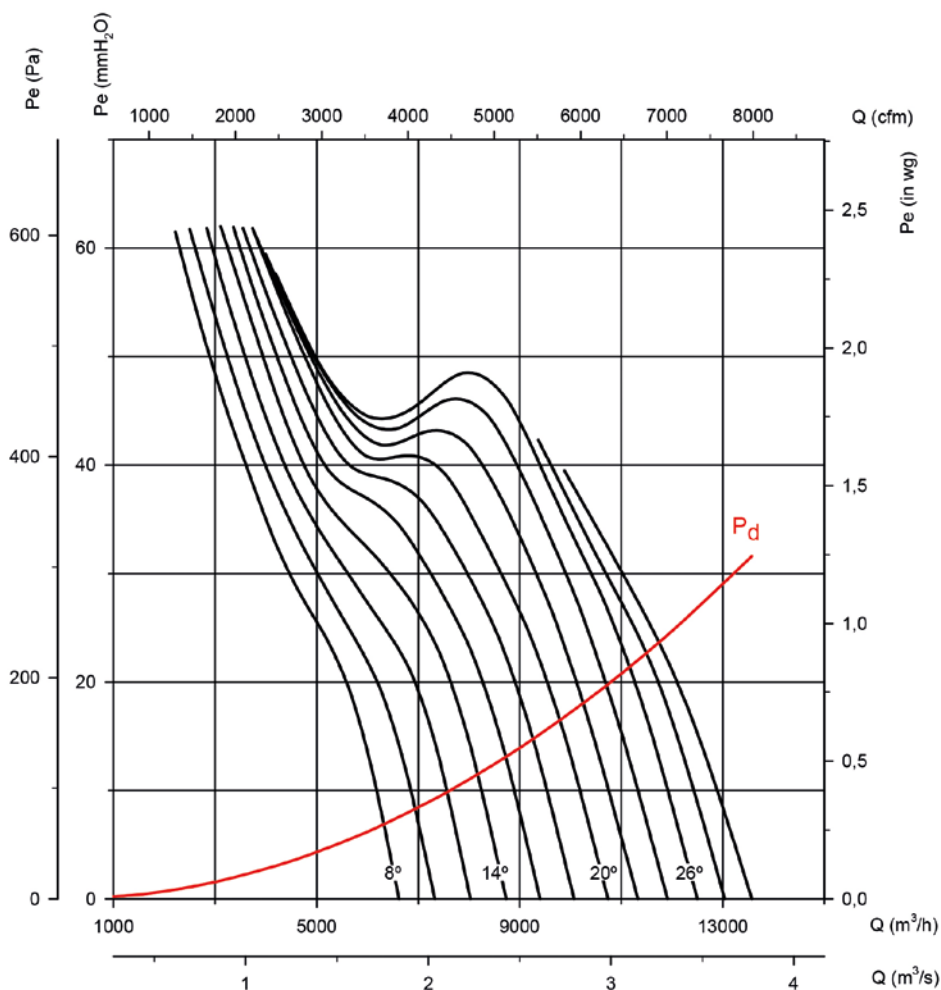
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

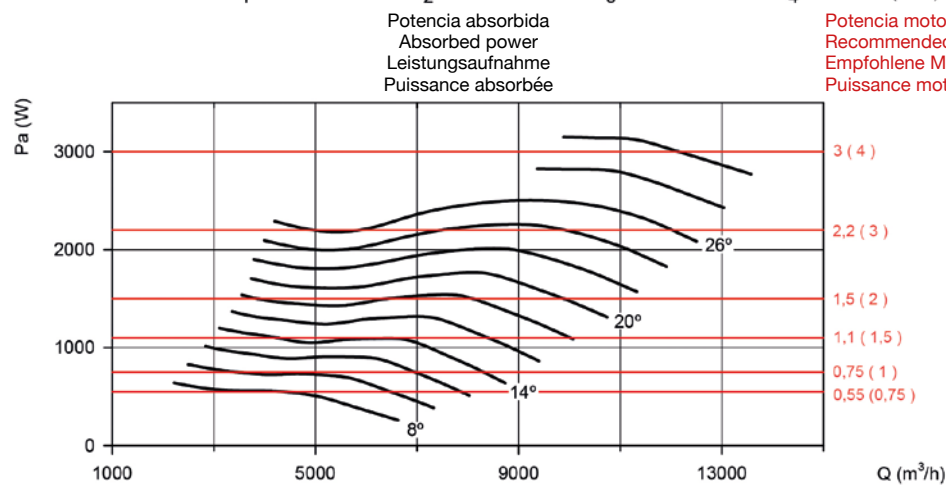
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 45**  
Impeller diameter in cm: 45  
Laufrad-Durchmesser in cm: 45  
Diamètre de l'hélice en cm : 45

**Número de polos motor: 2**  
Number of motor poles: 2  
Polzahl Motor: 2  
Nombre de pôles du moteur : 2

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia absorbida  
Absorbed power  
Leistungsaufnahme  
Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

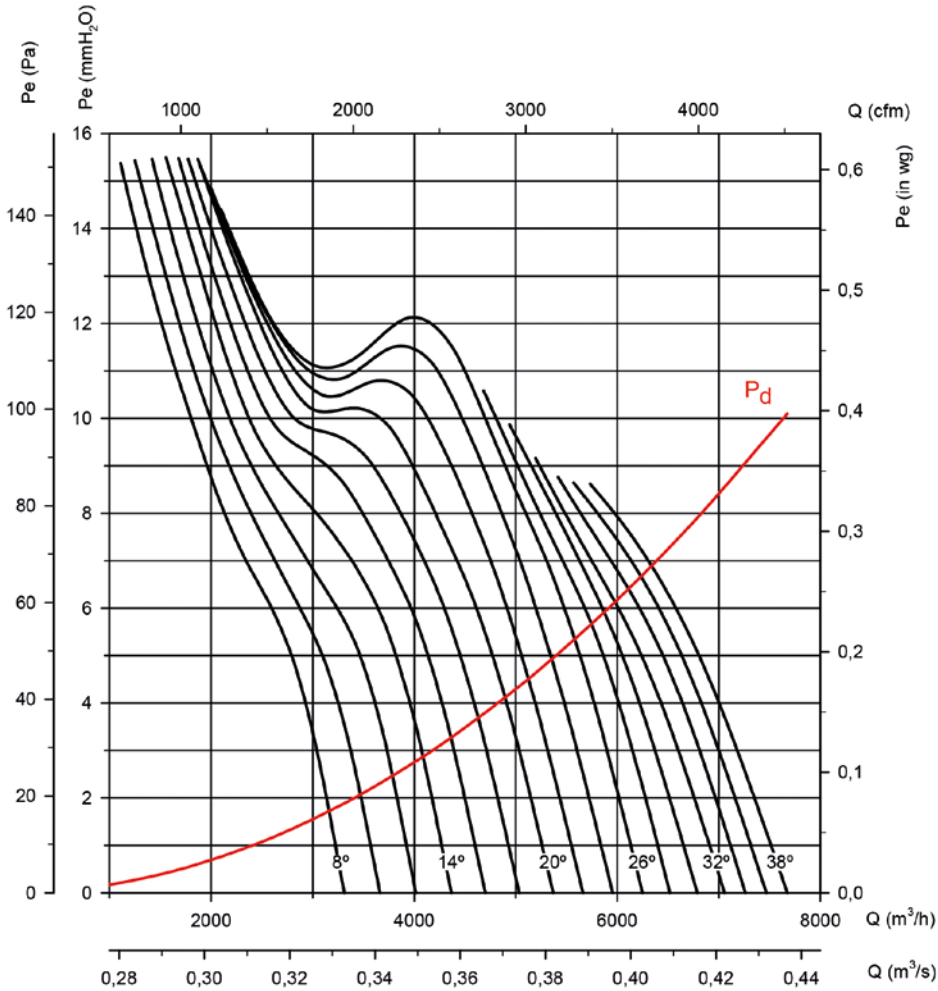
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

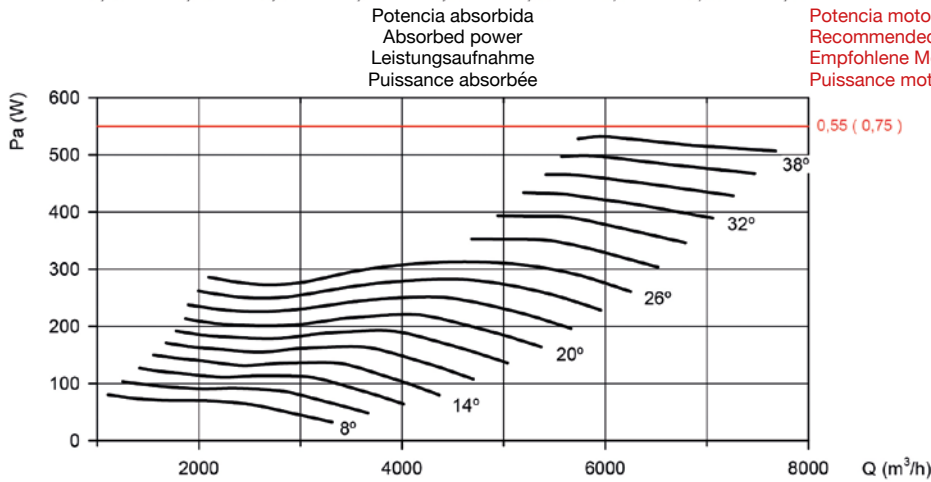
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 45**  
Impeller diameter in cm: 45  
Laufgrad-Durchmesser in cm: 45  
Diamètre de l'hélice en cm : 45

**Número de polos motor: 4**  
Number of motor poles: 4  
Polzahl Motor: 4  
Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia absorbida  
Absorbed power  
Leistungsaufnahme  
Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

0,55 ( 0,75 )

**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

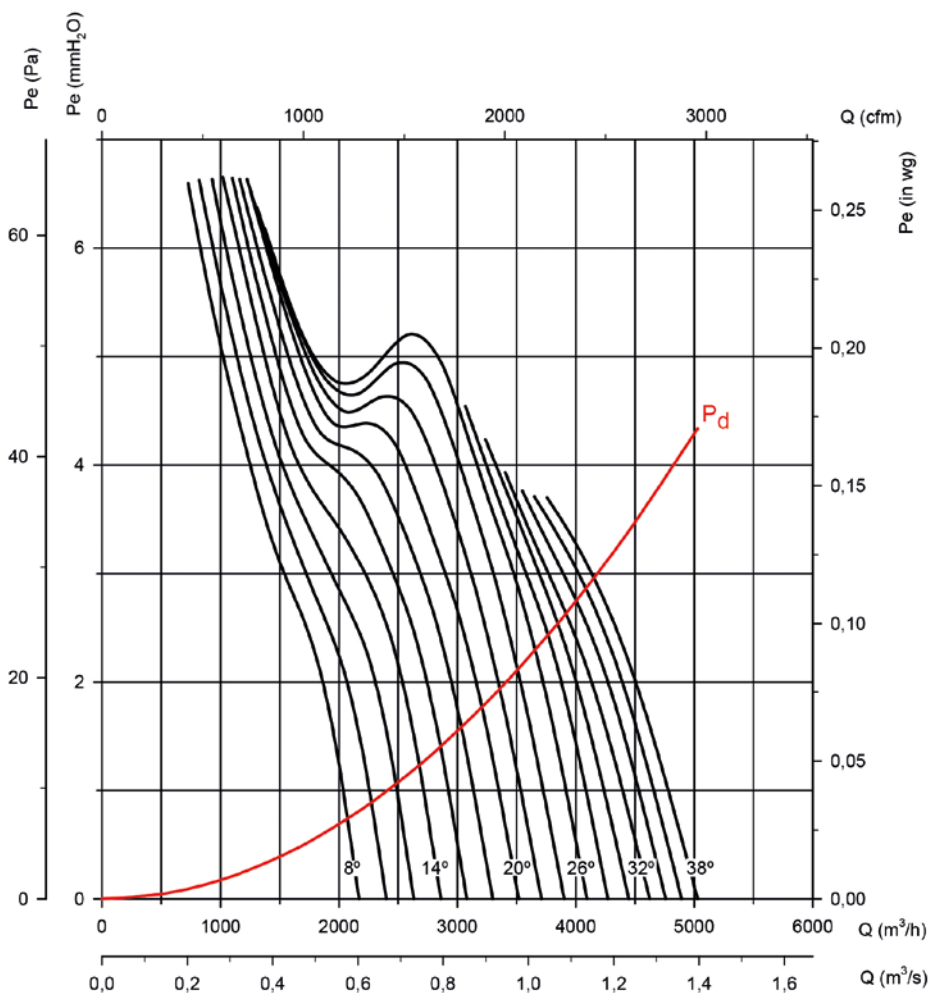
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

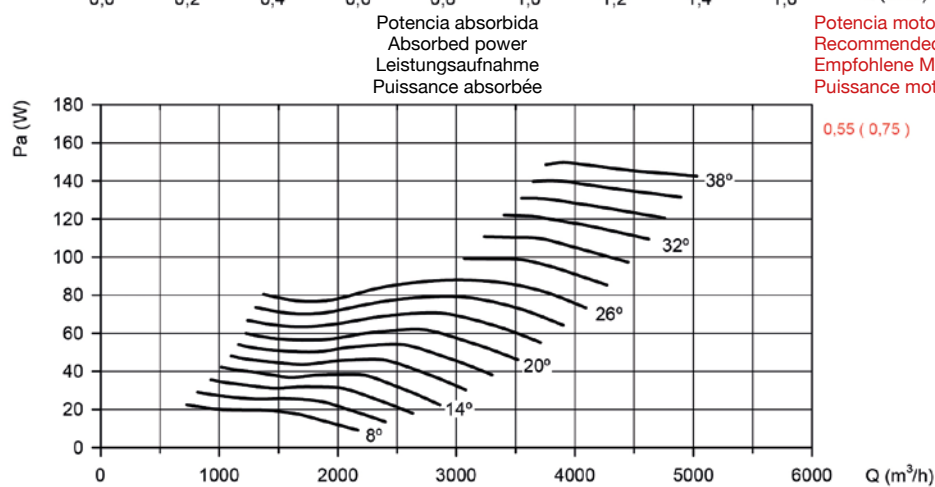
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 45**  
 Impeller diameter in cm: 45  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 45  
 Diamètre de l'hélice en cm : 45

**Número de polos motor: 6**  
 Number of motor poles: 6  
 Polzahl Motor: 6  
 Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6



Potencia absorbida  
 Absorbed power  
 Leistungsaufnahme  
 Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

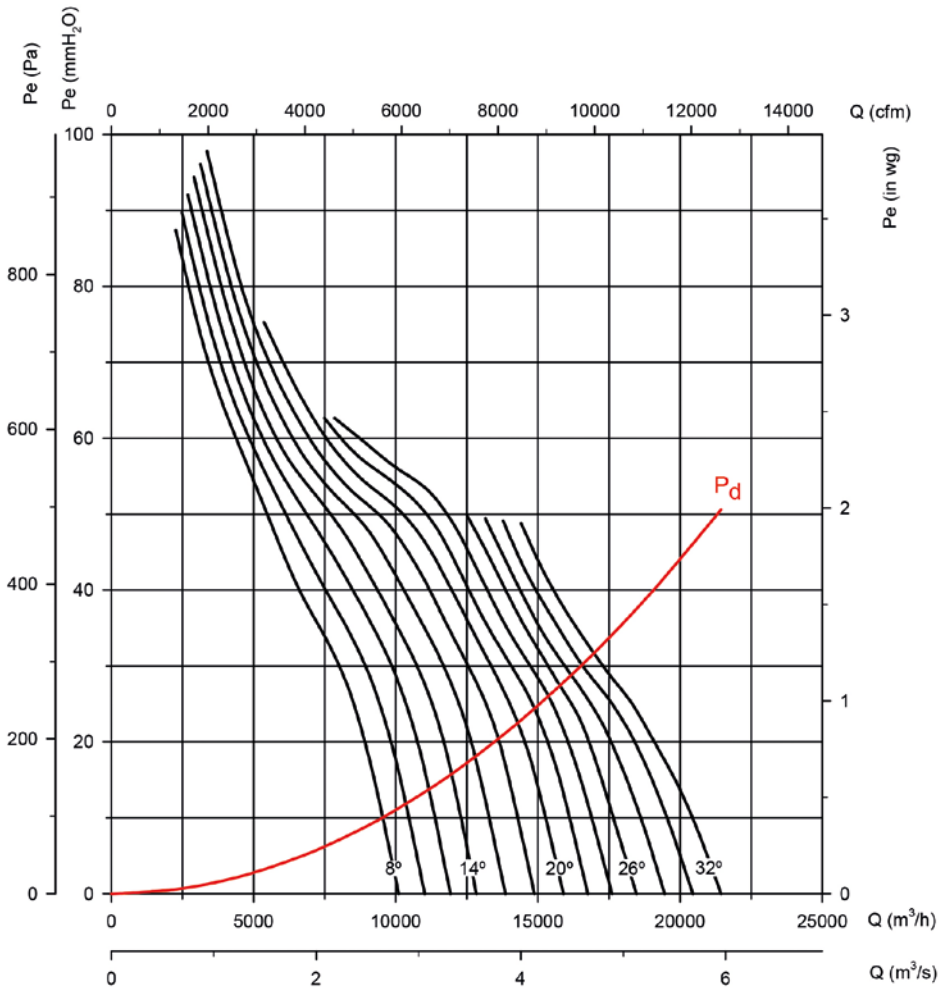
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

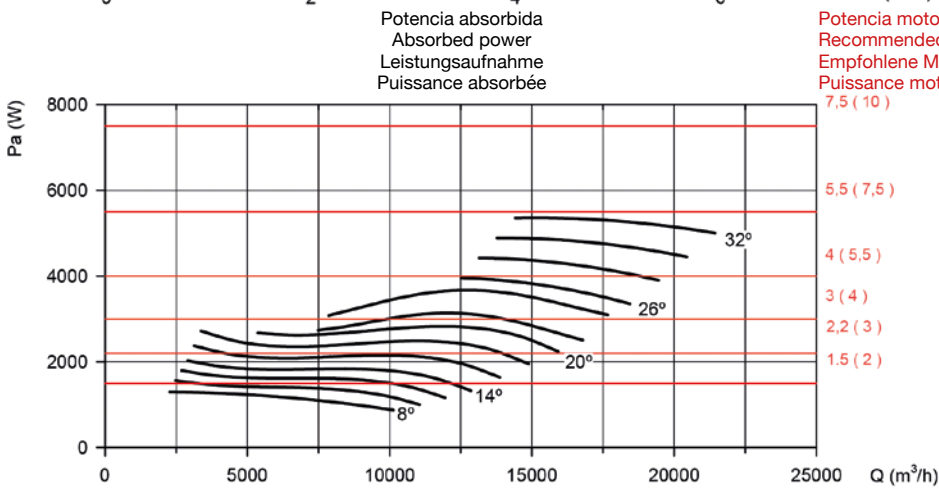
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 50**  
Impeller diameter in cm: 50  
Lauftrad-Durchmesser in cm: 50  
Diamètre de l'hélice en cm : 50

**Número de polos motor: 2**  
Number of motor poles: 2  
Polzahl Motor: 2  
Nombre de pôles du moteur : 2

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)  
7,5 ( 10 )

5,5 ( 7,5 )

4 ( 5,5 )

3 ( 4 )

2,2 ( 3 )

1,5 ( 2 )



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

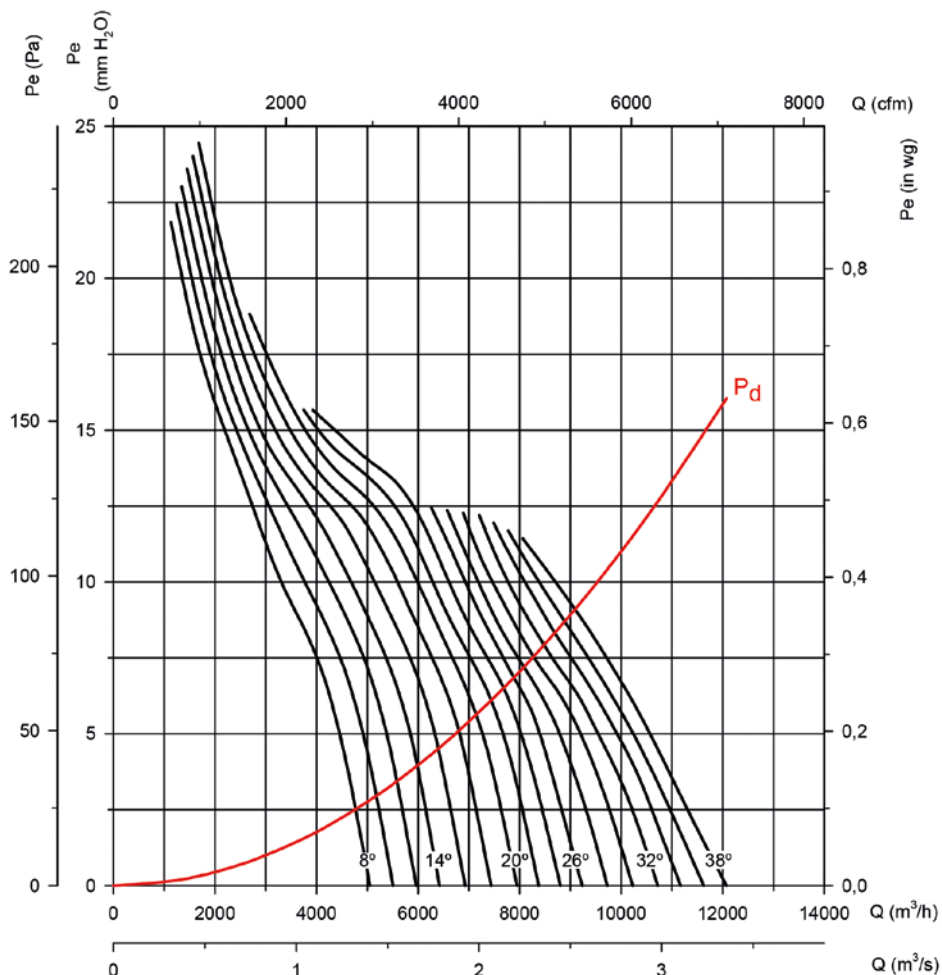
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

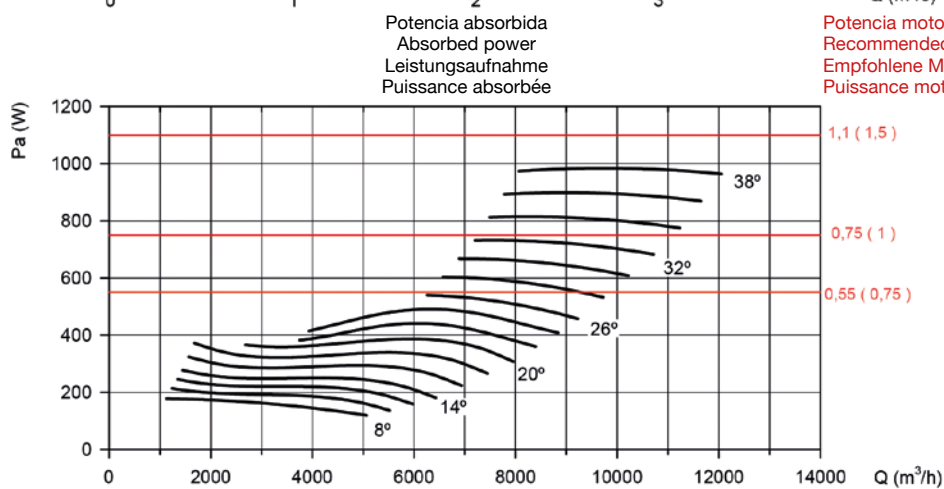
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 50**  
Impeller diameter in cm: 50  
Laufrad-Durchmesser in cm: 50  
Diamètre de l'hélice en cm : 50

**Número de polos motor: 4**  
Number of motor poles: 4  
Polzahl Motor: 4  
Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia absorbida  
Absorbed power  
Leistungsaufnahme  
Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

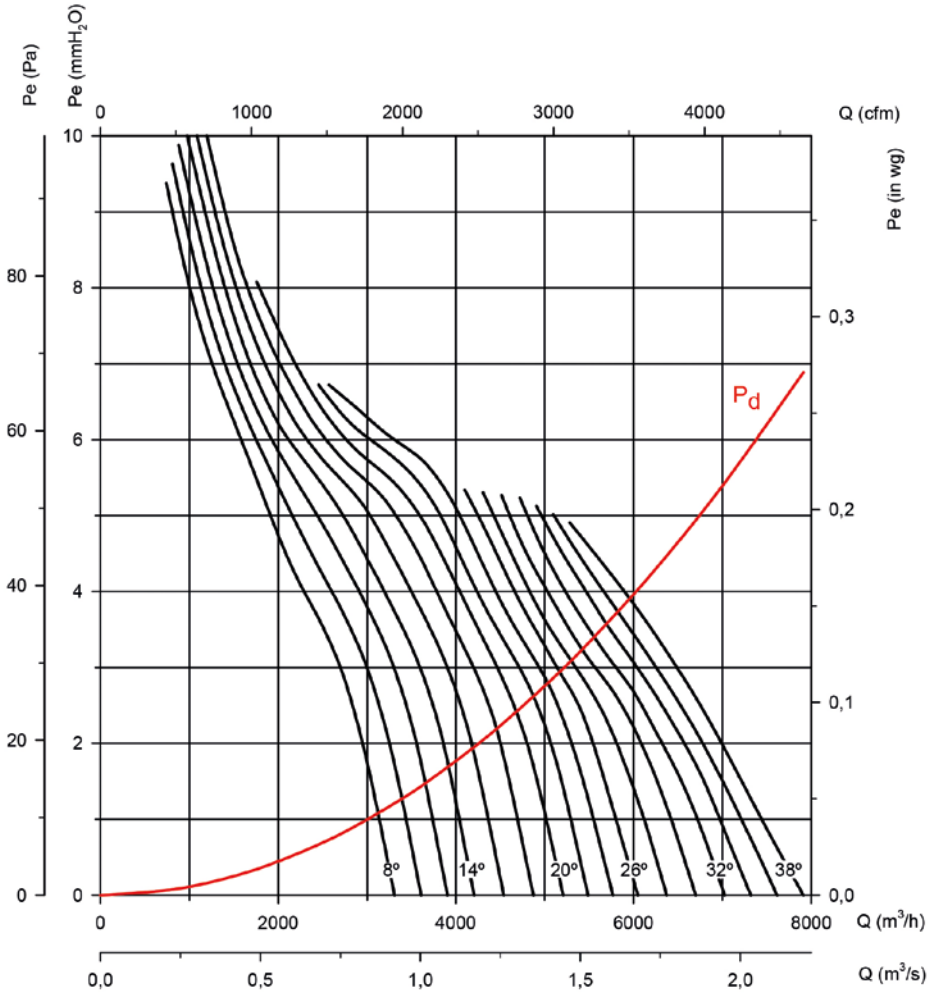
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

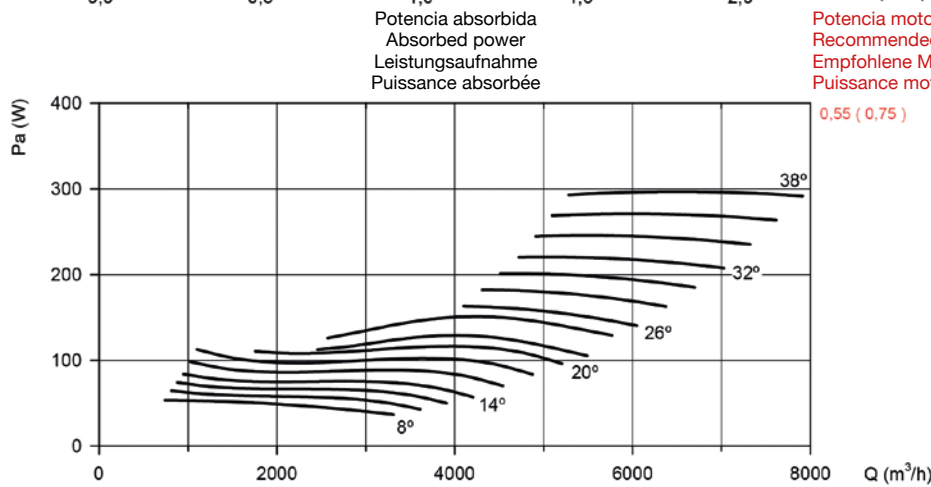
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 50**  
Impeller diameter in cm: 50  
Laufrad-Durchmesser in cm: 50  
Diamètre de l'hélice en cm : 50

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia absorbida  
Absorbed power  
Leistungsaufnahme  
Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)  
0,55 ( 0,75 )

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

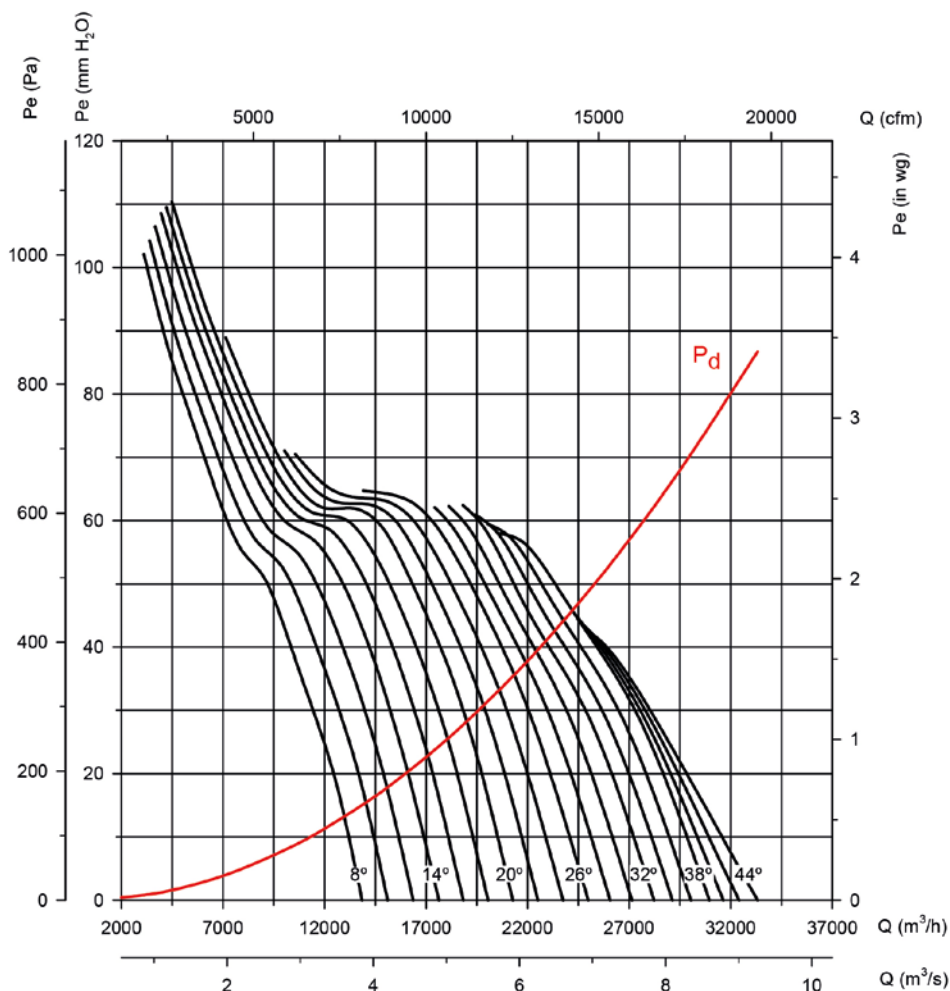
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

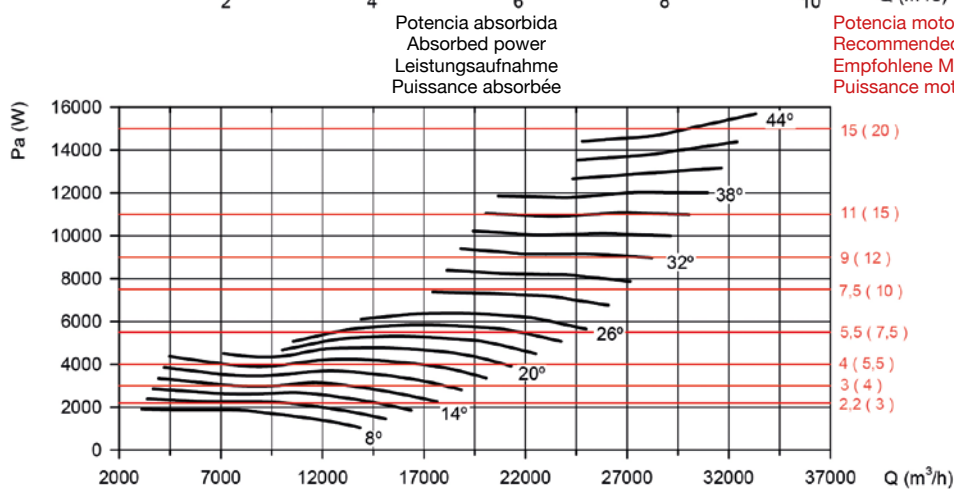
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 56**  
 Impeller diameter in cm: 56  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 56  
 Diamètre de l'hélice en cm : 56

**Número de polos motor: 2**  
 Number of motor poles: 2  
 Polzahl Motor: 2  
 Nombre de pôles du moteur : 2

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6



Potencia absorbida  
 Absorbed power  
 Leistungsaufnahme  
 Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

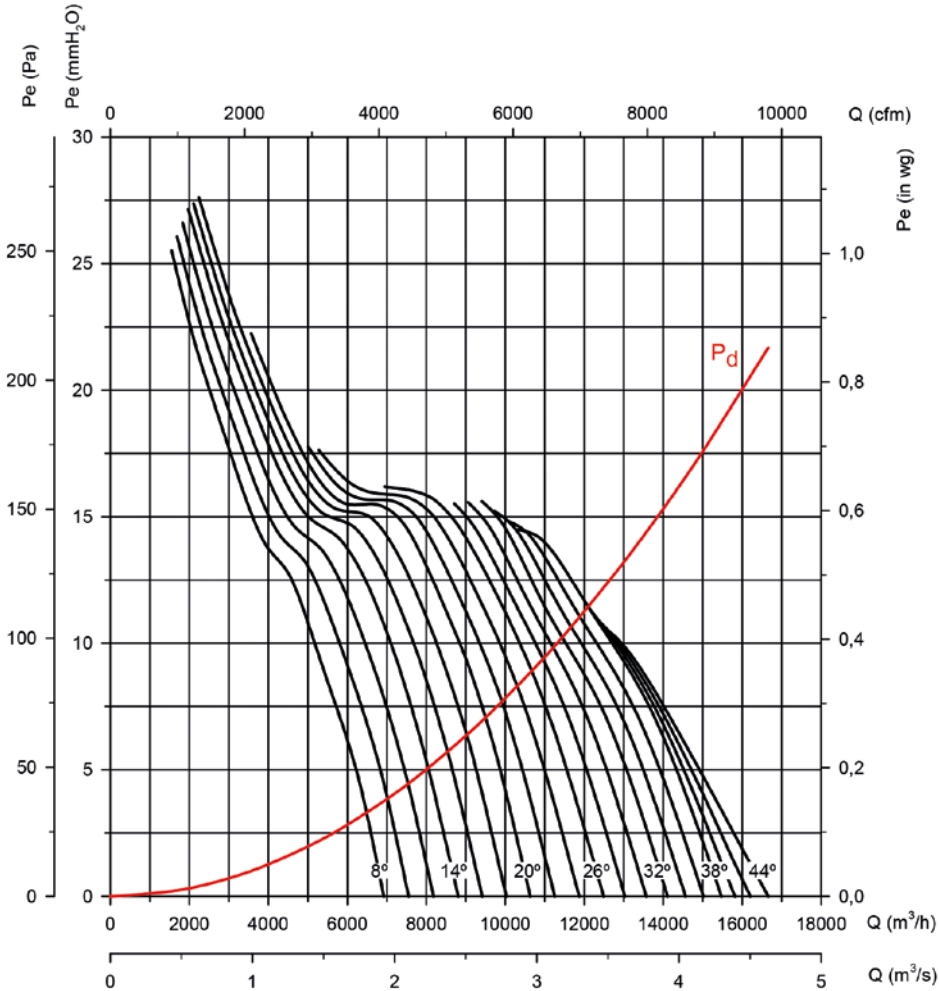
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

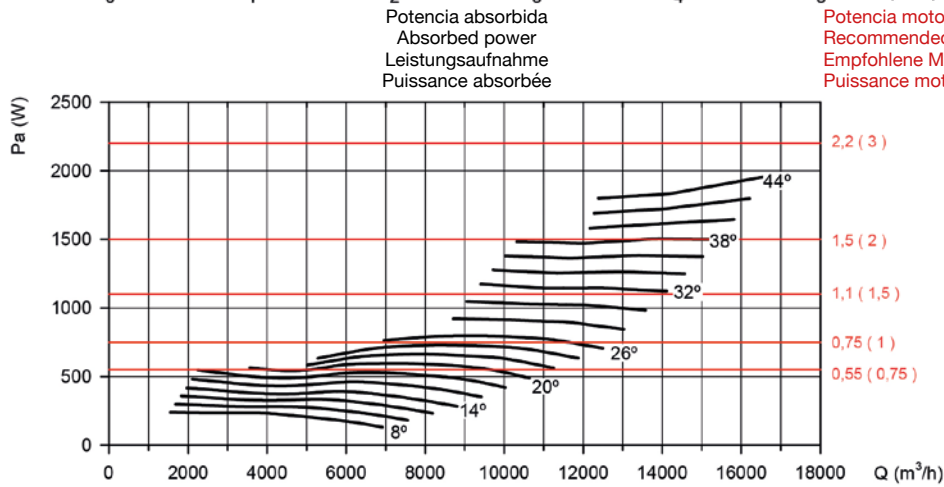
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 56**  
 Impeller diameter in cm: 56  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 56  
 Diamètre de l'hélice en cm : 56

**Número de polos motor: 4**  
 Number of motor poles: 4  
 Polzahl Motor: 4  
 Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

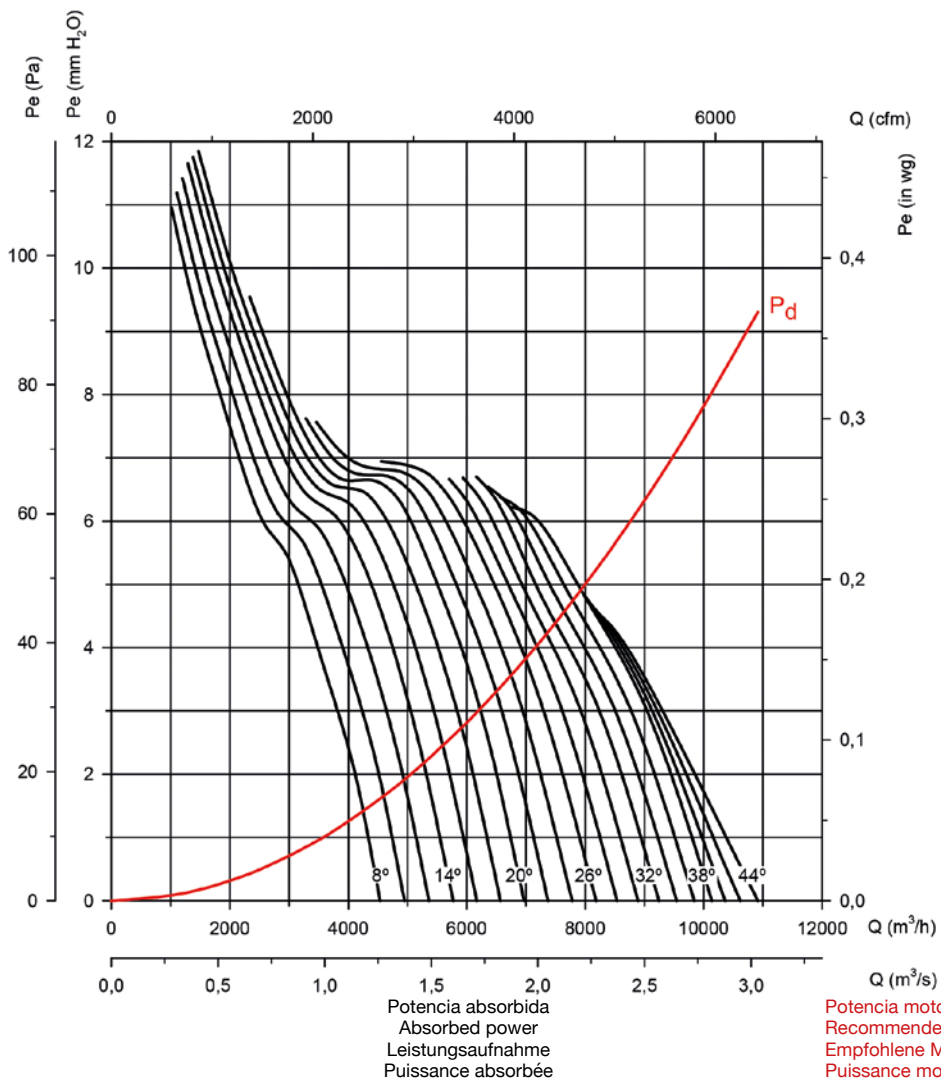
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

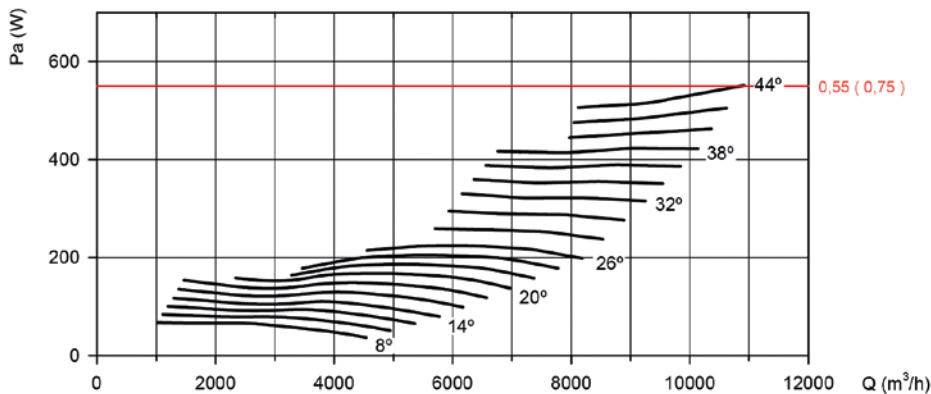
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 56**  
Impeller diameter in cm: 56  
Laufrad-Durchmesser in cm: 56  
Diamètre de l'hélice en cm : 56

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

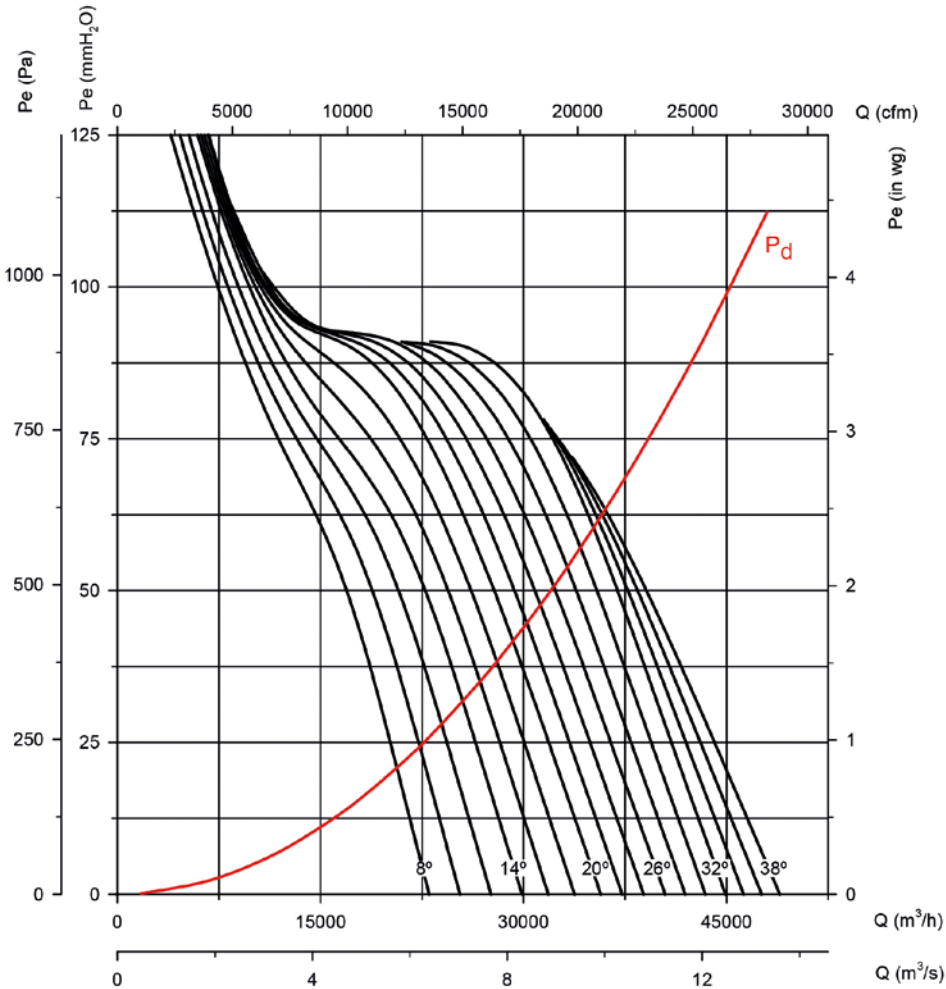
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

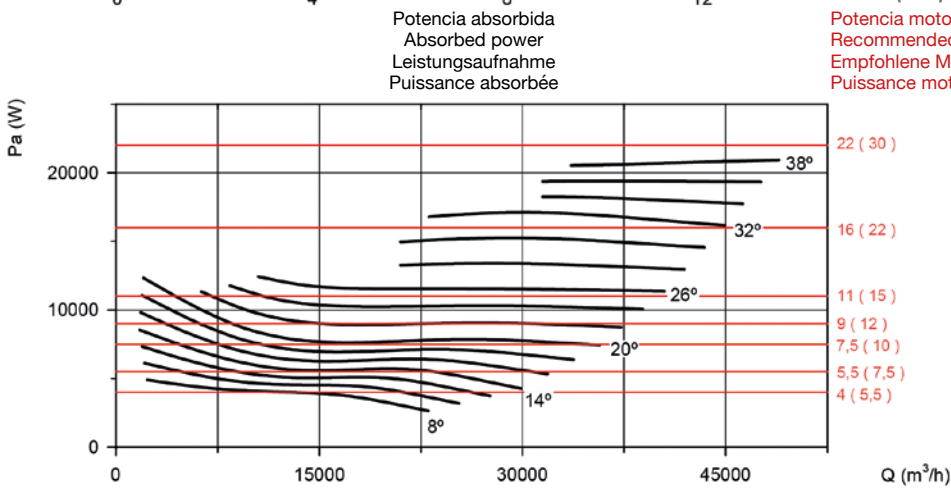
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 63**  
Impeller diameter in cm: 63  
Laufgrad-Durchmesser in cm: 63  
Diamètre de l'hélice en cm : 63

**Número de polos motor: 2**  
Number of motor poles: 2  
Polzahl Motor: 2  
Nombre de pôles du moteur : 2

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

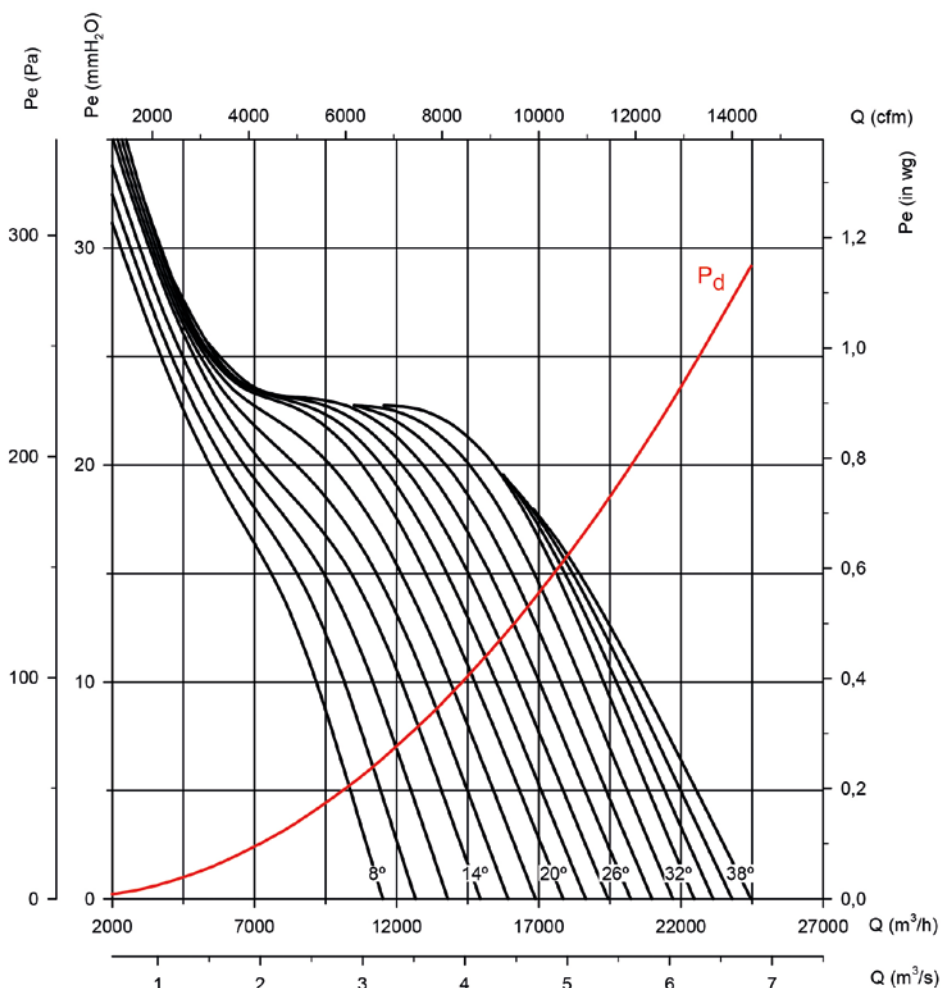
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

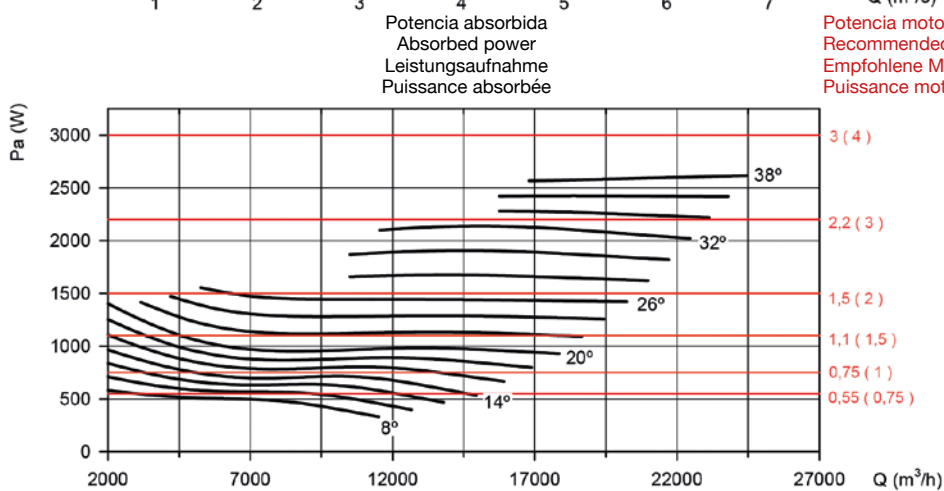
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 63**  
 Impeller diameter in cm: 63  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 63  
 Diamètre de l'hélice en cm : 63

**Número de polos motor: 4**  
 Number of motor poles: 4  
 Polzahl Motor: 4  
 Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6





**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

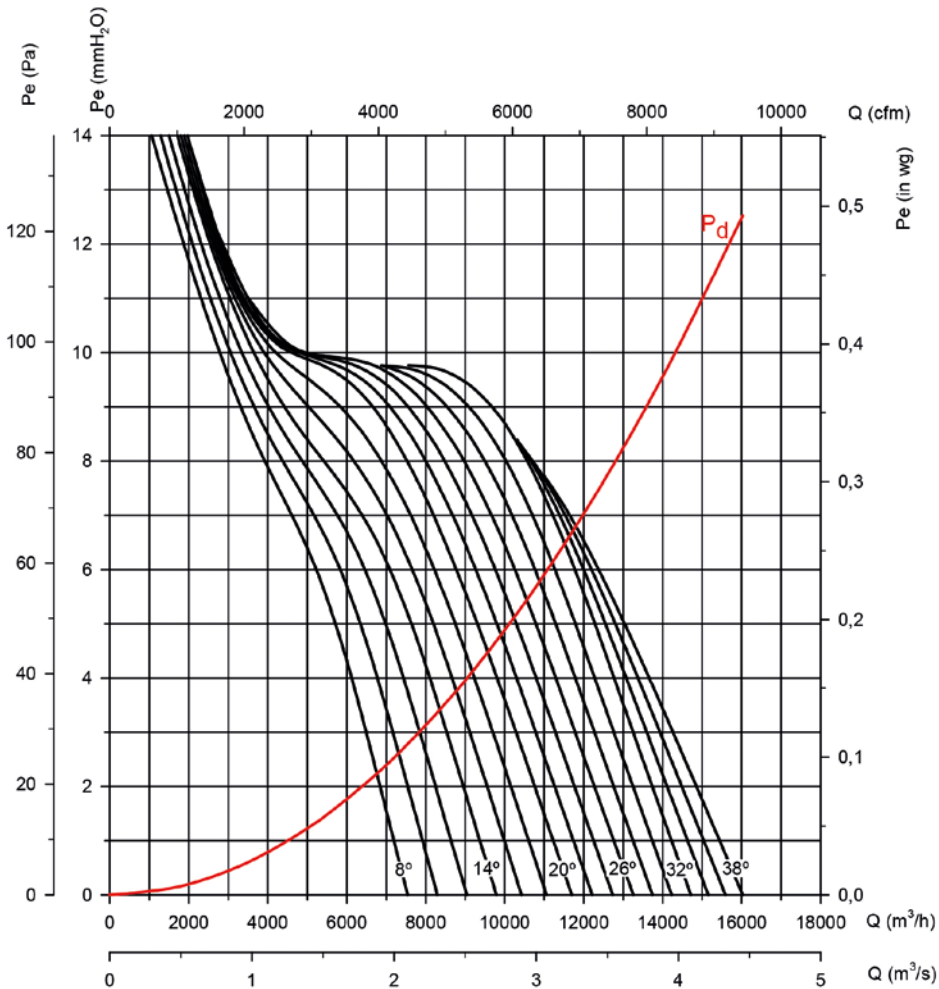
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

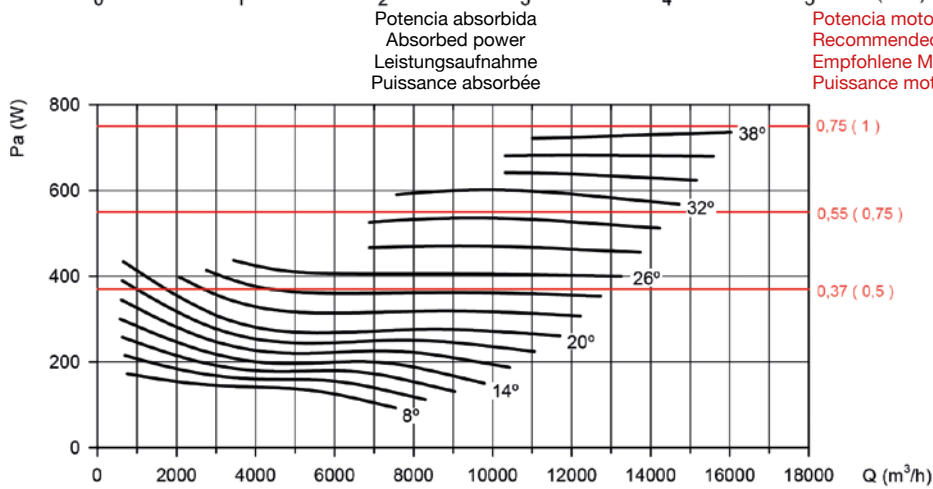
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 63**  
Impeller diameter in cm: 63  
Laufgrad-Durchmesser in cm: 63  
Diamètre de l'hélice en cm : 63

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia absorbida  
Absorbed power  
Leistungsaufnahme  
Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

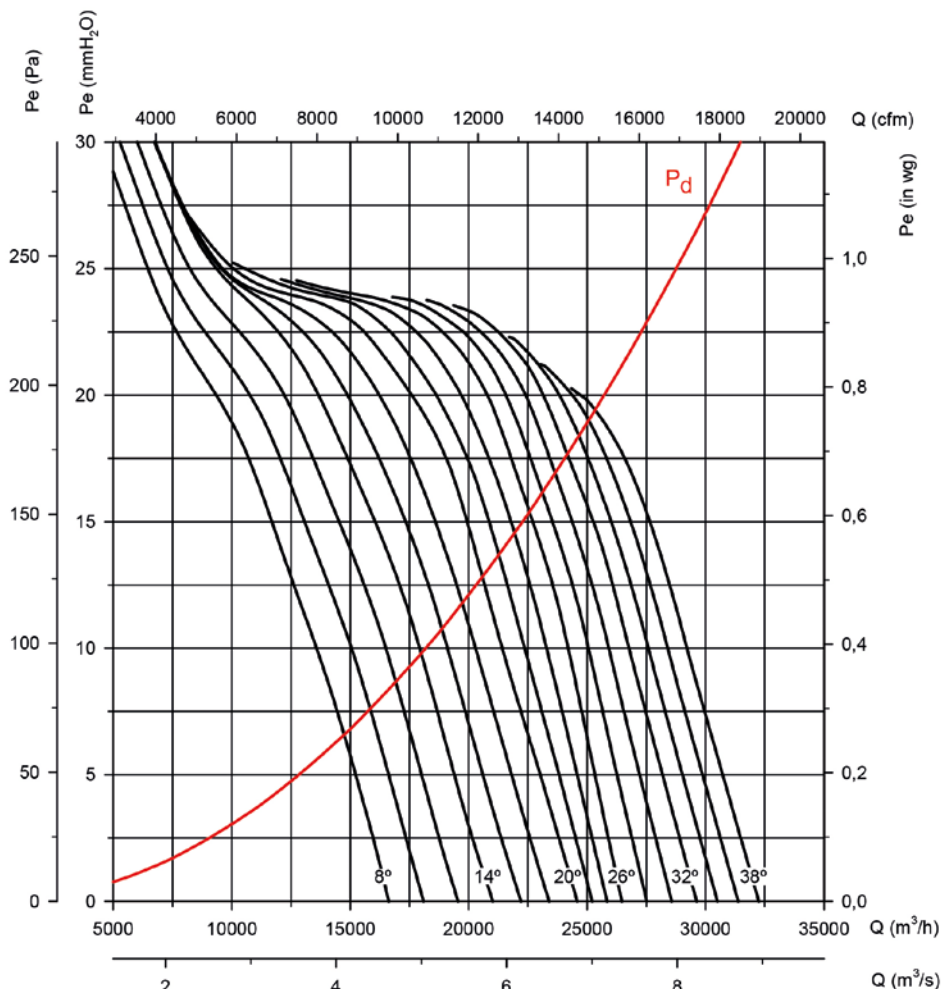
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

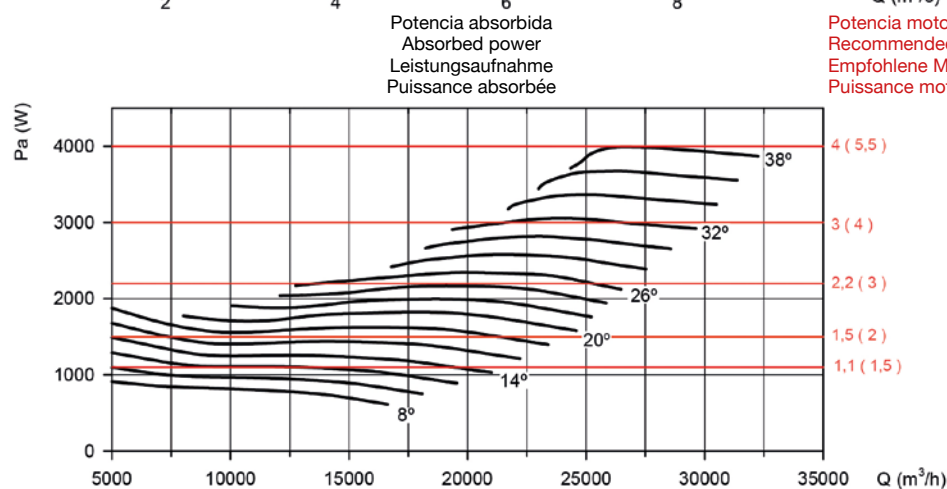
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 71**  
 Impeller diameter in cm: 71  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 71  
 Diamètre de l'hélice en cm : 71

**Número de polos motor: 4**  
 Number of motor poles: 4  
 Polzahl Motor: 4  
 Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6



Potencia absorbida  
 Absorbed power  
 Leistungsaufnahme  
 Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

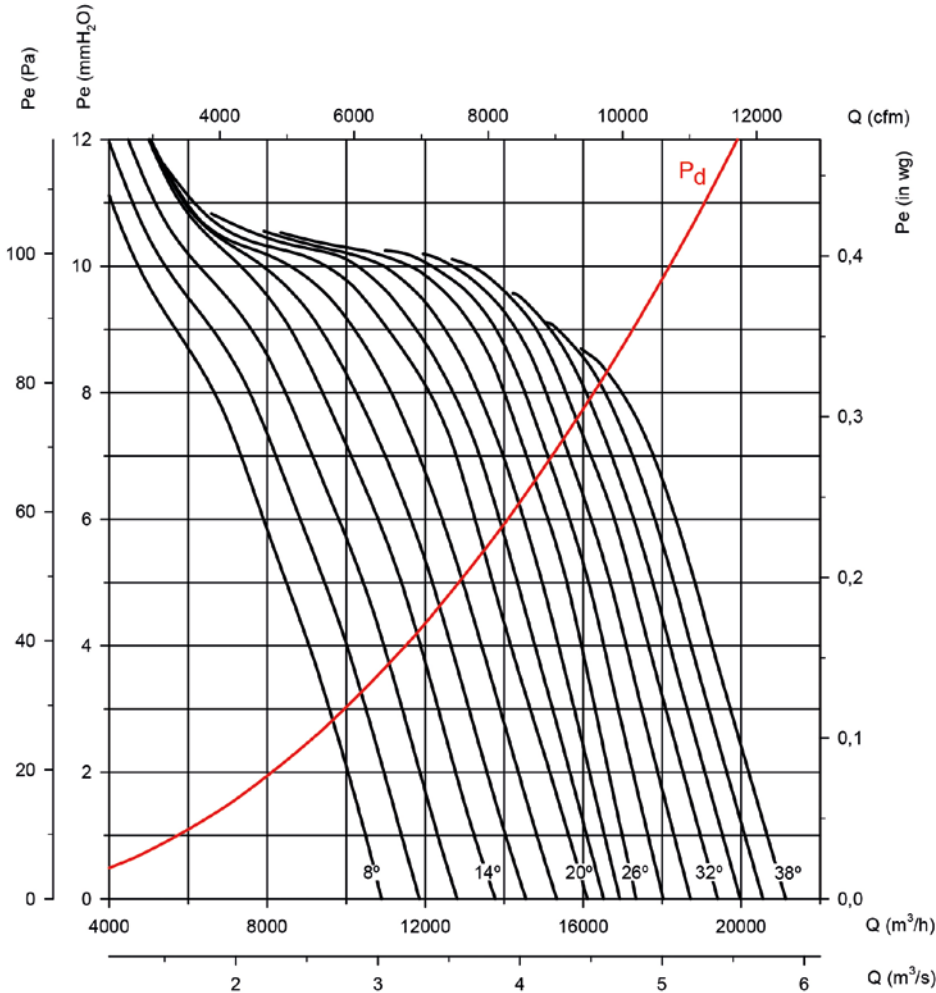
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

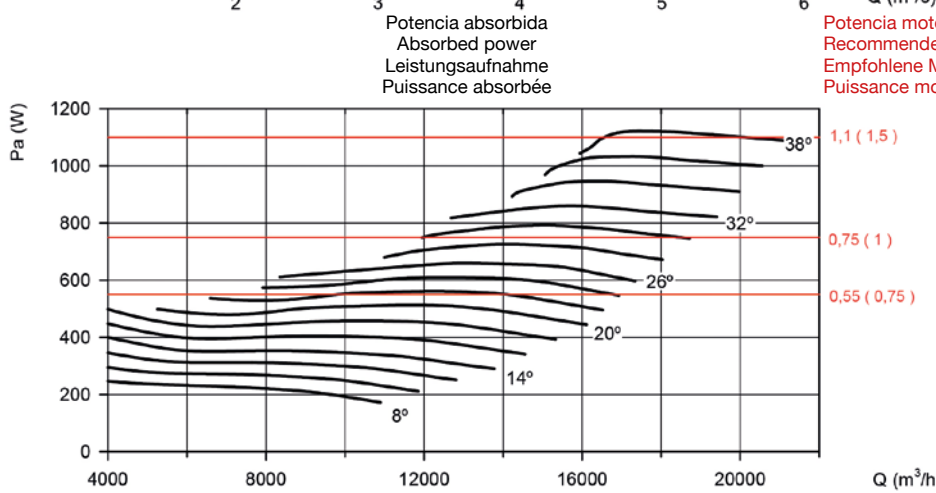
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 71**  
Impeller diameter in cm: 71  
Laufrad-Durchmesser in cm: 71  
Diamètre de l'hélice en cm : 71

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

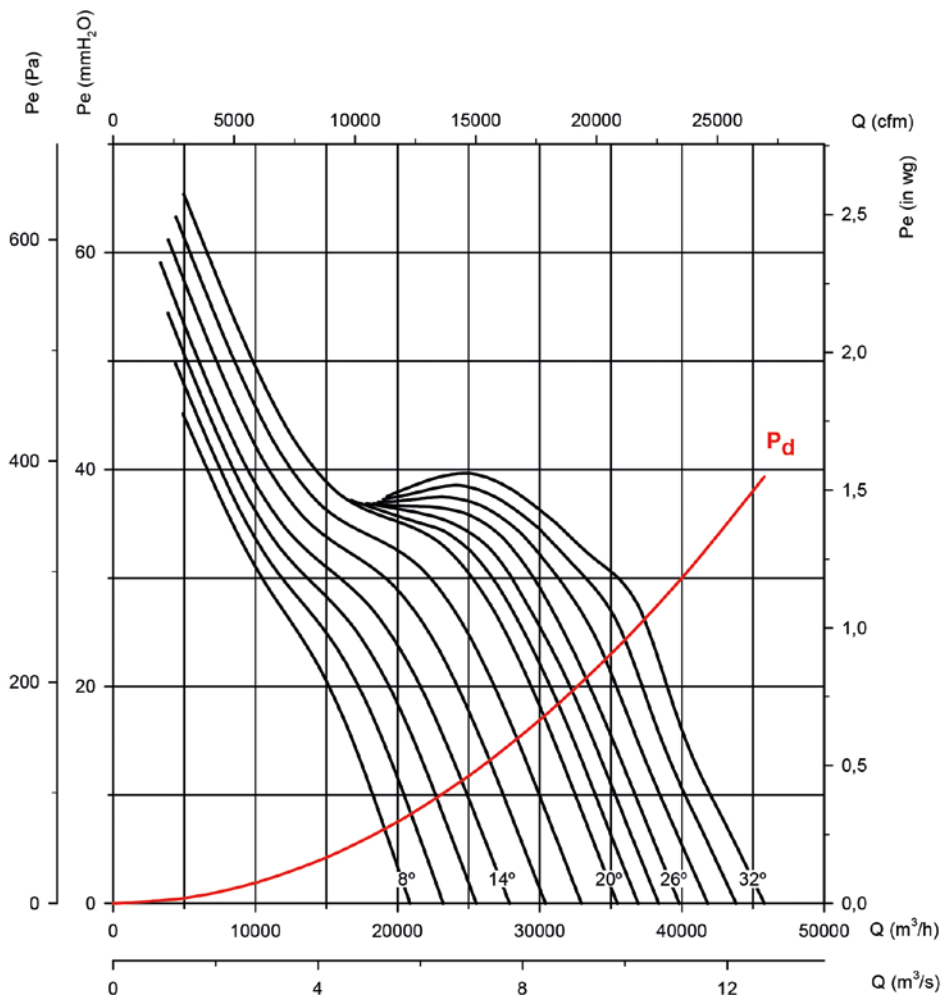
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

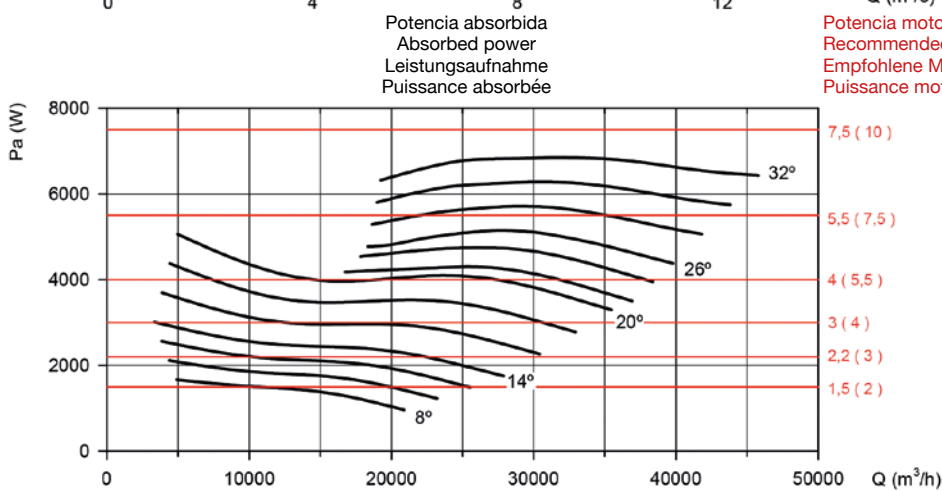
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 80**  
 Impeller diameter in cm: 80  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 80  
 Diamètre de l'hélice en cm : 80

**Número de polos motor: 4**  
 Number of motor poles: 4  
 Polzahl Motor: 4  
 Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6



Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

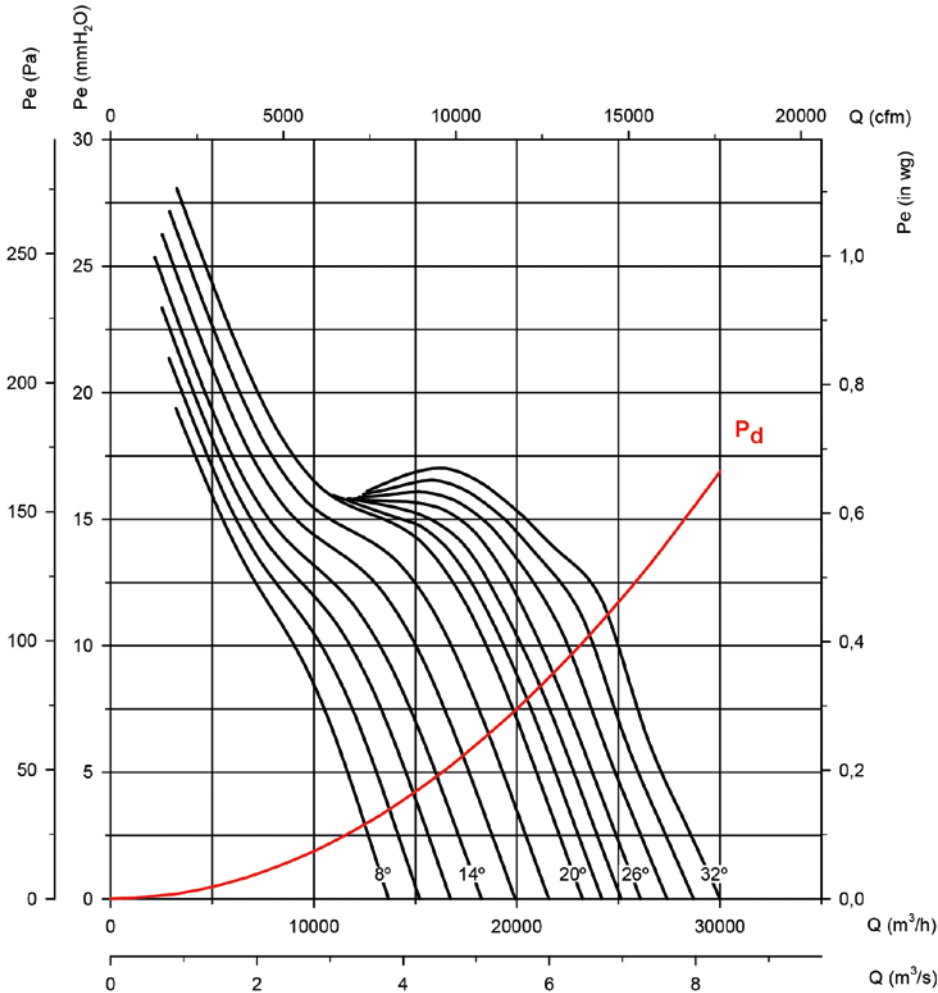
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

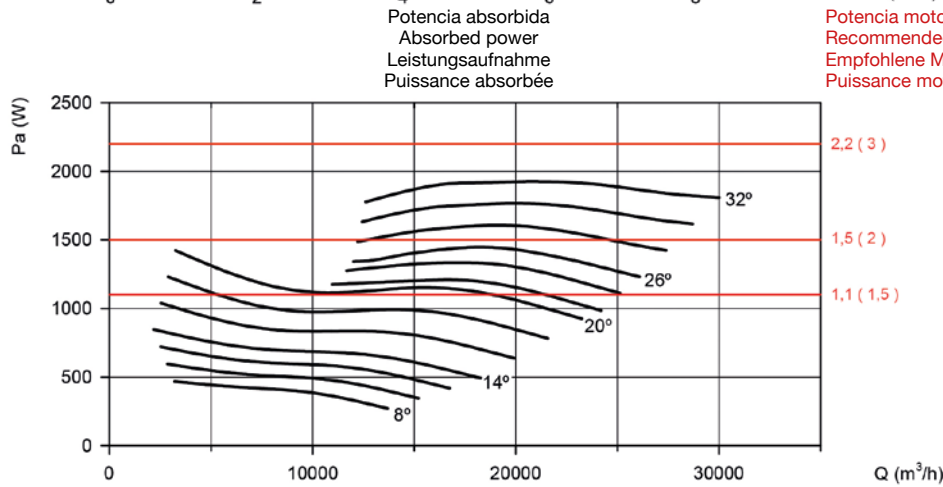
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 80**  
Impeller diameter in cm: 80  
Laufrad-Durchmesser in cm: 80  
Diamètre de l'hélice en cm : 80

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

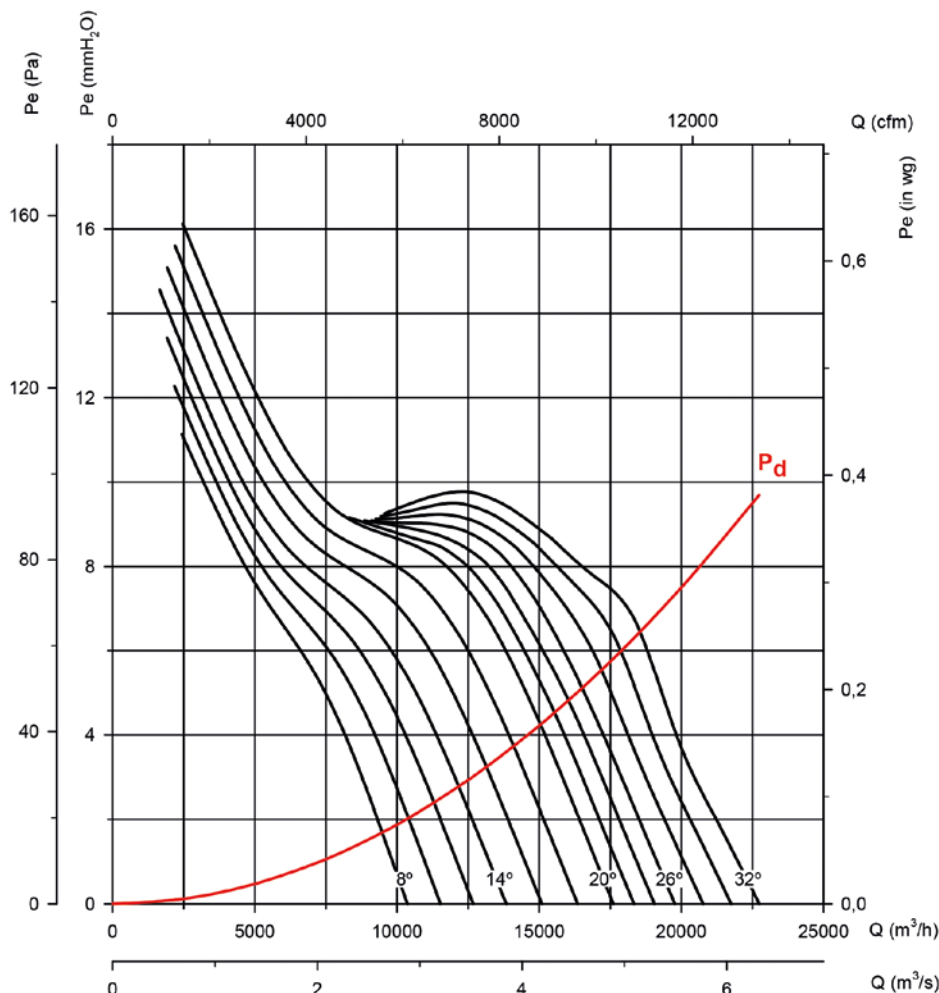
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

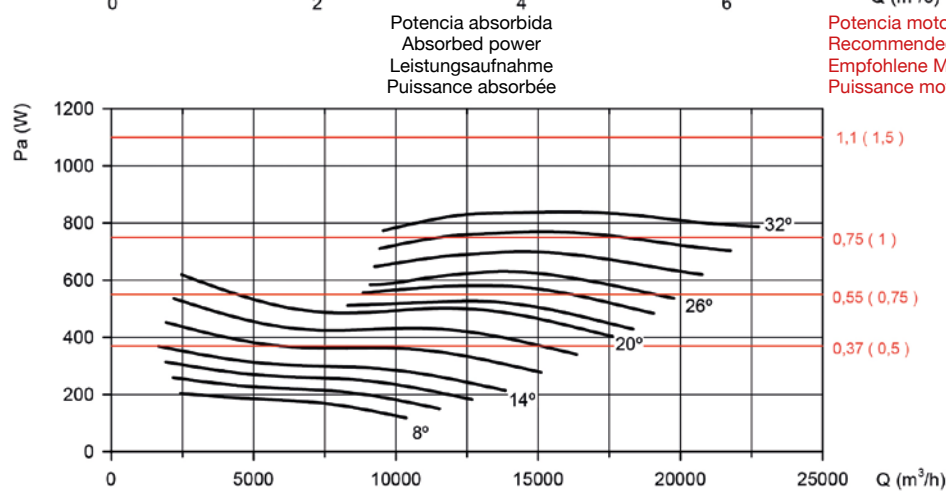
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 80**  
 Impeller diameter in cm: 80  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 80  
 Diamètre de l'hélice en cm : 80

**Número de polos motor: 8**  
 Number of motor poles: 8  
 Polzahl Motor: 8  
 Nombre de pôles du moteur : 8

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6



Potencia absorbida  
 Absorbed power  
 Leistungsaufnahme  
 Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

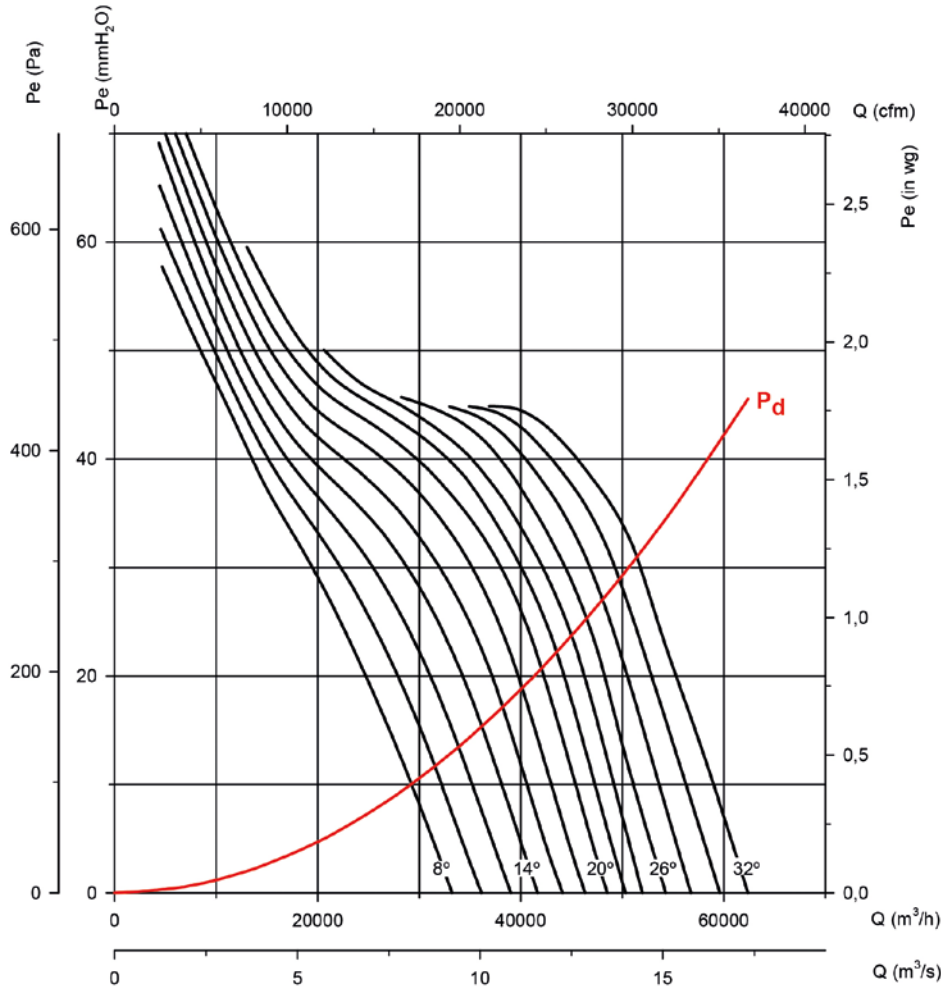
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

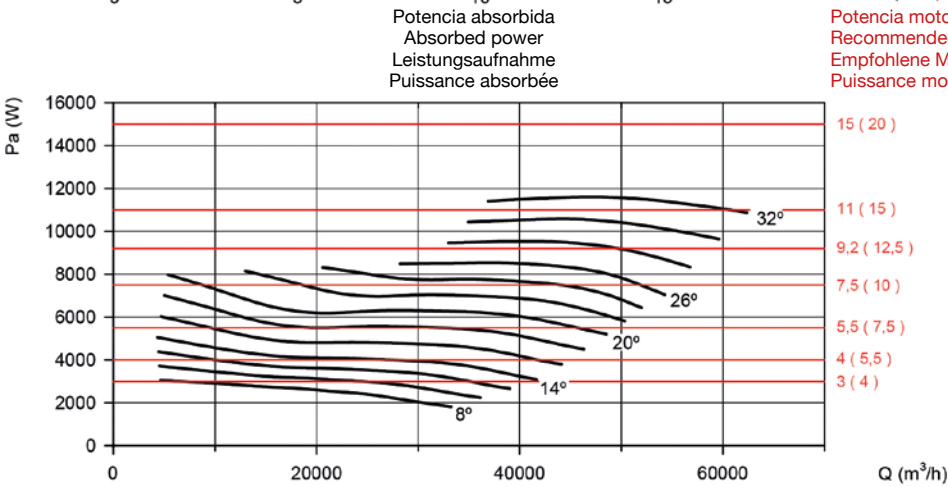
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 90**  
Impeller diameter in cm: 90  
Laufgrad-Durchmesser in cm: 90  
Diamètre de l'hélice en cm : 90

**Número de polos motor: 4**  
Number of motor poles: 4  
Polzahl Motor: 4  
Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

15 (20)  
11 (15)  
9,2 (12,5)  
7,5 (10)  
5,5 (7,5)  
4 (5,5)  
3 (4)



**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

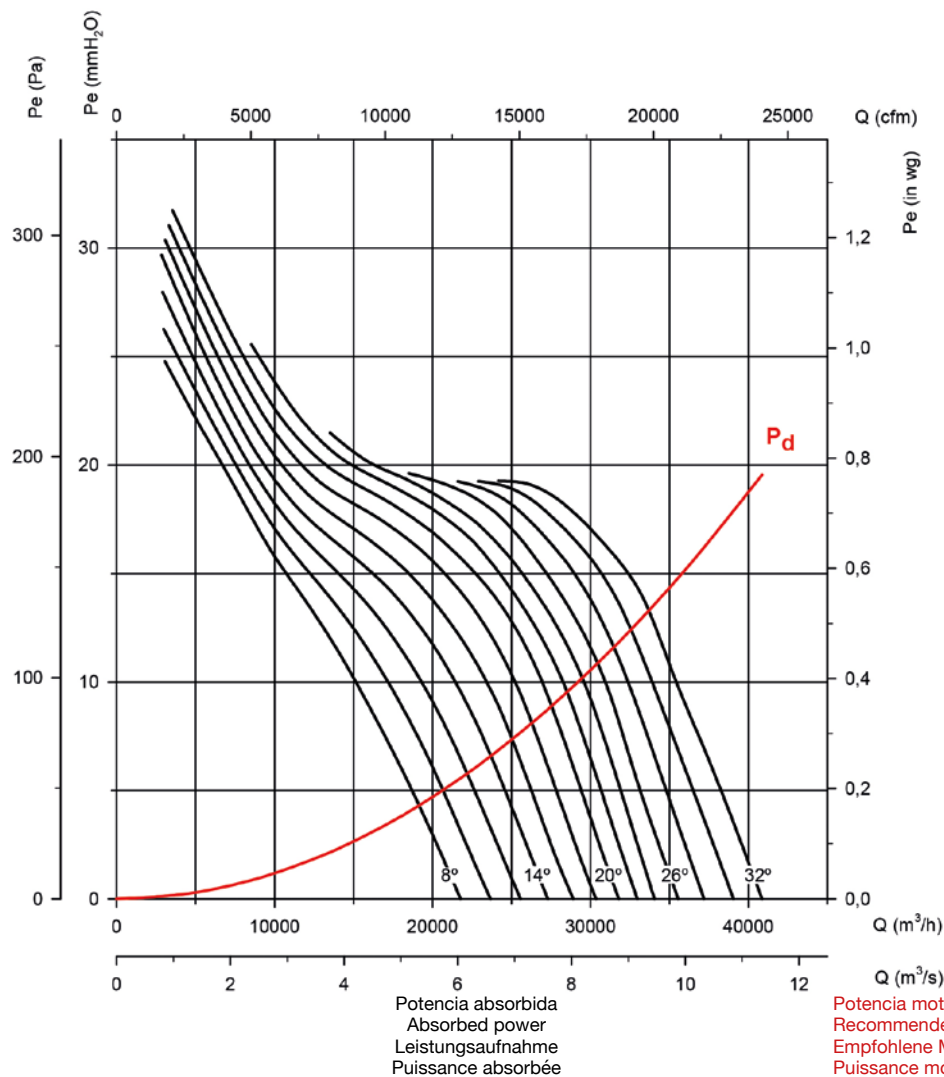
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

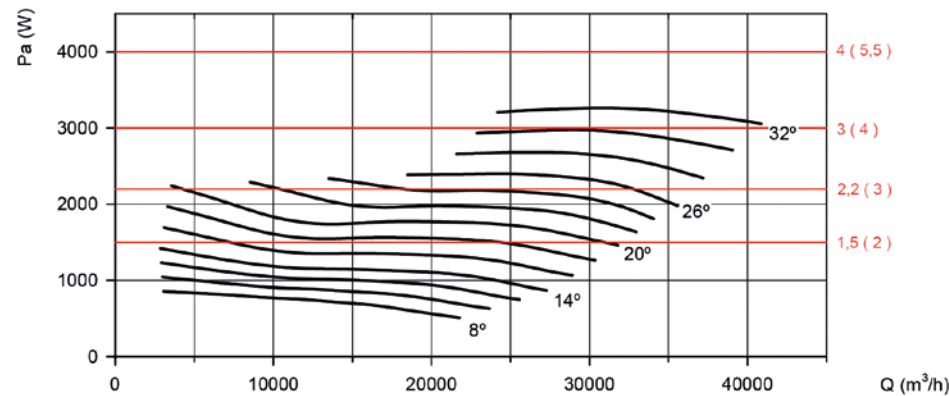
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 90**  
Impeller diameter in cm: 90  
Laufrad-Durchmesser in cm: 90  
Diamètre de l'hélice en cm : 90

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

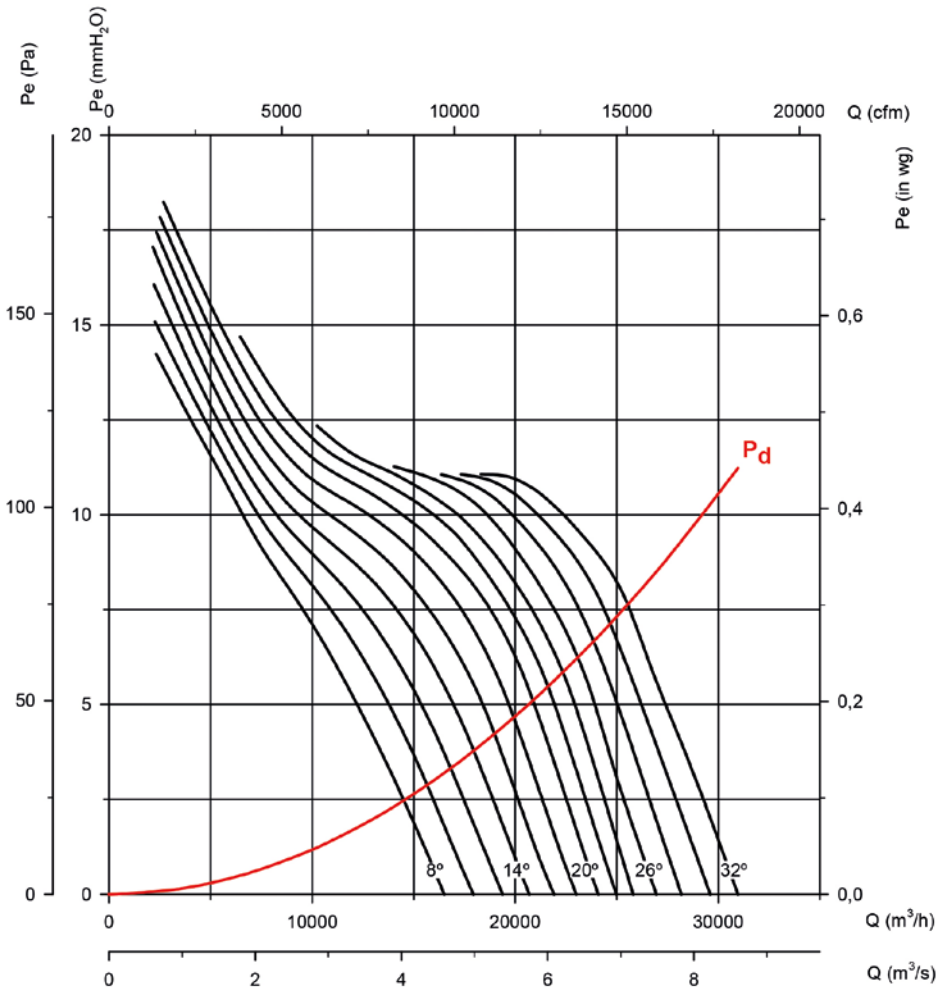
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

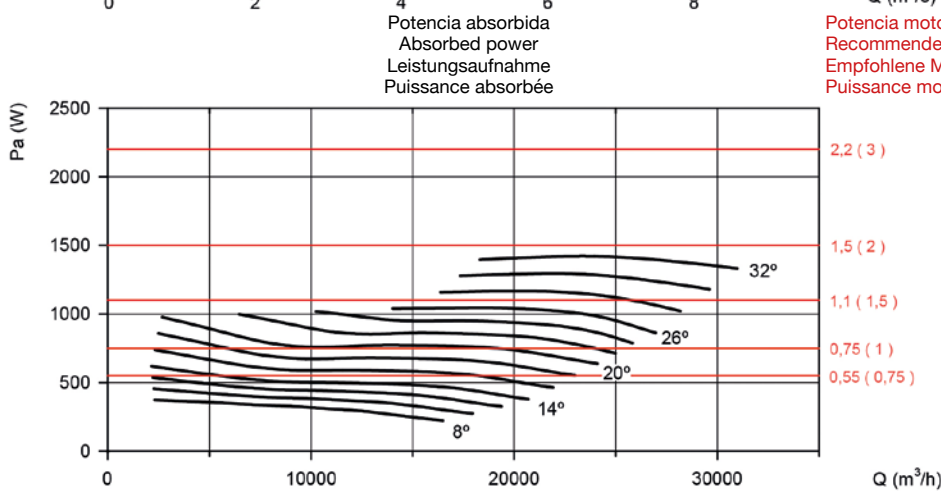
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 90**  
Impeller diameter in cm: 90  
Laufrad-Durchmesser in cm: 90  
Diamètre de l'hélice en cm : 90

**Número de polos motor: 8**  
Number of motor poles: 8  
Polzahl Motor: 8  
Nombre de pôles du moteur : 8

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

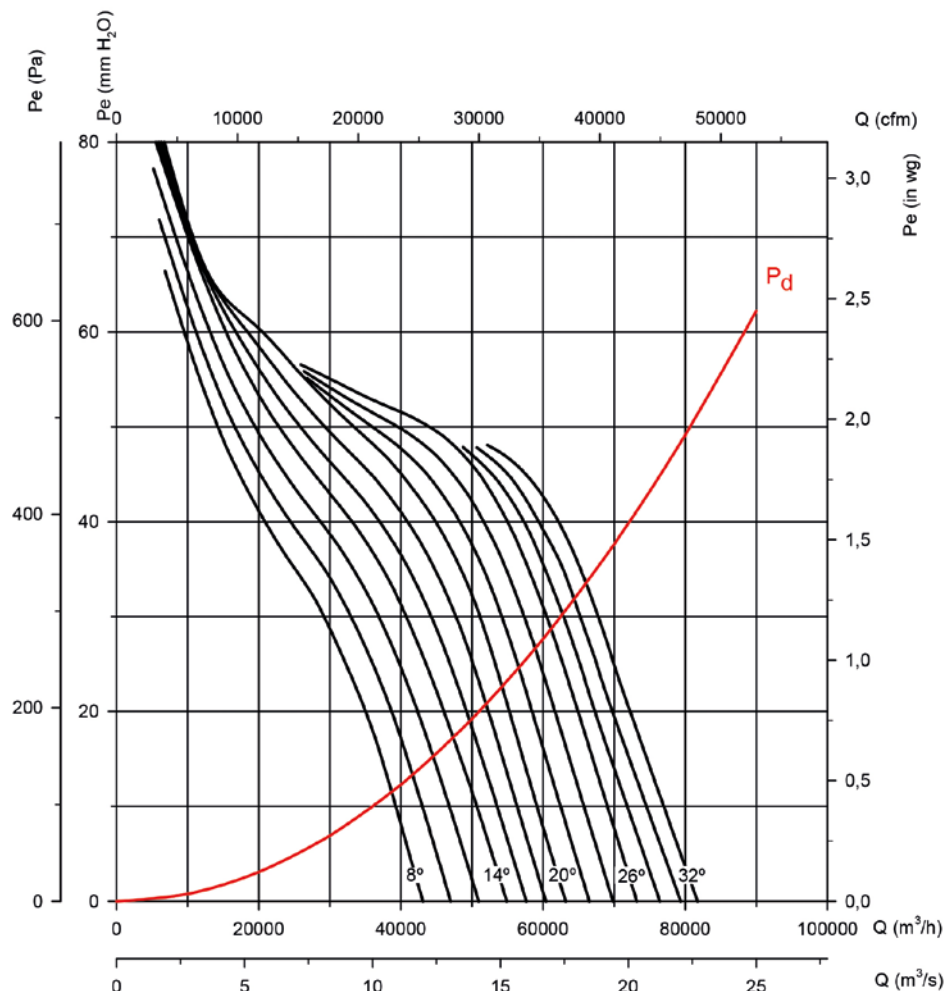
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

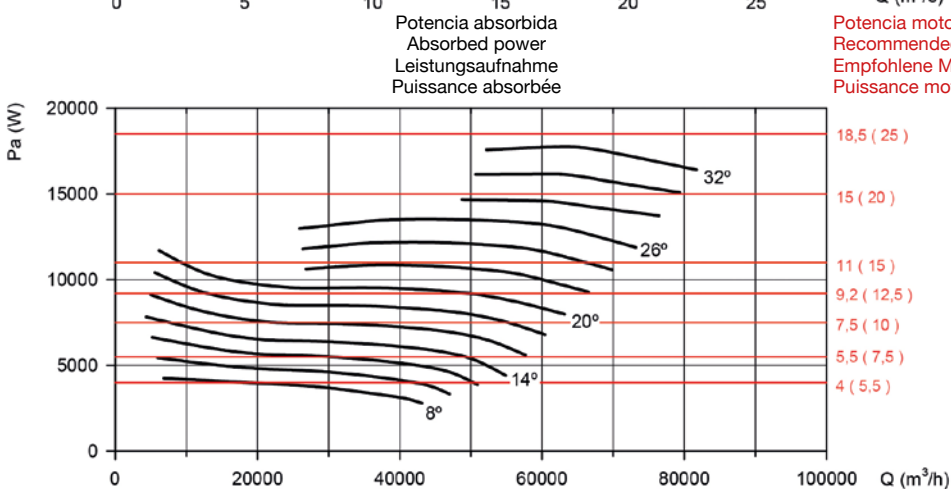
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 100**  
 Impeller diameter in cm: 100  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 100  
 Diamètre de l'hélice en cm : 100

**Número de polos motor: 4**  
 Number of motor poles: 4  
 Polzahl Motor: 4  
 Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6



Potencia absorbida  
 Absorbed power  
 Leistungsaufnahme  
 Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

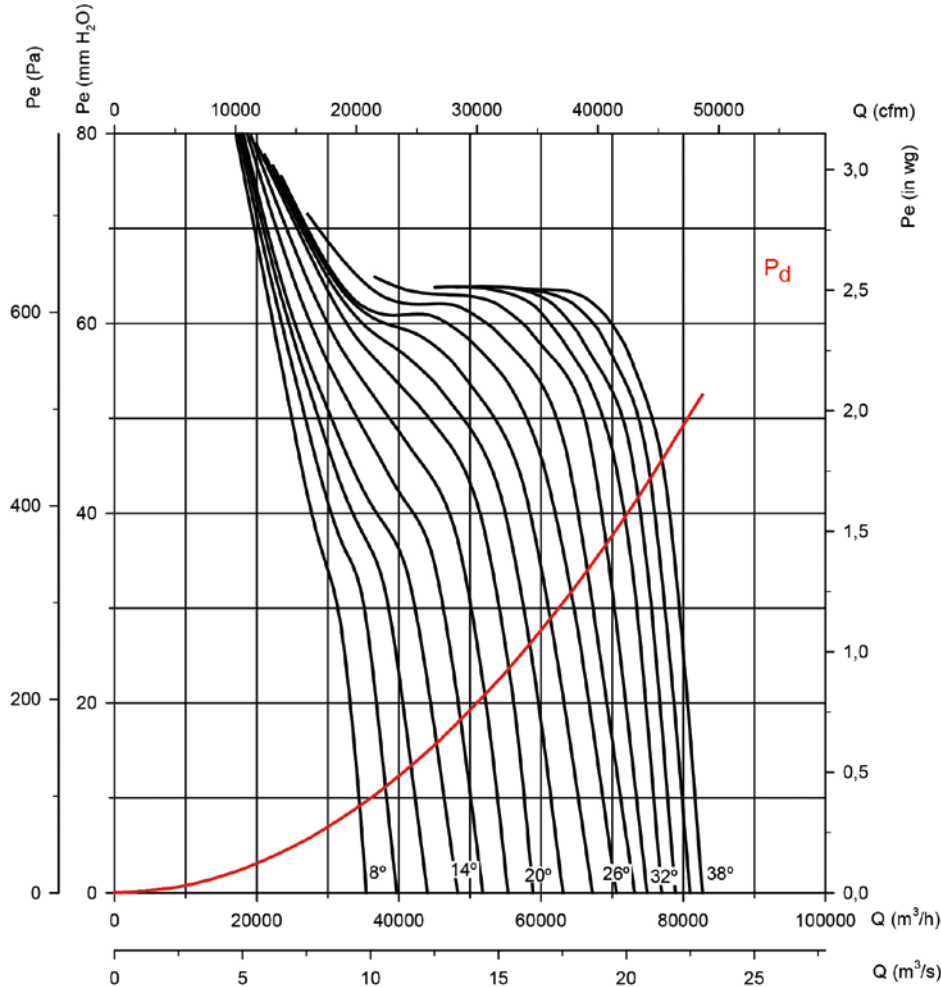
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

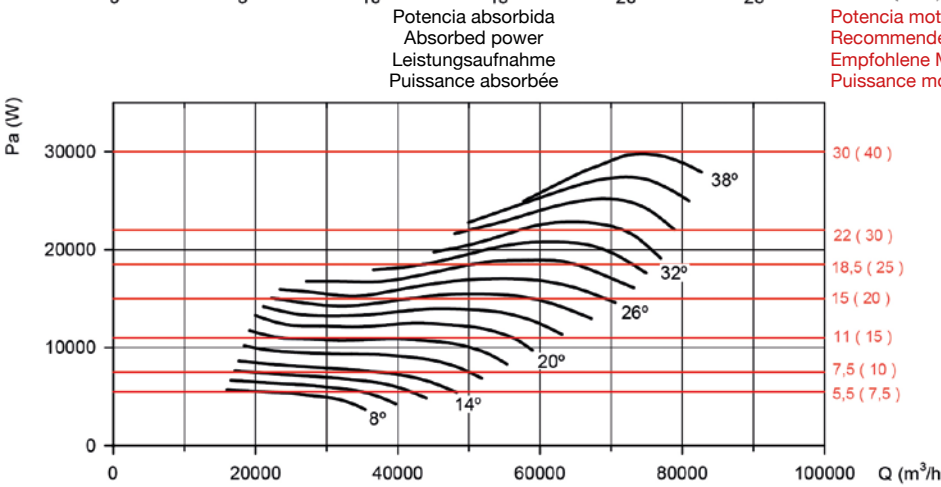
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 100**  
 Impeller diameter in cm: 100  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 100  
 Diamètre de l'hélice en cm : 100

**Número de polos motor: 4**  
 Number of motor poles: 4  
 Polzahl Motor: 4  
 Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 9**  
 Number of blades: 9  
 Anzahl Schaufeln: 9  
 Nombre de pales : 9



Potencia absorbida  
 Absorbed power  
 Leistungsaufnahme  
 Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

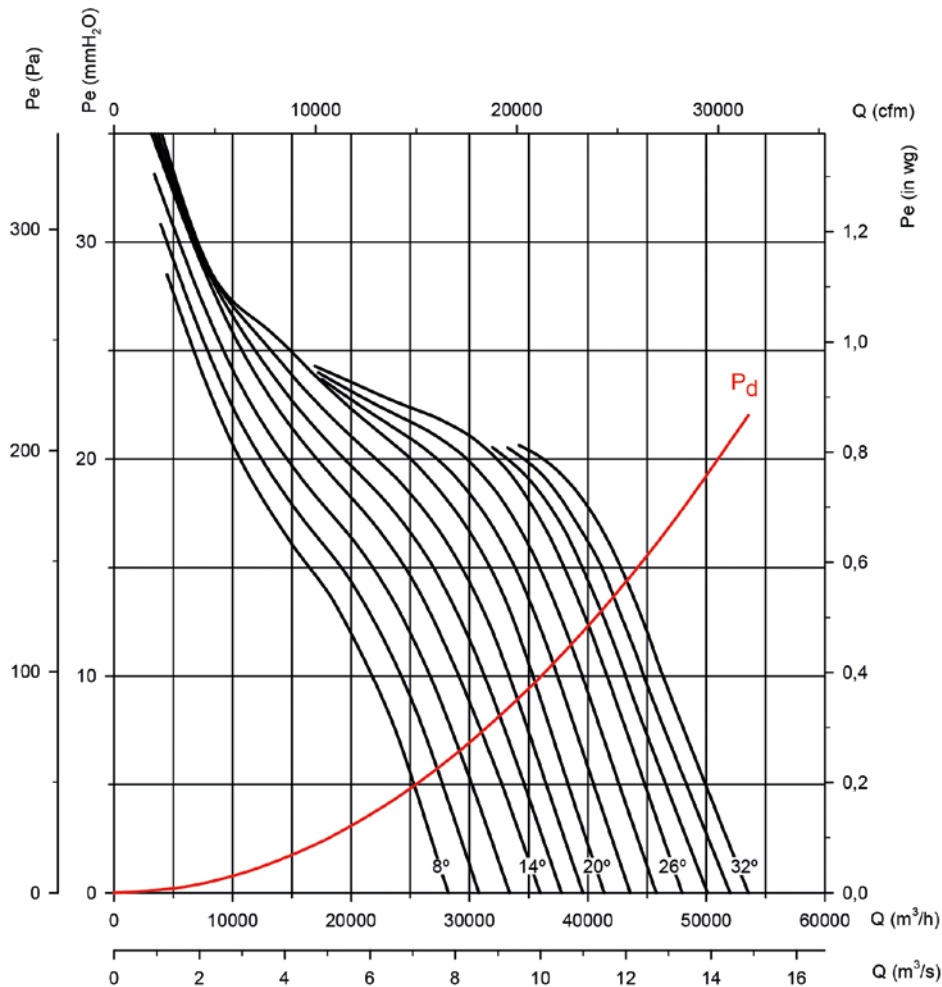
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

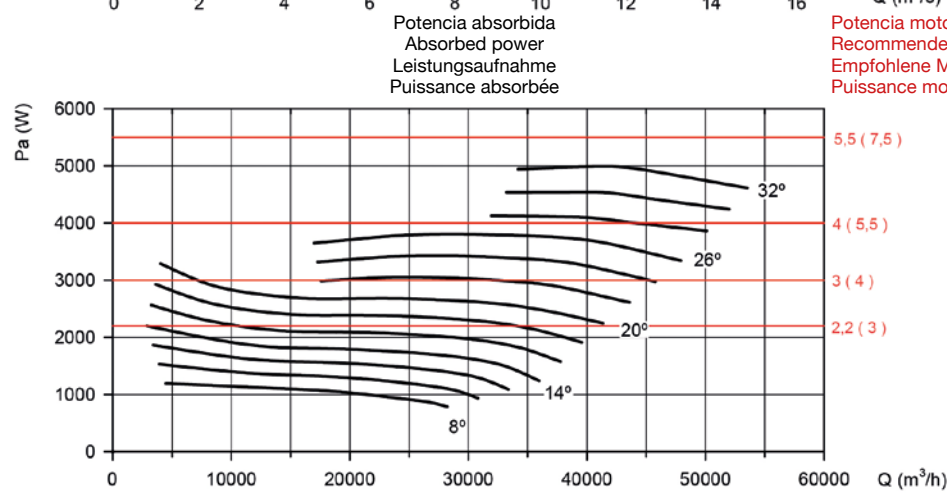
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 100**  
Impeller diameter in cm: 100  
Laufrad-Durchmesser in cm: 100  
Diamètre de l'hélice en cm : 100

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
Number of blades: 6  
Anzahl Schaufeln: 6  
Nombre de pales : 6



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

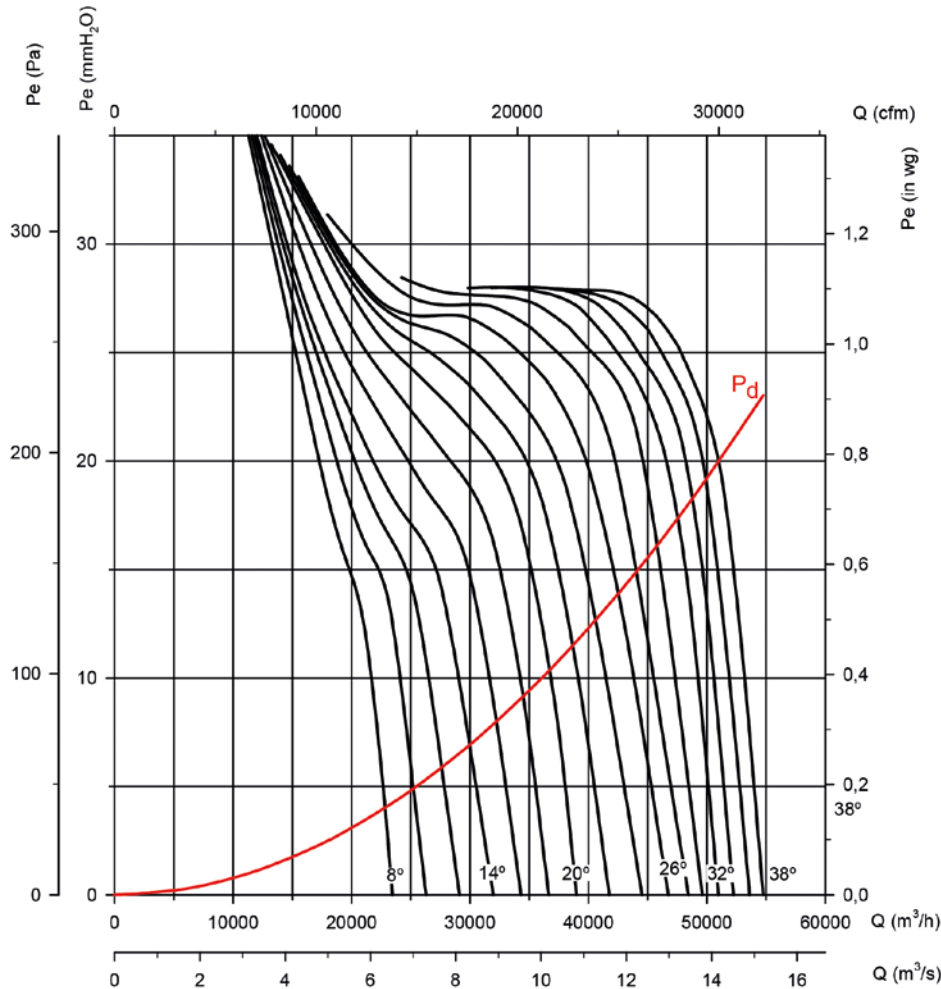
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

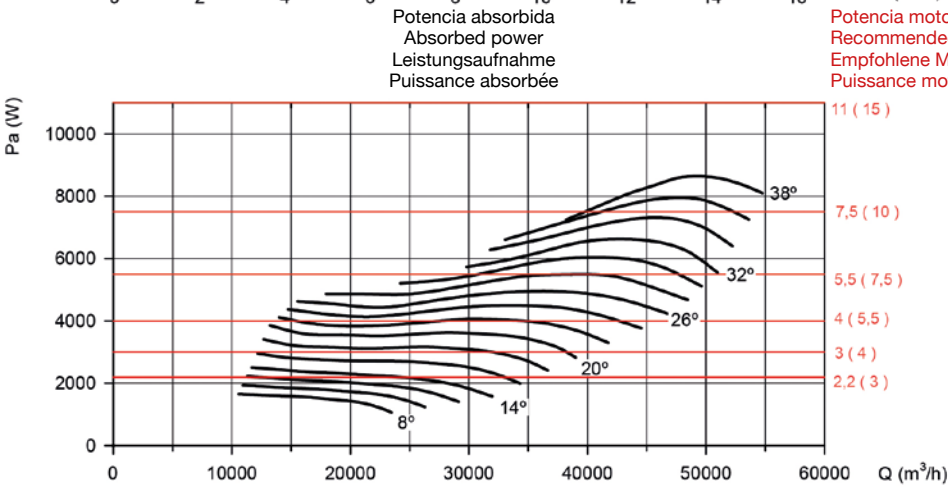
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 100**  
Impeller diameter in cm: 100  
Laufrad-Durchmesser in cm: 100  
Diamètre de l'hélice en cm : 100

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 9**  
Number of blades: 9  
Anzahl Schaufeln: 9  
Nombre de pales : 9



Potencia absorbida  
Absorbed power  
Leistungsaufnahme  
Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

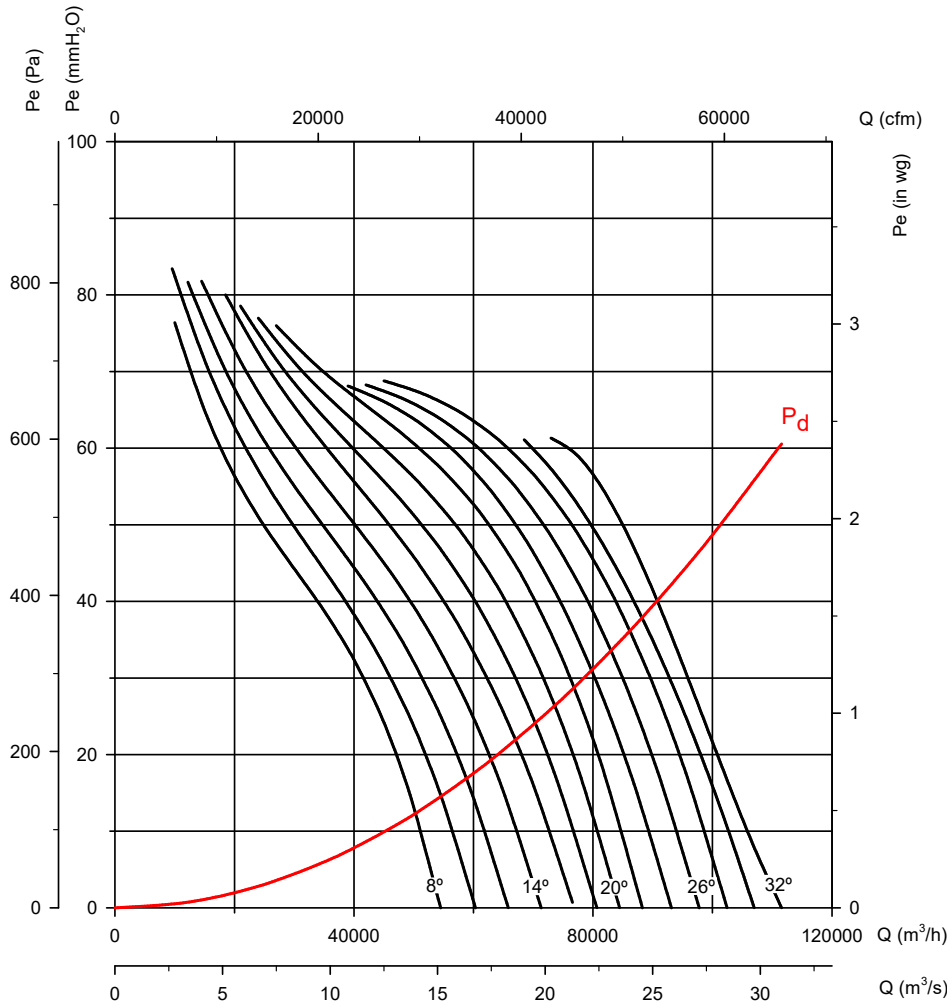
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

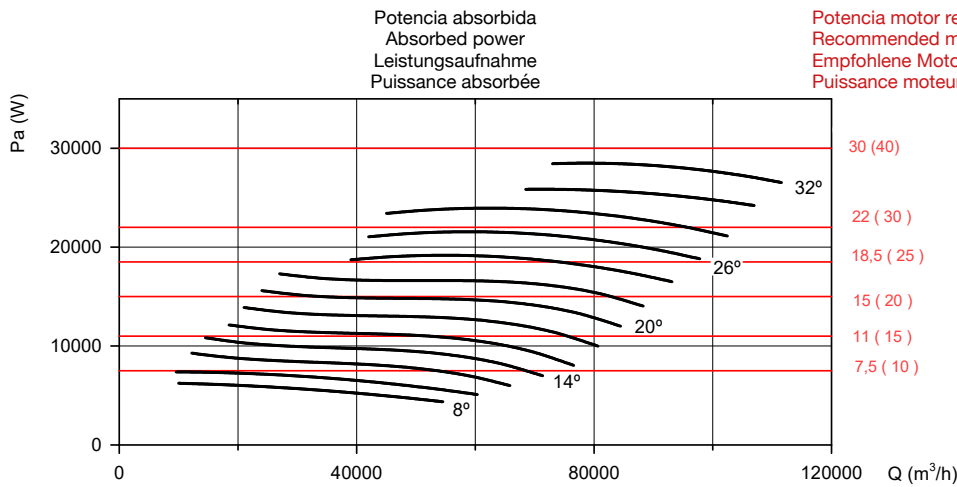
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 112**  
 Impeller diameter in cm: 112  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 112  
 Diamètre de l'hélice en cm : 112

**Número de polos motor: 4**  
 Number of motor poles: 4  
 Polzahl Motor: 4  
 Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6



Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)



**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

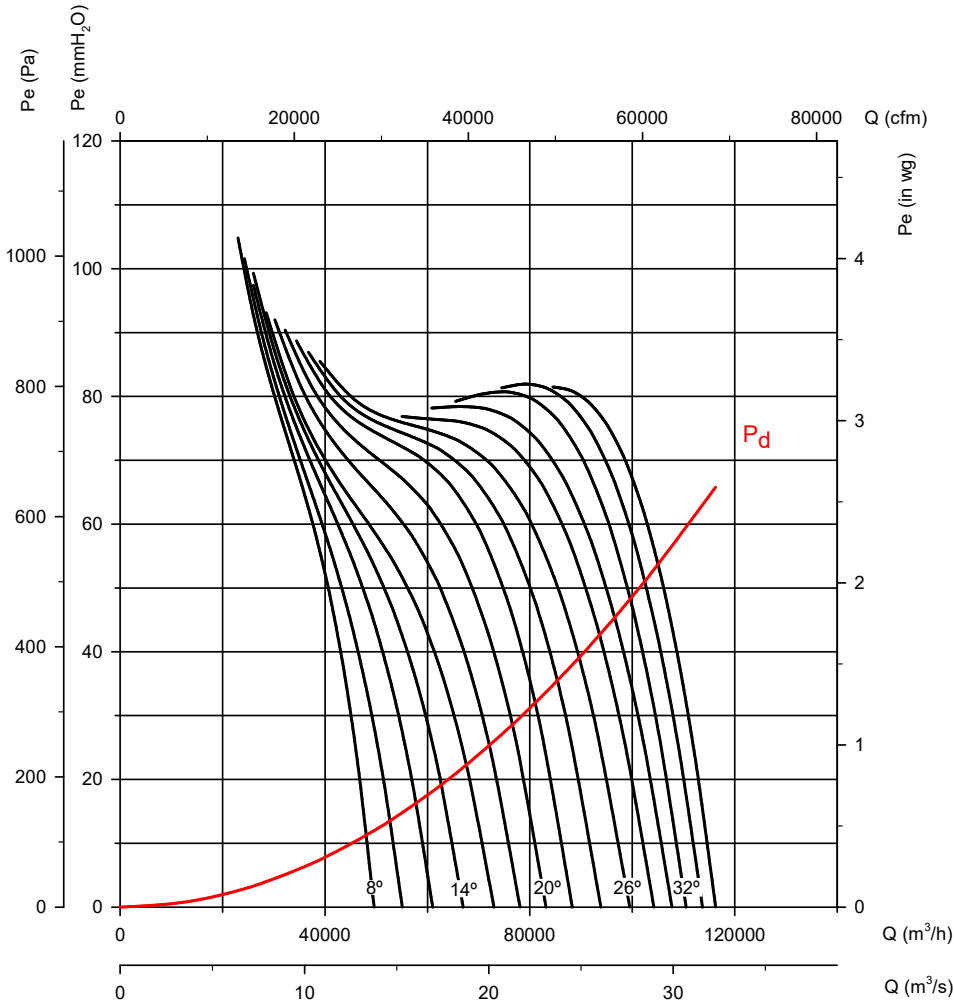
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

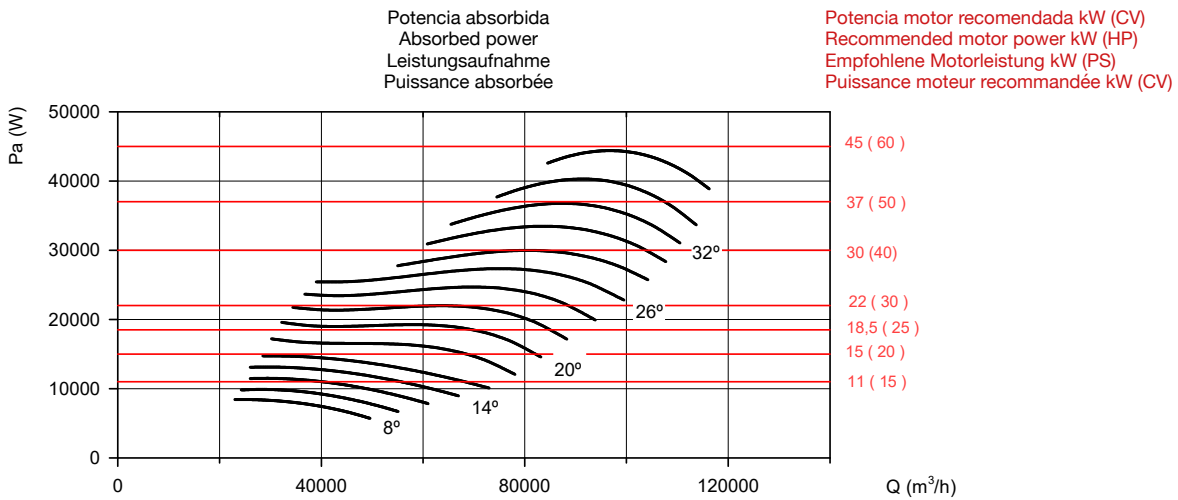
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Díámetro hélice en cm: 112**  
 Impeller diameter in cm: 112  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 112  
 Diamètre de l'hélice en cm : 112

**Número de polos motor: 4**  
 Number of motor poles: 4  
 Polzahl Motor: 4  
 Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 9**  
 Number of blades: 9  
 Anzahl Schaufeln: 9  
 Nombre de pales : 9



Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

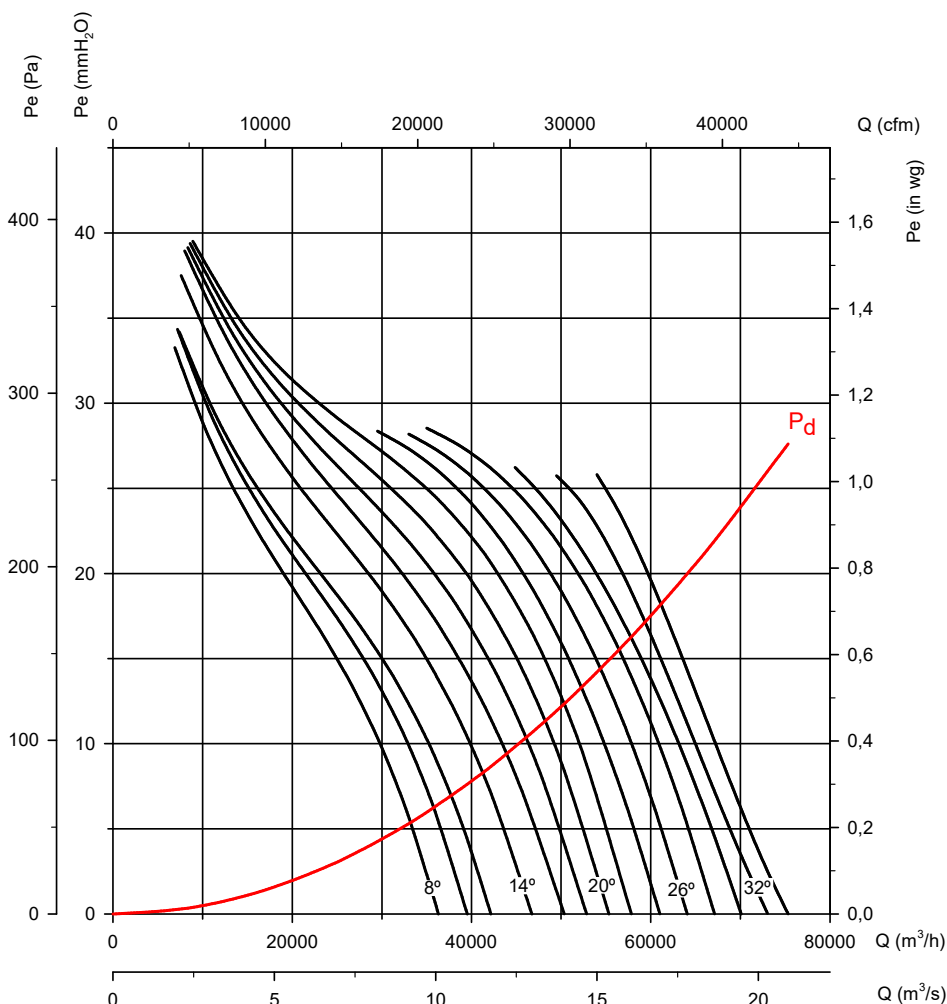
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



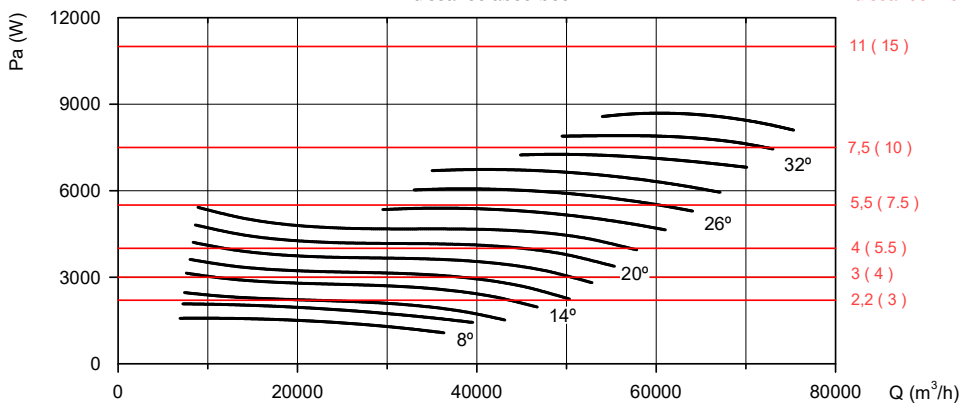
**Diámetro hélice en cm: 112**  
 Impeller diameter in cm: 112  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 112  
 Diamètre de l'hélice en cm : 112

**Número de polos motor: 6**  
 Number of motor poles: 6  
 Polzahl Motor: 6  
 Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6

Potencia absorbida  
 Absorbed power  
 Leistungsaufnahme  
 Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

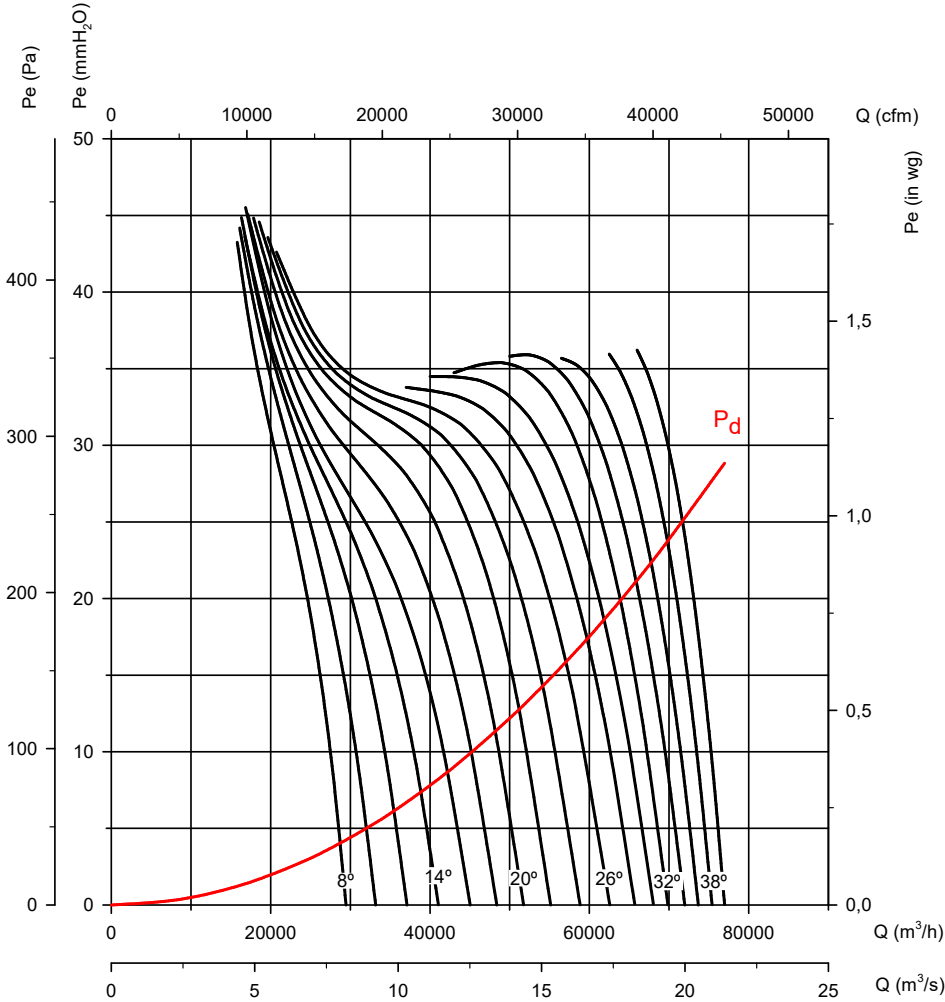
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

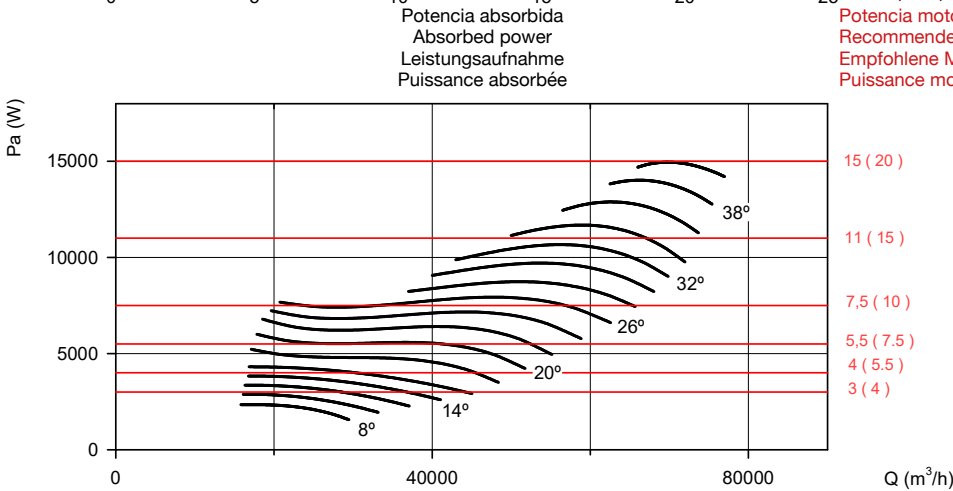
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Díámetro hélice en cm: 112**  
 Impeller diameter in cm: 112  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 112  
 Diamètre de l'hélice en cm : 112

**Número de polos motor: 6**  
 Number of motor poles: 6  
 Polzahl Motor: 6  
 Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 9**  
 Number of blades: 9  
 Anzahl Schaufeln: 9  
 Nombre de pales : 9



**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

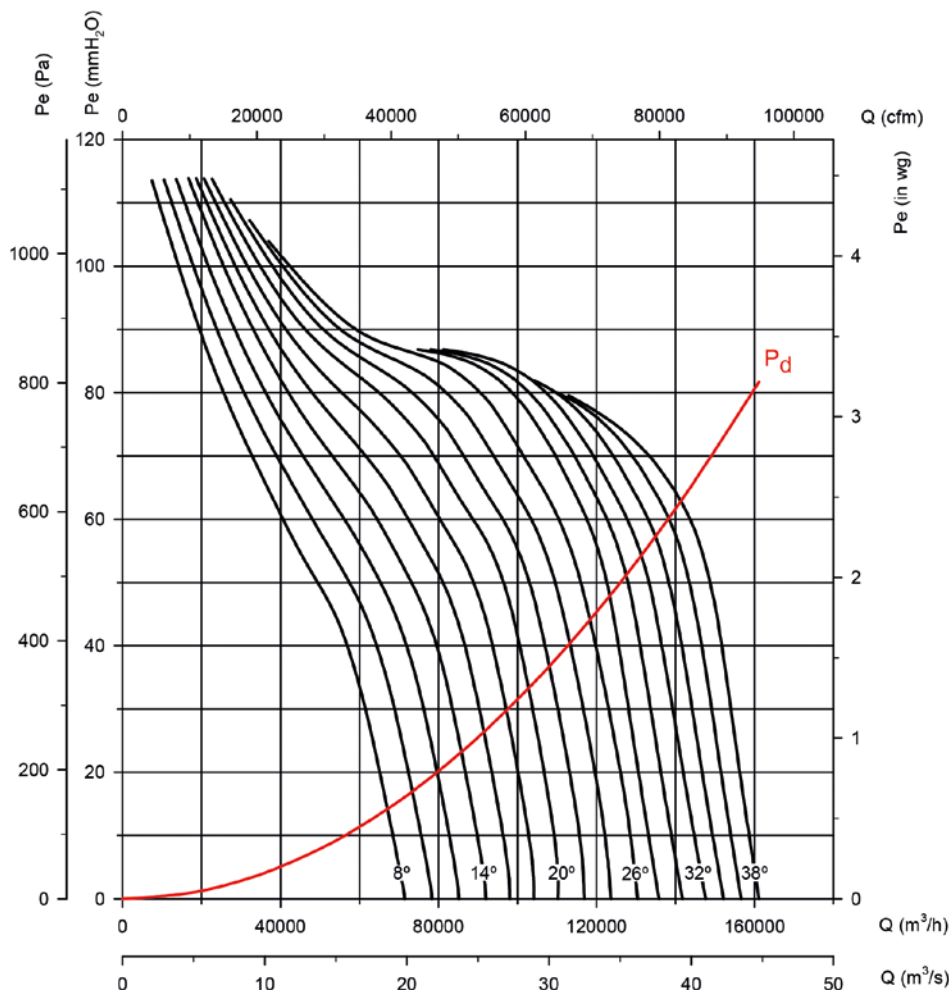
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

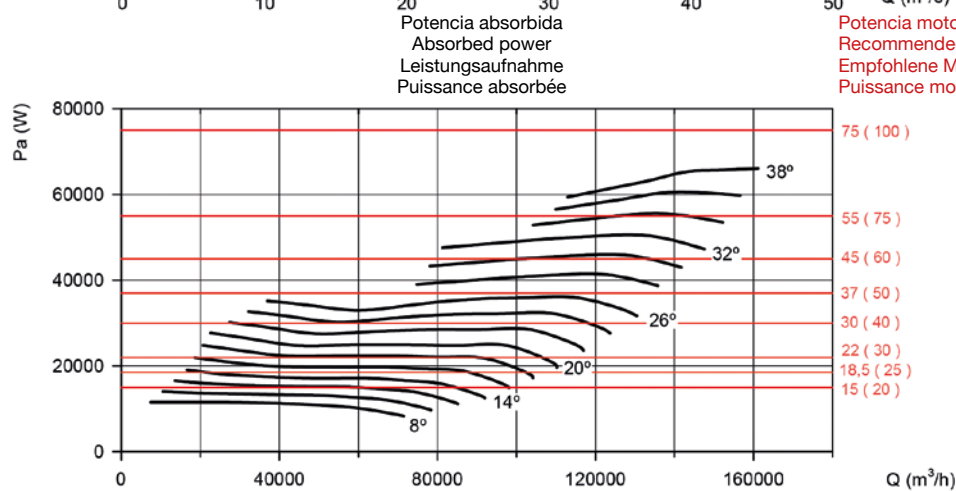
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 125**  
 Impeller diameter in cm: 125  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 125  
 Diamètre de l'hélice en cm : 125

**Número de polos motor: 4**  
 Number of motor poles: 4  
 Polzahl Motor: 4  
 Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

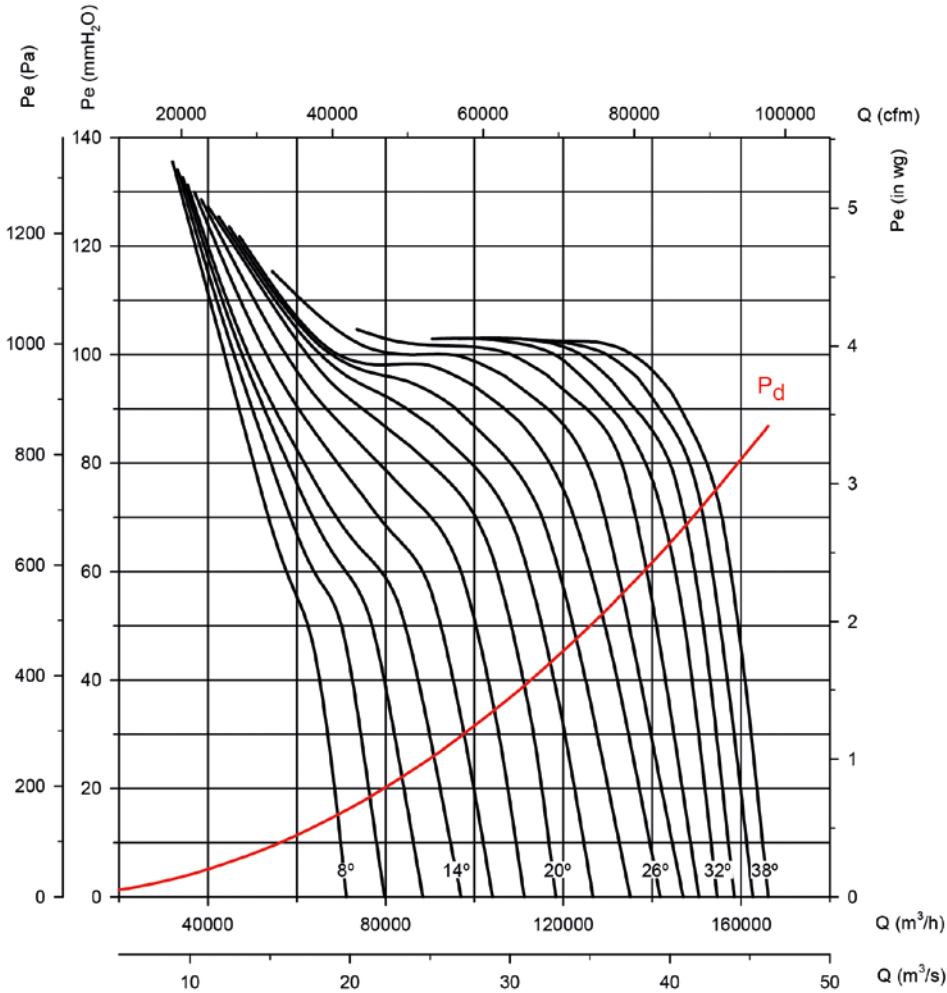
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

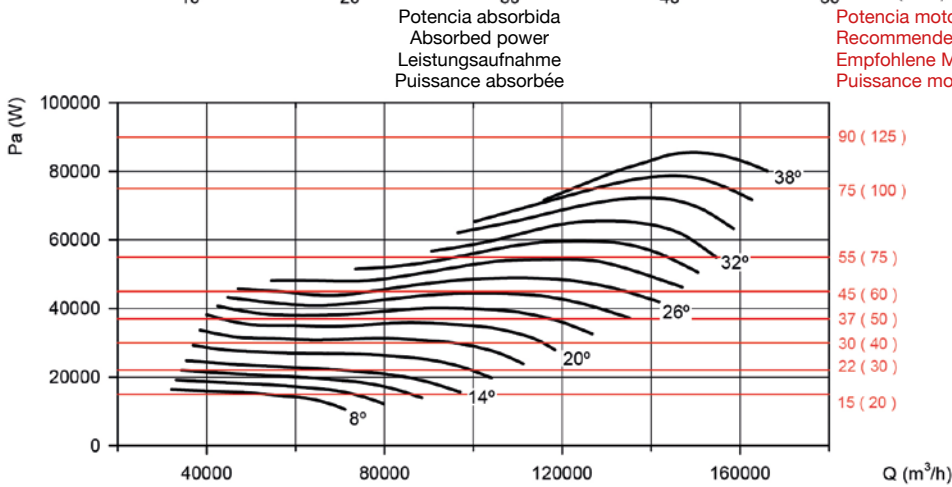
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 125**  
Impeller diameter in cm: 125  
Laufrad-Durchmesser in cm: 125  
Diamètre de l'hélice en cm : 125

**Número de polos motor: 4**  
Number of motor poles: 4  
Polzahl Motor: 4  
Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 9**  
Number of blades: 9  
Anzahl Schaufeln: 9  
Nombre de pales : 9



**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

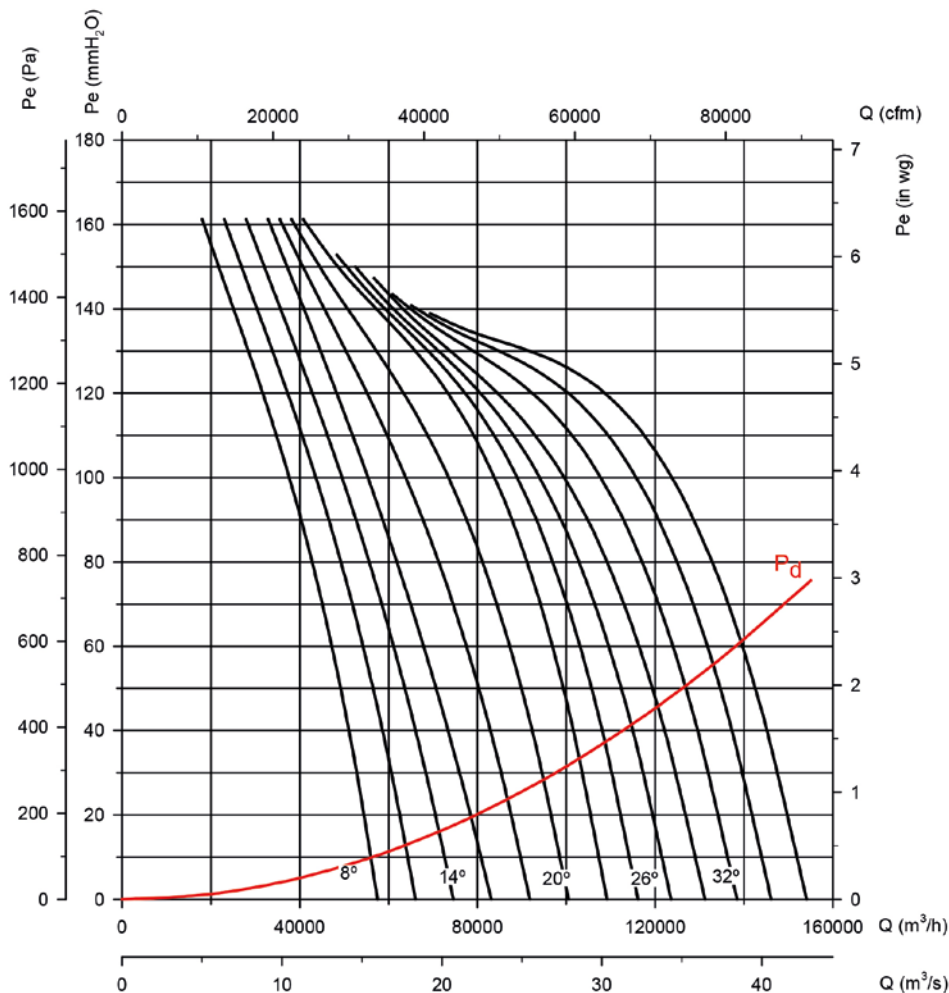
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

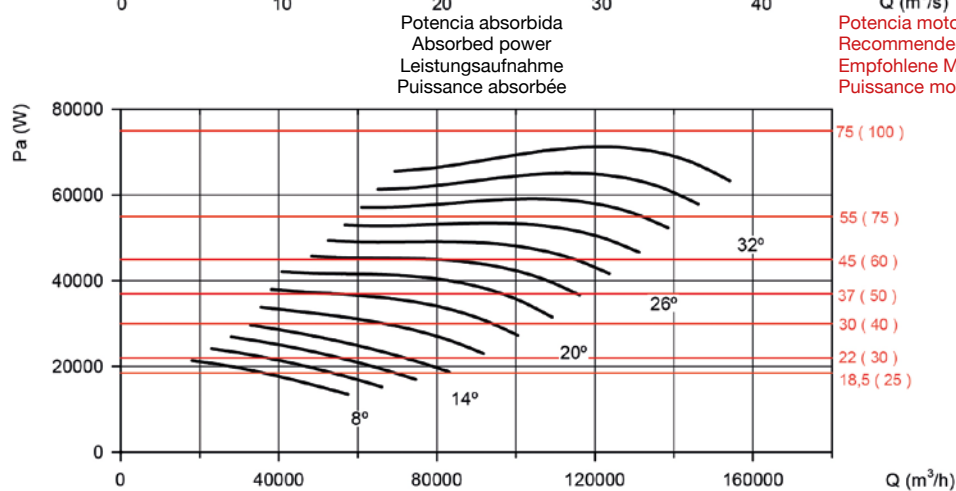
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 125**  
 Impeller diameter in cm: 125  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 125  
 Diamètre de l'hélice en cm : 125

**Número de polos motor: 4**  
 Number of motor poles: 4  
 Polzahl Motor: 4  
 Nombre de pôles du moteur : 4

**Número de palas: 12**  
 Number of blades: 12  
 Anzahl Schaufeln: 12  
 Nombre de pales : 12



Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm  
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

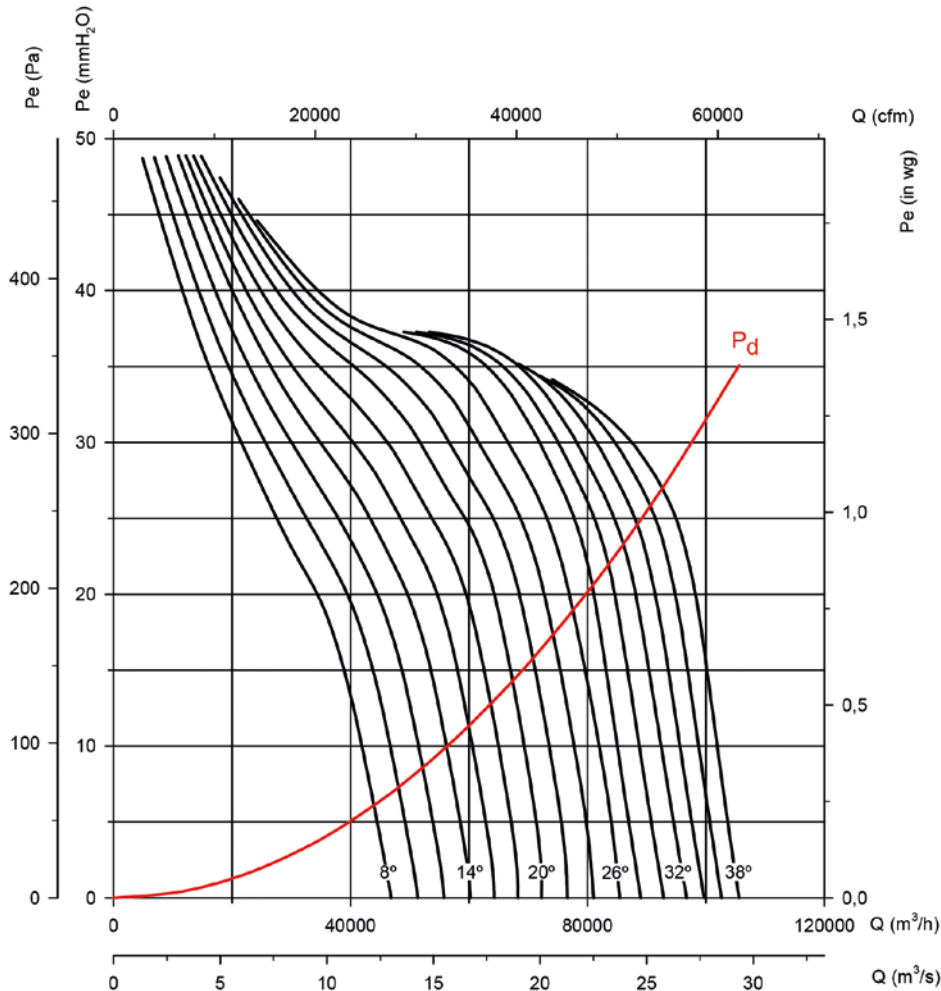
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm  
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

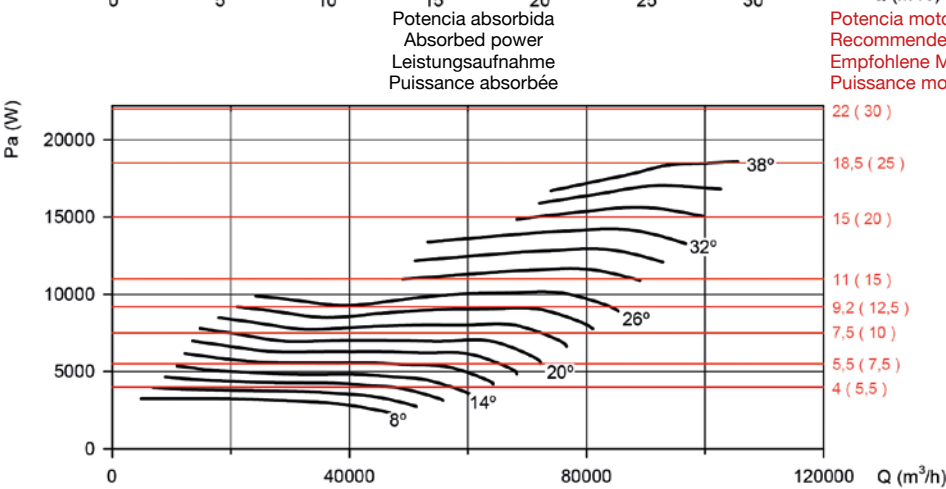
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 125**  
 Impeller diameter in cm: 125  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 125  
 Diamètre de l'hélice en cm : 125

**Número de polos motor: 6**  
 Number of motor poles: 6  
 Polzahl Motor: 6  
 Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 6**  
 Number of blades: 6  
 Anzahl Schaufeln: 6  
 Nombre de pales : 6



Potencia motor recomendada kW (CV)  
 Recommended motor power kW (HP)  
 Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
 Puissance moteur recommandée kW (CV)



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

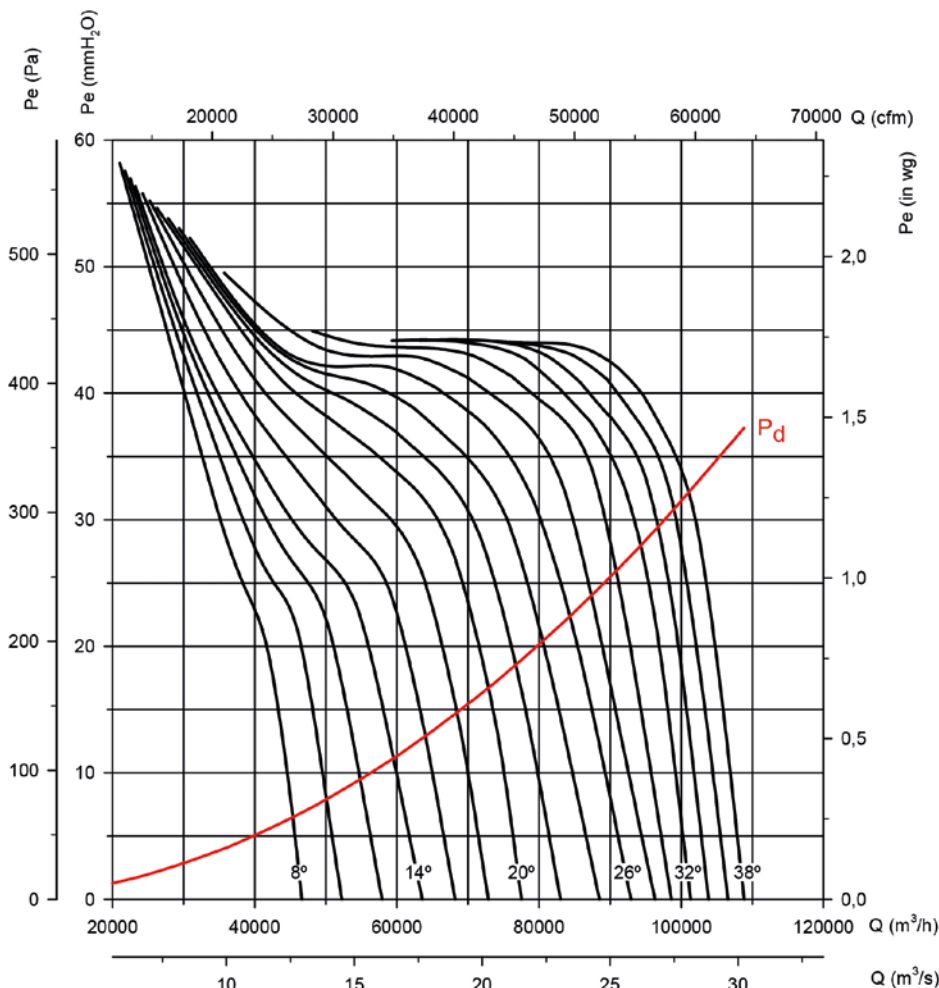
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

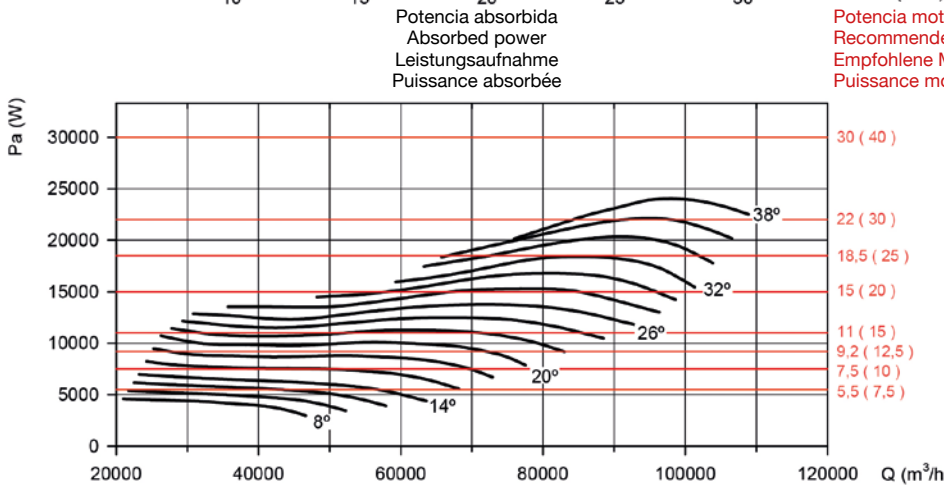
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 125**  
Impeller diameter in cm: 125  
Laufrad-Durchmesser in cm: 125  
Diamètre de l'hélice en cm : 125

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 9**  
Number of blades: 9  
Anzahl Schaufeln: 9  
Nombre de pales : 9



Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

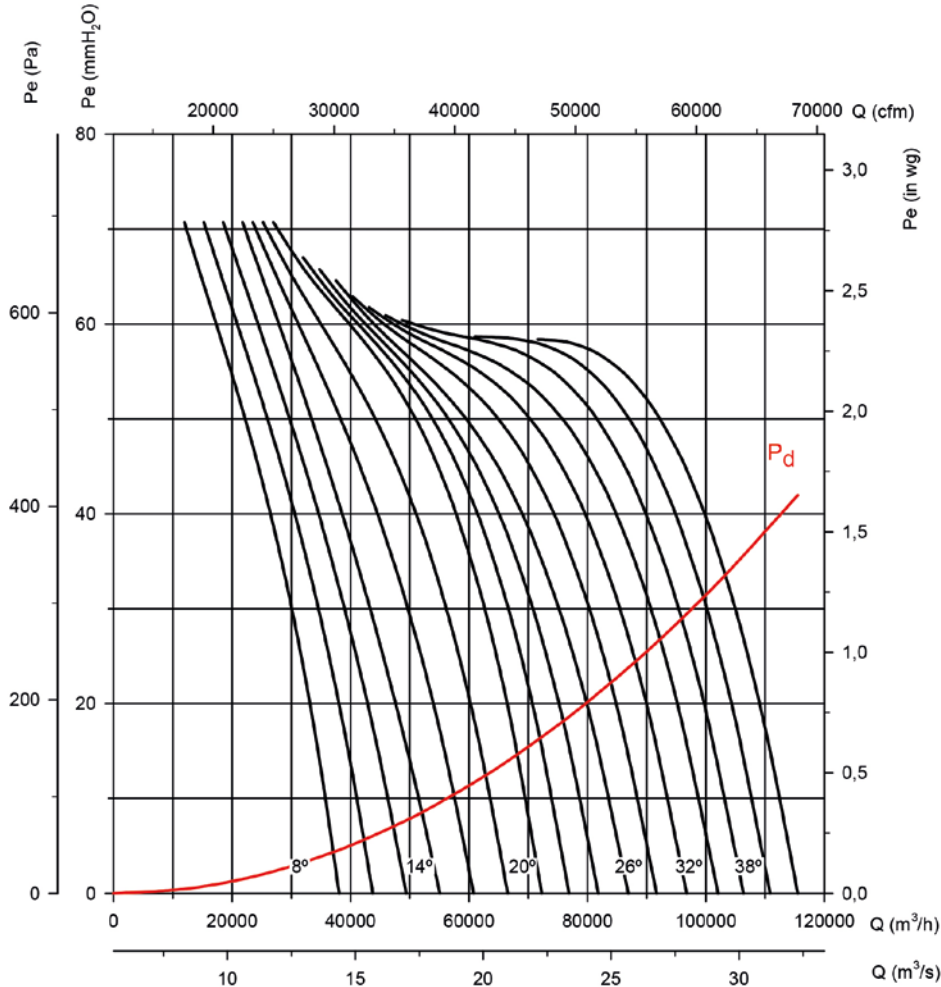
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm  
Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 125**  
Impeller diameter in cm: 125  
Laufrad-Durchmesser in cm: 125  
Diamètre de l'hélice en cm : 125

**Número de polos motor: 6**  
Number of motor poles: 6  
Polzahl Motor: 6  
Nombre de pôles du moteur : 6

**Número de palas: 12**  
Number of blades: 12  
Anzahl Schaufeln: 12  
Nombre de pales : 12

Potencia absorbida  
Absorbed power  
Leistungsaufnahme  
Puissance absorbée

Potencia motor recomendada kW (CV)  
Recommended motor power kW (HP)  
Empfohlene Motorleistung kW (PS)  
Puissance moteur recommandée kW (CV)

