



## TST/CL



### ES

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

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

##### Ventilador:

- 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 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:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

##### Versiones disponibles:

- TST: Ventiladores helicoidales tubulares con carcasa corta.

##### Bajo demanda:

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

### EN

#### **400 °C/2h and 300 °C/2h tubular axial extractor fans with long casing and external terminal boxes**

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

##### Fan:

- 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 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:

- Anti-corrosive in galvanized steel sheet.

##### Available versions:

- TST: Tubular axial fans with short casing.

##### On request:

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

## DE

### Zylindrische Axial-Abzugsventilatoren mit langem Gehäuse 400 °C/2 h und 300 °C/2 h, mit externem Klemmenkasten

Zylindrische Axial-Abzugsventilatoren mit langem Gehäuse für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen.

#### Ventilator:

- 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 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:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

#### Verfügbare Ausführungen:

- TST: Zylindrische Axial-Ventilatoren mit kurzem Gehäuse.

#### Auf Anfrage:

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

## FR

### Extracteurs hélicoïdes tubulaires 400 °C/2h et 300 °C/2h avec boîte à bornes extérieure

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

#### Ventilateur :

- 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 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 :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Versions disponibles :

- TST : Ventilateurs hélicoïdes tubulaires avec virole courte.

#### 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 Model Modell Modèle	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>1</sup> Sound pressure level <sup>1</sup> Schalldruckpegel <sup>1</sup> Niveau de pression acoustique <sup>1</sup> dB (A)	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
TST/CL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26	1,10	20	7040	71	33	
TST/CL-40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04	1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	34	
TST/CL-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64	0,55	32	4800	55	32	
TST/CL-40-6T-0.75	930	2,90	1,75	0,55	32	3150	46	37	
TST/CL-40-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15	0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	41	
TST/CL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84	1,50	16	9400	71	38	
TST/CL-45-2/4T-2	2940 / 1460		3,58 / 1,19	1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	37	
TST/CL-45-2T-3 IE3	2900	7,14	4,13	2,20	22	11330	71	39	
TST/CL-45-2T-4 IE3	2855	9,61	5,52	3,00	28	13075	72	49	
TST/CL-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64	0,55	36	7450	58	34	

Aspiración  
Inlet  
Saugseite  
Aspiration

## Características técnicas

## Technical characteristics

## Technische Daten

## Caractéristiques techniques

Modelo Model Modell Modèle	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 sonora¹ Sound pressure level¹ Schalldruckpegel¹ Niveau de pression acoustique¹	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
TST/CL-45-6T-0.75	930	2,90	1,75	0,55	30	4450	48	38	
TST/CL-45-6/12T-0.75	940 / 455	2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	30	4450 / 2150	48 / 33	42	
TST/CL-50-2T-3 IE3	2860	7,14	4,13	2,20	12	11950	76	46	
TST/CL-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64	0,55	22	8390	60	35	
TST/CL-50-6T-0.75	930	2,90	1,75	0,55	32	7000	52	40	
TST/CL-56-2T-5.5 IE3	2890		7,20	4,17	4,00	16	18800	78	69
TST/CL-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79	0,75	22	11250	63	45	
TST/CL-56-4T-1.5 IE3	1440	4,10	2,37	1,10	30	13600	63	44	
TST/CL-56-4/8T-1.5	1440 / 705	2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	48	
TST/CL-56-4T-2 IE3	1415	5,89	3,38	1,50	36	15030	64	48	
TST/CL-56-6T-0.75	930	2,90	1,75	0,55	38	10140	54	44	
TST/CL-56-6/12T-0.75	940 / 455	2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	48	
TST/CL-63-2T-12 IE3	2950		18,07	10,44	9,20	18	32300	83	161
TST/CL-63-2T-20 IE3	2960		26,50	15,35	15,00	28	39950	82	188
TST/CL-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79	0,75	14	15190	67	49	
TST/CL-63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37	1,10	20	17800	66	51	
TST/CL-63-4/8T-1.5	1440 / 705	2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	55	
TST/CL-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38	1,50	24	19280	66	55	
TST/CL-63-4/8T-2	1415 / 715	3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	70	
TST/CL-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52	2,20	32	22150	68	64	
TST/CL-63-4/8T-3	1415 / 700	4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	77	
TST/CL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33	3,00	38	24240	69	73	
TST/CL-63-4/8T-4	1420 / 710	6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	86	
TST/CL-63-6T-0.75	930	2,90	1,75	0,55	28	13590	57	51	
TST/CL-63-6/12T-0.75	940 / 455	2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	55	
TST/CL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93	0,75	38	15890	58	54	
TST/CL-63-6/12T-1	935 / 455	3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	61	
TST/CL-71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37	1,10	12	19480	71	58	
TST/CL-71-4/8T-1.5	1440 / 705	2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	61	
TST/CL-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38	1,50	14	20900	70	61	
TST/CL-71-4/8T-2	1415 / 715	3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	76	
TST/CL-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52	2,20	22	25100	70	70	
TST/CL-71-4/8T-3	1415 / 700	4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	82	
TST/CL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33	3,00	28	27480	70	79	
TST/CL-71-4/8T-4	1420 / 710	6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	92	
TST/CL-71-6T-0.75	930	2,90	1,75	0,55	20	16100	60	57	
TST/CL-71-6/12T-0.75	940 / 455	2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	61	
TST/CL-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93	0,75	26	17300	60	61	
TST/CL-71-6/12T-1	935 / 455	3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	67	
TST/CL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72	1,10	34	19930	61	69	
TST/CL-71-6/12T-1.5	940 / 460	3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	77	
TST/CL-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52	2,20	12	25450	75	79	
TST/CL-80-4/8T-3	1415 / 700	4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	91	
TST/CL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33	3,00	16	30250	74	88	
TST/CL-80-4/8T-4	1420 / 710	6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	101	
TST/CL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	94
TST/CL-80-4/8T-5.5	1450 / 715	7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	127	
TST/CL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72	1,10	18	21450	63	78	
TST/CL-80-6/12T-1.5	940 / 460	3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	86	
TST/CL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62	1,50	26	25950	64	87	
TST/CL-80-6/12T-2	960 / 470	4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	91	
TST/CL-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62	2,20	32	29930	65	94	
TST/CL-80-6/12T-3	940 / 475	5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	100	
TST/CL-80-8T-0.75	700	3,48	2,00	0,55	20	17540	57	71	

Aspiración  
Inlet  
Saugseite  
Aspiration

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

Modelo Model Modell Modèle	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 sonora¹ Sound pressure level¹ Schalldruckpegel¹ Niveau de pression acoustique¹ Aspiración Inlet Saugseite Aspiration	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
TST/CL-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	78
TST/CL-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	110
TST/CL-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	124
TST/CL-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	117
TST/CL-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	150
TST/CL-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	143
TST/CL-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	157
TST/CL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	154
TST/CL-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	157
TST/CL-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	110
TST/CL-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	114
TST/CL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	116
TST/CL-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	123
TST/CL-90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	142
TST/CL-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	143
TST/CL-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	100
TST/CL-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	116
TST/CL-90-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	134
TST/CL-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	151
TST/CL-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	165
TST/CL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	162
TST/CL-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	165
TST/CL-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	215
TST/CL-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	215
TST/CL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	230
TST/CL-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	230
TST/CL-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	224
TST/CL-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	239
TST/CL-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	269
TST/CL-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	286
TST/CL-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	124
TST/CL-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	130
TST/CL-100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	150
TST/CL-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	151
TST/CL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	162
TST/CL-100-6T/9-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	20	39020	70	165
TST/CL-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	173
TST/CL-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	213
TST/CL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	87	318
TST/CL-125-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78600 / 38770	87 / 72	318
TST/CL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	86	386
TST/CL-125-4/8T/6-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98830 / 48910	85 / 70	400
TST/CL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	400
TST/CL-125-4/8T/6-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110890 / 55260	85 / 70	481
TST/CL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	85	481
TST/CL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	85	529
TST/CL-125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	599
TST/CL-125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	699
TST/CL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	87	395
TST/CL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	409
TST/CL-125-4/8T/9-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	409
TST/CL-125-4/8T/9-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	490
TST/CL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	85	490
TST/CL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	85	538

## Características técnicas

## Technical characteristics

## Technische Daten

## Caractéristiques techniques

Modelo Model Modell Modèle	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 sonora¹ Sound pressure level¹ Schalldruckpegel¹ Niveau de pression acoustique¹ dB (A)	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
TST/CL-125-4T/9-60 IE3	1475	80,90	46,90	45,00	24	134970	85	590	
TST/CL-125-4T/9-75 IE3	1480	98,60	57,20	55,00	28	146770	86	690	
TST/CL-125-4T/9-100 IE3	1480	128,00	74,22	75,00	34	158560	88	829	
TST/CL-125-4T/12-50 IE3	1480	66,80	38,70	37,00	18	101660	86	560	
TST/CL-125-4T/12-60 IE3	1475	80,90	46,90	45,00	20	109180	86	605	
TST/CL-125-4T/12-75 IE3	1480	98,60	57,20	55,00	26	131240	86	705	
TST/CL-125-4T/12-100 IE3	1480	128,00	74,22	75,00	32	154105	88	835	
TST/CL-125-6T/6-5.5 IE3	970	8,37	4,82	4,00	10	51500	77	251	
TST/CL-125-6T/6-7.5 IE3	970	12,30	7,07	5,50	14	60640	75	258	
TST/CL-125-6/12T/6-7.5	970 / 480	14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	272	
TST/CL-125-6T/6-10 IE3	960	15,20	8,83	7,50	20	72650	74	283	
TST/CL-125-6/12T/6-10	970 / 490	13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72650 / 36510	74 / 60	303	
TST/CL-125-6T/6-15 IE3	955	22,50	13,07	11,00	26	85850	74	313	
TST/CL-125-6/12T/6-15	970 / 485	23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85850 / 42710	74 / 59	318	
TST/CL-125-6T/6-20 IE3	950	29,00	16,78	15,00	30	92850	76	386	
TST/CL-125-6/12T/6-24	970 / 480	41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	481	
TST/CL-125-6T/9-10 IE3	960	15,20	8,83	7,50	14	63490	77	292	
TST/CL-125-6/12T/9-10	970 / 490	13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	312	
TST/CL-125-6T/9-15 IE3	955	22,50	13,07	11,00	20	77550	75	322	
TST/CL-125-6/12T/9-15	970 / 485	23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	327	
TST/CL-125-6T/9-20 IE3	950	29,00	16,78	15,00	26	92950	75	395	
TST/CL-125-6/12T/9-24	970 / 480	41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98500 / 48750	76 / 61	490	
TST/CL-125-6T/9-25 IE3	975	36,10	20,77	18,50	32	101450	77	416	
TST/CL-125-6T/9-30 IE3	975	42,30	24,35	22,00	36	106525	80	426	
TST/CL-125-6T/12-10 IE3	970	15,20	8,83	7,50	12	49630	79	372	
TST/CL-125-6T/12-15 IE3	970	22,50	13,07	11,00	18	67315	77	382	
TST/CL-125-6T/12-20 IE3	970	29,00	16,78	15,00	24	81840	76	440	
TST/CL-125-6T/12-25 IE3	975	36,10	20,77	18,50	30	96765	77	450	
TST/CL-125-6T/12-30 IE3	975	42,30	24,35	22,00	32	102040	78	460	
TST/CL-125-6T/12-40 IE3	985	56,00	32,50	30,00	34	106355	79	615	

1. Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 3 metros, en campo libre.  
1. The noise level values are pressures in dB(A) measured at a distance of 3 metres in a free field.  
1. Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m.  
1. Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.

Aspiración  
Inlet  
Saugseite  
Aspiration

## Características acústicas

## Acoustic characteristics

## Geräuschemissionswerte

## Caractéristiques acoustiques

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz  Valores tomados a la aspiración con caudal máximo	Sound power spectrum Lw(A) in dB(A) per Hz frequency band  Values measured at inlet with maximum flow rate							Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz  Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen	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	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-2-12	64	81	91	97	98	97	95	97
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-2-20	63	80	90	96	97	96	94	96
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
45-2-4	52	69	78	84	88	88	83	75	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
50-2-3	58	74	84	91	92	89	88	89	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81	63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64	63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56

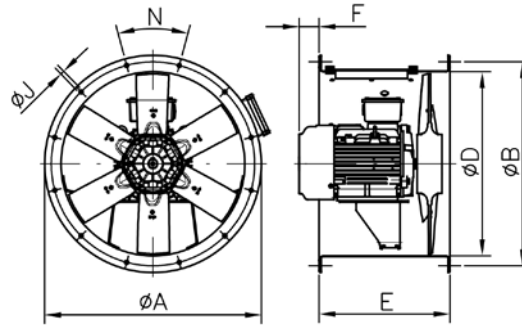


## Dimensiones mm

## 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°

\* 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.

	Tamaño motor Motor size Motorgröße Taille du moteur							
	ØA	ØB	ØD	E	F*	ØJ	N	
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'
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-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°

**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	-



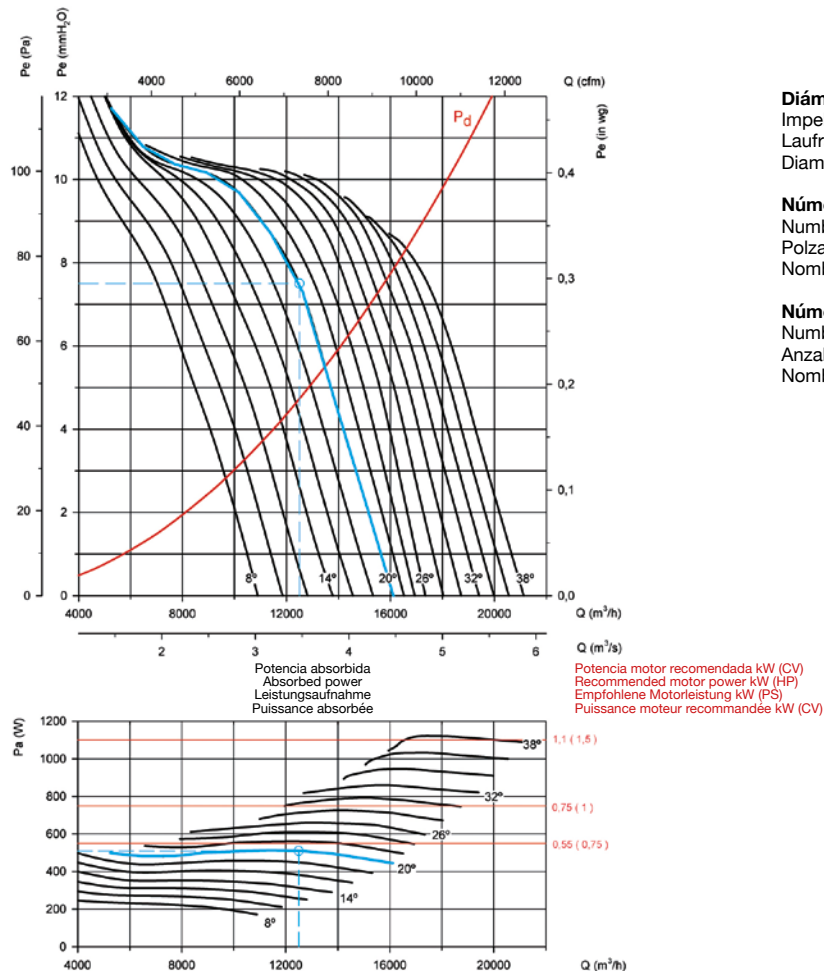
**EJEMPLO SELECCIÓN****EXAMPLE OF SELECTION****AUSWAHLBEISPIEL****EXEMPLE SÉLECTION****Curvas características****Characteristic curves****Kennlinien****Courbes caractéristiques**

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**

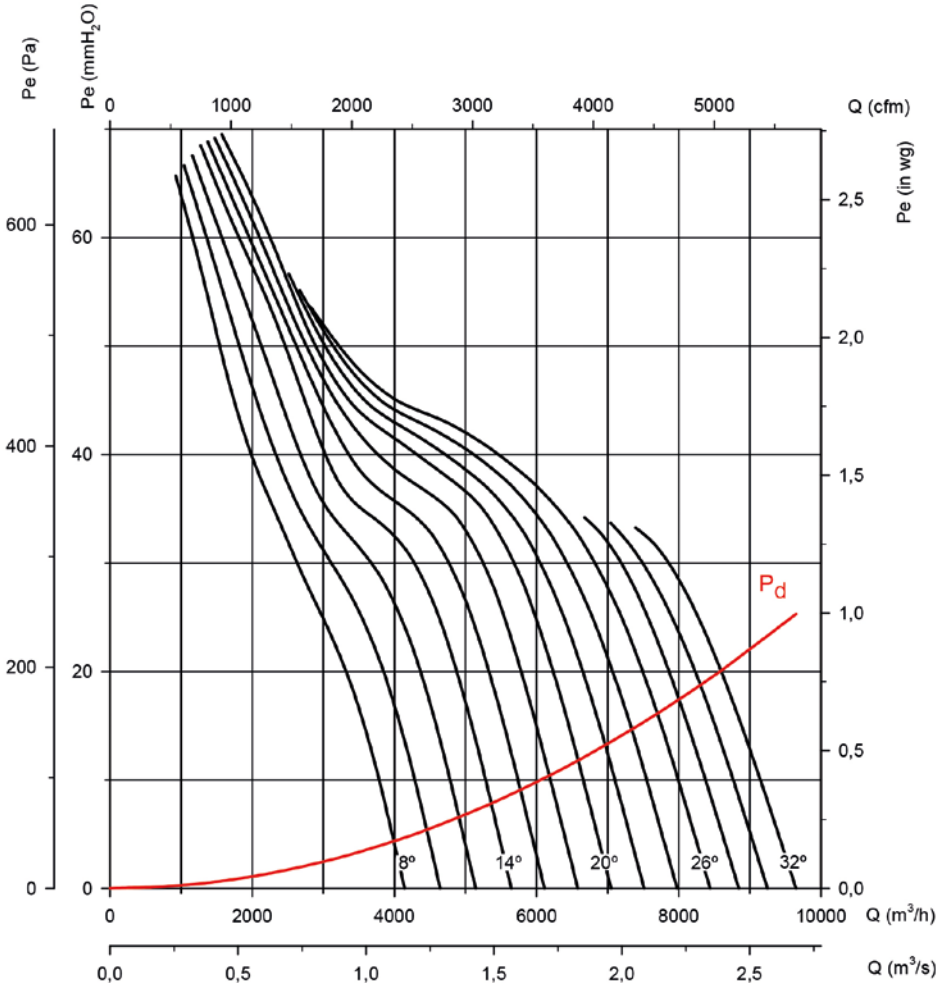
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

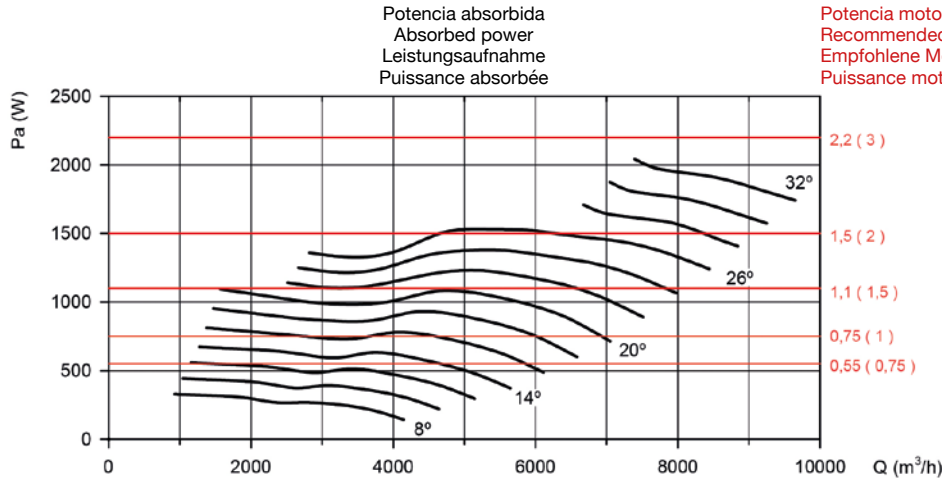
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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**

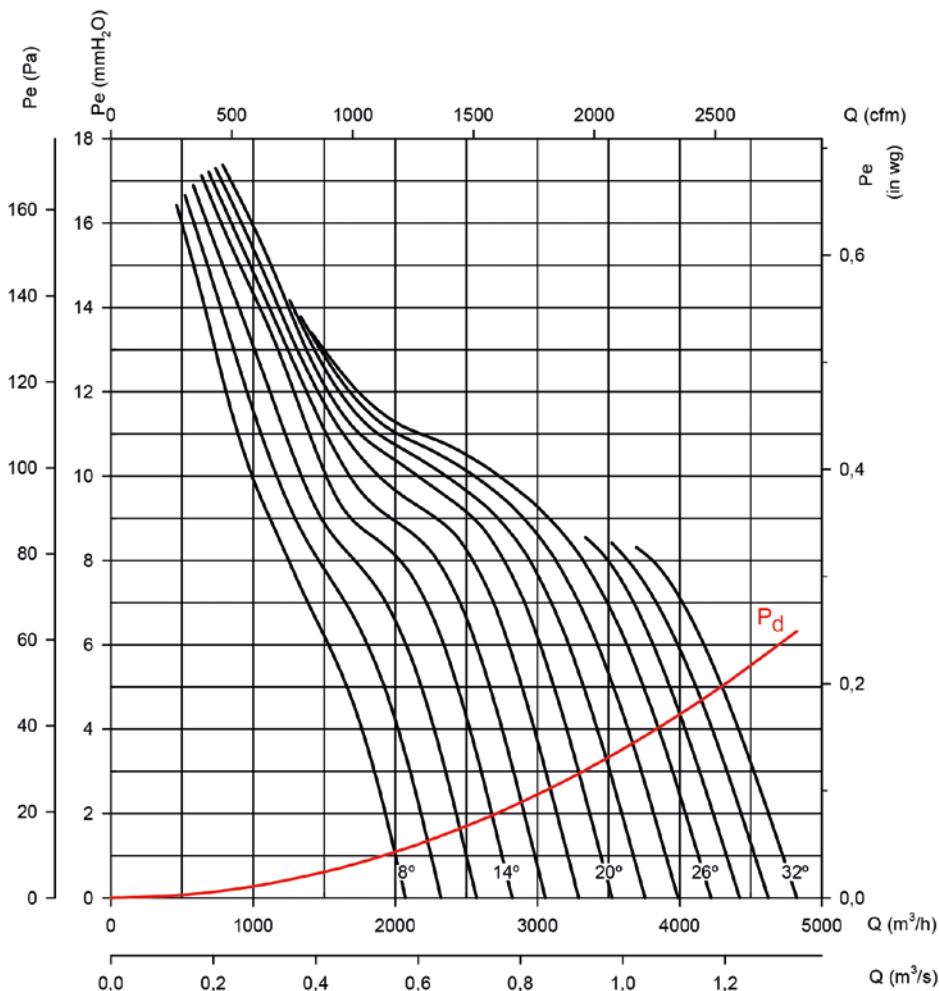
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

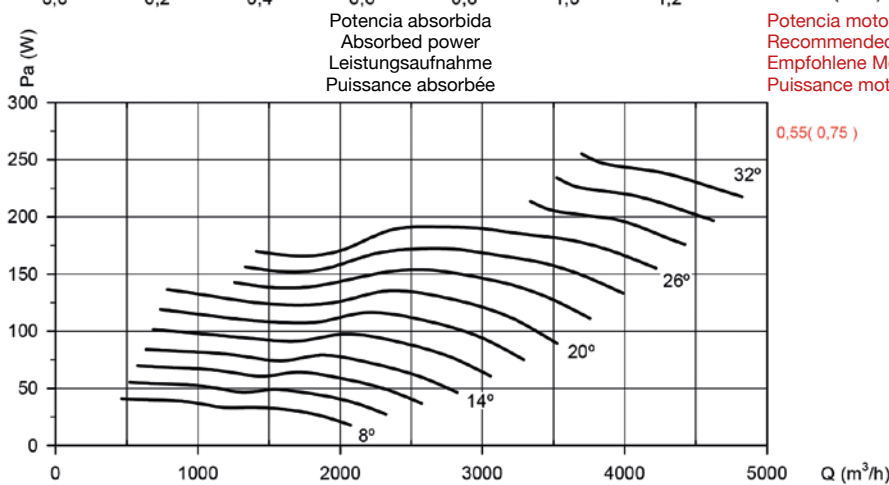
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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**

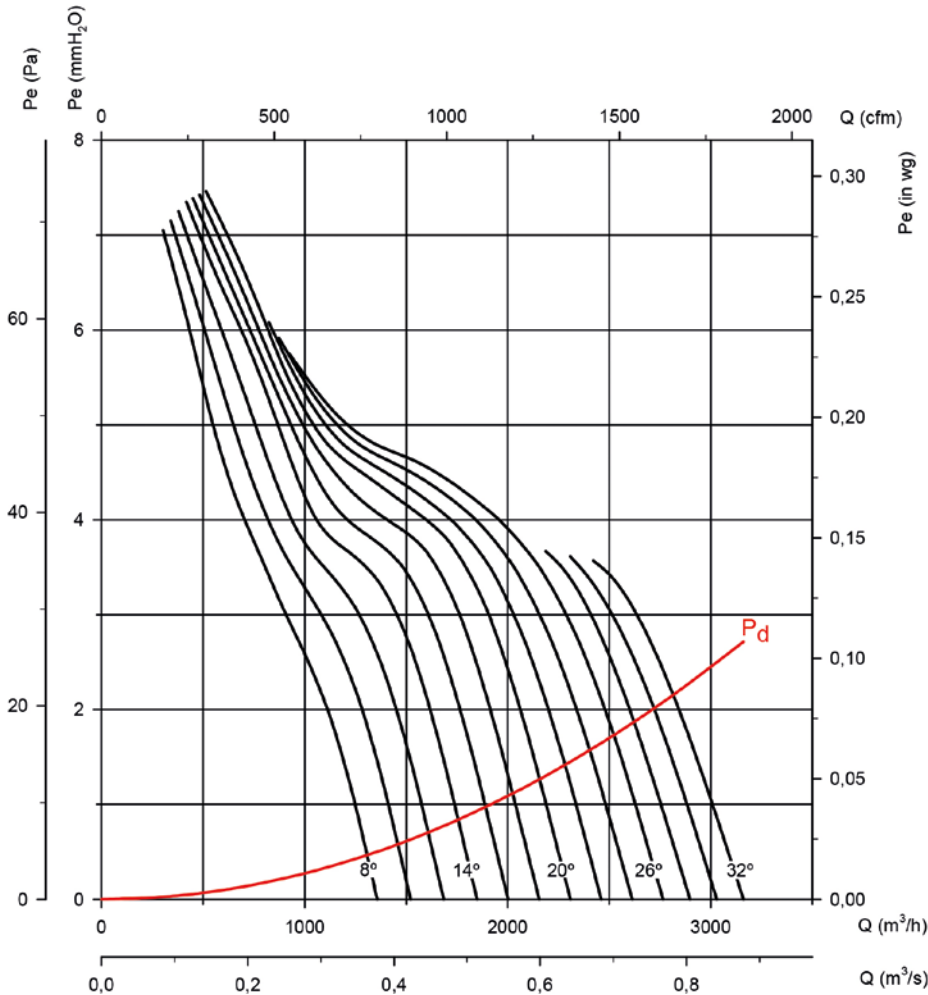
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

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

**Courbes caractéristiques**

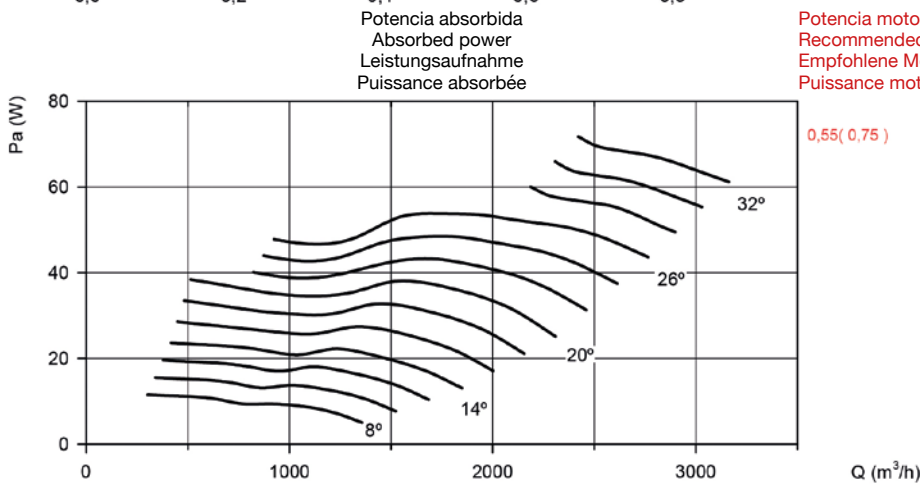
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**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



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**

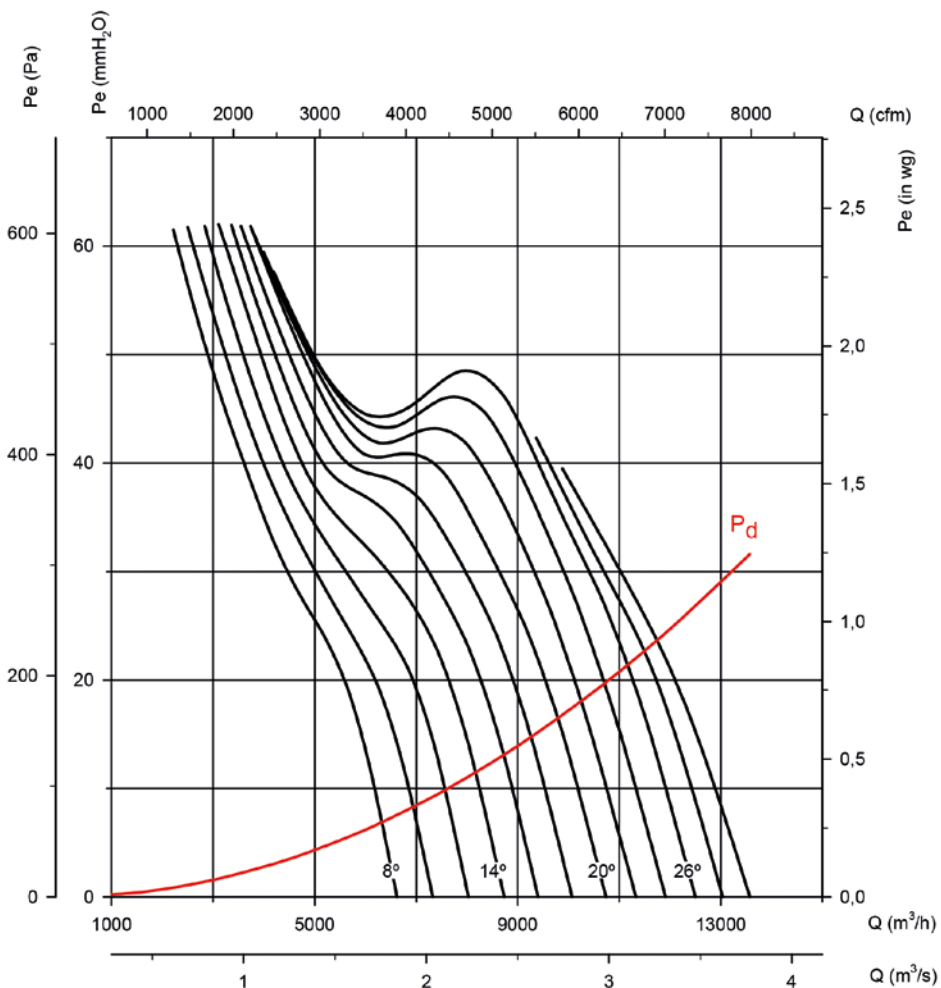
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

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

**Courbes caractéristiques**

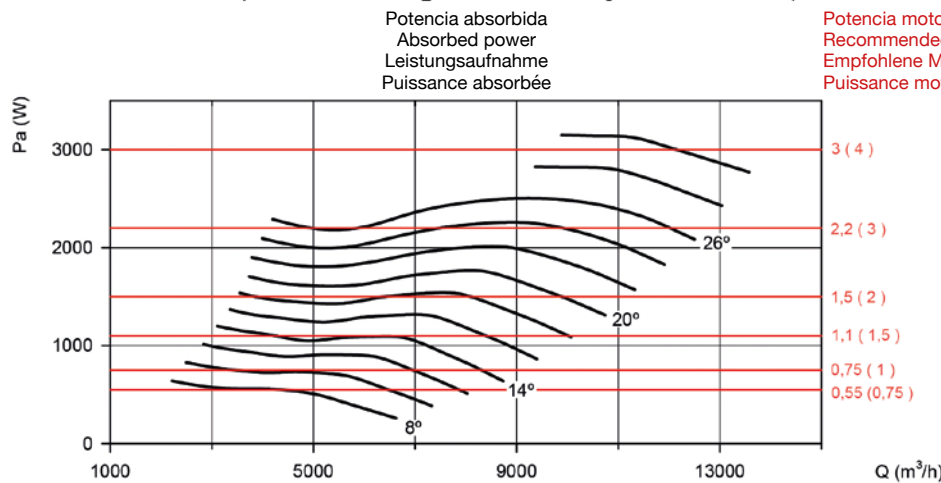
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 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**

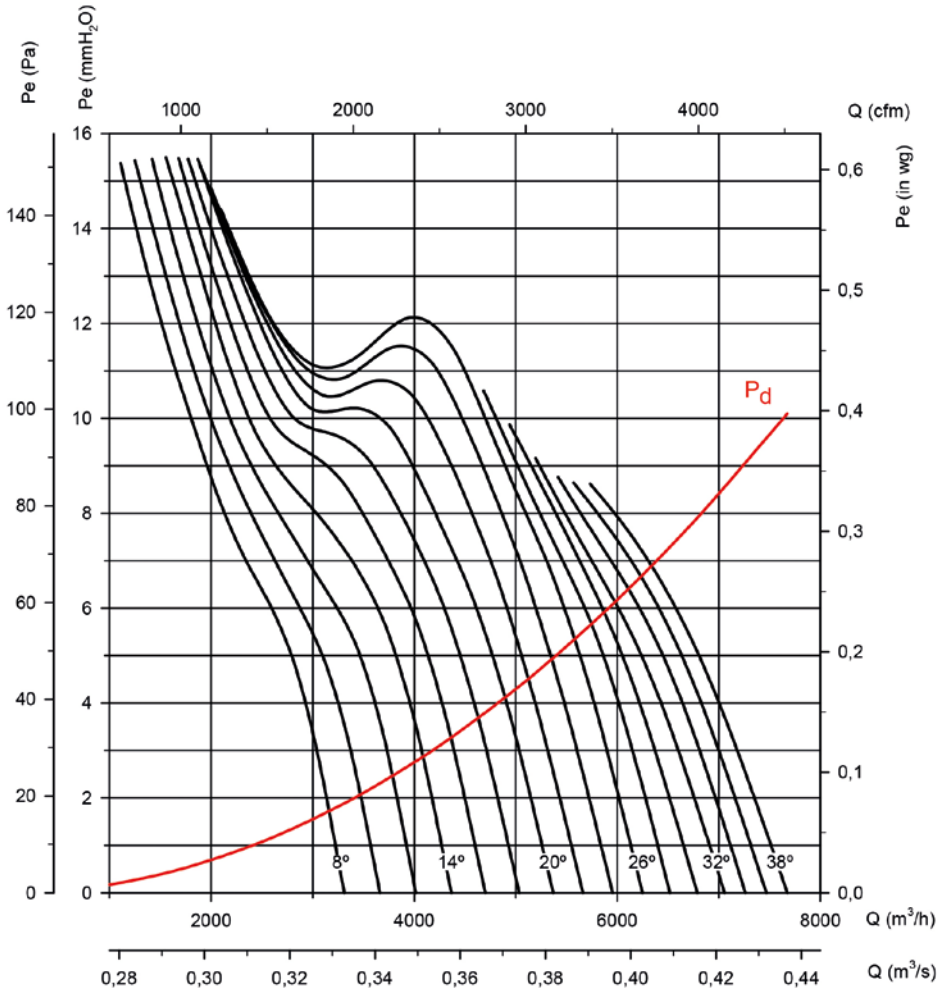
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

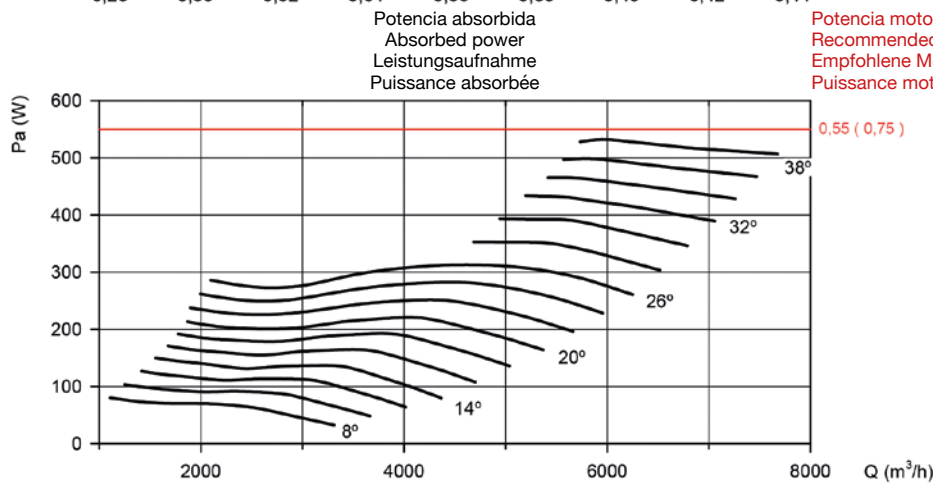
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 45**  
Impeller diameter in cm: 45  
Laufrad-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)

**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**

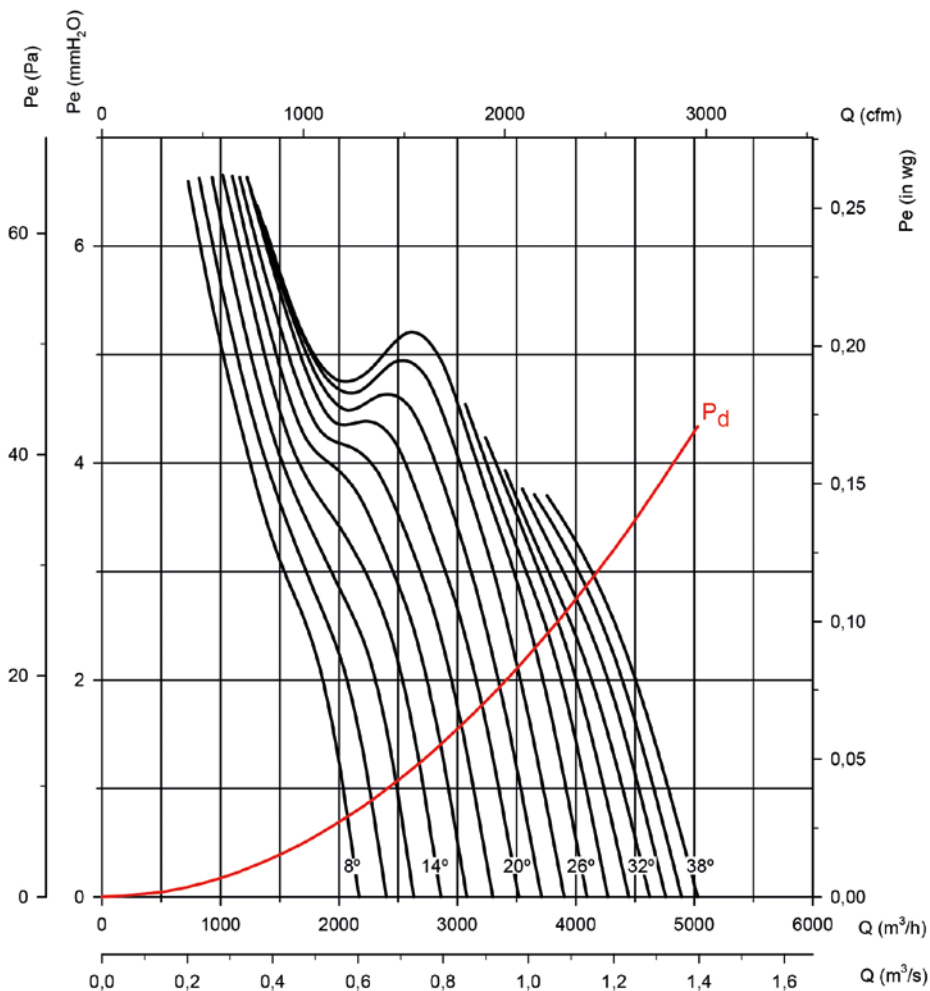
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

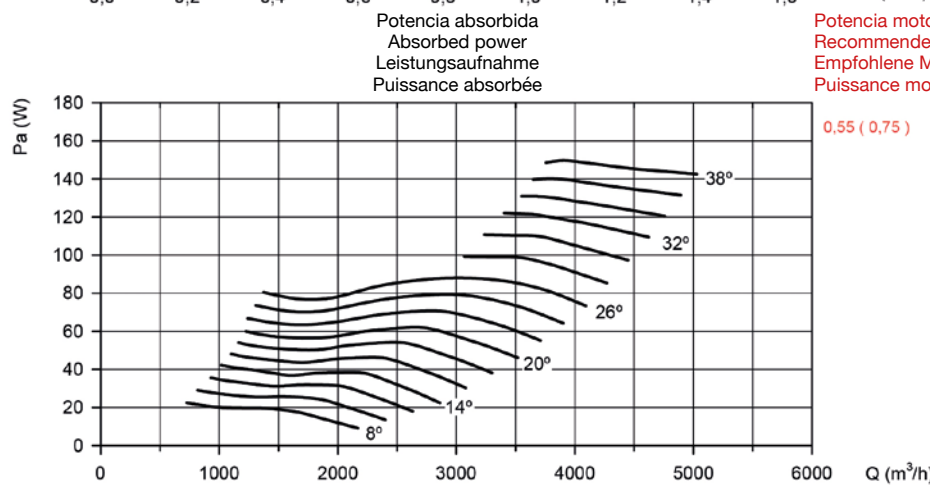
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 45**  
Impeller diameter in cm: 45  
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 m³/h, m³/s y cfm  
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

**Characteristic curves**

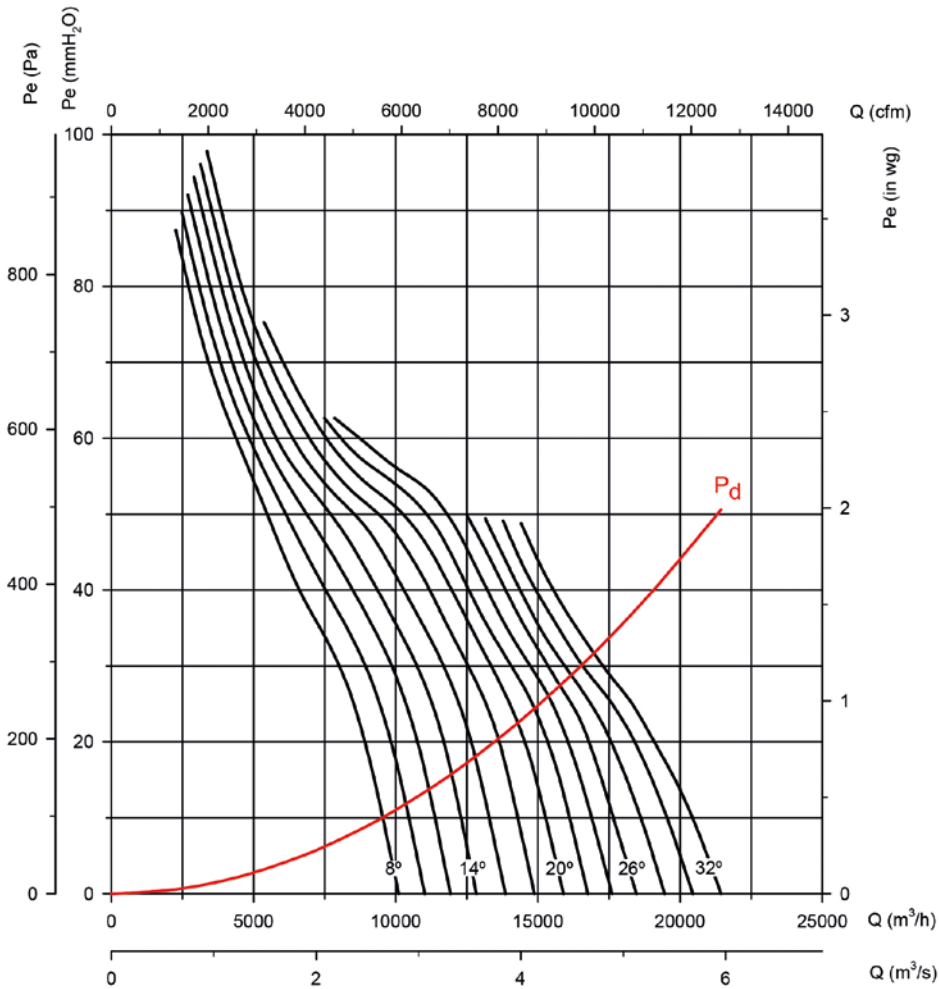
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

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

**Courbes caractéristiques**

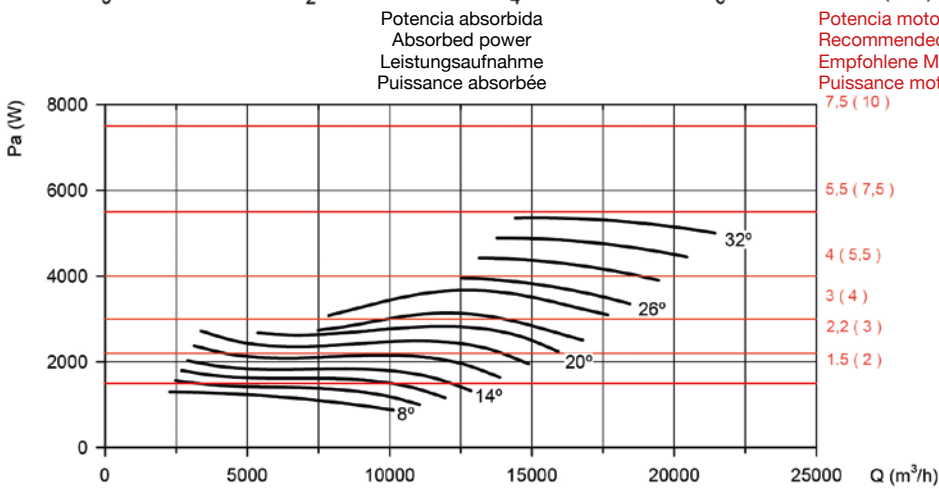
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



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

**Characteristic curves**

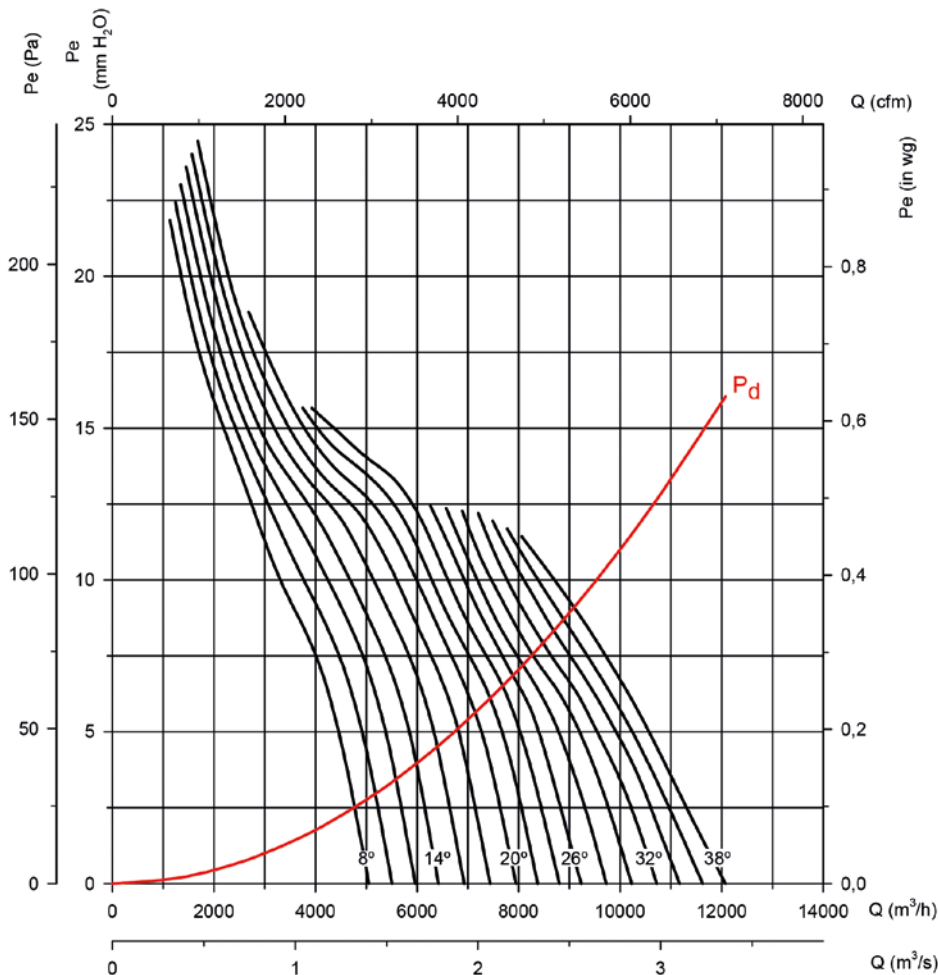
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

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

**Courbes caractéristiques**

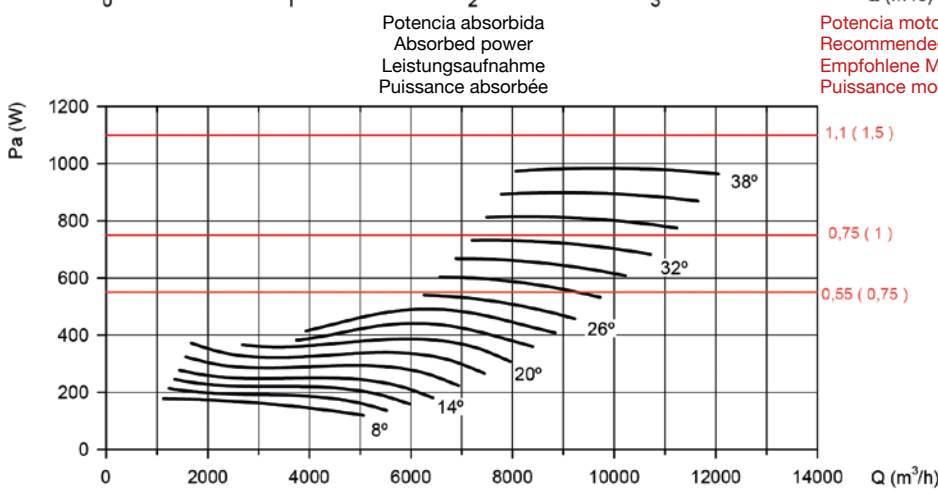
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**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: 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**

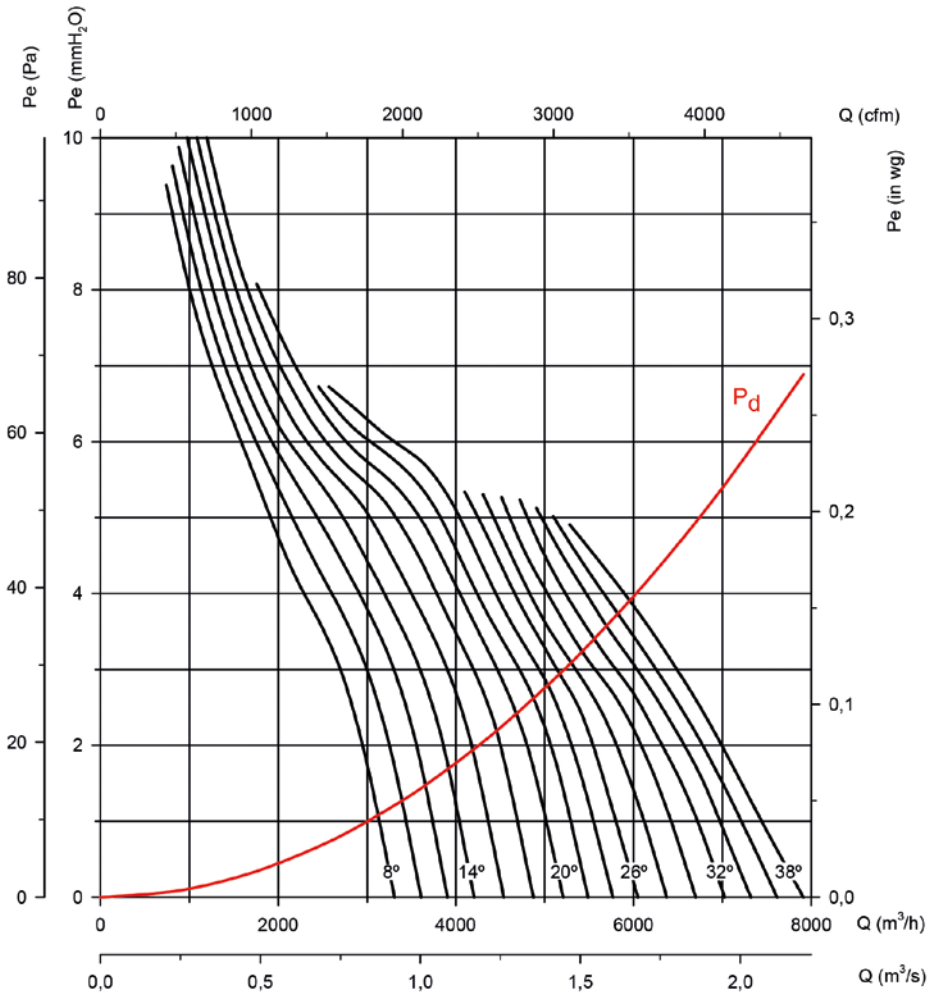
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

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

**Courbes caractéristiques**

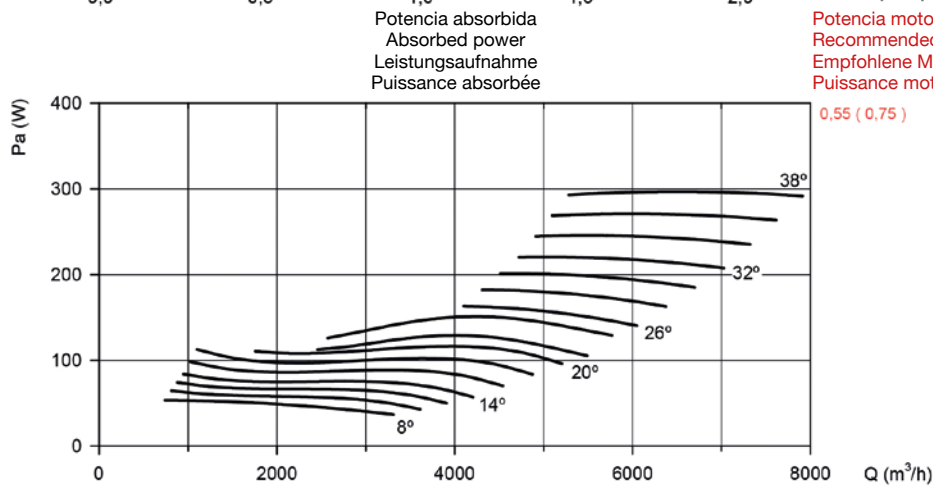
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 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**

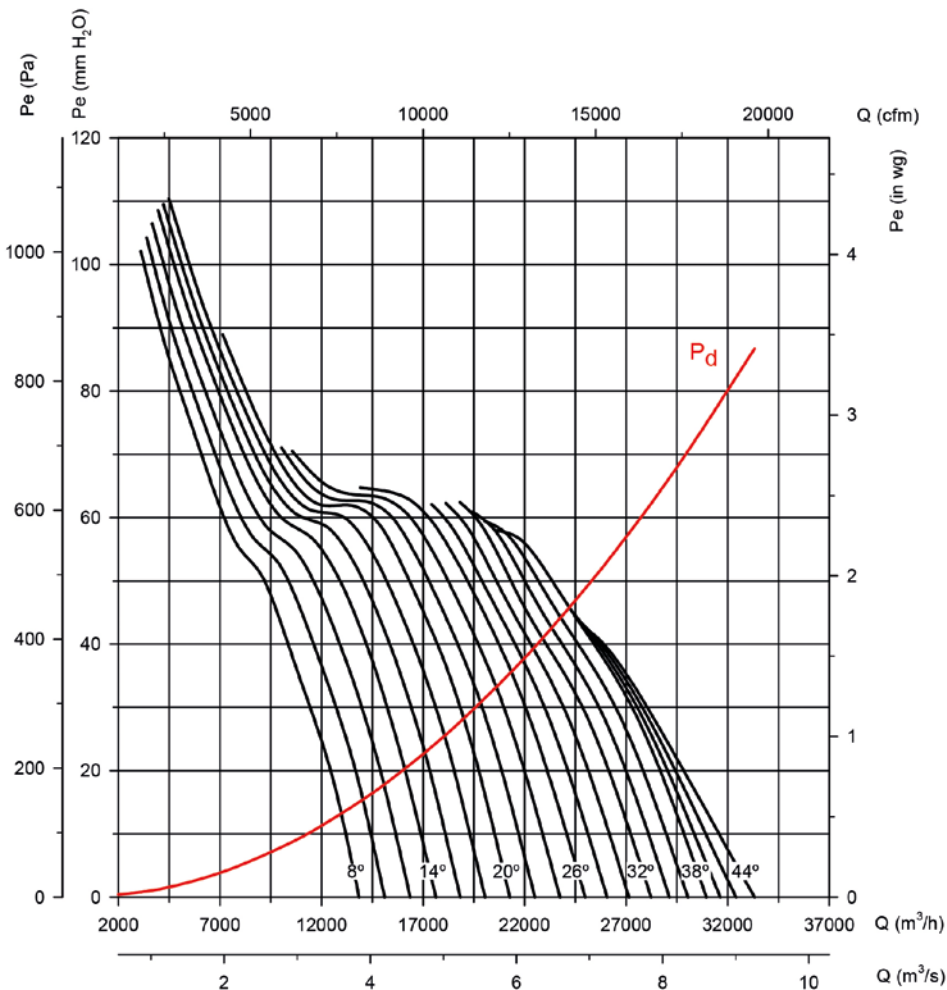
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

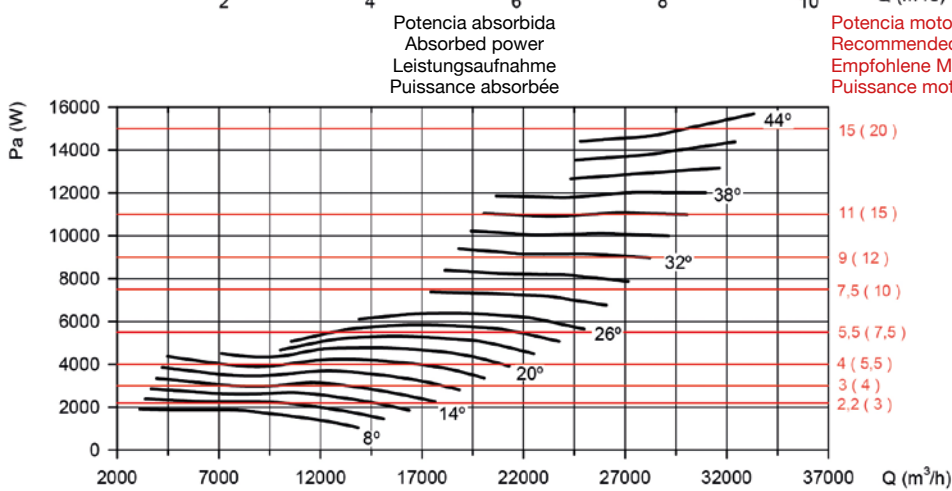
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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**

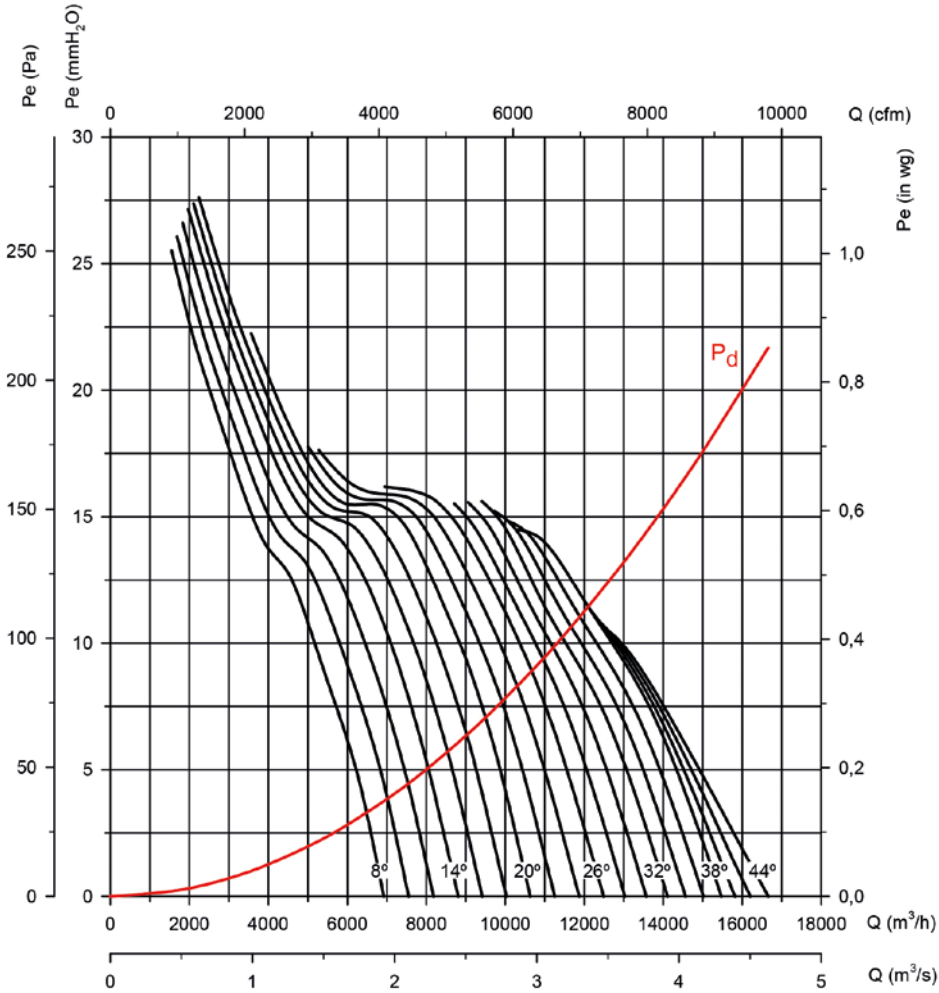
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

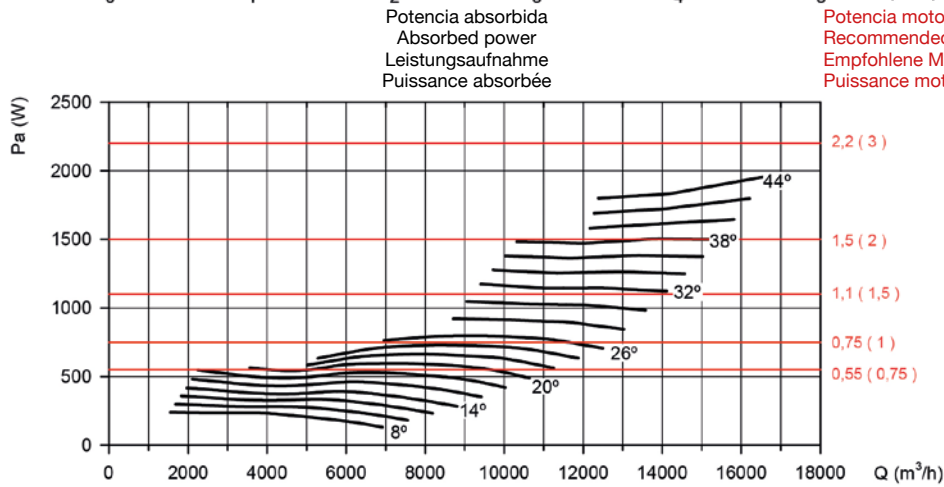
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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



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**

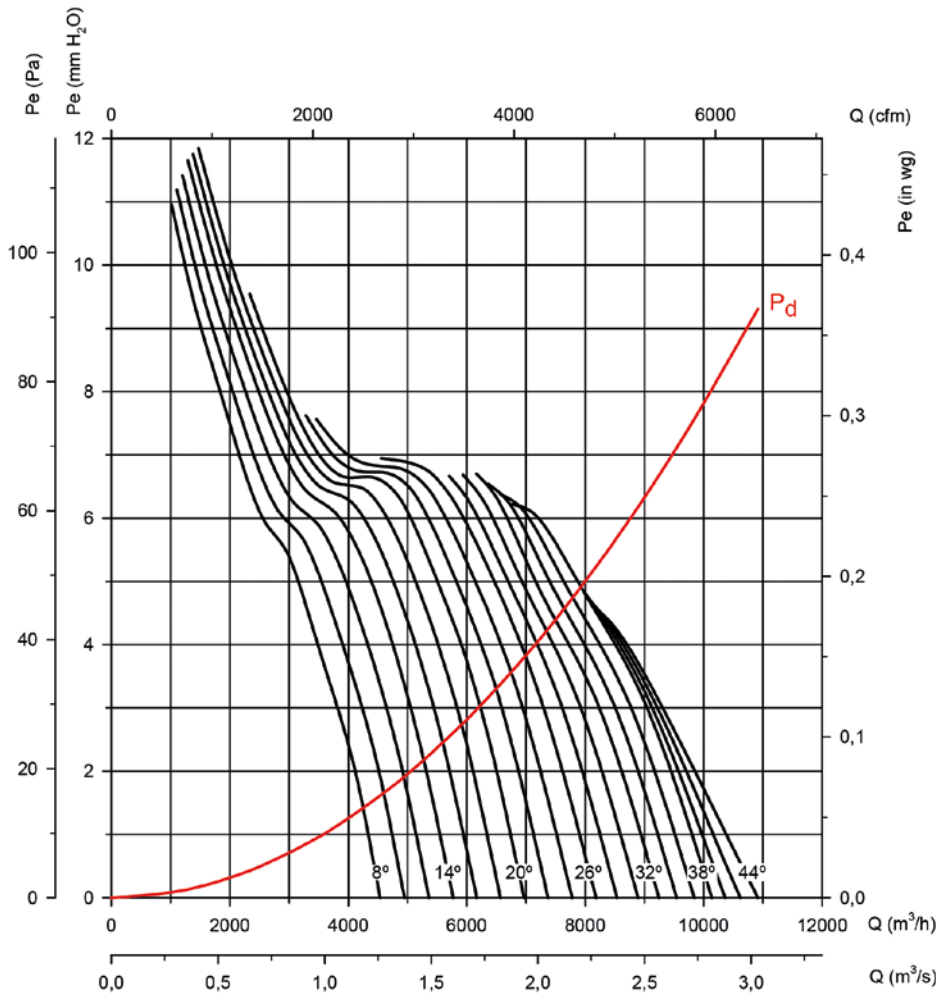
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**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



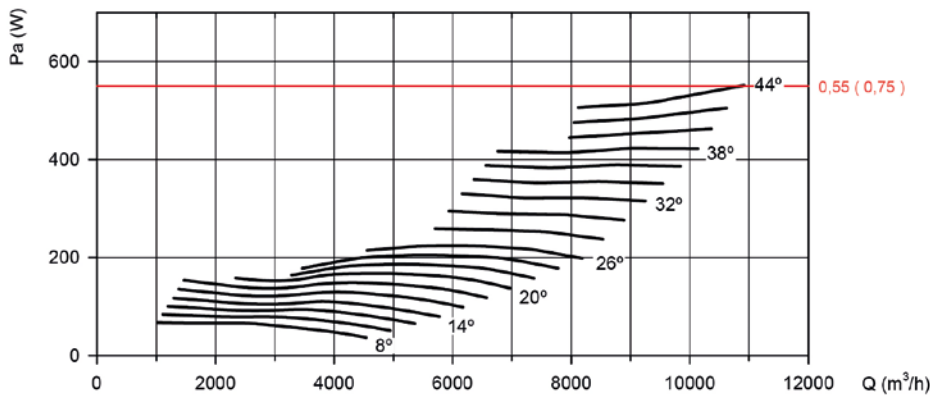
**Diámetro hélice en cm: 56**  
 Impeller diameter in cm: 56  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 56  
 Diamètre de l'hélice en cm : 56

**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

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**

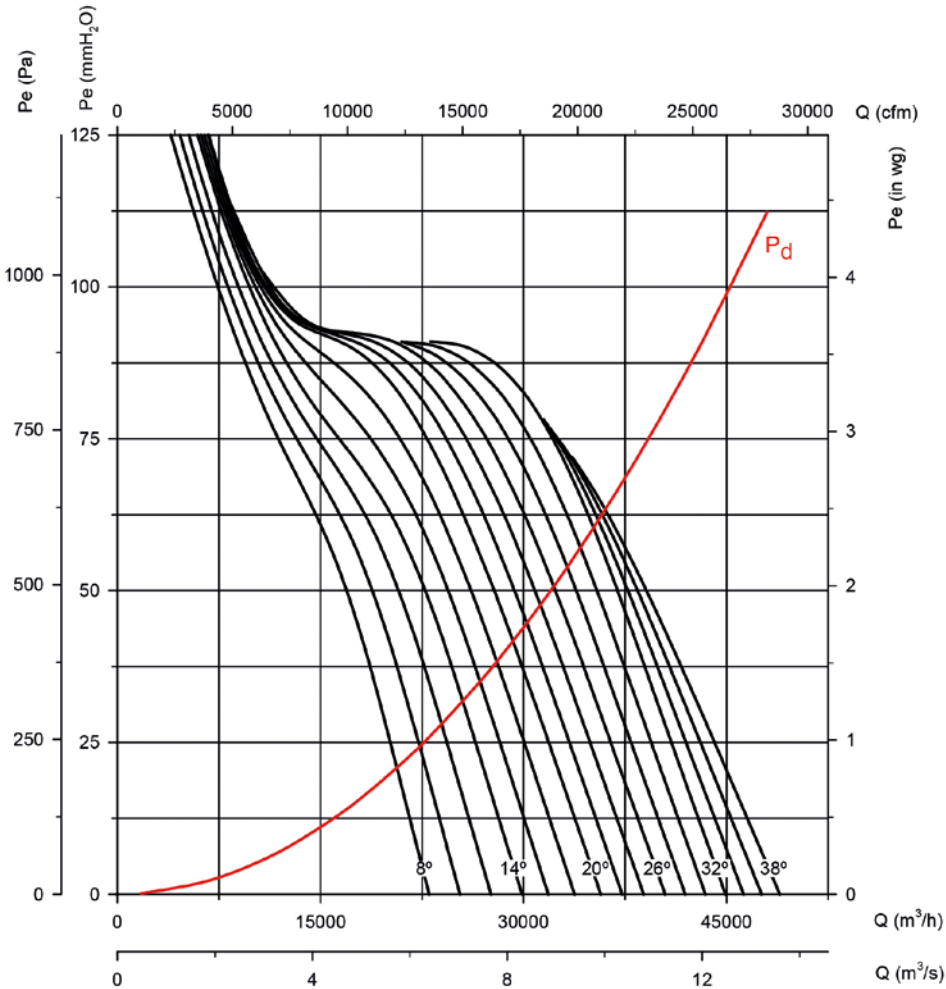
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

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

**Courbes caractéristiques**

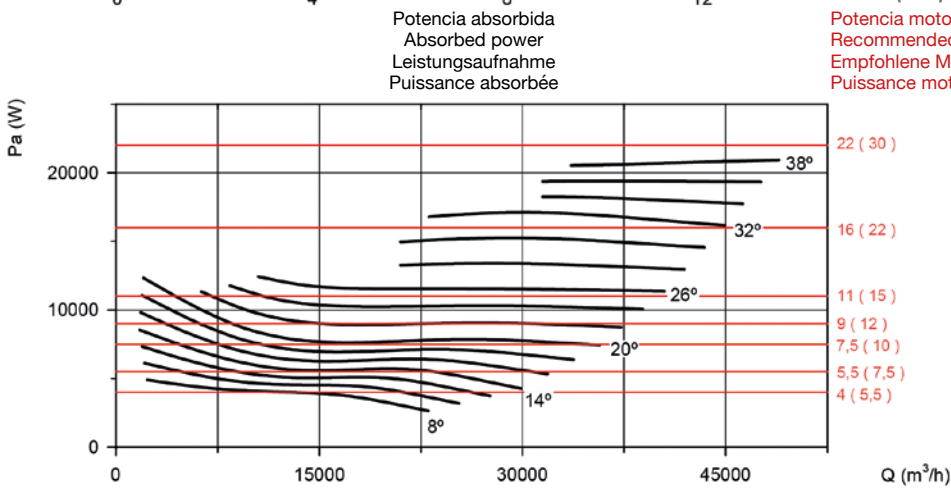
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 63**  
Impeller diameter in cm: 63  
Laufrad-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**

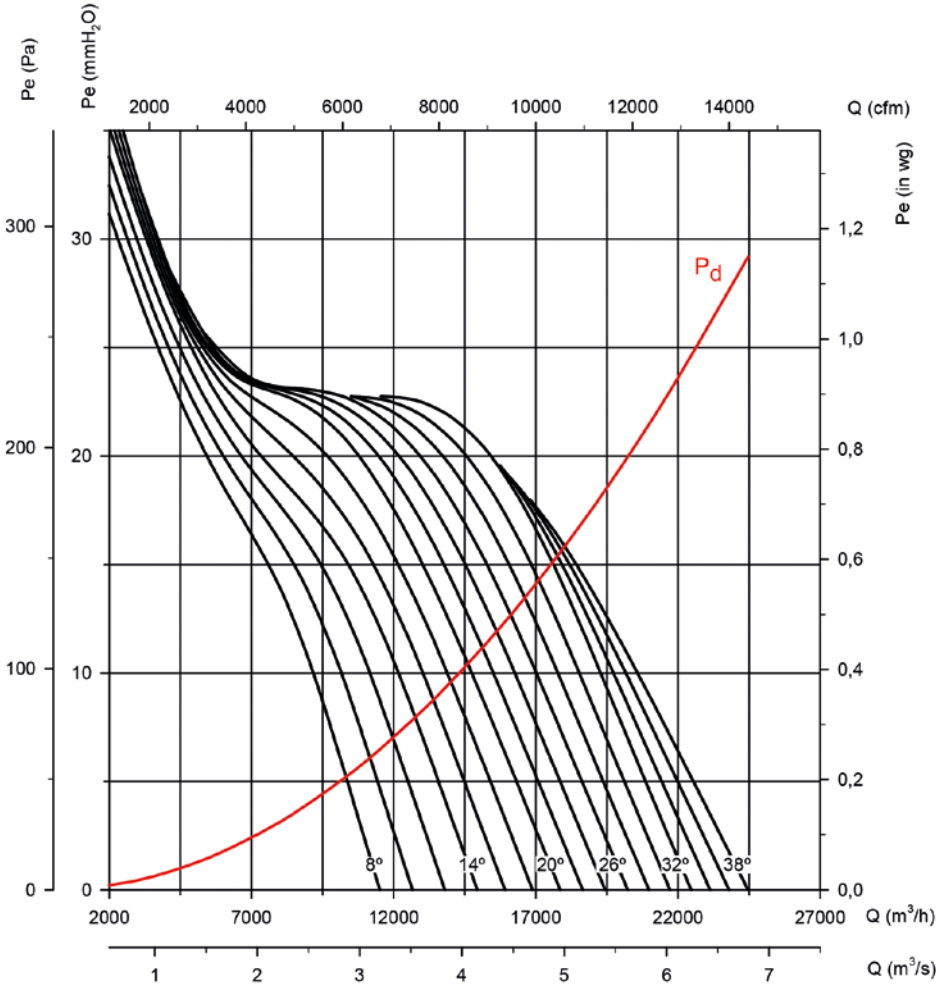
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

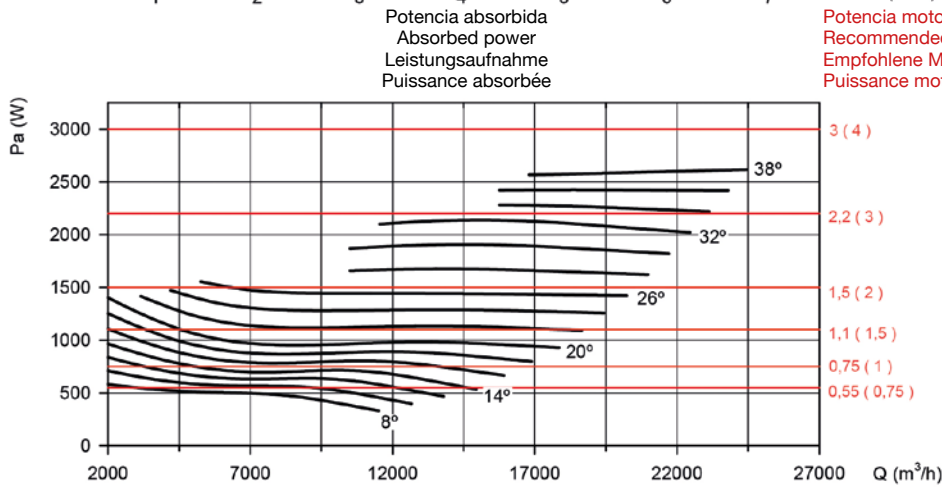
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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



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**

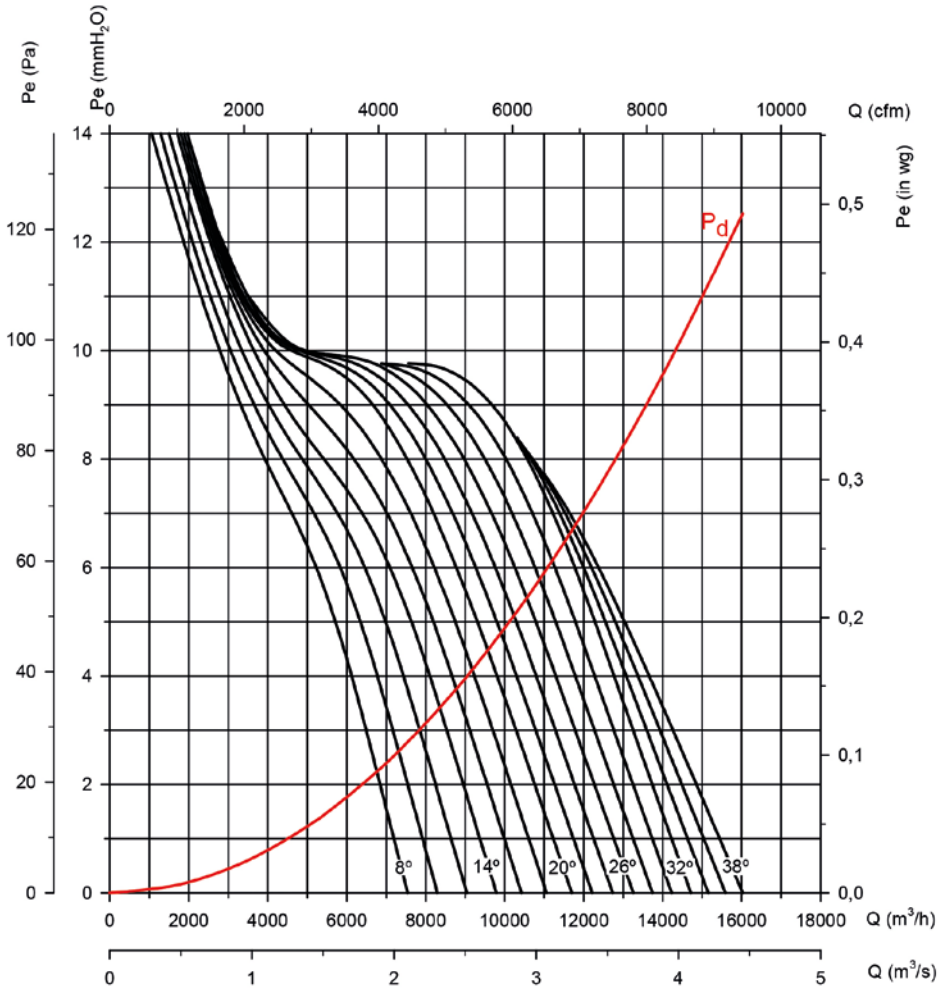
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

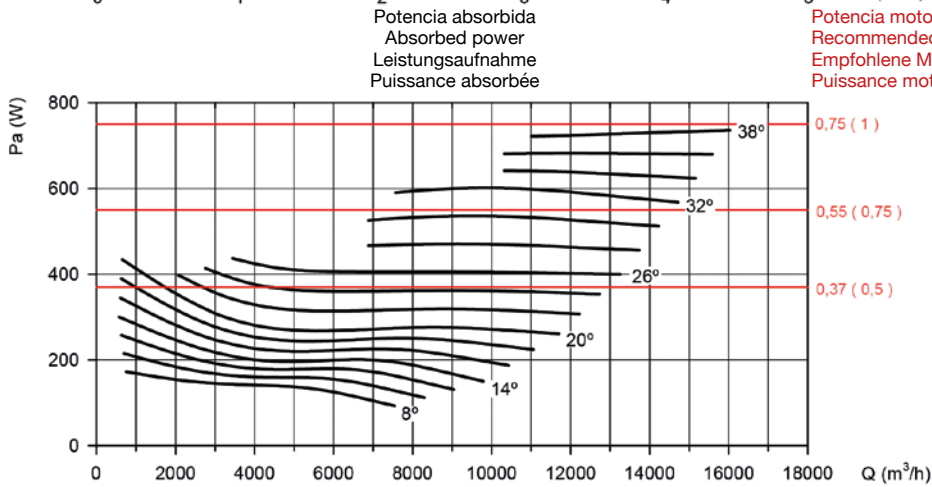
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 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 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**

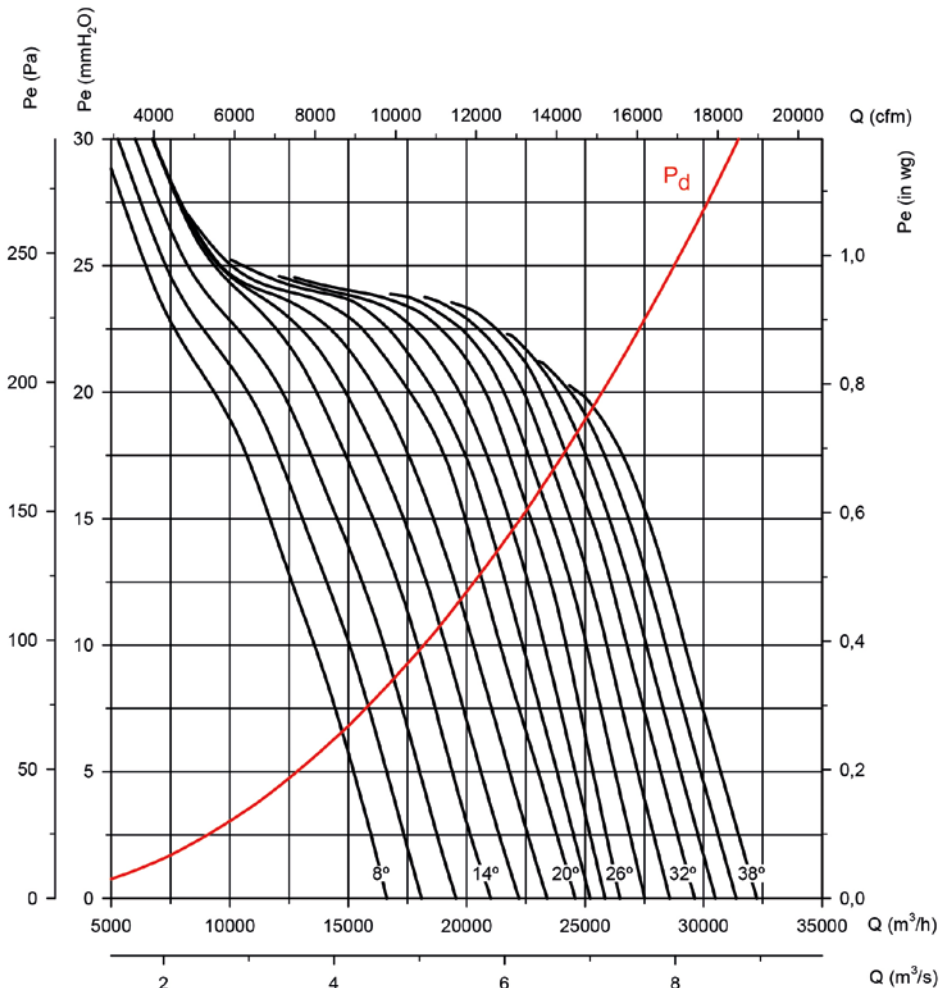
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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



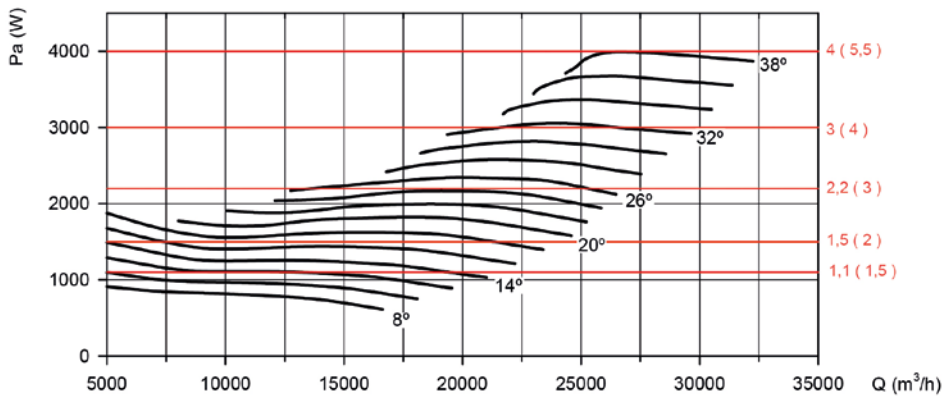
**Diámetro hélice en cm: 71**  
 Impeller diameter in cm: 71  
 Laufrad-Durchmesser in cm: 71  
 Diamètre de l'hélice en cm : 71

**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**

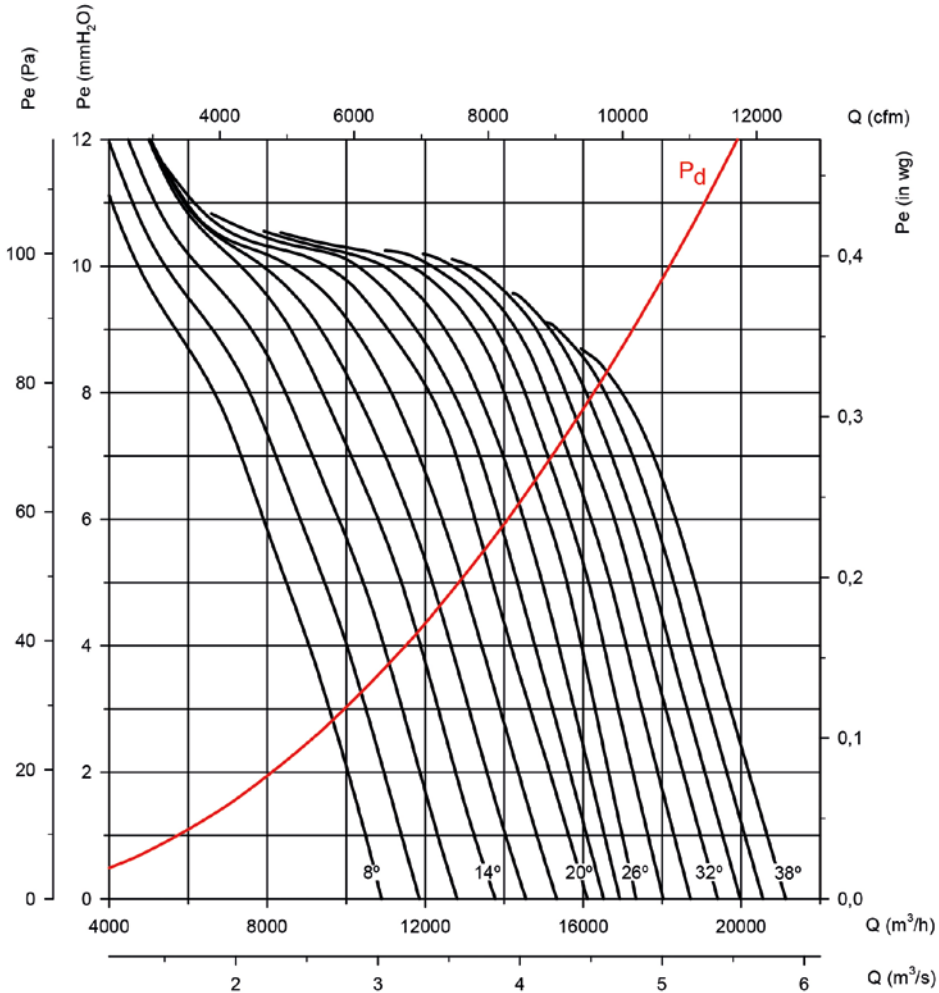
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

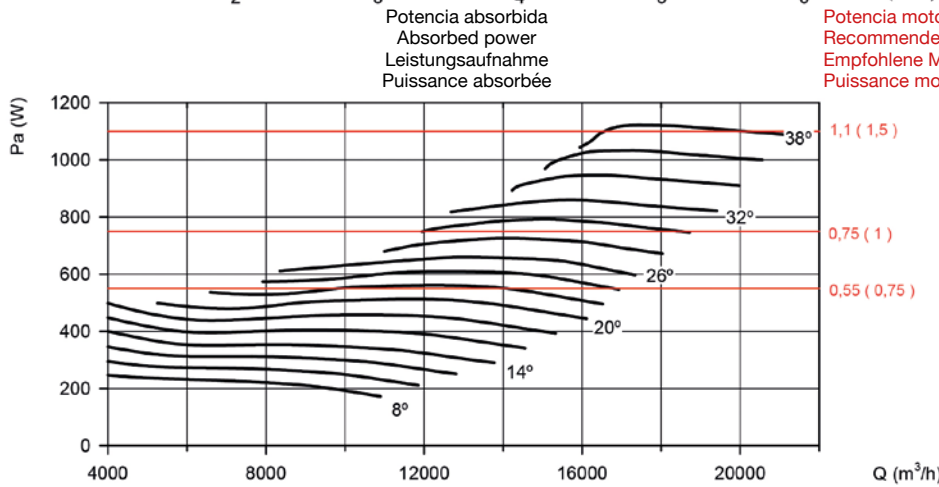
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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 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**

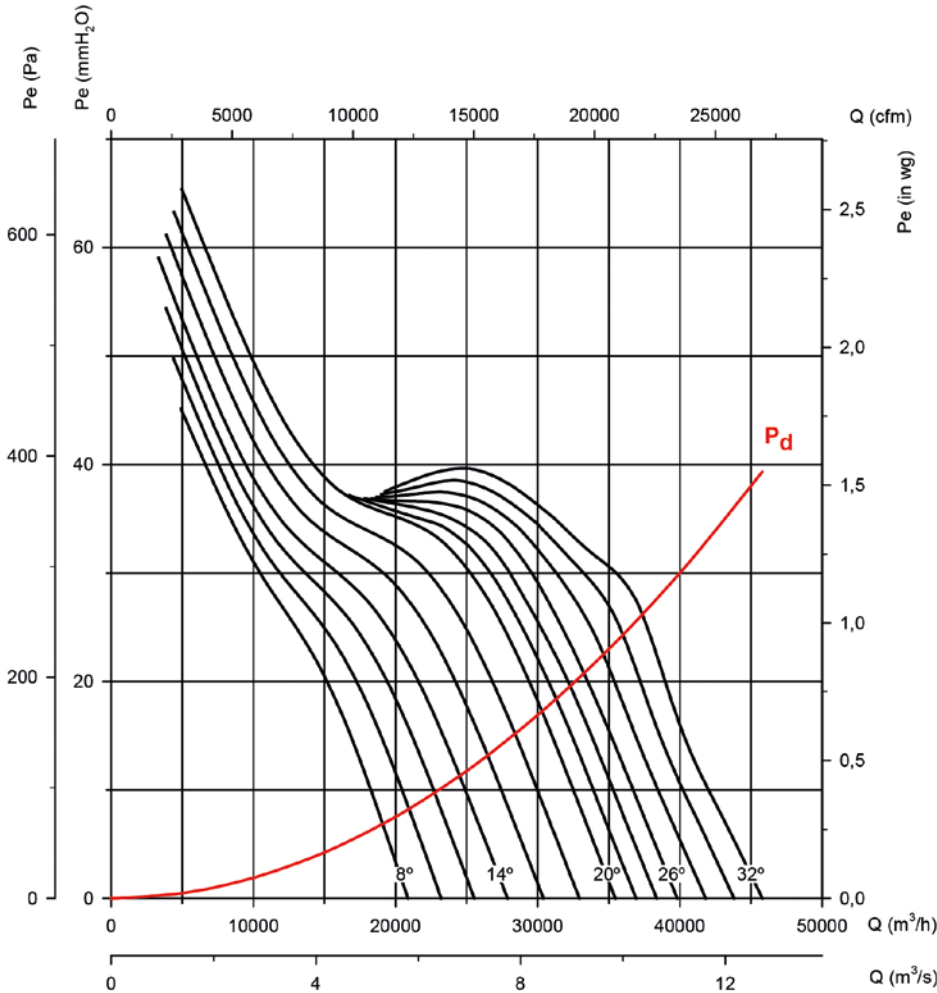
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

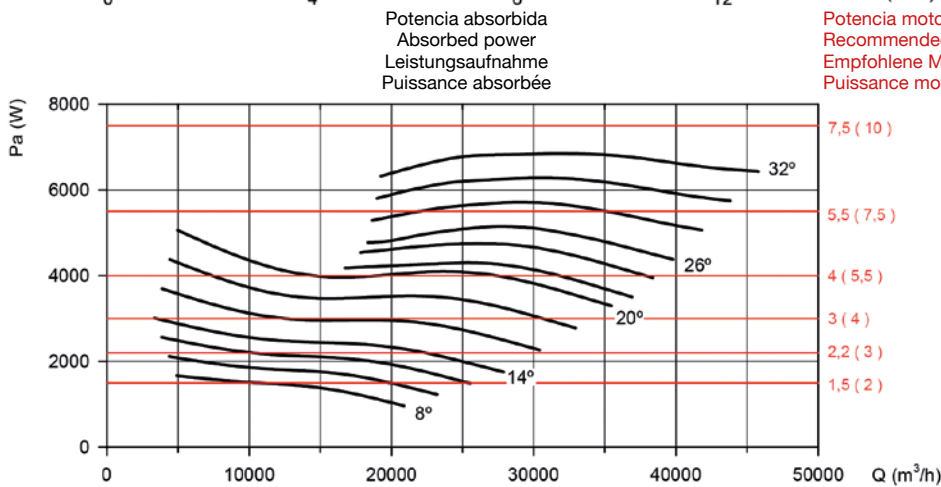
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 80**  
Impeller diameter in cm: 80  
Laufgrad-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 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**

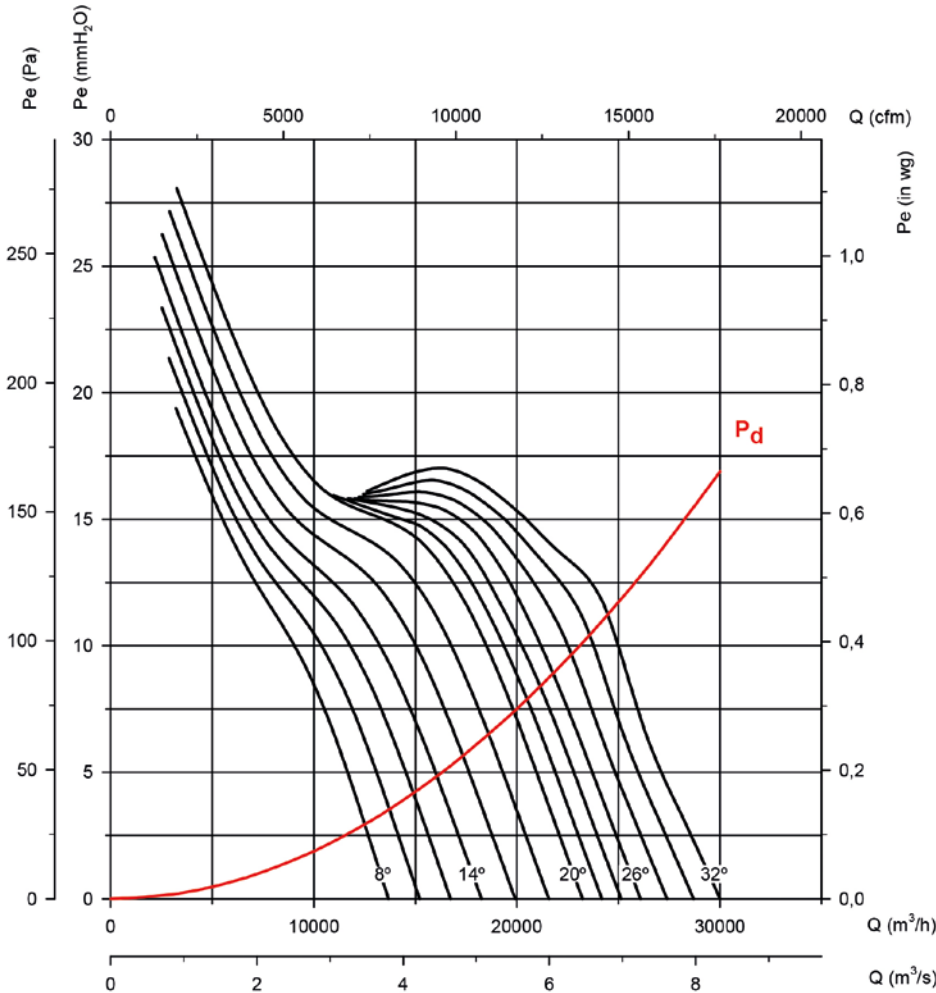
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

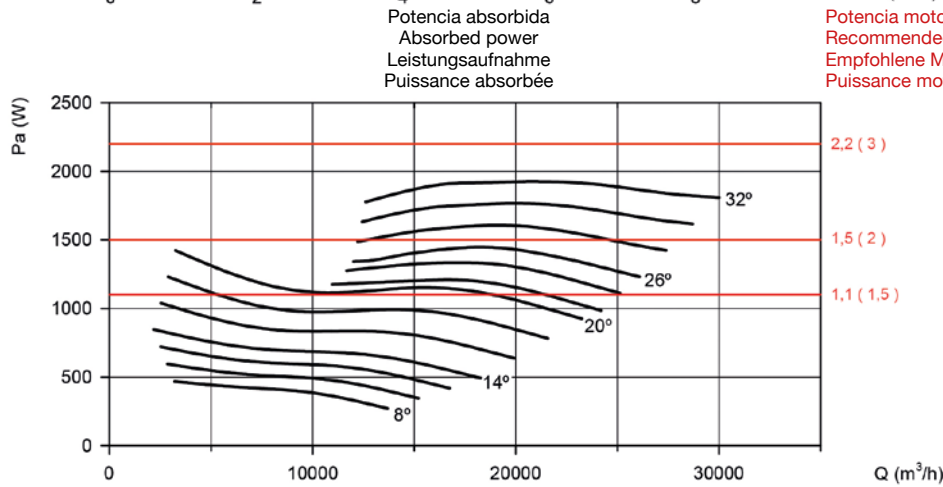
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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: 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**

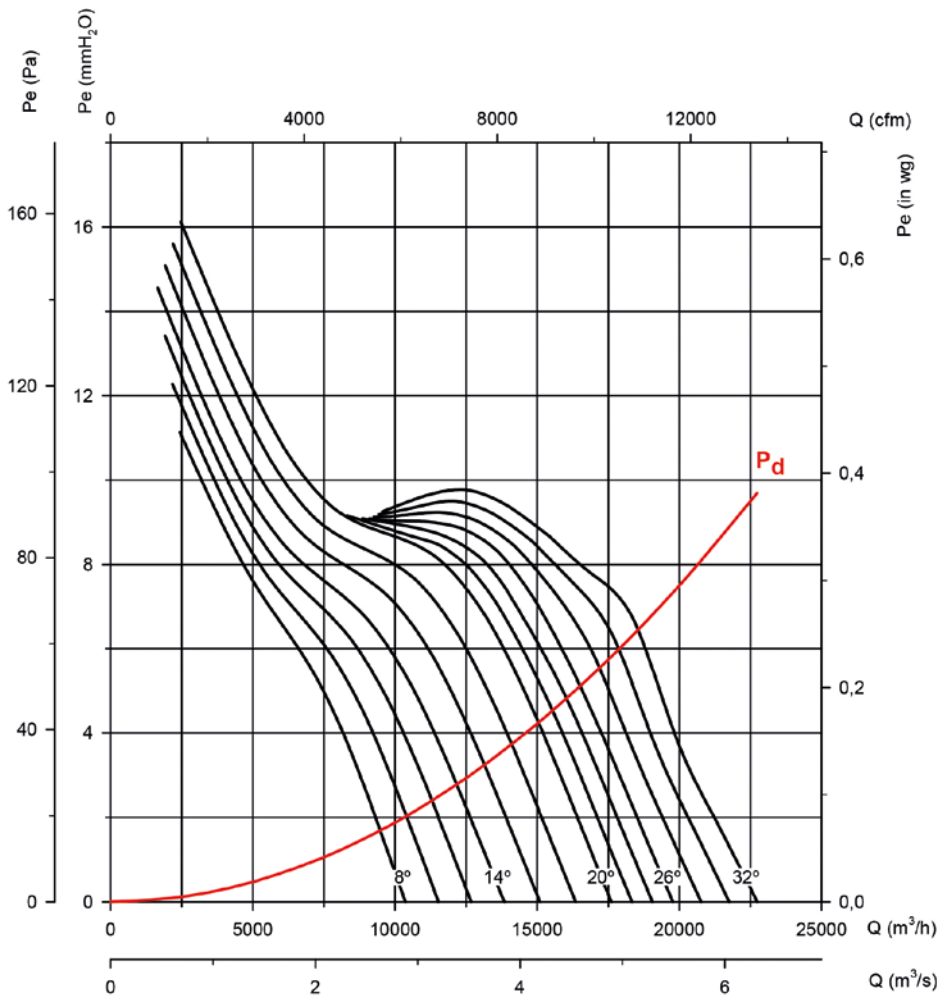
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

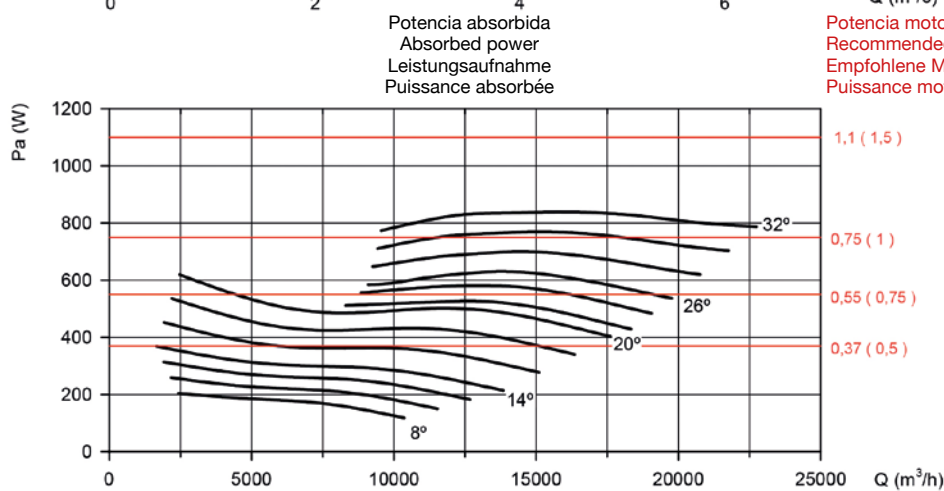
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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**

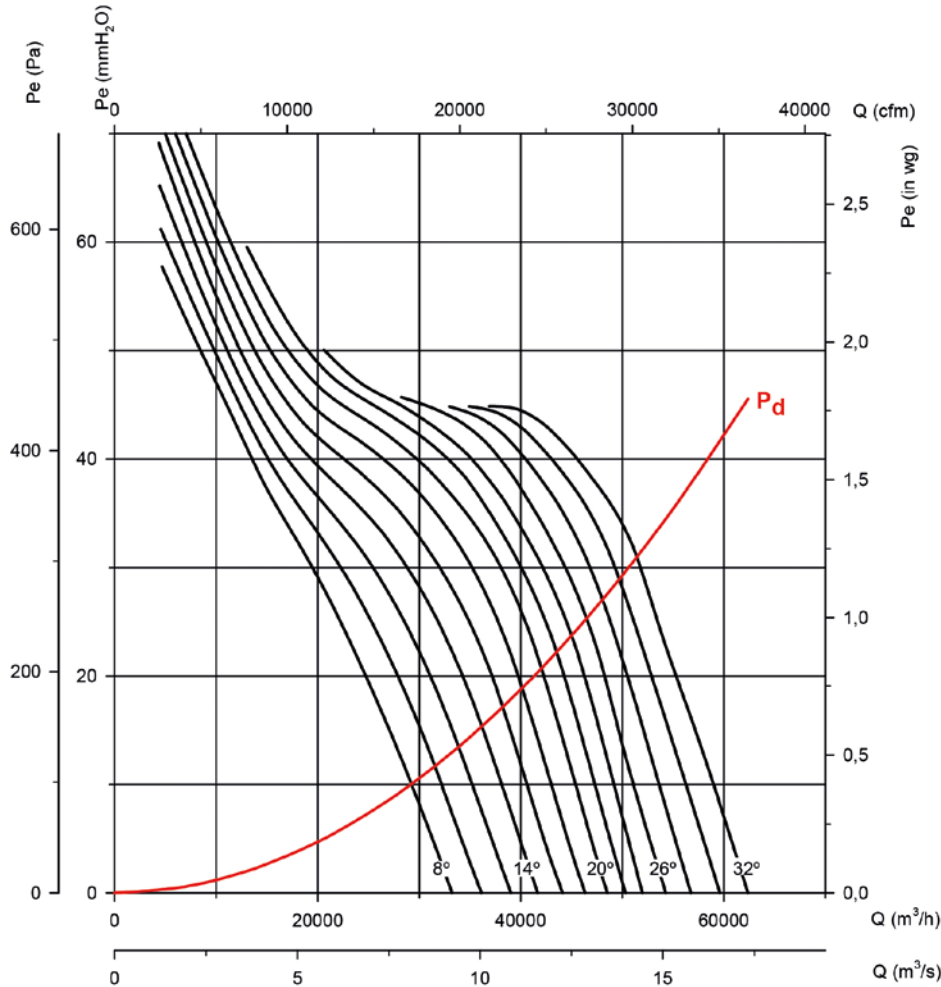
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

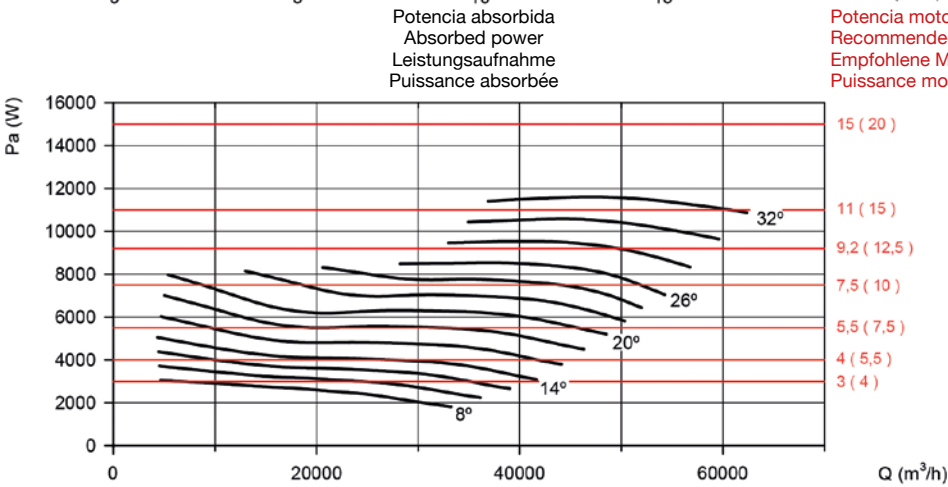
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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**

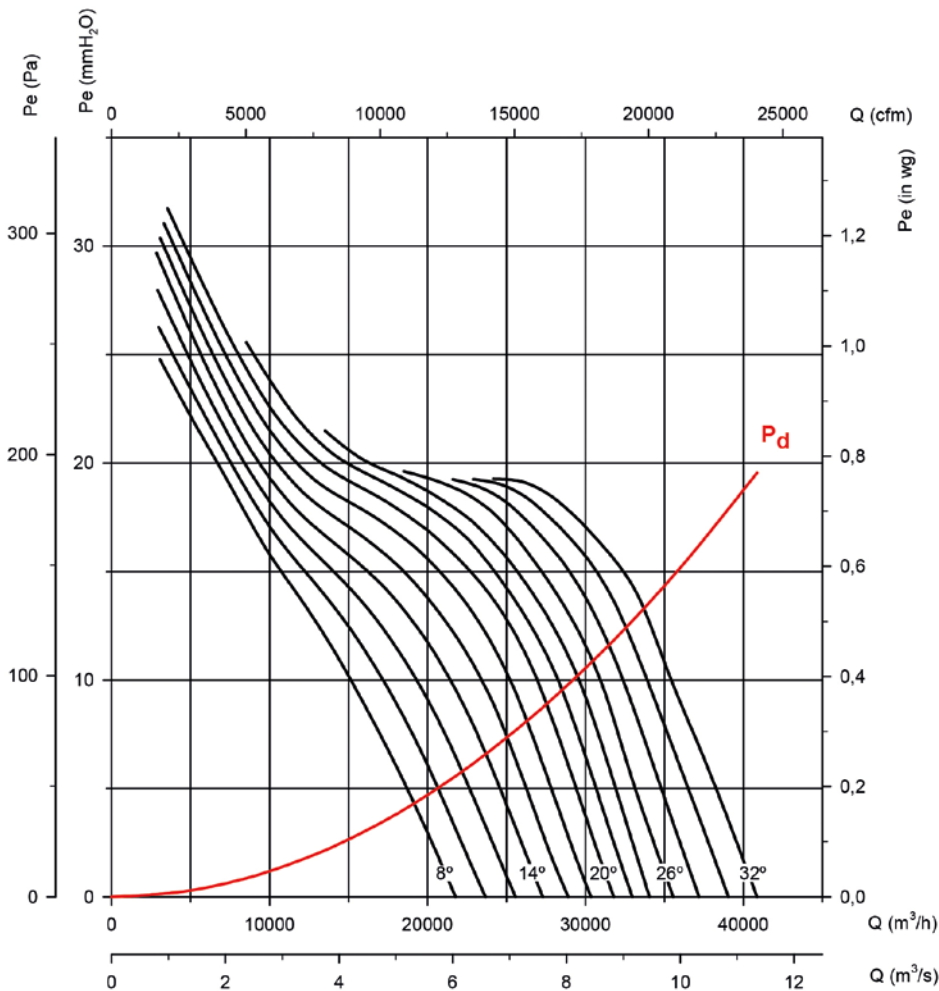
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

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

**Courbes caractéristiques**

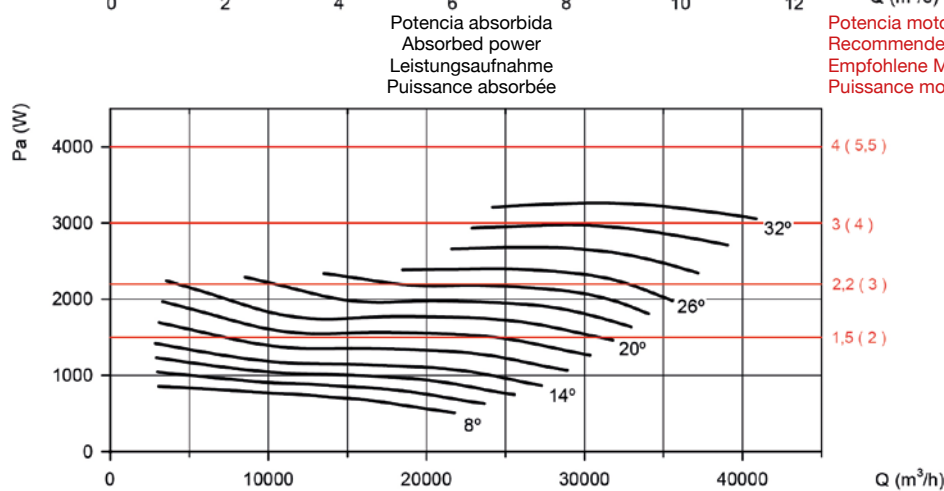
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



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

**Characteristic curves**

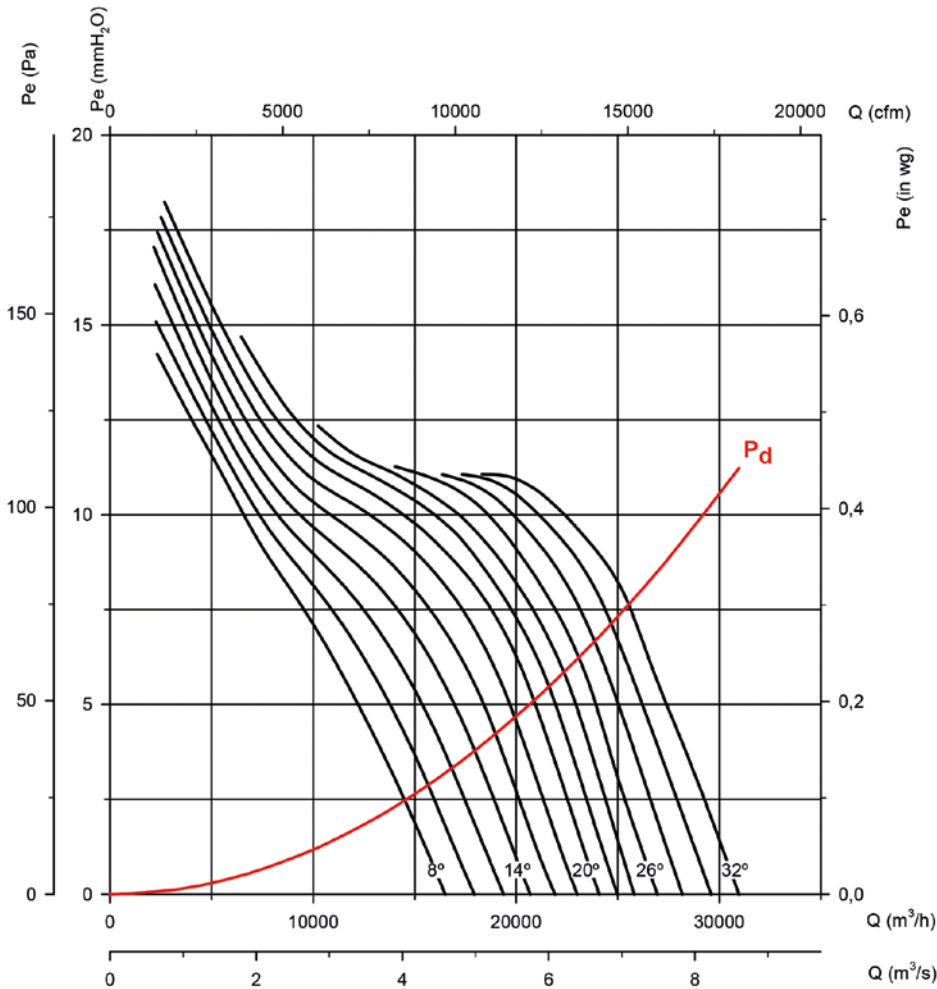
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

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

**Courbes caractéristiques**

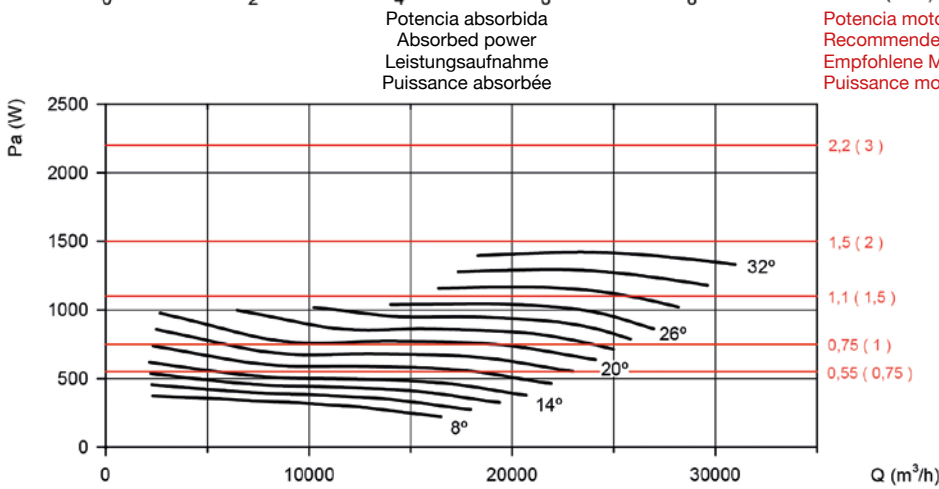
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**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: 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**

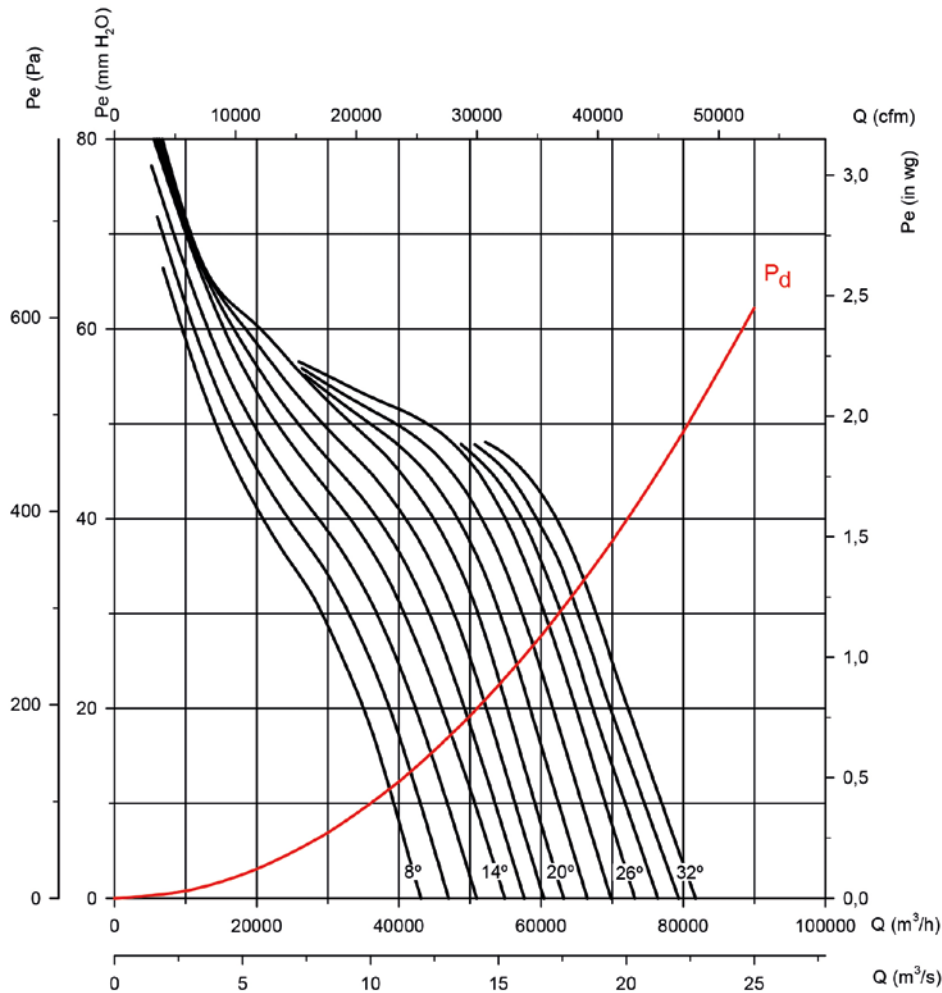
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

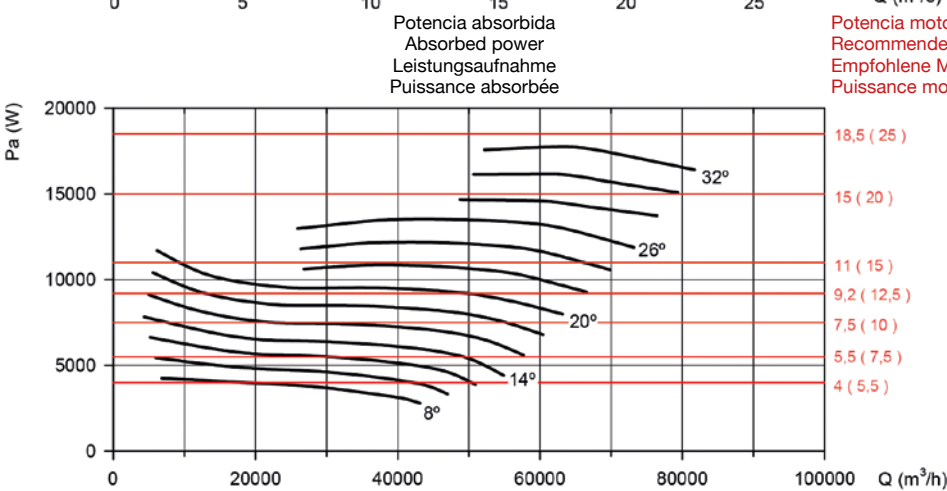
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 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



**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**

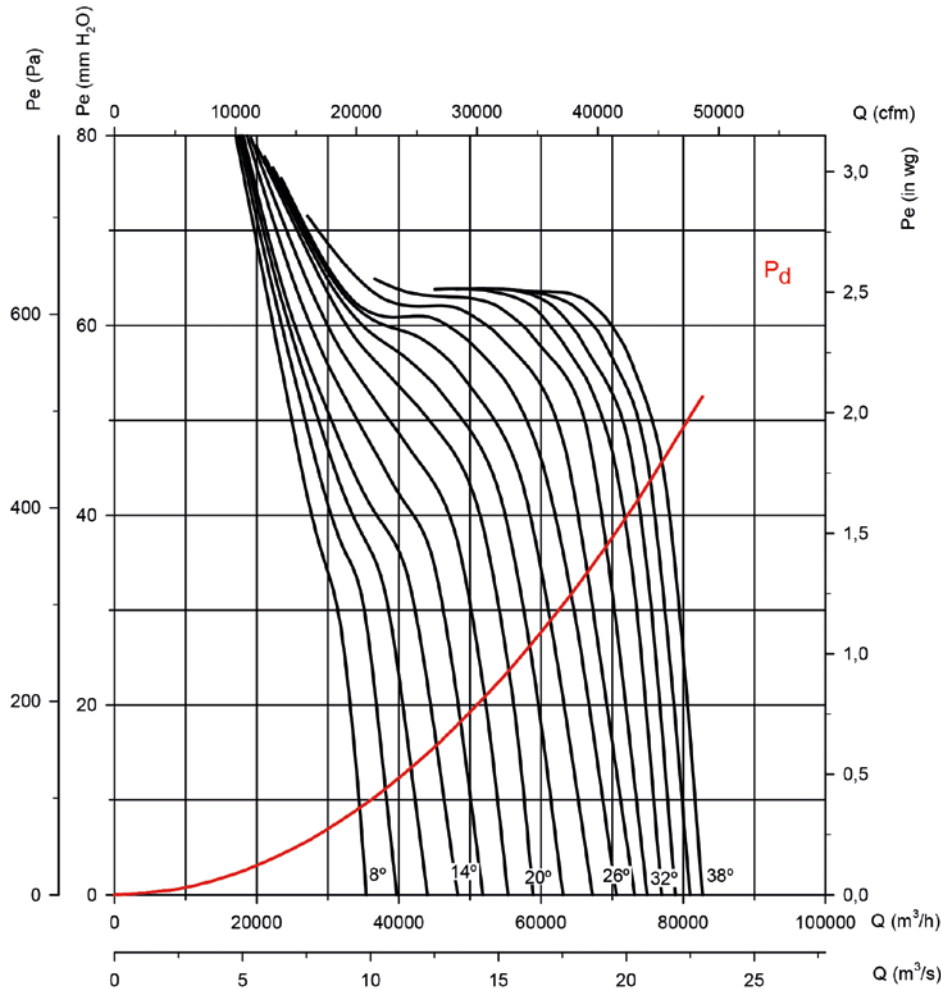
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

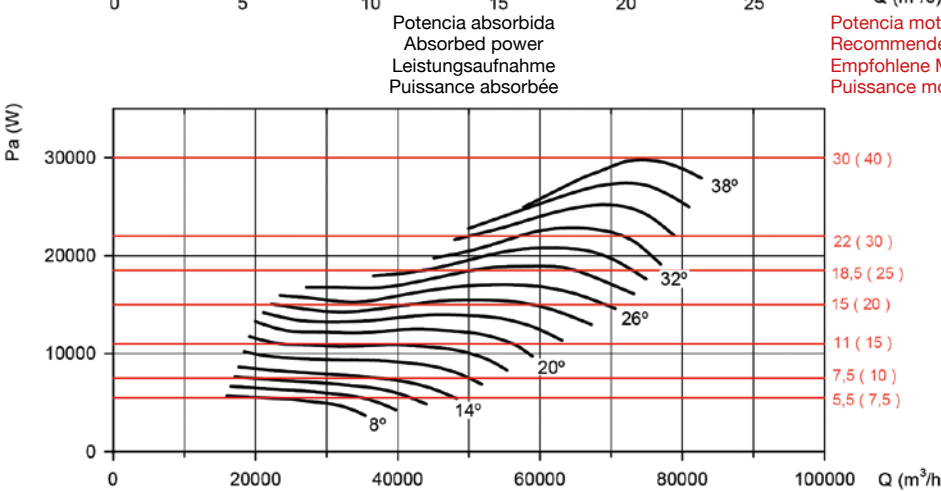
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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**

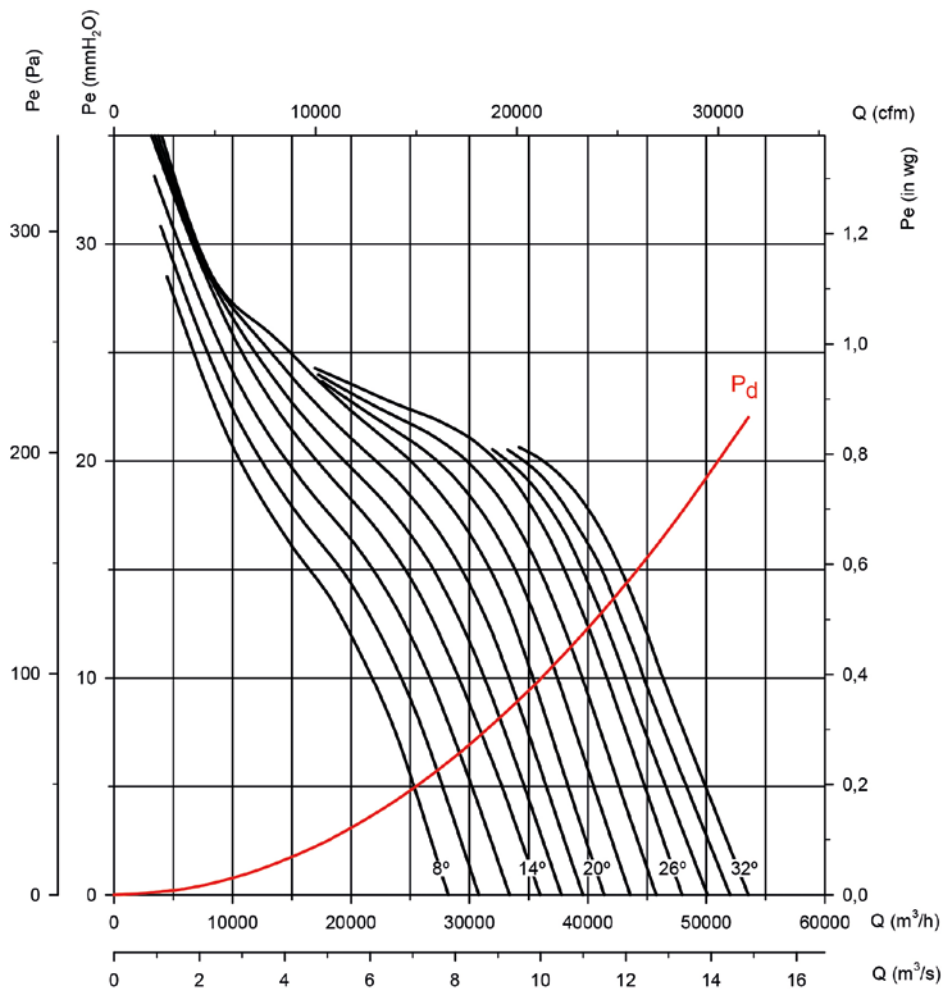
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

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

**Courbes caractéristiques**

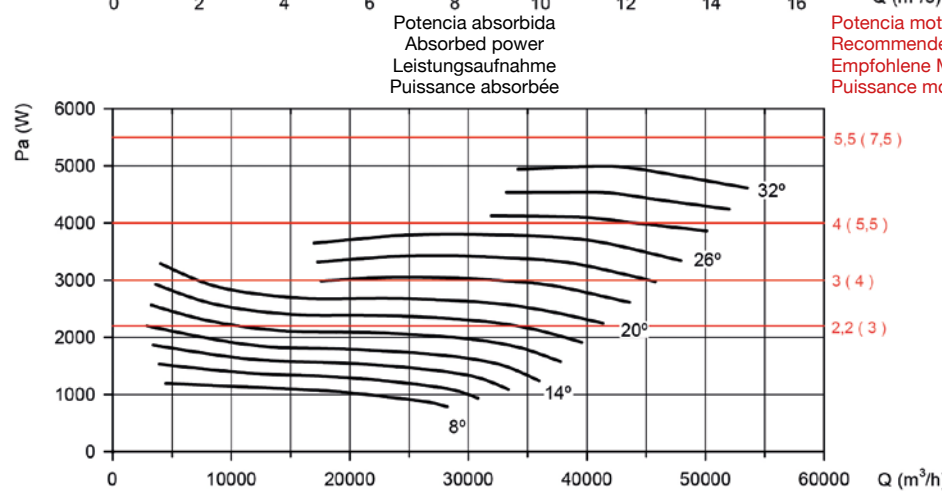
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**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



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**

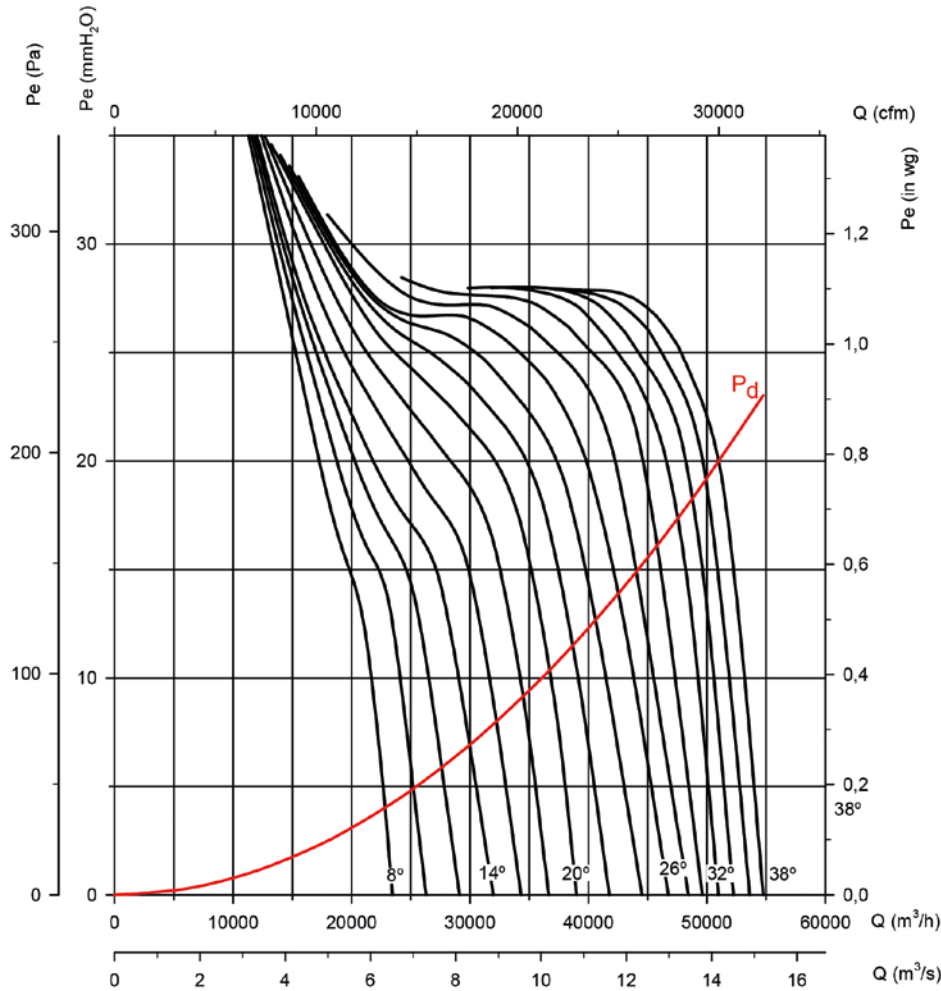
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

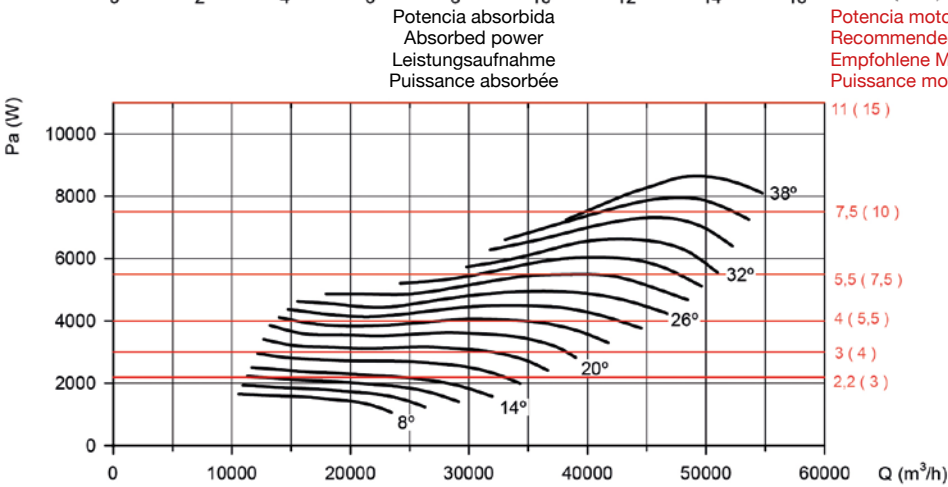
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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: 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)

11 ( 15 )  
 7,5 ( 10 )  
 5,5 ( 7,5 )  
 4 ( 5,5 )  
 3 ( 4 )  
 2,2 ( 3 )

**Curvas características**

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

**Characteristic curves**

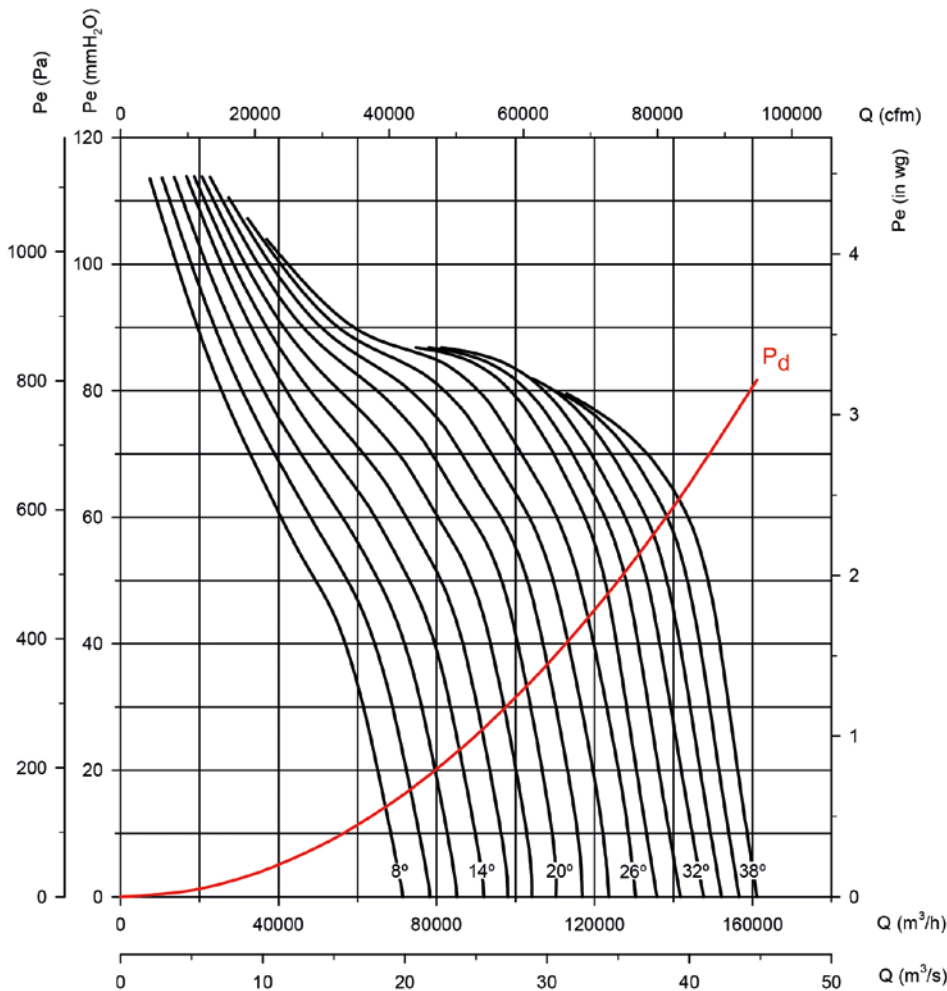
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**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



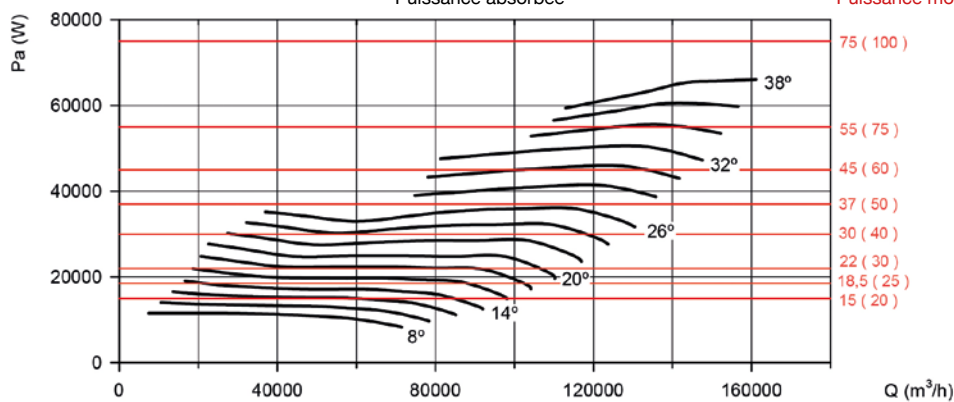
**Diámetro hélice en cm: 125**  
Impeller diameter in cm: 125  
Laufrad-Durchmesser in cm: 125  
Diamètre de l'hélice en cm : 125

**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

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**

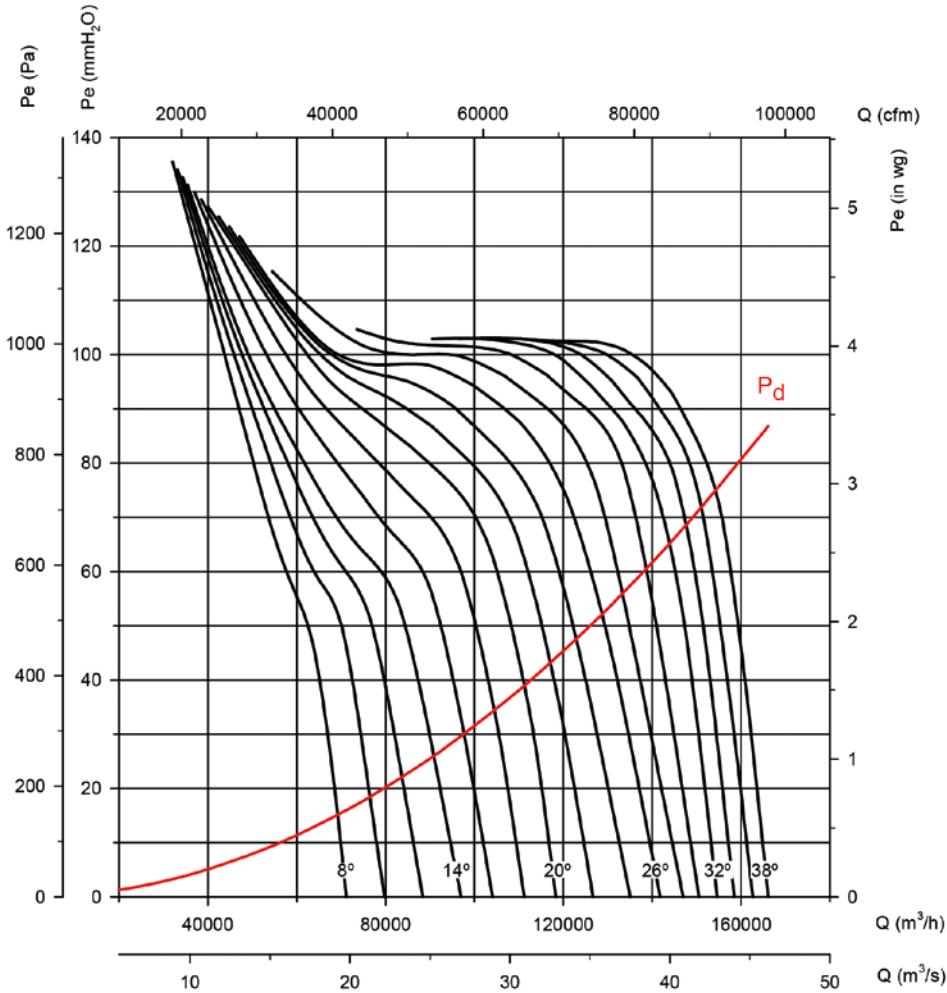
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**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



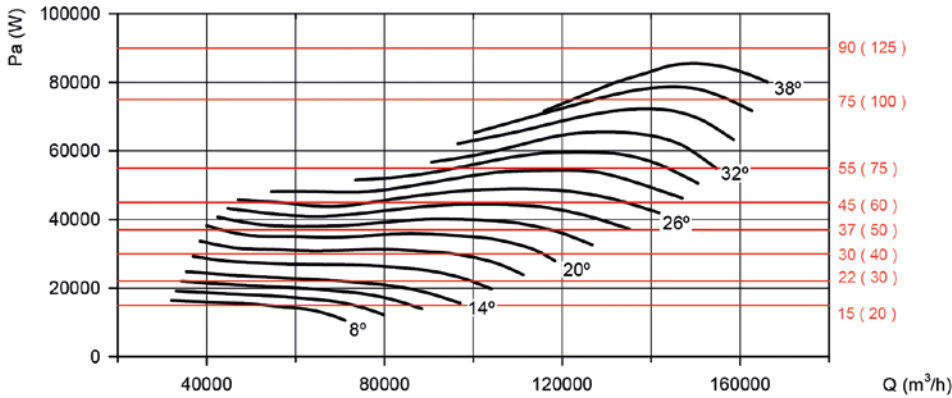
**Diámetro hélice en cm: 125**  
Impeller diameter in cm: 125  
Laufrad-Durchmesser in cm: 125  
Diamètre de l'hélice en cm : 125

**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

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**

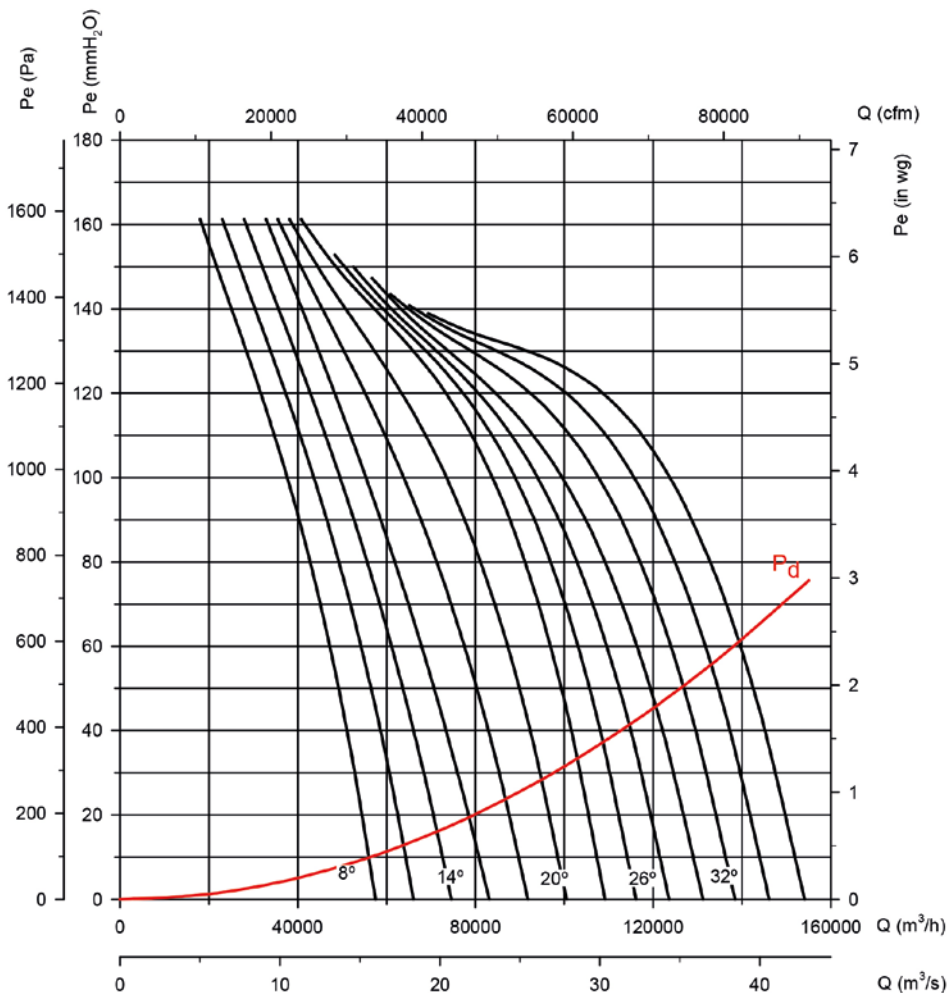
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

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

**Courbes caractéristiques**

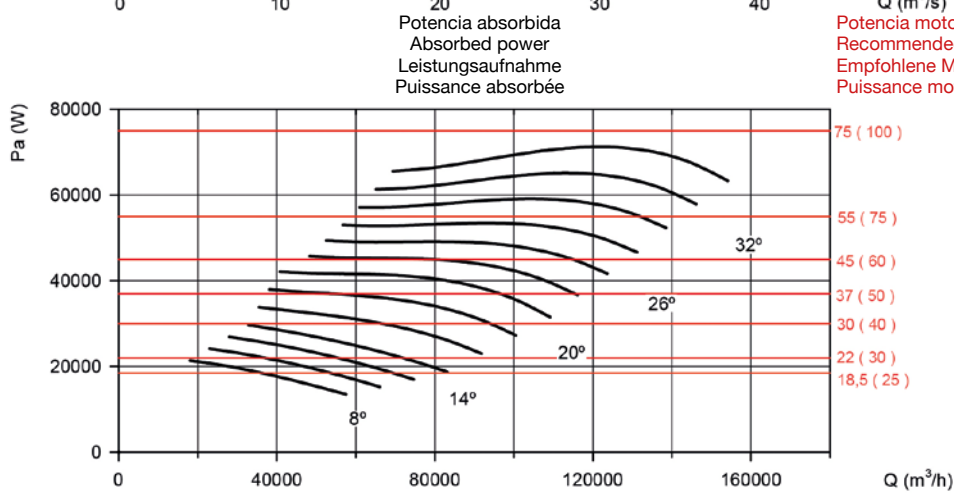
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**Diámetro hélice en cm: 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



**Curvas características**

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

**Characteristic curves**

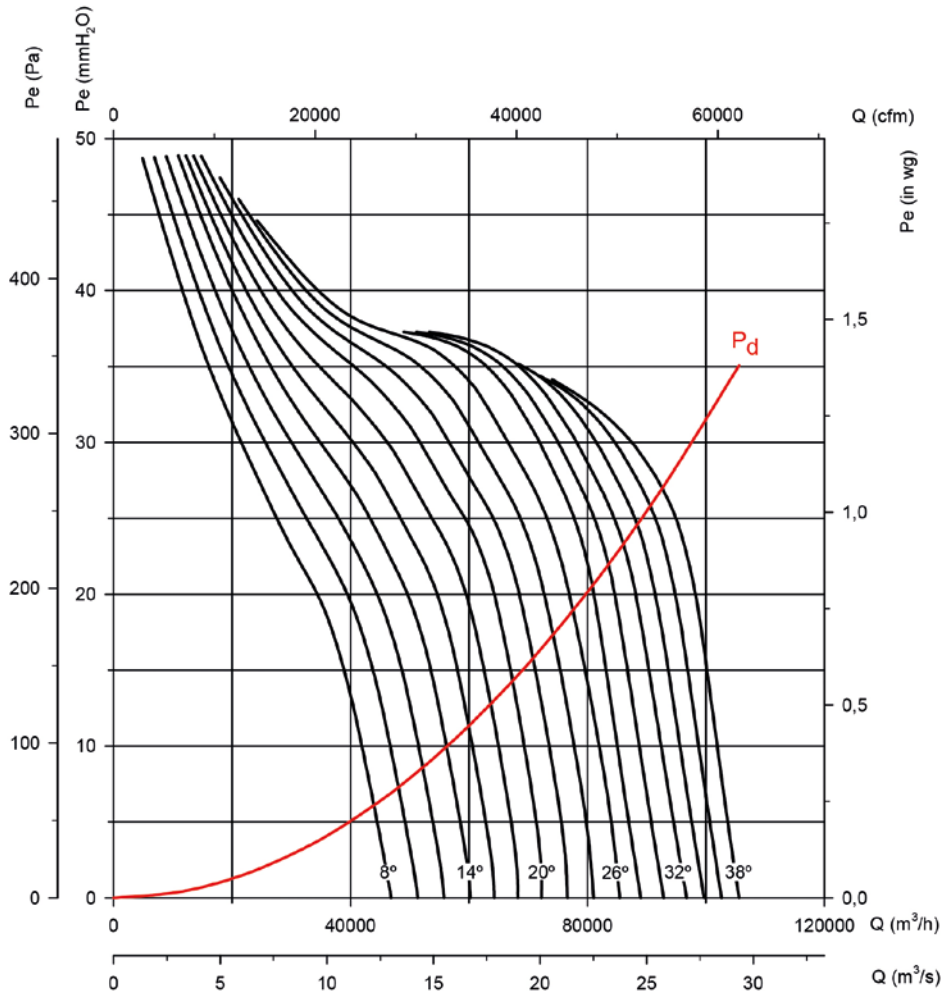
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

**Kennlinien**

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

**Courbes caractéristiques**

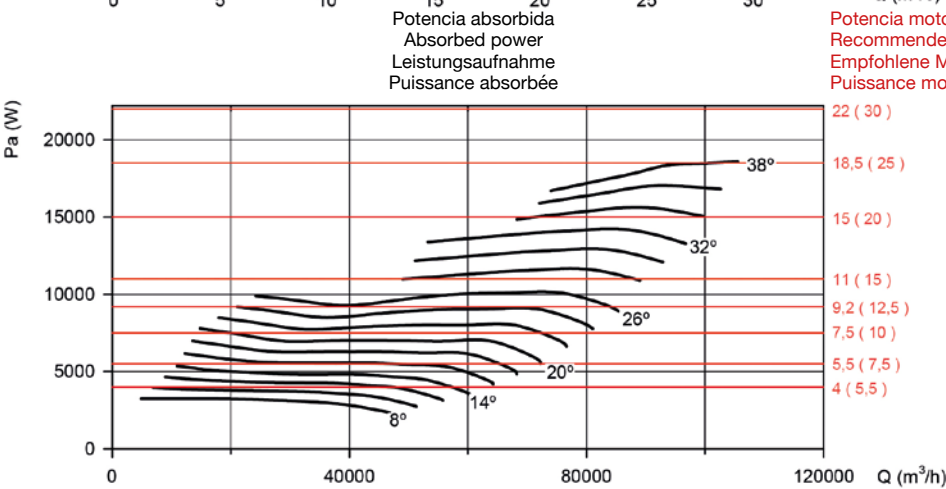
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



**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





**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**

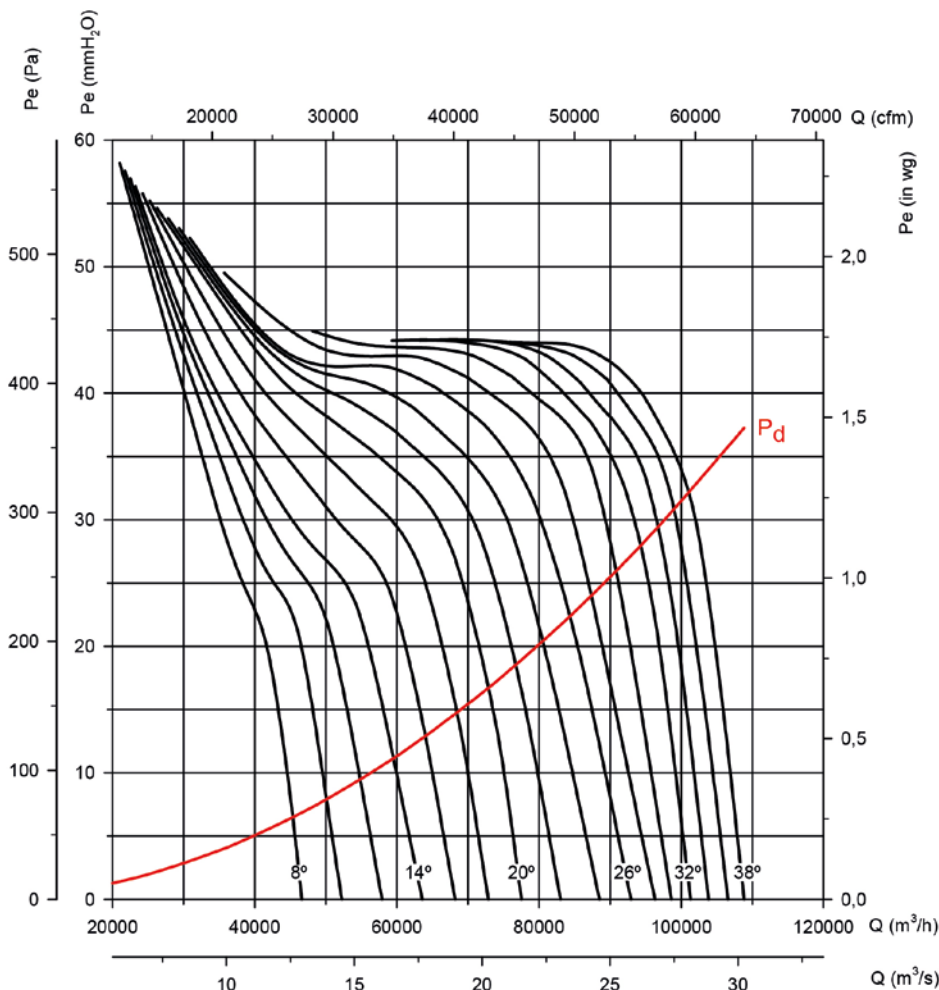
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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**

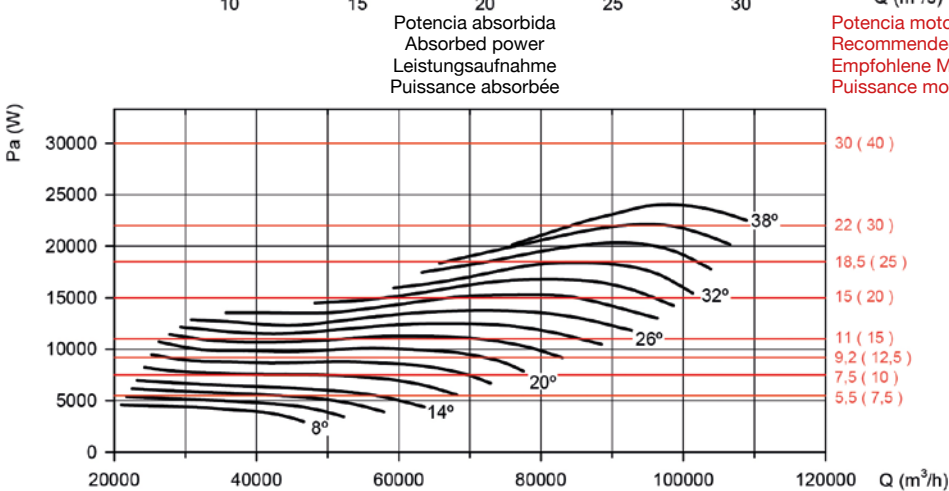
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm  
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



**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 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**

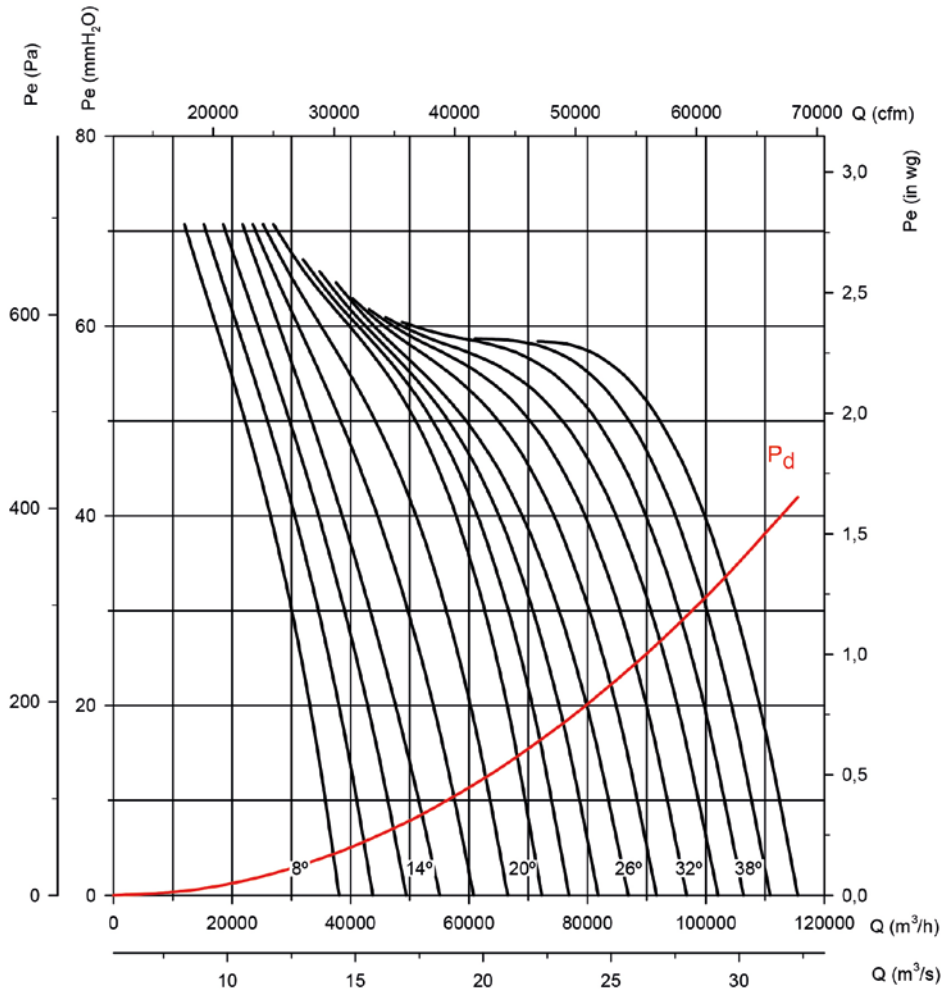
Q= Flow rate in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm  
 Pe= Static pressure in mm H<sub>2</sub>O, Pa and inwg

**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: 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)

