

THT/ROOF

Ventiladores axiais de cobertura com saída de ar vertical 400 °C/2 h e 300 °C/2 h



Ventiladores axiais de cobertura com saída de ar vertical, para trabalhar inseridos em zonas de risco de incêndios, concebidos para desenfumagem em naves industriais ou similares.

Ventilador:

- Base suporte em chapa de aço galvanizado e tratamento anticorrosivo.
- Hélices orientáveis em fundição de alumínio.
- Grelha de proteção anticontactos em conformidade com a norma UNE-EN ISO 12499.
- Válvula anti-retorno em chapa de alumínio para evitar a entrada de água quando o ventilador não estiver em funcionamento.
- Homologação em conformidade com a norma EN 12101-3. Com certificações n.º:0370-CPR-3080 (F400), 0370-CPR-3056 (F300).
- Direção ar motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiência IE3 para potências iguais ou superiores a 0,75 kW, exceto monofásicos, 2 velocidades e 8 polos.

- Motores classe H para uso contínuo S1 e uso de emergência S2. Com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Trifásicos 230/400 V-50 Hz (até 3 kW) e 400/690 V-50 Hz. (potências superiores a 3 kW).
- Temperatura máxima do ar a transportar: Serviço S1, -20 °C +40 °C em contínuo, apto também para climas quentes, com temperaturas até 50 °C. Serviço S2 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

Acabamento:

- Anticorrosivo em resina de poliéster polimerizada a 190 °C, desengorduramento prévio com tratamento nanotecnológico livre de fosfatos.

Mediante pedido:

- Ventiladores de extração com motores de 2 velocidades.
- Ventiladores de 2 e 8 polos conforme diâmetro.

Código de pedido

Do tamanho 40 ao tamanho 100

THT/ROOF	—	56	—	4T	—	2	—	F400
THT/ROOF: Ventiladores axiais de cobertura com saída de ar vertical 400 °C/2 h e 300 °C/2 h		Diâmetro hélice em cm		Número de polos motor T: Trifásico		Potência motor (cv)		F-300: Homologação. Testado para 300 °C/2 h. F-400: Homologação 400 °C/2 h

Tamanho 120

THT/ROOF	—	125	—	4T/9	—	24	—	F400
THT/ROOF: Ventiladores axiais de cobertura com saída de ar vertical 400 °C/2 h e 300 °C/2 h		Diâmetro hélice em cm		Número de polos motor T: Trifásico	Número de pás 6 pás 9 pás	Potência motor (cv)		F-300: Homologação. Testado para 300 °C/2 h. F-400: Homologação 400 °C/2 h

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máxima admissível (A)			Potência Instalada (kW)	Ângulo inclinação pás (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora ⁽¹⁾ dB(A)		Peso aprox. (Kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V				Aspiração	Descarga		
THT/ROOF-40-4T-0.75	1420	2,90	1,70		0,55	32	4800	51	46	39	*
THT/ROOF-40-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	32	3150	40	36	44	2015
THT/ROOF-45-4T-0.75	1420	2,90	1,70		0,55	36	7450	55	50	42	*
THT/ROOF-45-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	30	4450	42	38	47	*
THT/ROOF-50-4T-1	1430	3,80	2,20		0,75	28	9750	59	54	51	*
THT/ROOF-50-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	32	7000	47	43	54	*
THT/ROOF-56-4T-1	1430	3,80	2,20		0,75	22	11250	63	58	58	2015
THT/ROOF-56-4T-1.5	1420	4,70	2,70		1,10	30	13600	64	59	58	*

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máxima admissível (A)			Potência Instalada (kW)	Ângulo inclinação pás (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora ⁽¹⁾ dB(A)		Peso aprox. (Kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V				Aspiração	Descarga		
THT/ROOF-56-4T-2	1425	6,60	3,80		1,50	36	15050	65	60	61	*
THT/ROOF-56-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	38	10150	52	48	57	*
THT/ROOF-63-4T-1.5	1420	4,70	2,70		1,10	20	17800	63	59	67	2015
THT/ROOF-63-4T-2	1425	6,60	3,80		1,50	24	19300	63	59	71	2015
THT/ROOF-63-4T-3	1435	9,20	5,30		2,20	32	22150	65	61	76	2015
THT/ROOF-63-4T-4	1430	11,40	6,60		3,00	38	24250	66	62	85	2015
THT/ROOF-63-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	28	13600	55	51	67	2015
THT/ROOF-63-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	38	15900	57	53	70	2015
THT/ROOF-71-4T-2	1425	6,60	3,80		1,50	14	20900	68	64	78	2015
THT/ROOF-71-4T-3	1435	9,20	5,30		2,20	22	25100	67	63	83	2015
THT/ROOF-71-4T-4	1430	11,40	6,60		3,00	28	27500	68	64	92	2015
THT/ROOF-71-6T-0.75	930	3,30	1,90		0,55	20	16100	56	53	74	2015
THT/ROOF-71-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	26	17300	57	53	77	2015
THT/ROOF-71-6T-1.5	945	6,40	3,70		1,10	34	19950	58	54	83	2015
THT/ROOF-80-4T-4	1430	11,40	6,60		3,00	16	30250	71	67	114	2015
THT/ROOF-80-4T-5.5	1440		8,40	4,85	4,00	18	32750	71	67	121	2015
THT/ROOF-80-6T-1.5	945	6,40	3,70		1,10	18	21450	61	57	105	2015
THT/ROOF-80-6T-2	945	7,40	4,30		1,50	26	25950	62	58	114	2015
THT/ROOF-80-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	32	29950	63	59	120	2015
THT/ROOF-90-4T-5.5	1440		8,40	4,85	4,00	12	38900	75	71	134	2015
THT/ROOF-90-4T-7.5	1430		11,50	6,64	5,50	18	46150	74	70	161	2015
THT/ROOF-90-4T-10	1460		17,70	10,22	7,50	22	50150	73	69	172	2015
THT/ROOF-90-6T-2	945	7,40	4,30		1,50	16	28800	64	60	127	2015
THT/ROOF-90-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	24	34000	65	60	134	2015
THT/ROOF-90-6T-4	945	15,00	8,70		3,00	30	38900	66	62	159	2015
THT/ROOF-100-4T-7.5	1430		11,50	6,64	5,50	10	46850	79	75	172	2015
THT/ROOF-100-4T-10	1460		17,70	10,22	7,50	16	57400	77	73	183	2015
THT/ROOF-100-4T-15	1455		23,00	13,28	11,00	22	66300	76	72	236	2015
THT/ROOF-100-4T-20	1460		29,00	16,74	15,00	28	76150	78	74	251	2015
THT/ROOF-100-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	16	37600	67	64	146	2015
THT/ROOF-100-6T-4	945	15,00	8,70		3,00	20	41150	67	62	171	2015
THT/ROOF-100-6T-5.5	970		11,00	6,35	4,00	26	47800	68	64	183	2015
THT/ROOF-125-4T/6-25	1465		37,00	21,36	18,50	14	92550	80	75	413	2015
THT/ROOF-125-4T/6-30	1470		42,00	24,25	22,00	16	98850	80	75	427	2015
THT/ROOF-125-4T/6-40	1475		58,00	33,49	30,00	22	117450	82	77	507	2015
THT/ROOF-125-4T/6-50	1480		73,00	42,15	37,00	26	131050	83	78	543	2015
THT/ROOF-125-4T/9-25	1465		37,00	21,36	18,50	10	79650	78	73	422	2015
THT/ROOF-125-4T/9-30	1470		42,00	24,25	22,00	12	88300	79	74	436	2015
THT/ROOF-125-4T/9-40	1475		58,00	33,49	30,00	16	104050	81	76	516	2015
THT/ROOF-125-4T/9-50	1480		73,00	42,15	37,00	20	118400	83	78	552	2015
THT/ROOF-125-6T/6-5.5	970		11,00	6,35	4,00	10	51500	66	62	288	2015
THT/ROOF-125-6T/6-7.5	970		14,00	8,08	5,50	14	60650	66	62	295	2015
THT/ROOF-125-6T/6-10	960		18,60	10,74	7,50	20	72650	68	64	325	2015
THT/ROOF-125-6T/6-15	955		26,00	15,01	11,00	26	85850	70	66	355	2015
THT/ROOF-125-6T/6-20	950		35,50	20,50	15,00	30	92850	71	67	413	2015
THT/ROOF-125-6T/9-10	960		18,60	10,74	7,50	14	63500	68	64	334	2015
THT/ROOF-125-6T/9-15	955		26,00	15,01	11,00	20	77550	71	67	364	2015
THT/ROOF-125-6T/9-20	950		35,50	20,50	15,00	26	92950	74	70	422	2015

⁽¹⁾ Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 6 metros, em campo livre.
Equipamentos fora da Diretiva 2009/125/CE

Acessórios

Ver secção acessórios





Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan

Características acústicas

Espetro de potência sonora $L_w(A)$ em dB(A) por banda de frequência em Hz.

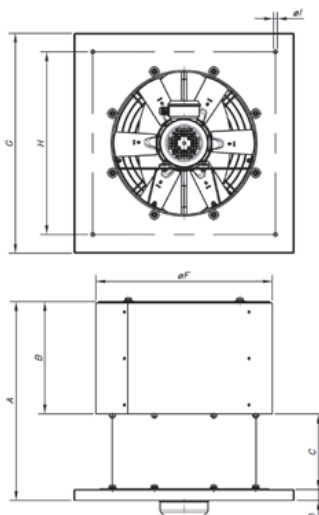
Valores tomados na aspiração com caudal máximo

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	36	57	64	69	72	68	61	50
40-6-0.75	25	46	53	58	61	57	50	39
45-4-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54
45-6-0.75	27	48	55	60	63	59	52	41
50-4-1	44	64	72	77	79	76	69	58
50-6-0.75	32	52	60	65	67	64	57	46
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-4-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64
56-6-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51
63-4-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65
63-4-2	52	68	76	81	83	80	73	66
63-4-3	53	70	78	83	85	82	77	67
63-4-4	54	71	79	84	86	83	78	68
63-6-0.75	42	60	68	73	75	72	65	56
63-6-1	43	62	70	75	77	74	67	57
71-4-2	53	73	81	86	88	85	78	70
71-4-3	58	72	80	85	87	84	77	71
71-4-4	59	73	81	86	88	85	78	72
71-6-0.75	44	63	72	74	76	73	66	55
71-6-1	45	65	73	75	77	74	67	56
71-6-1.5	46	66	71	76	78	75	68	57
80-4-4	56	76	84	89	91	88	81	74
80-4-5.5	56	76	84	89	91	88	81	74
80-6-1.5	49	66	74	79	81	78	71	60
80-6-2	50	67	75	80	82	79	72	61
80-6-3	51	68	76	81	83	80	73	62
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-4-7.5	59	80	87	92	95	91	84	73
90-4-10	58	79	86	91	94	90	83	72
90-6-2	49	70	77	82	85	81	74	63
90-6-3	56	70	77	82	85	81	74	63
90-6-4	57	72	79	84	87	83	76	65
100-4-7.5	64	84	92	97	99	96	89	78
100-4-10	62	82	90	95	97	94	87	76
100-4-15	61	81	89	94	96	93	86	75
100-4-20	63	83	91	96	98	95	88	77
100-6-3	61	72	80	85	87	84	77	66
100-6-4	64	72	80	85	87	84	77	66
100-6-5.5	64	73	81	86	88	85	78	67
125-4/6-25	68	76	92	99	101	96	90	86
125-4/6-30	68	76	92	99	101	96	90	86
125-4/6-40	70	78	94	101	103	98	92	88
125-4/6-50	71	79	95	102	104	99	93	89
125-4/9-25	66	74	91	97	98	93	88	84
125-4/9-30	67	75	92	98	99	94	89	85
125-4/9-40	69	77	94	100	101	96	91	87
125-4/9-50	71	79	96	102	103	98	93	89
125-6/6-5.5	60	69	82	85	86	83	72	68
125-6/6-7.5	60	69	82	85	86	83	72	68
125-6/6-10	62	71	84	87	88	85	74	70
125-6/6-15	64	73	86	89	90	87	76	72
125-6/6-20	65	74	87	90	91	88	77	73
125-6/9-10	58	68	83	87	86	85	74	70
125-6/9-15	61	71	86	90	89	88	77	73
125-6/9-20	64	74	89	93	92	91	80	76

Valores tomados na descarga com caudal máximo

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	31	52	59	64	67	63	56	45
40-6-0.75	21	42	49	54	57	53	46	35
45-4-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
45-6-0.75	23	44	51	56	59	55	48	37
50-4-1	39	59	67	72	74	71	64	53
50-6-0.75	28	48	56	61	63	60	53	42
56-4-1	43	63	71	76	78	75	68	57
56-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	58
56-4-2	45	65	73	78	80	77	70	59
56-6-0.75	33	53	61	66	68	65	58	47
63-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	60
63-4-2	47	64	72	77	79	76	69	61
63-4-3	48	66	74	79	81	78	73	62
63-4-4	49	67	75	80	82	79	74	63
63-6-0.75	38	56	64	69	71	68	61	52
63-6-1	39	58	66	71	73	70	63	53
71-4-2	49	69	77	82	84	81	74	65
71-4-3	53	68	76	81	83	80	73	67
71-4-4	54	69	77	82	84	81	74	68
71-6-0.75	40	60	68	71	73	70	63	52
71-6-1	41	61	69	71	73	70	63	52
71-6-1.5	42	62	67	72	74	71	64	53
80-4-4	52	72	80	85	87	84	77	69
80-4-5.5	52	72	80	85	87	84	77	70
80-6-1.5	45	62	70	75	77	74	67	56
80-6-2	46	63	71	76	78	75	68	57
80-6-3	47	64	72	77	79	76	69	58
90-4-5.5	56	77	84	89	92	88	81	70
90-4-7.5	55	76	83	88	91	87	80	69
90-4-10	54	75	82	87	90	86	79	68
90-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59
90-6-3	52	66	73	78	81	77	70	59
90-6-4	53	68	75	80	83	79	72	61
100-4-7.5	60	80	88	93	95	92	85	74
100-4-10	58	78	86	91	93	90	83	72
100-4-15	57	77	85	90	92	89	82	71
100-4-20	59	79	87	92	94	91	84	73
100-6-3	58	69	77	82	84	81	74	63
100-6-4	59	67	75	80	82	79	72	61
100-6-5.5	60	69	77	82	84	81	74	63
125-4/6-25	63	71	87	94	96	91	85	81
125-4/6-30	63	71	87	94	96	91	85	81
125-4/6-40	65	73	89	96	98	93	87	83
125-4/6-50	66	74	90	97	99	94	88	84
125-4/9-25	61	69	86	92	93	88	83	79
125-4/9-30	62	70	87	93	94	89	84	80
125-4/9-40	64	72	89	95	96	91	86	82
125-4/9-50	66	74	91	97	98	93	88	84
125-6/6-5.5	56	65	78	81	82	79	68	64
125-6/6-7.5	56	65	78	81	82	79	68	64
125-6/6-10	58	67	80	83	84	81	70	66
125-6/6-15	60	69	82	85	86	83	72	68
125-6/6-20	61	70	83	86	87	84	73	69
125-6/9-10	54	64	79	83	82	81	70	66
125-6/9-15	57	67	82	86	85	84	73	69
125-6/9-20	60	70	85	89	88	87	76	72

Dimensões mm



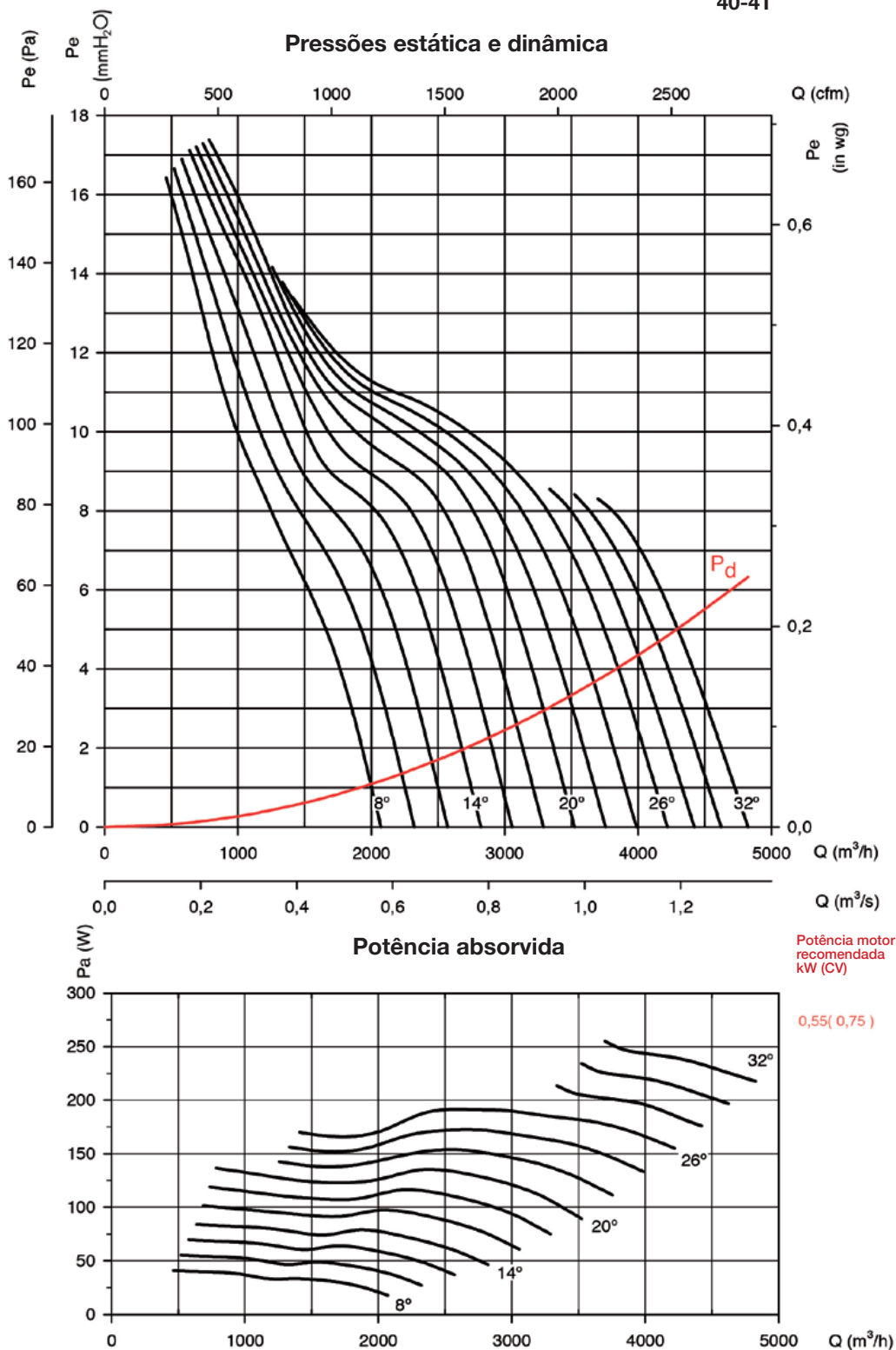
Modelo	A	B	C	D	ØF	G	H	ØI
THT/ROOF-40	628	349	244	35	519	630	530	12
THT/ROOF-45	642	363	244	35	569	710	590	12
THT/ROOF-50	679	400	244	35	626	900	750	12
THT/ROOF-56	710	426	244	40	686	900	750	14
THT/ROOF-63	747	463	244	40	753	1000	850	14
THT/ROOF-71	830	498	292	40	833	1000	850	14
THT/ROOF-80	887	545	292	50	923	1150	1000	14
THT/ROOF-90	989	601	338	50	1031	1150	1000	14
THT/ROOF-100	1136	648	438	50	1128	1250	1100	14
THT/ROOF-125	1313	775	488	50	1376	1425	1275	17

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

40-4T

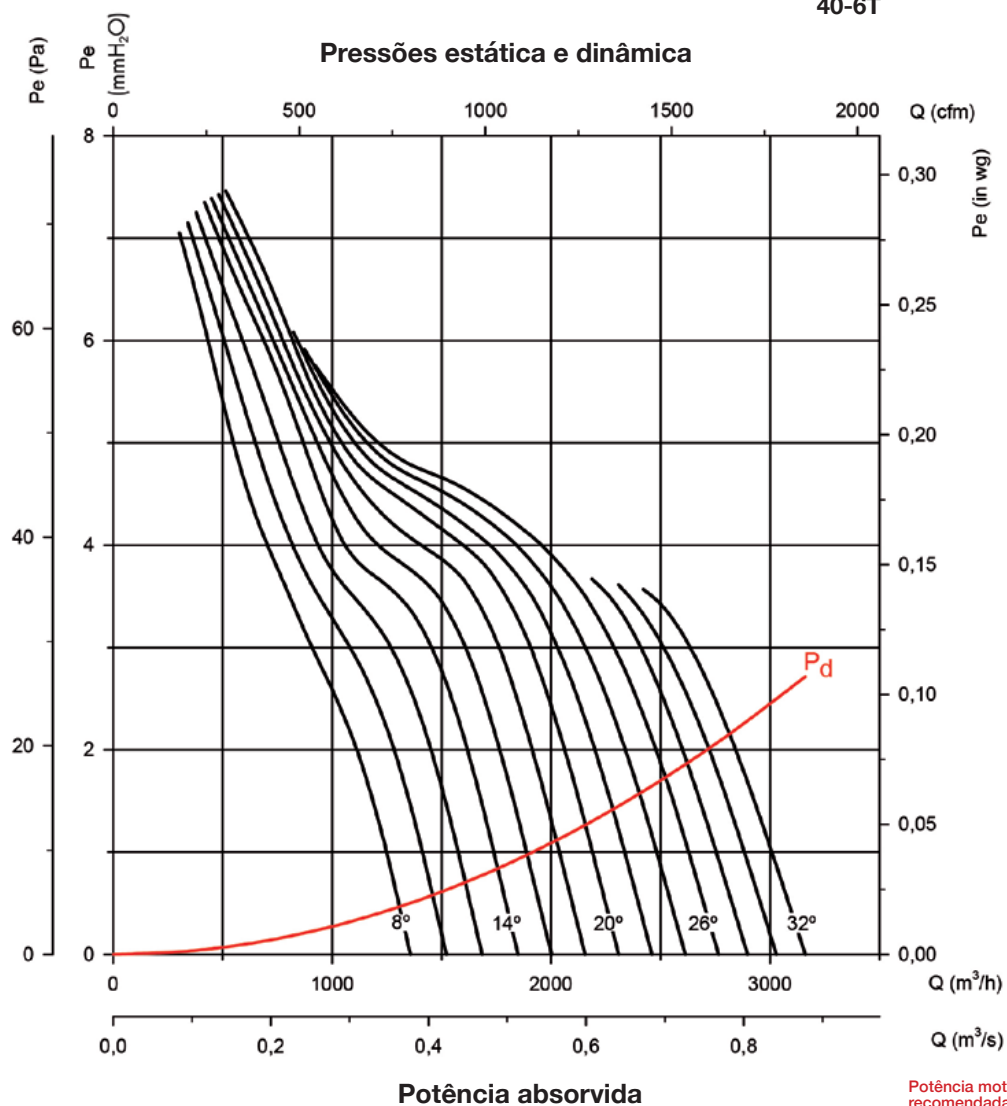


Curvas características

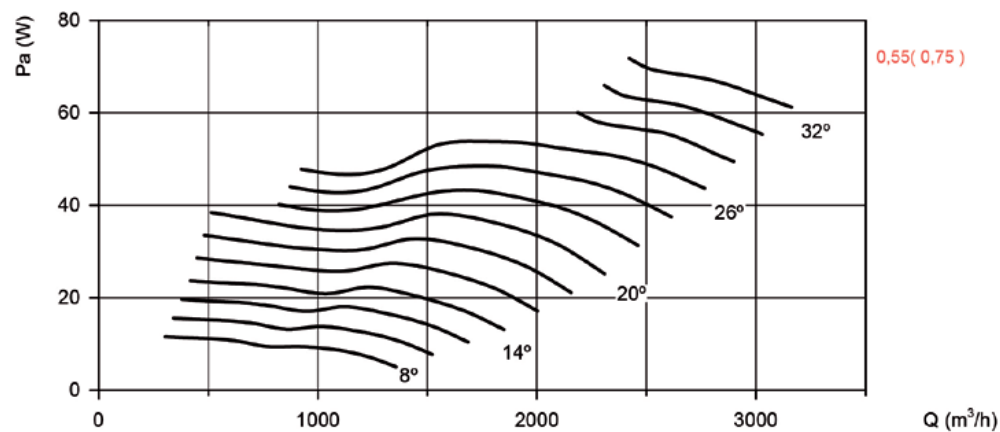
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

40-6T



Potência motor
recomendada
kW (CV)

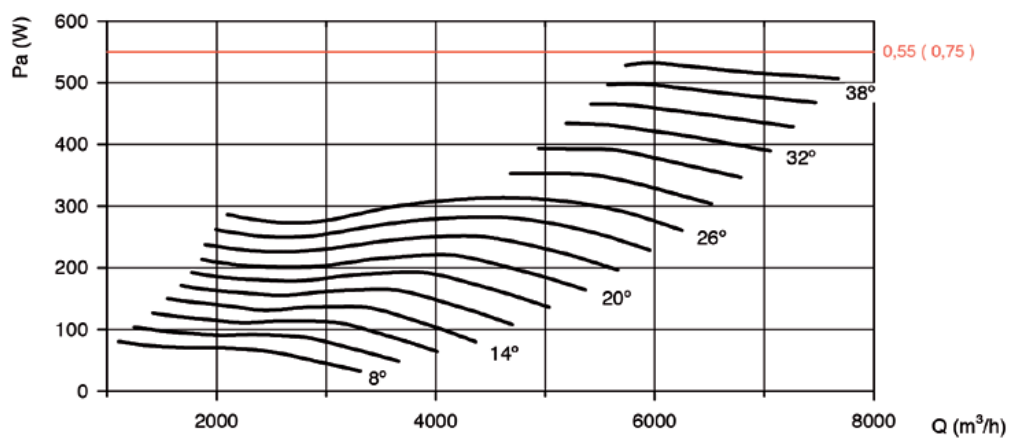
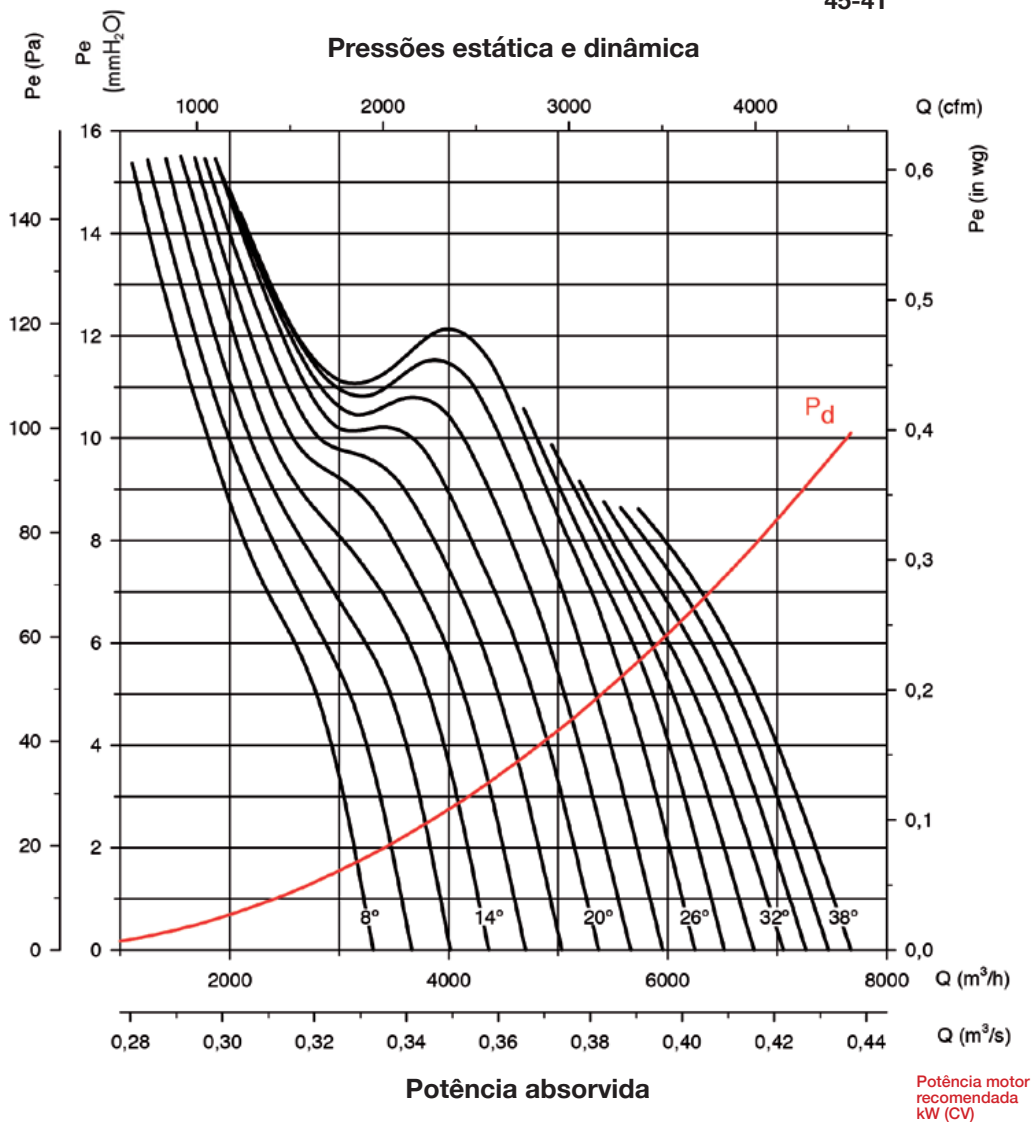


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

45-4T

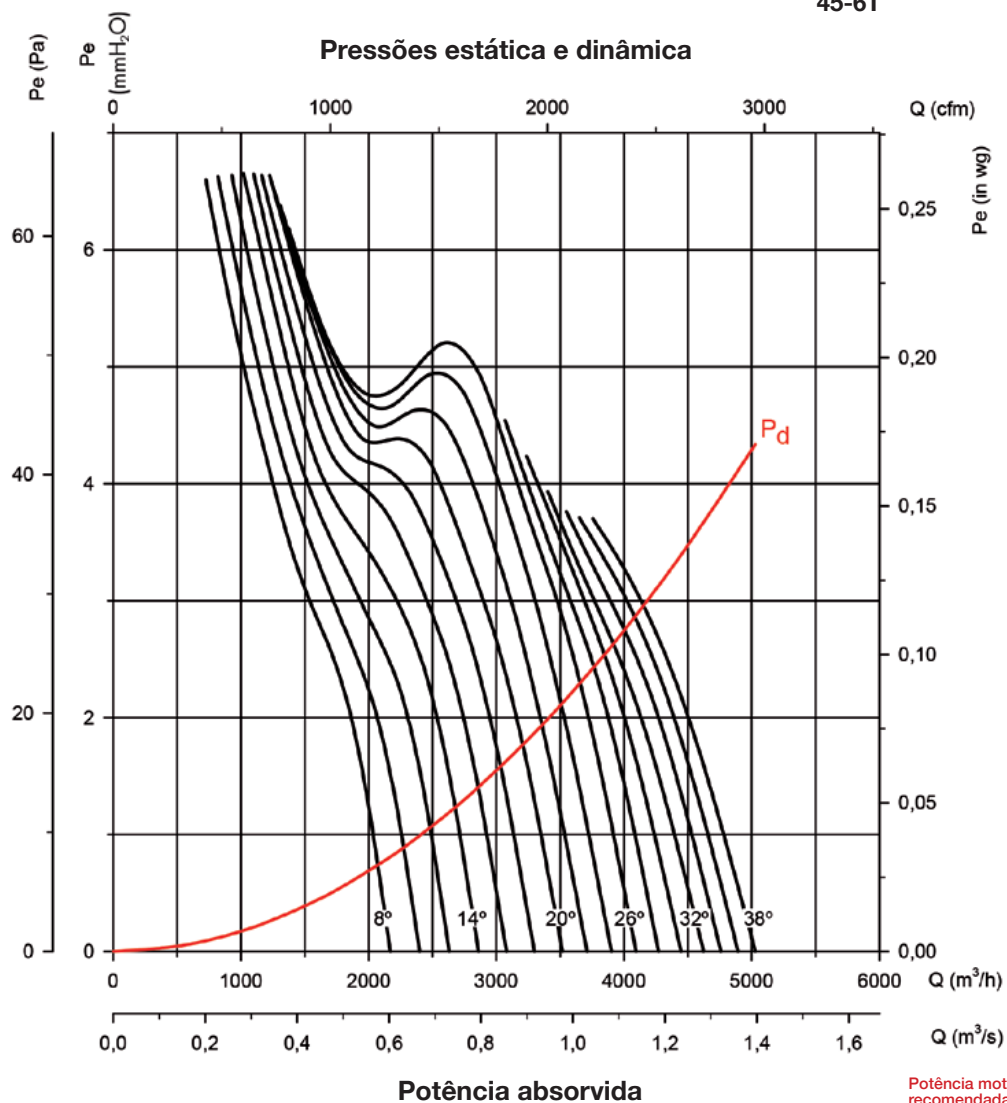


Curvas características

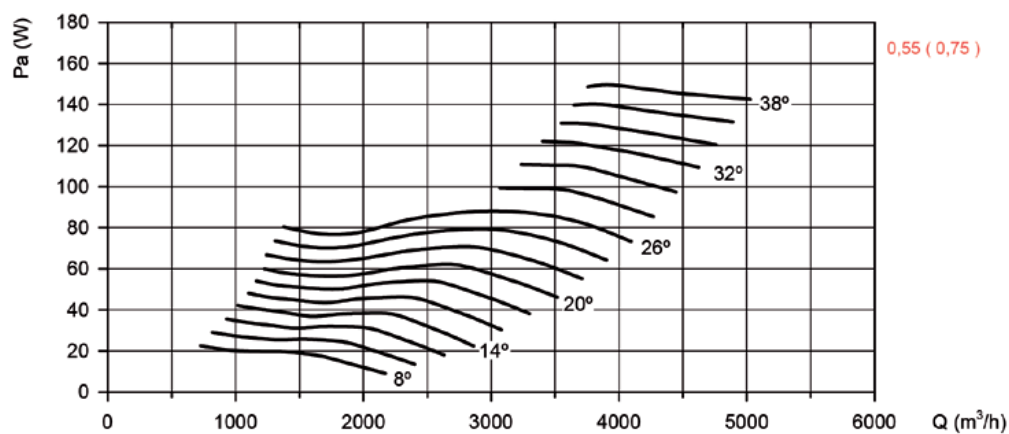
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

45-6T



Potência motor
recomendada
kW (CV)



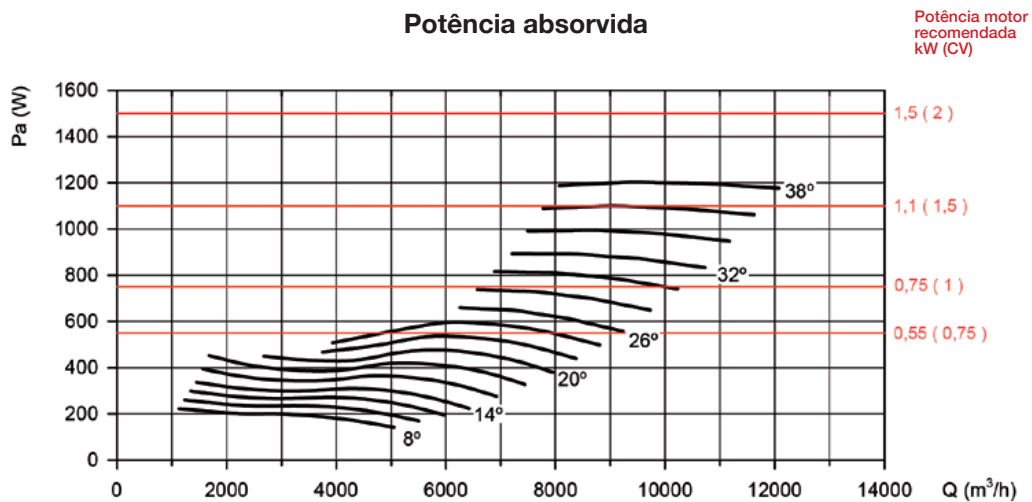
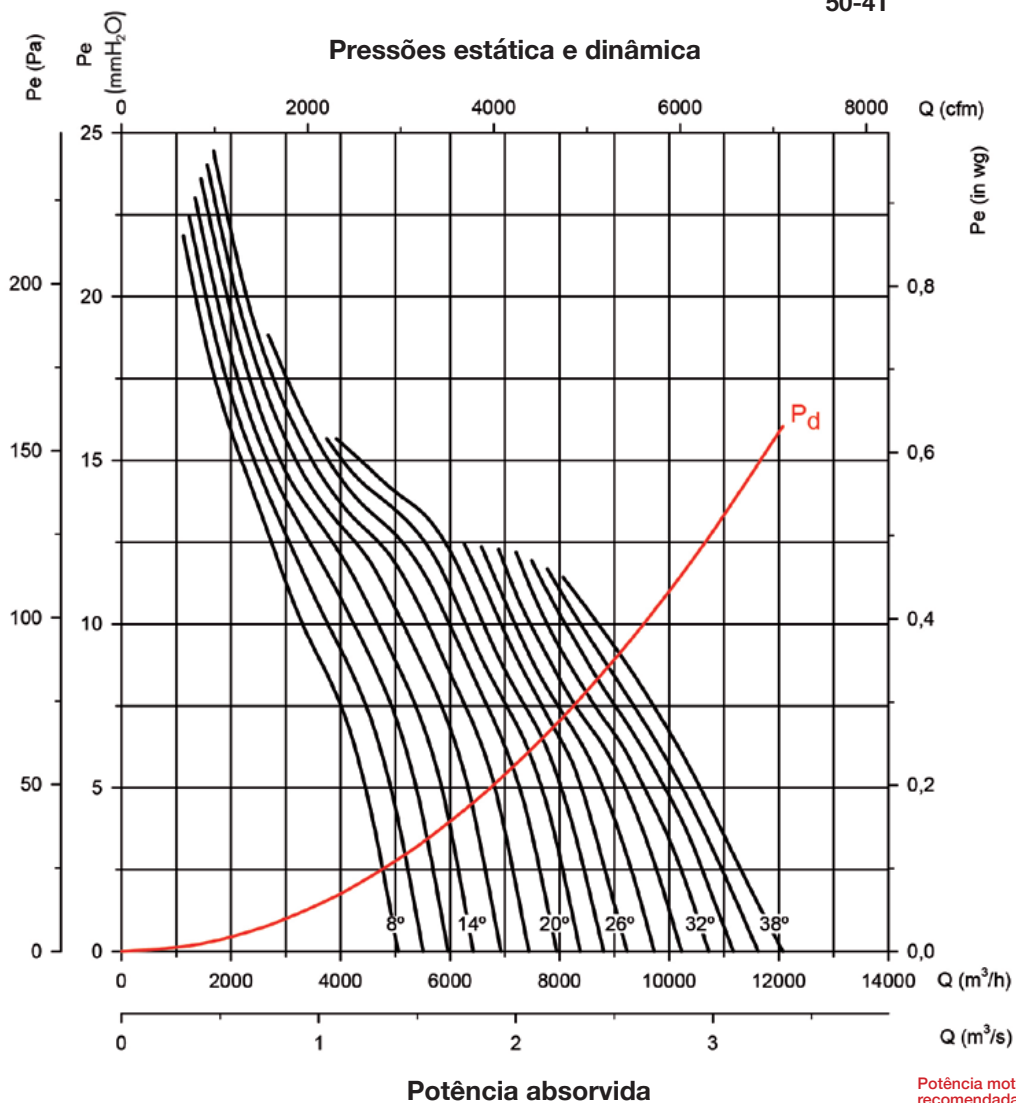
0,55 (0,75)

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

50-4T

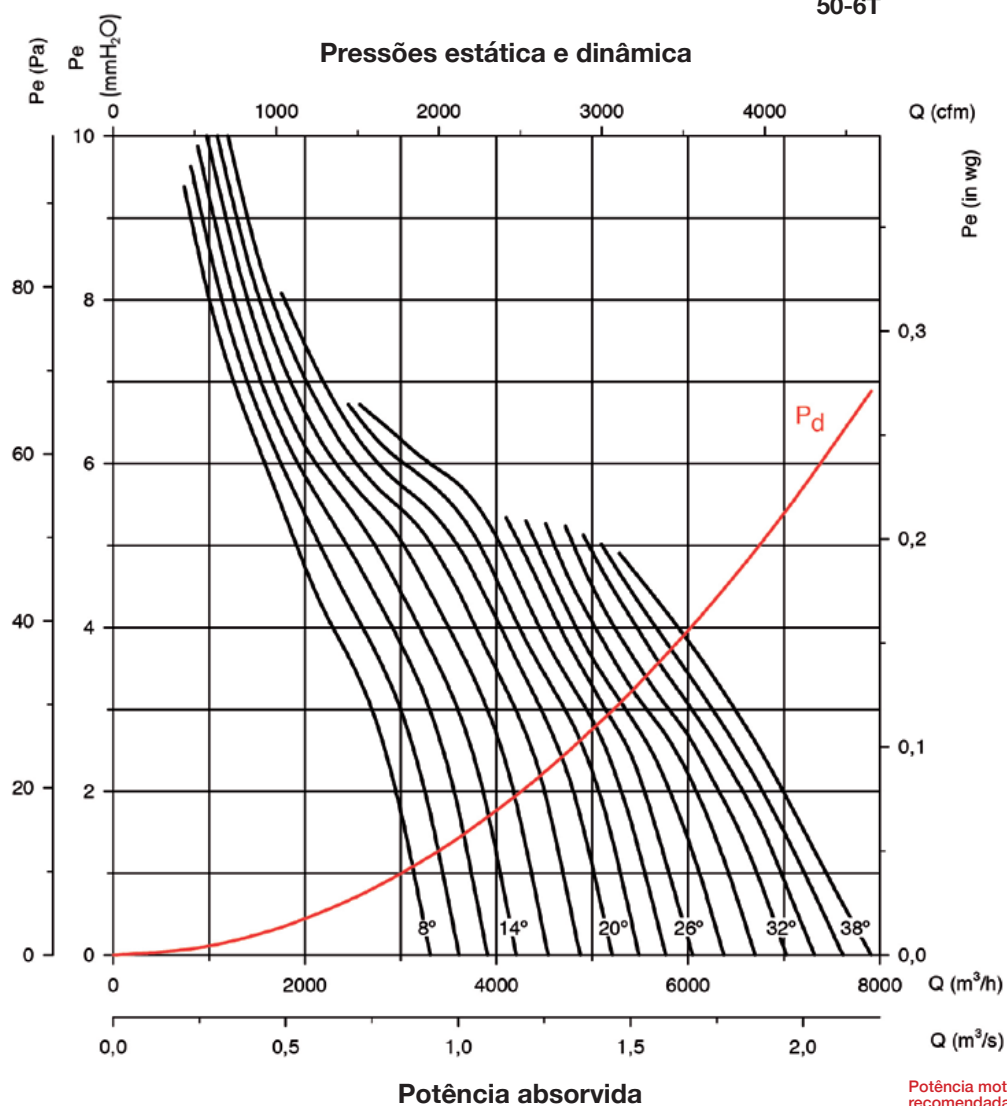


Curvas características

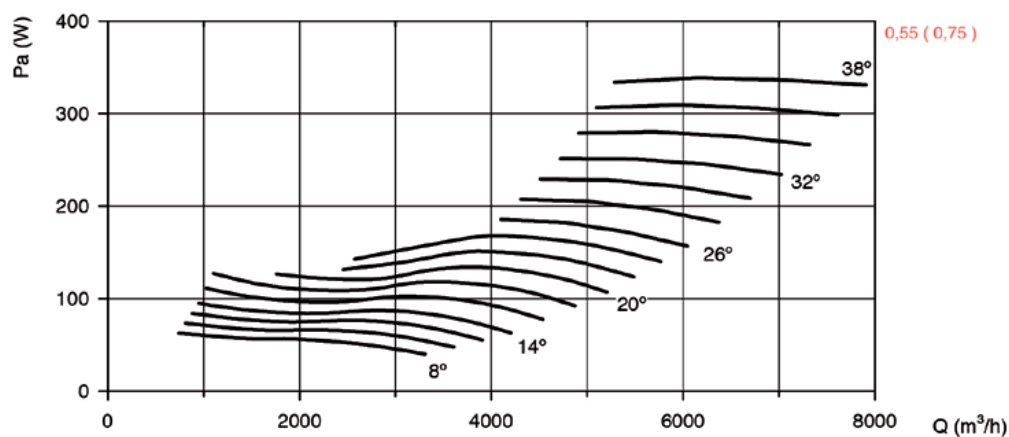
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

50-6T



Potência motor
recomendada
kW (CV)



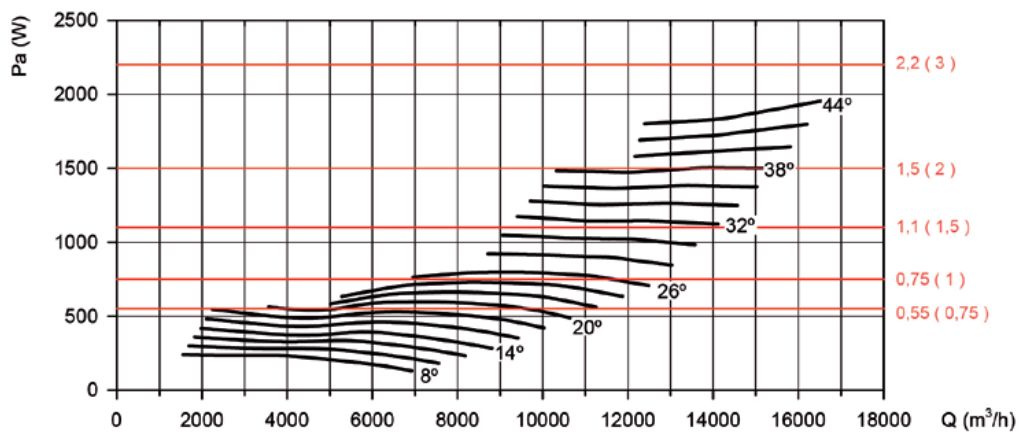
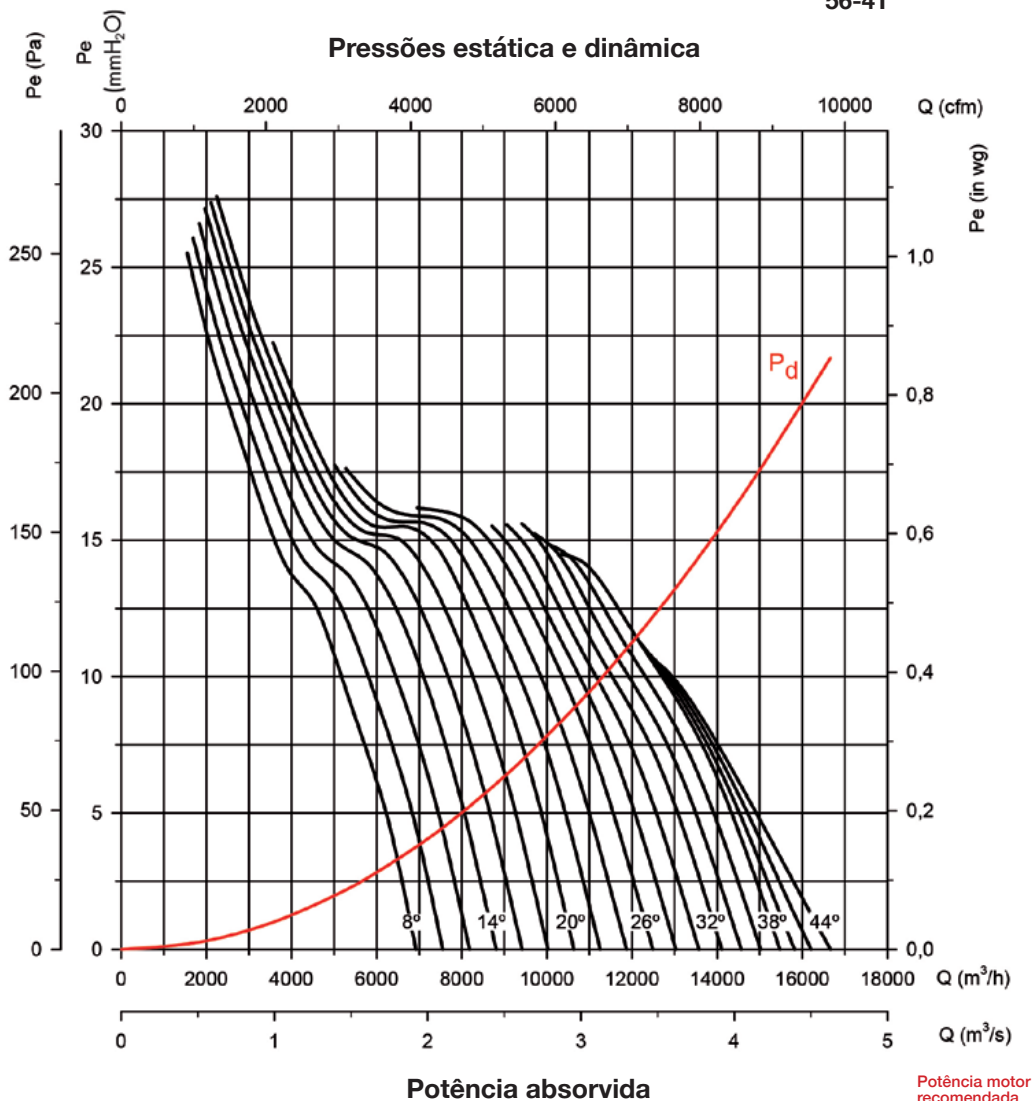
0,55 (0,75)

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

56-4T

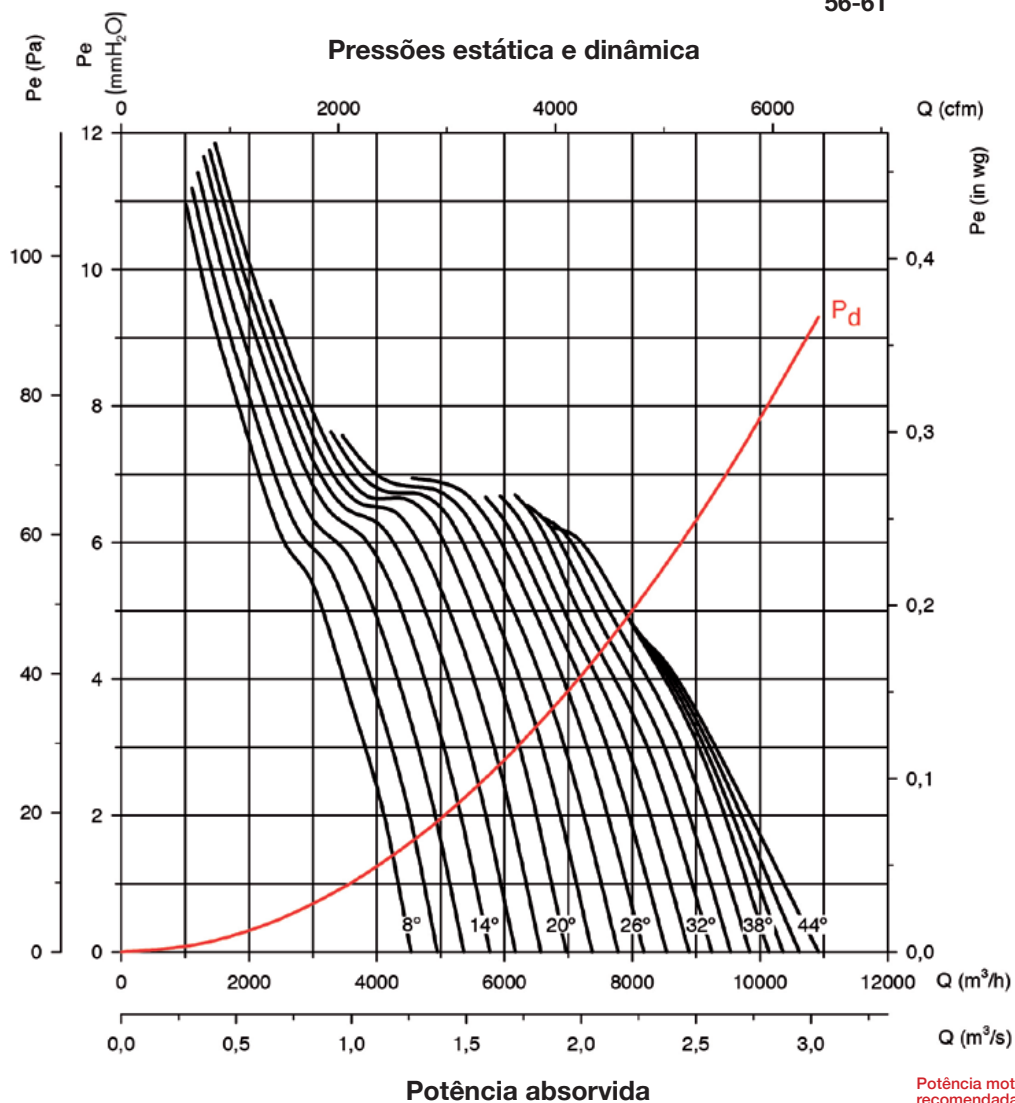


Curvas características

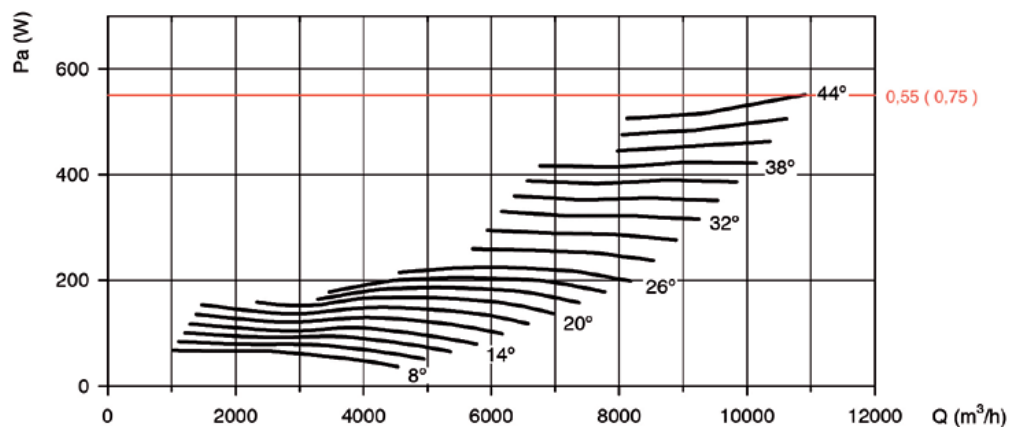
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

56-6T



Potência motor
recomendada
kW (CV)

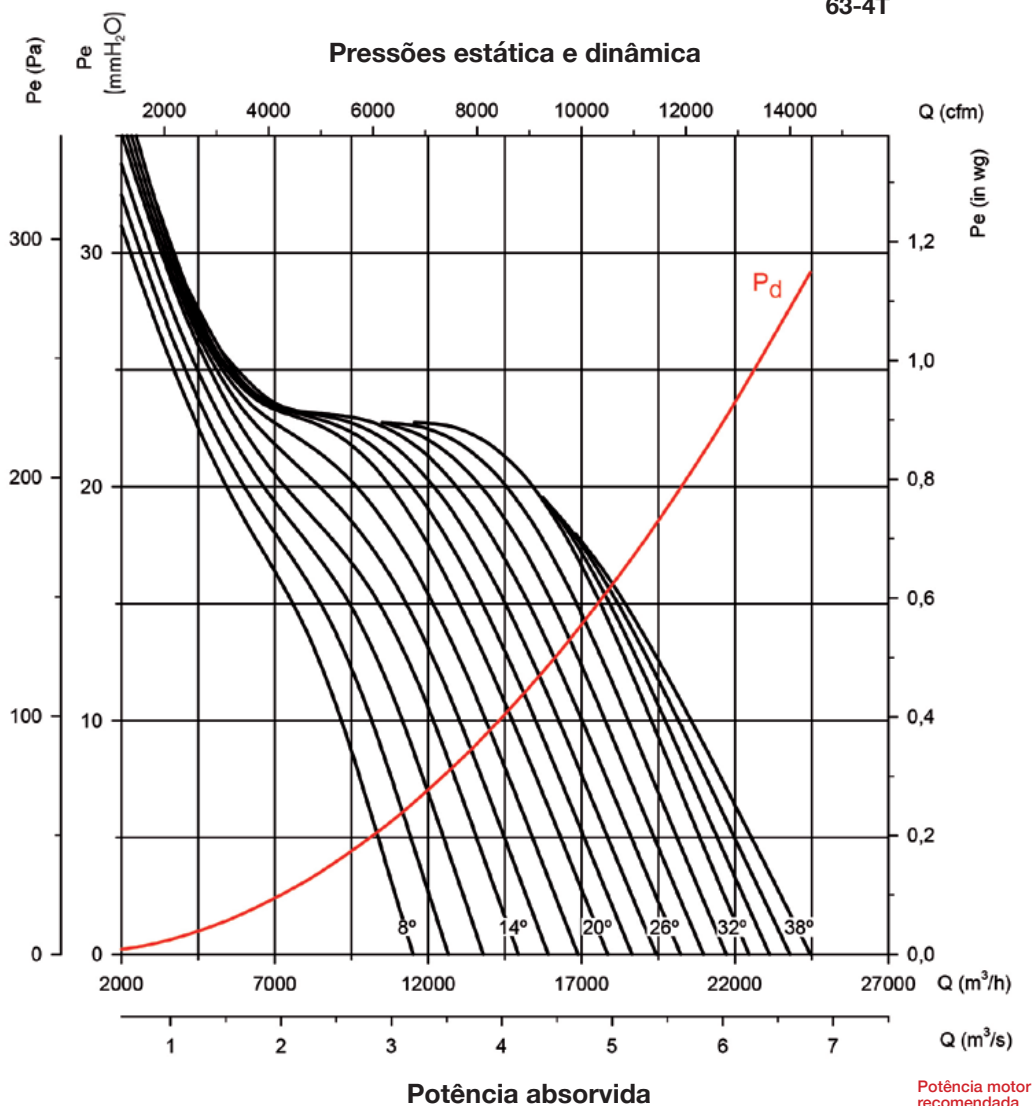


Curvas características

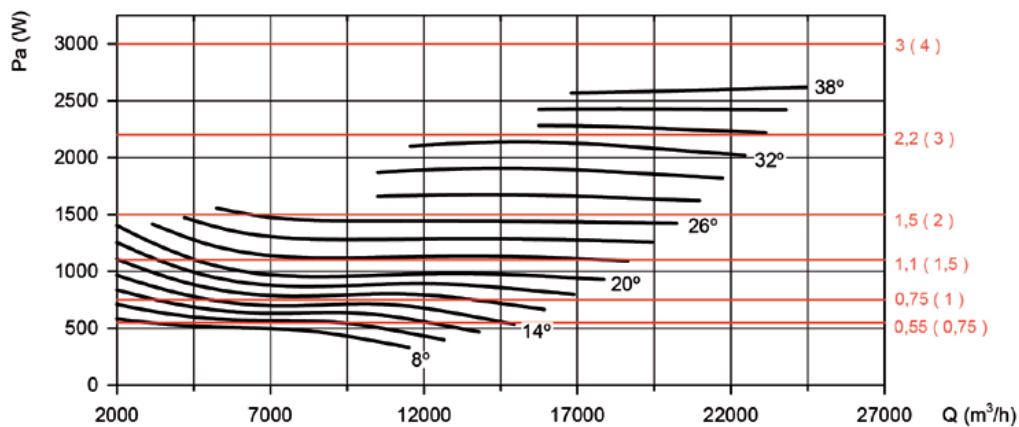
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

63-4T



Potência motor recomendada kW (CV)

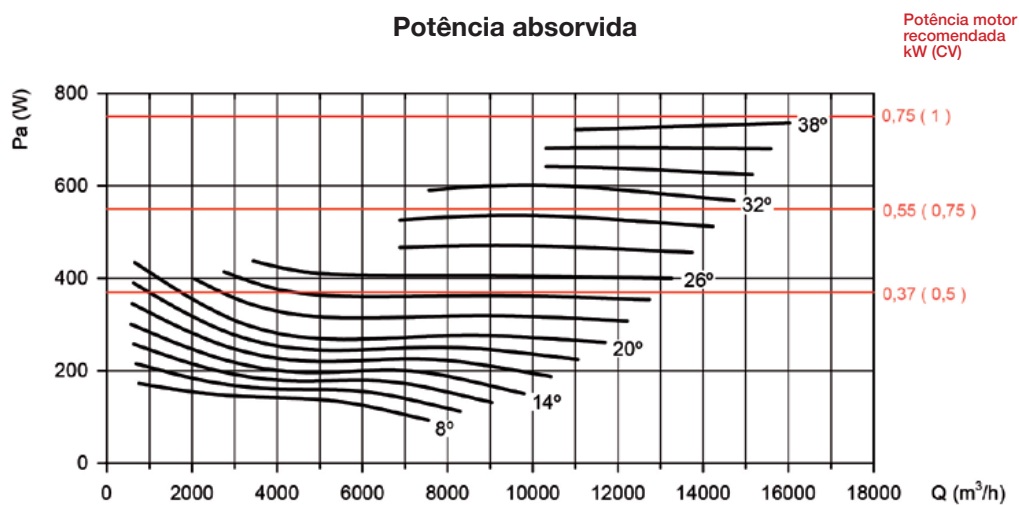
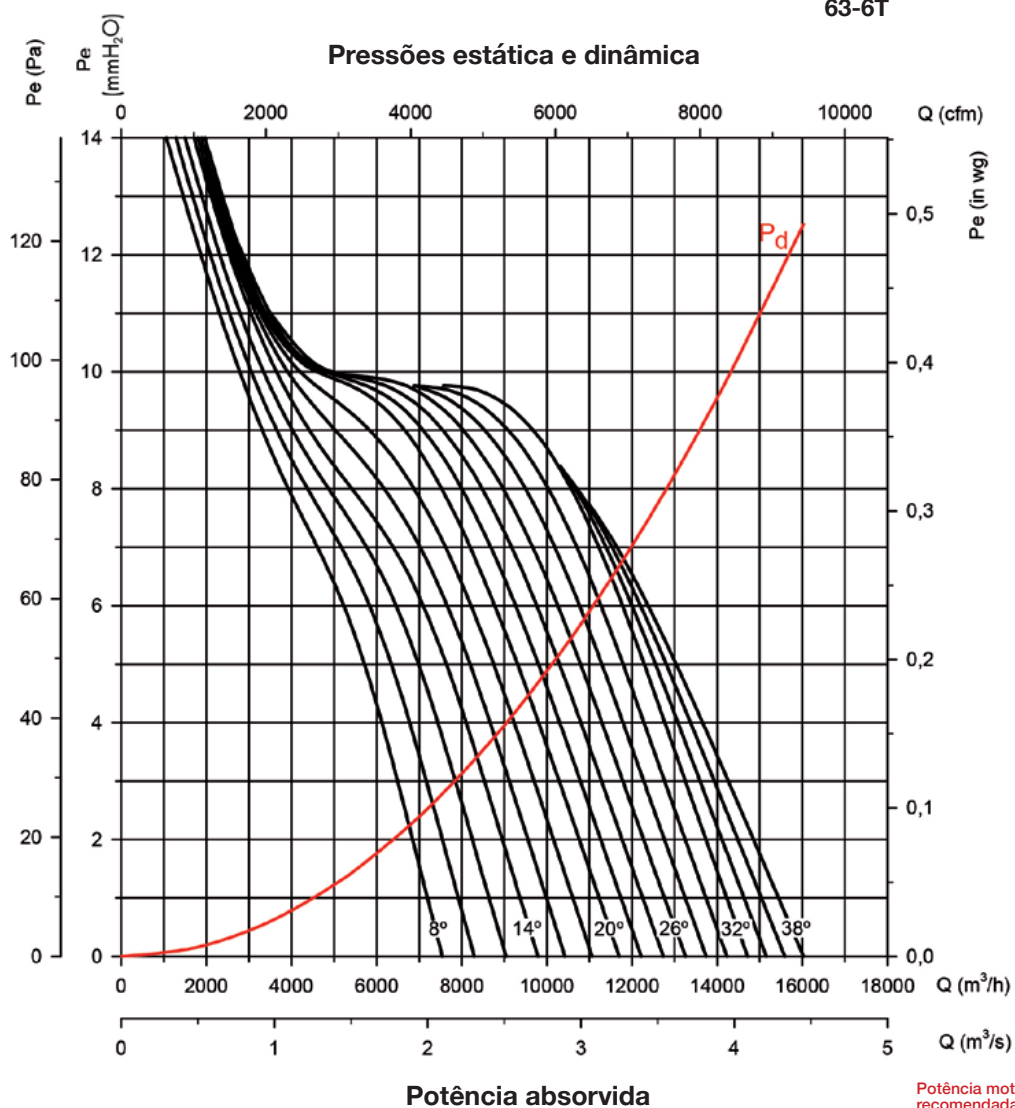


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

63-6T

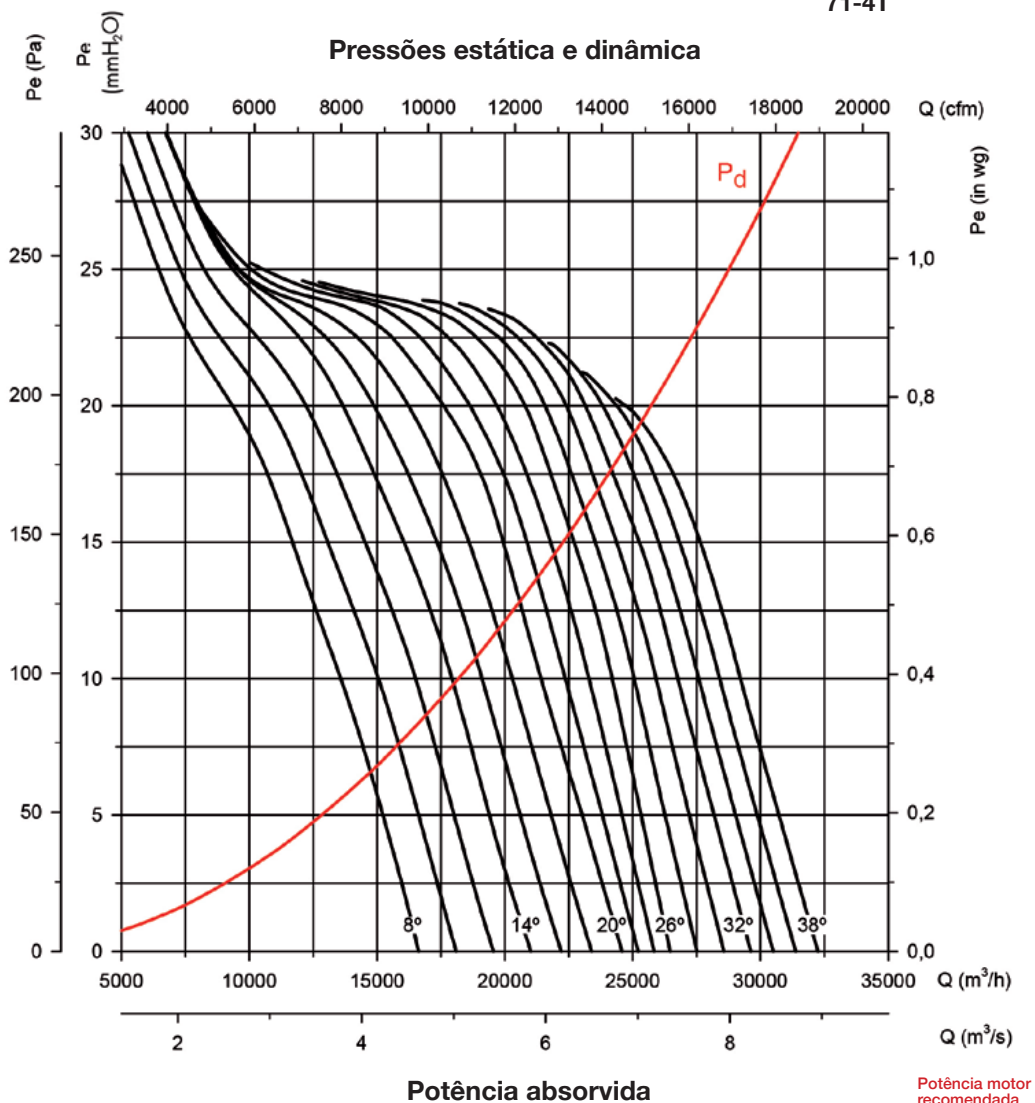


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

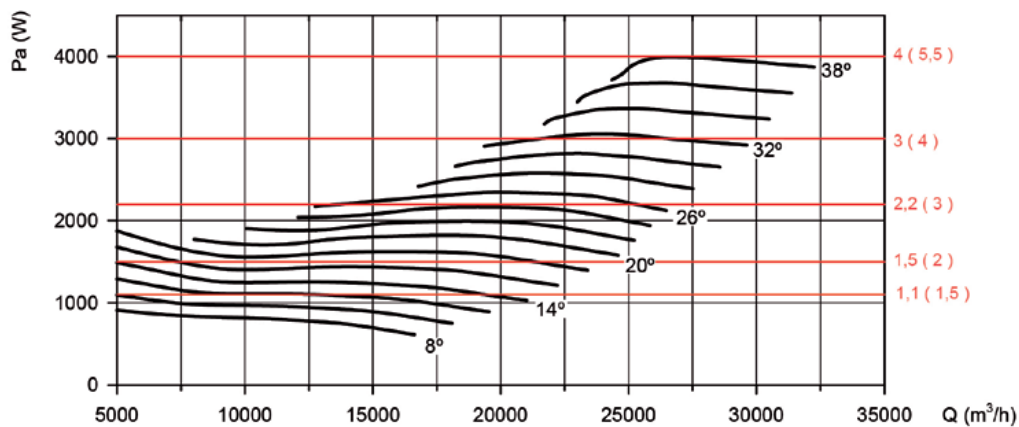
Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

71-4T



Potência absorvida

Potência motor
recomendada
kW (CV)

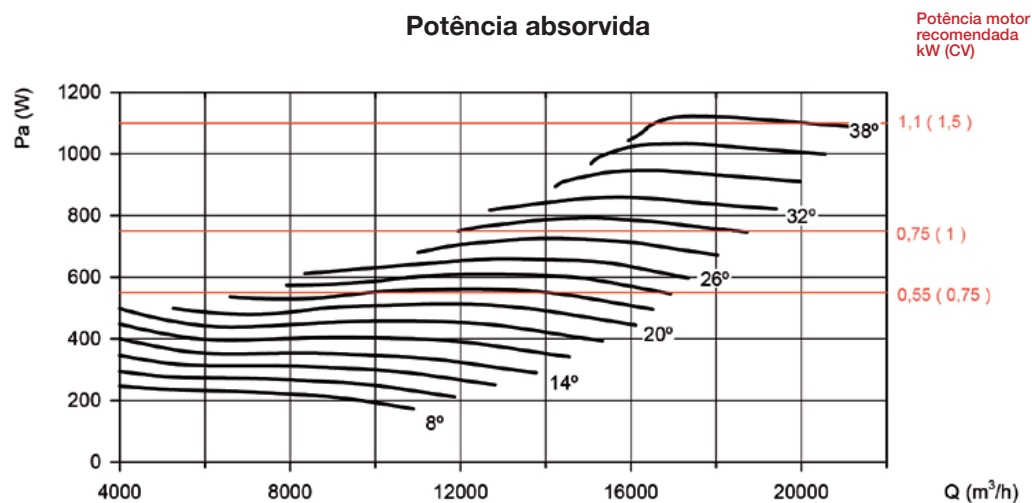
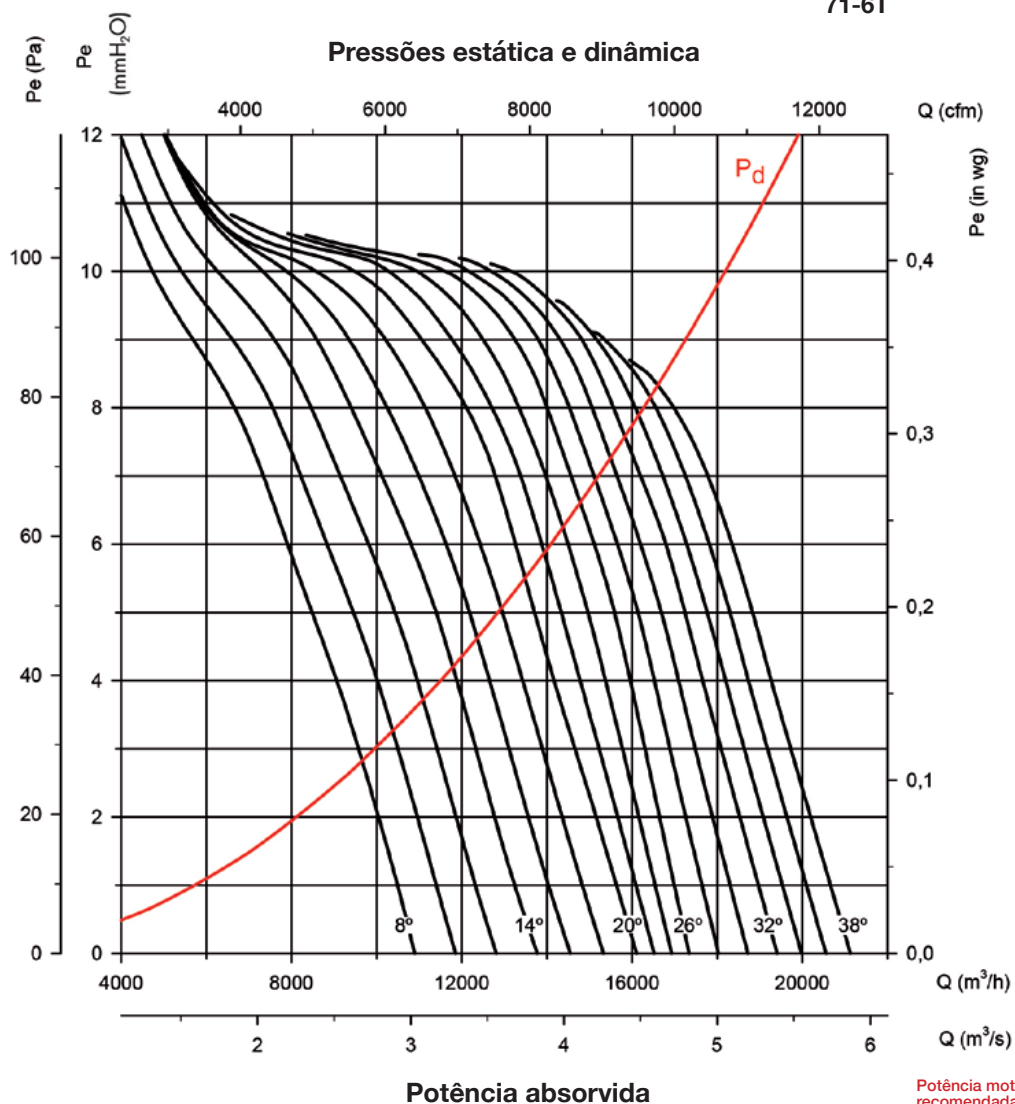


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

71-6T

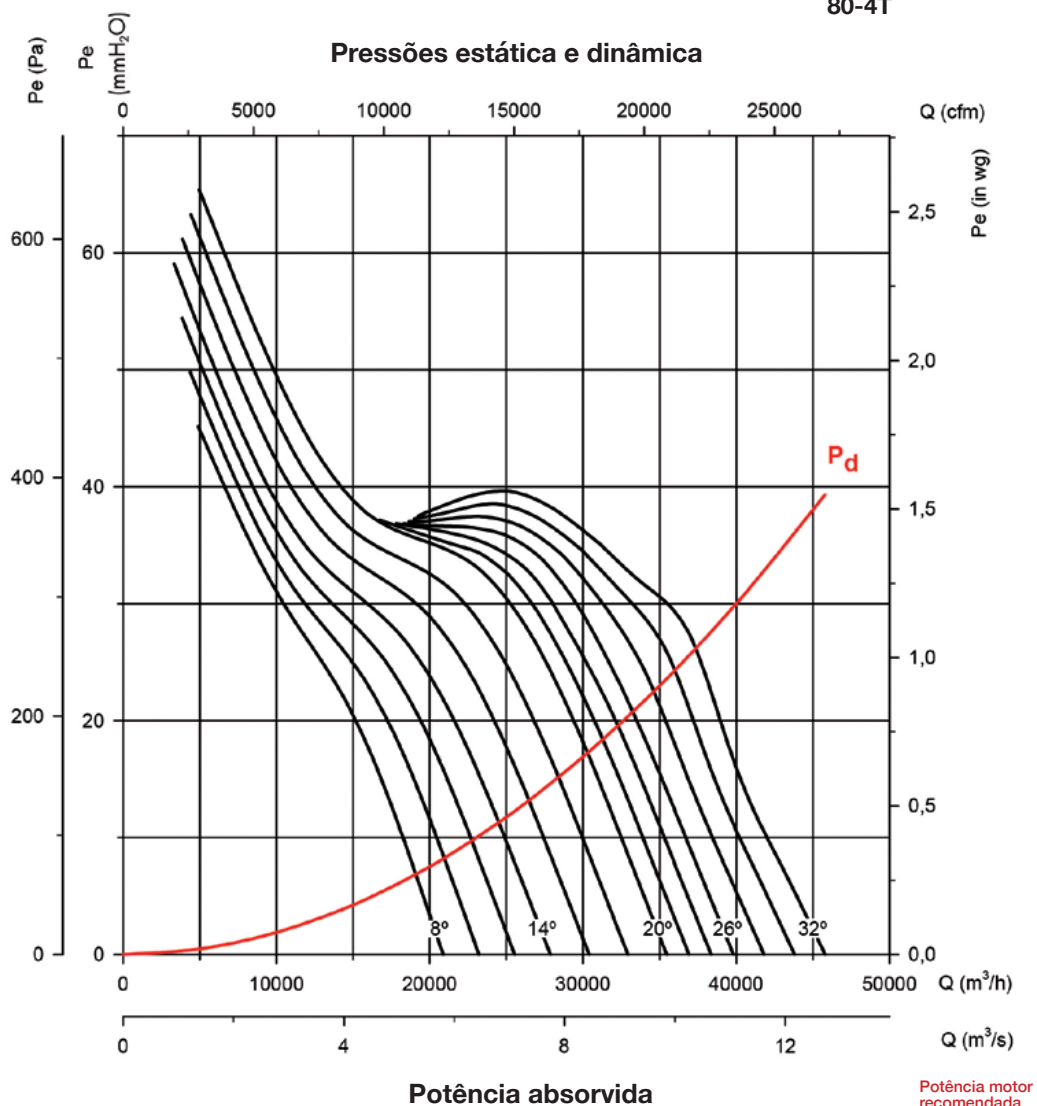


Curvas características

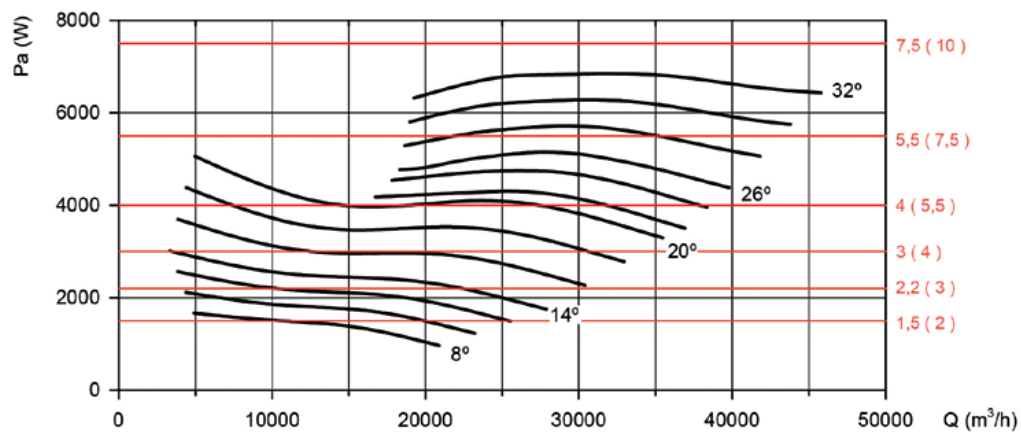
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

80-4T



Potência motor
recomendada
kW (CV)

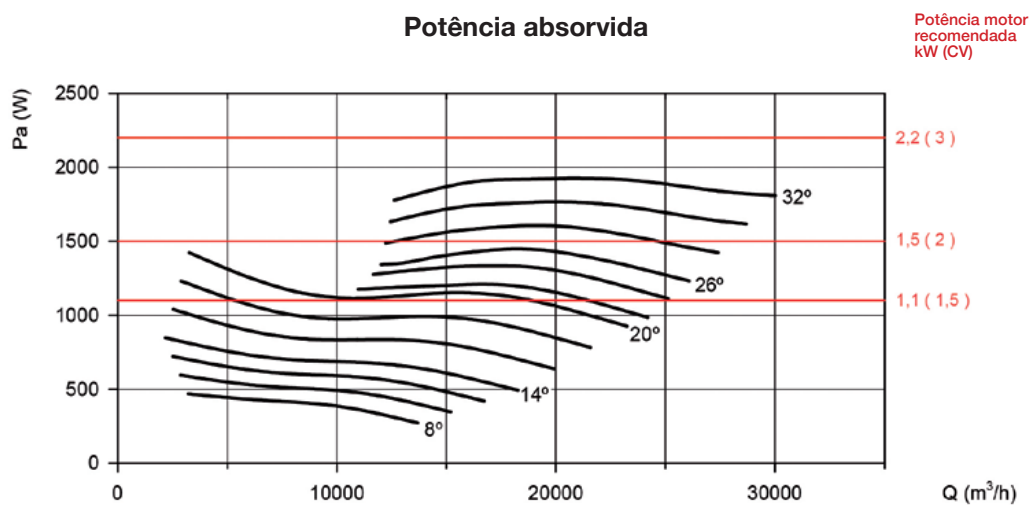
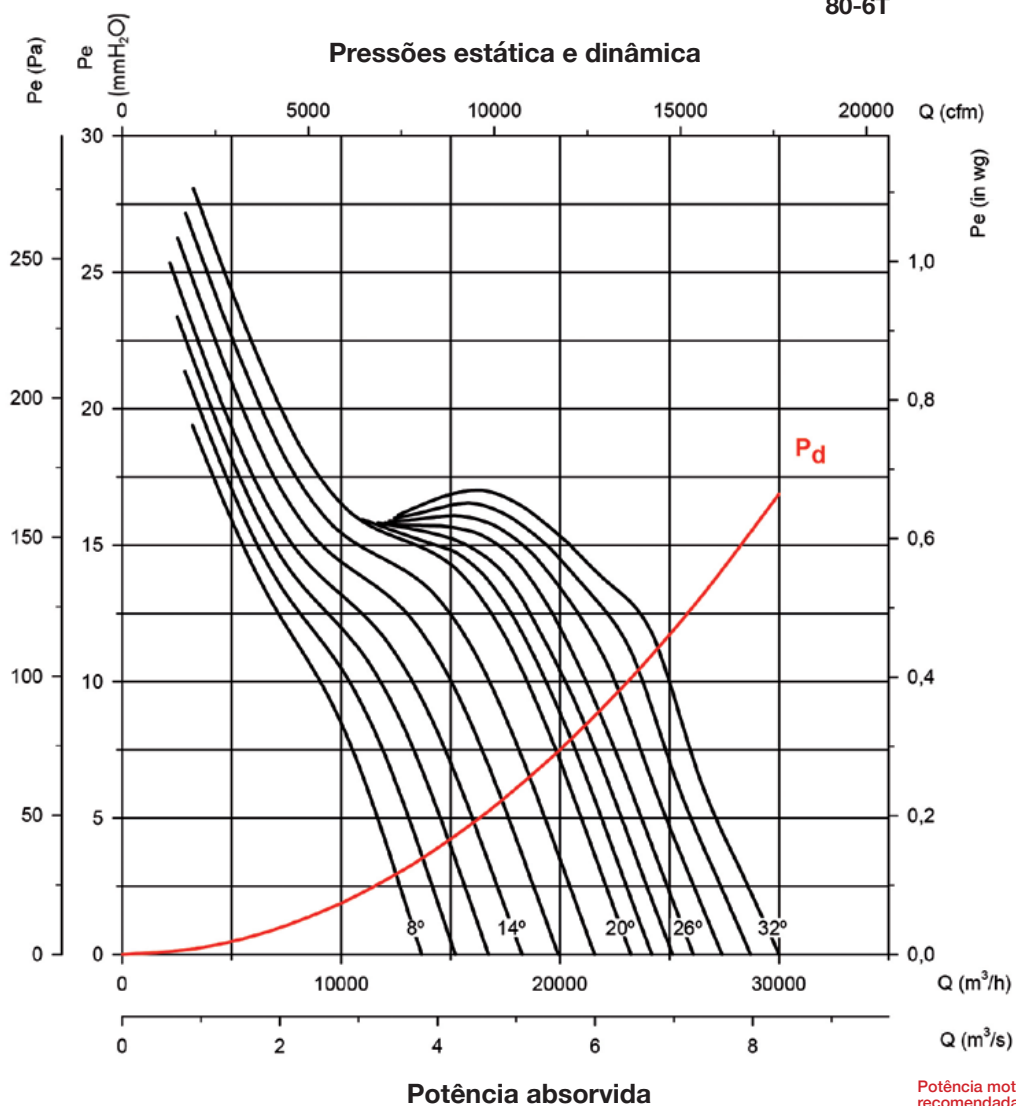


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

80-6T

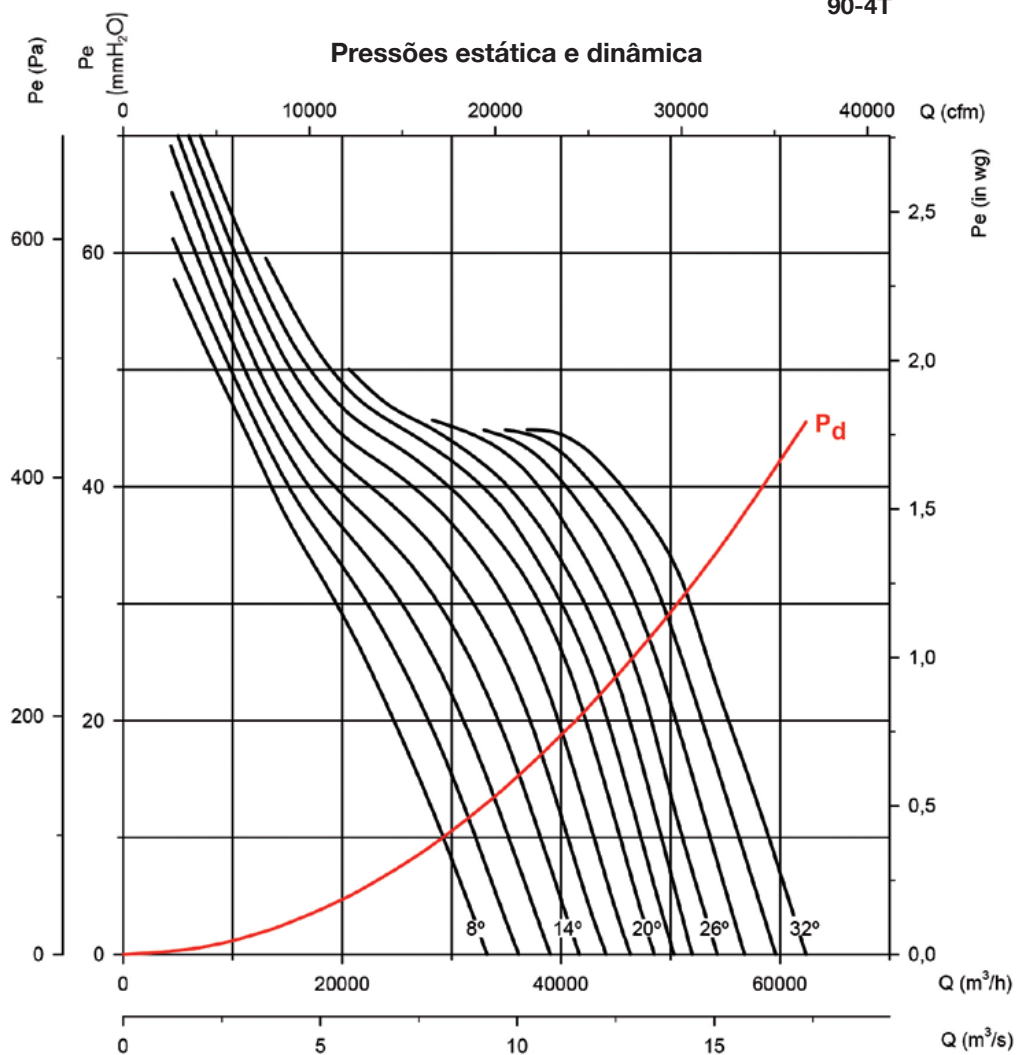


Curvas características

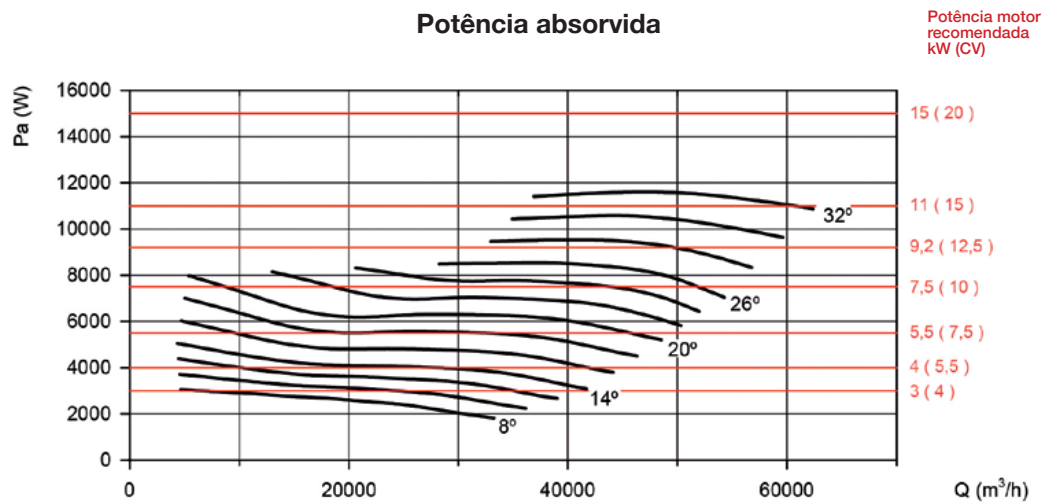
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

90-4T



Potência absorvida

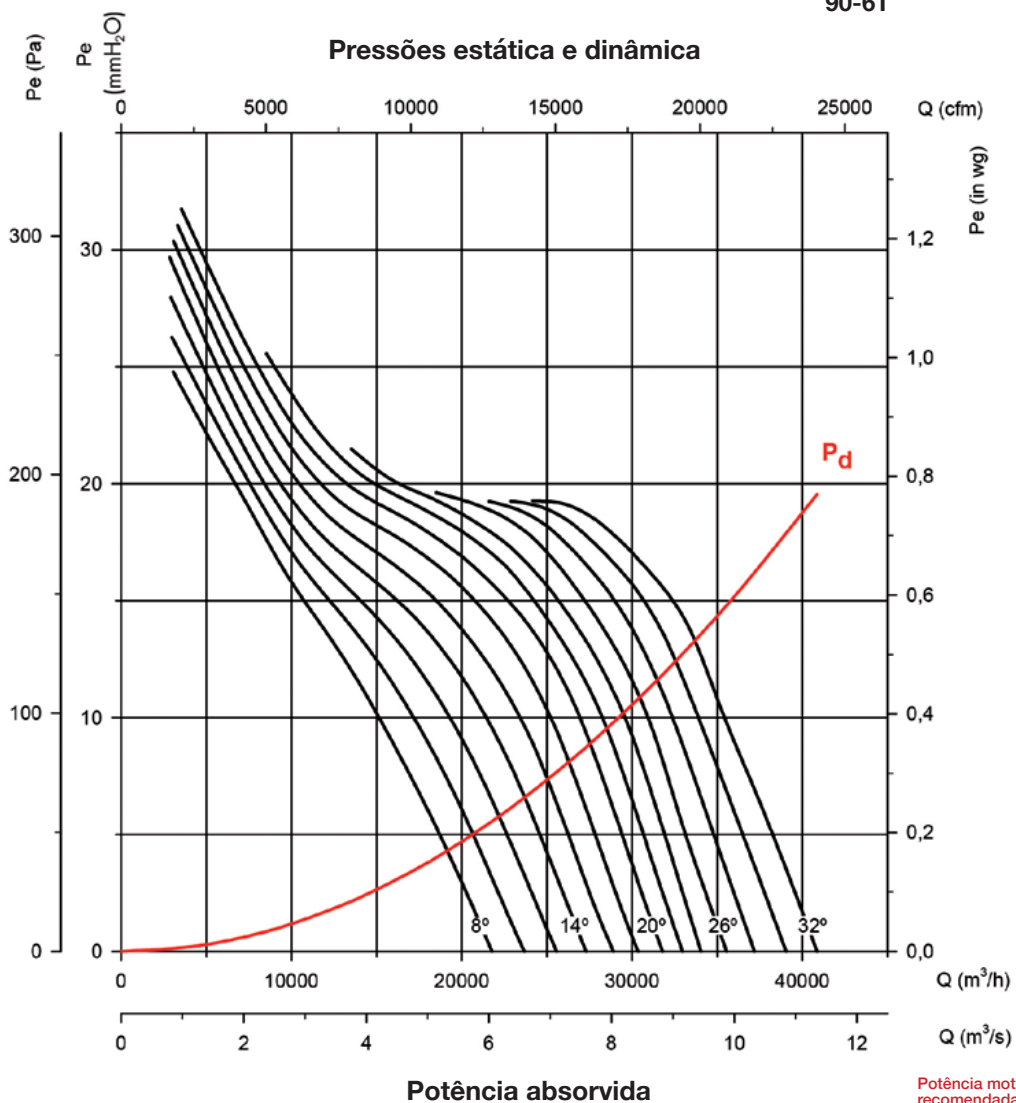


Curvas características

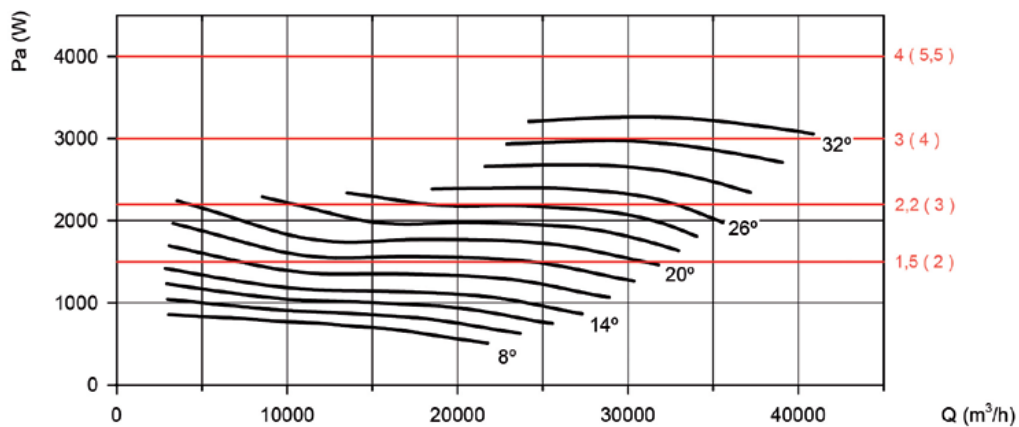
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

90-6T



Potência motor recomendada
kW (CV)

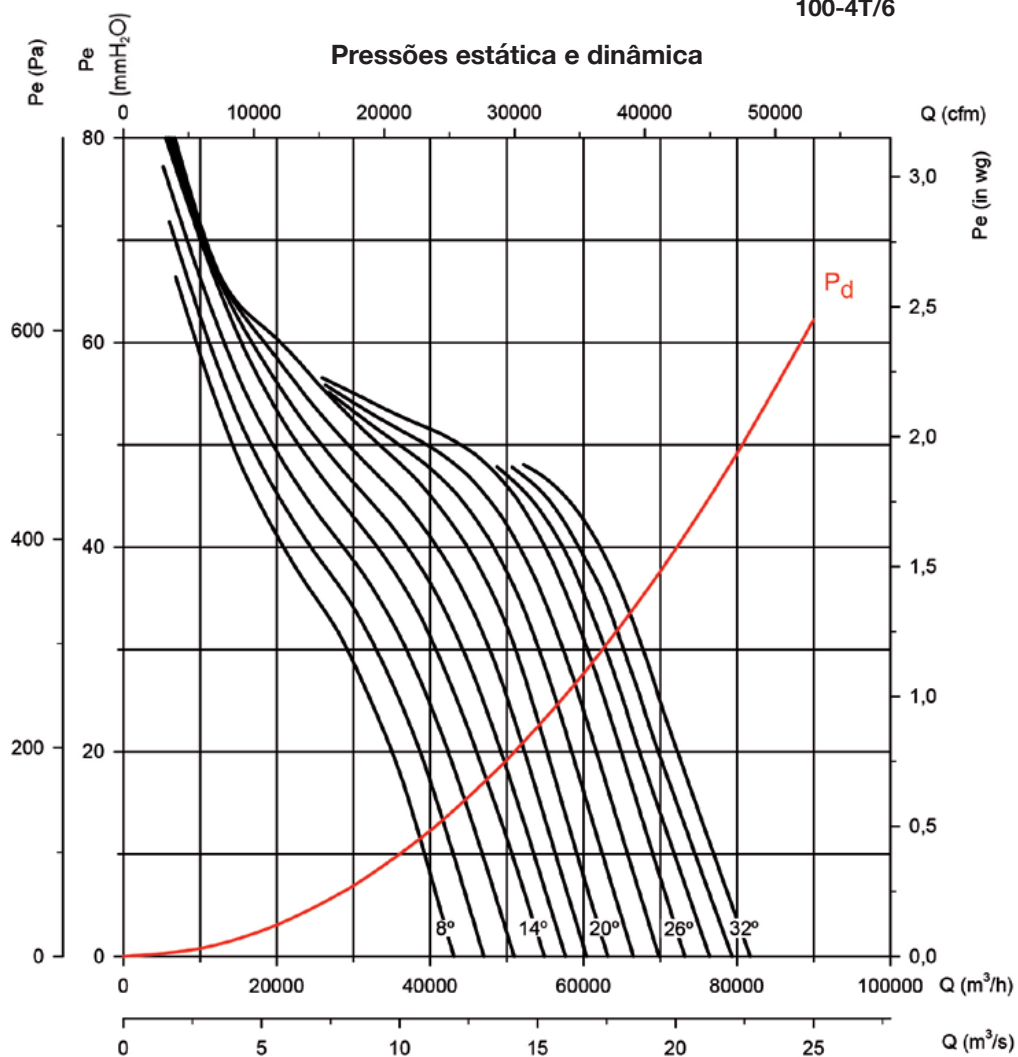


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

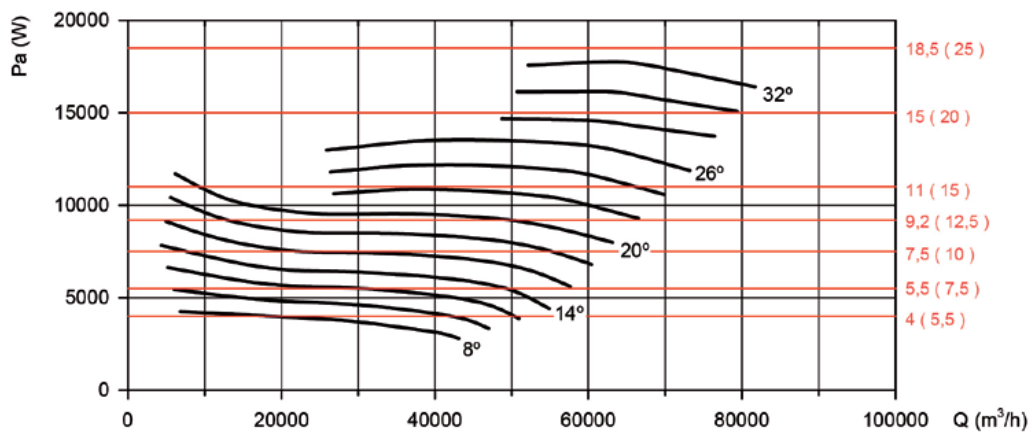
Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

100-4T/6



Potência absorvida

Potência motor
recomendada
kW (CV)

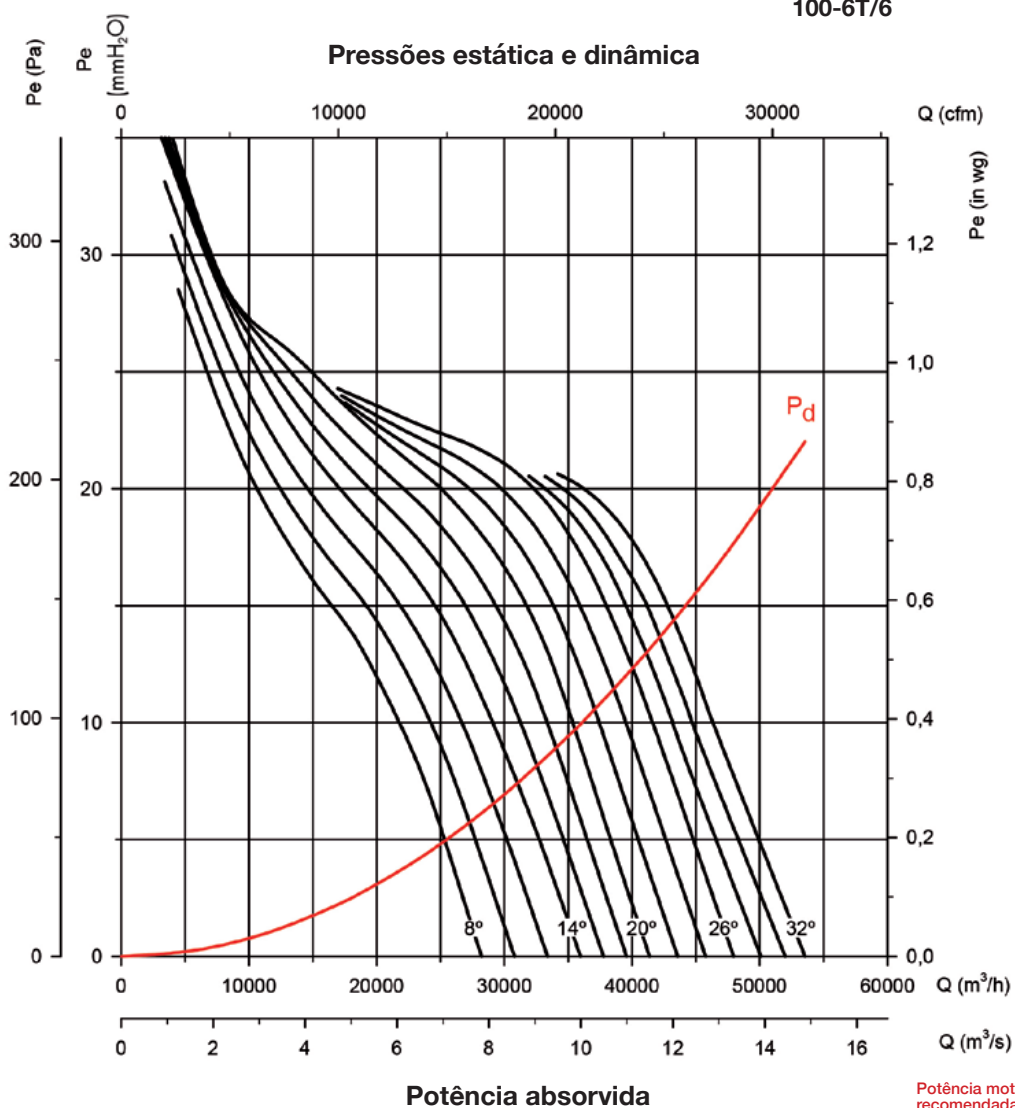


Curvas características

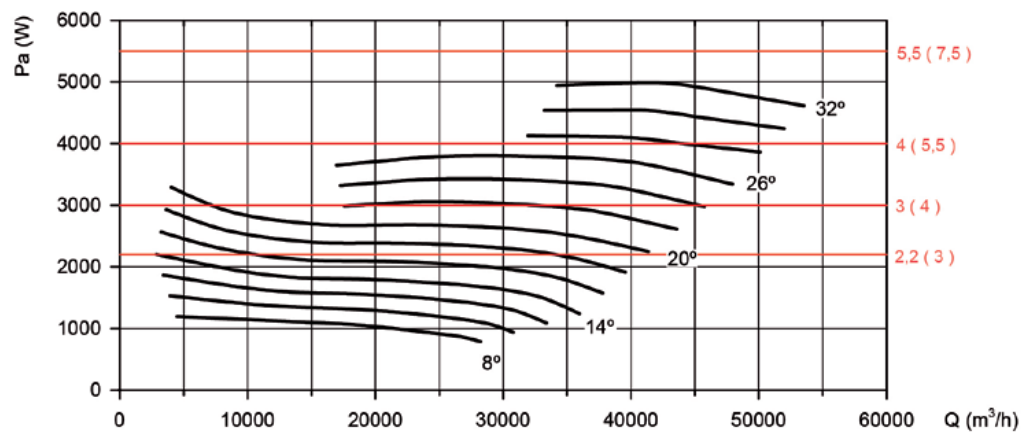
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

100-6T/6



Potência motor
recomendada
kW (CV)

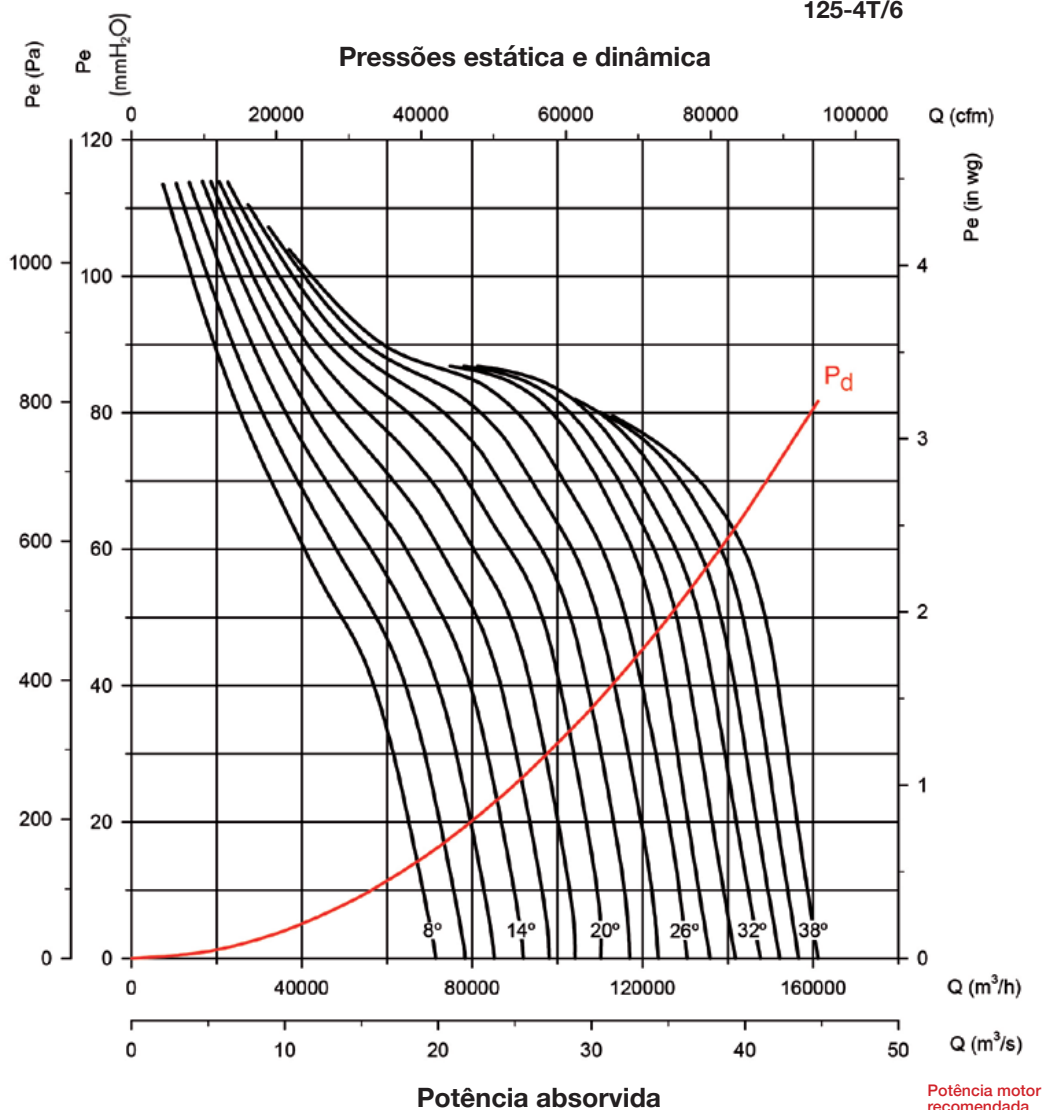


Curvas características

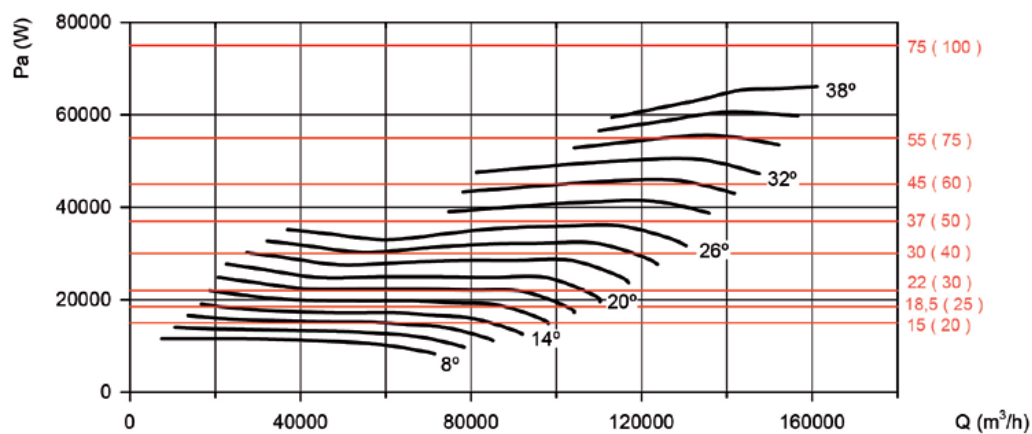
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

125-4T/6



Potência motor
recomendada
kW (CV)

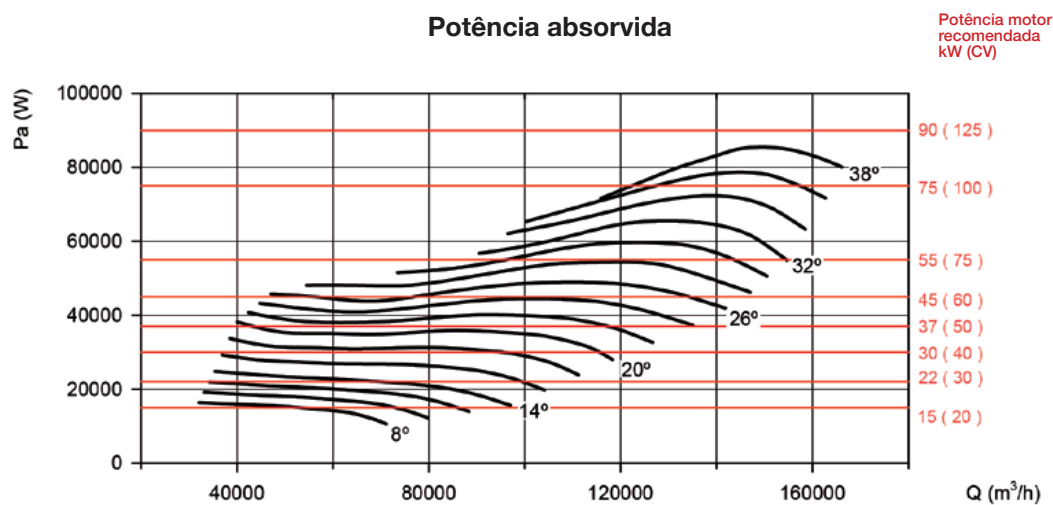
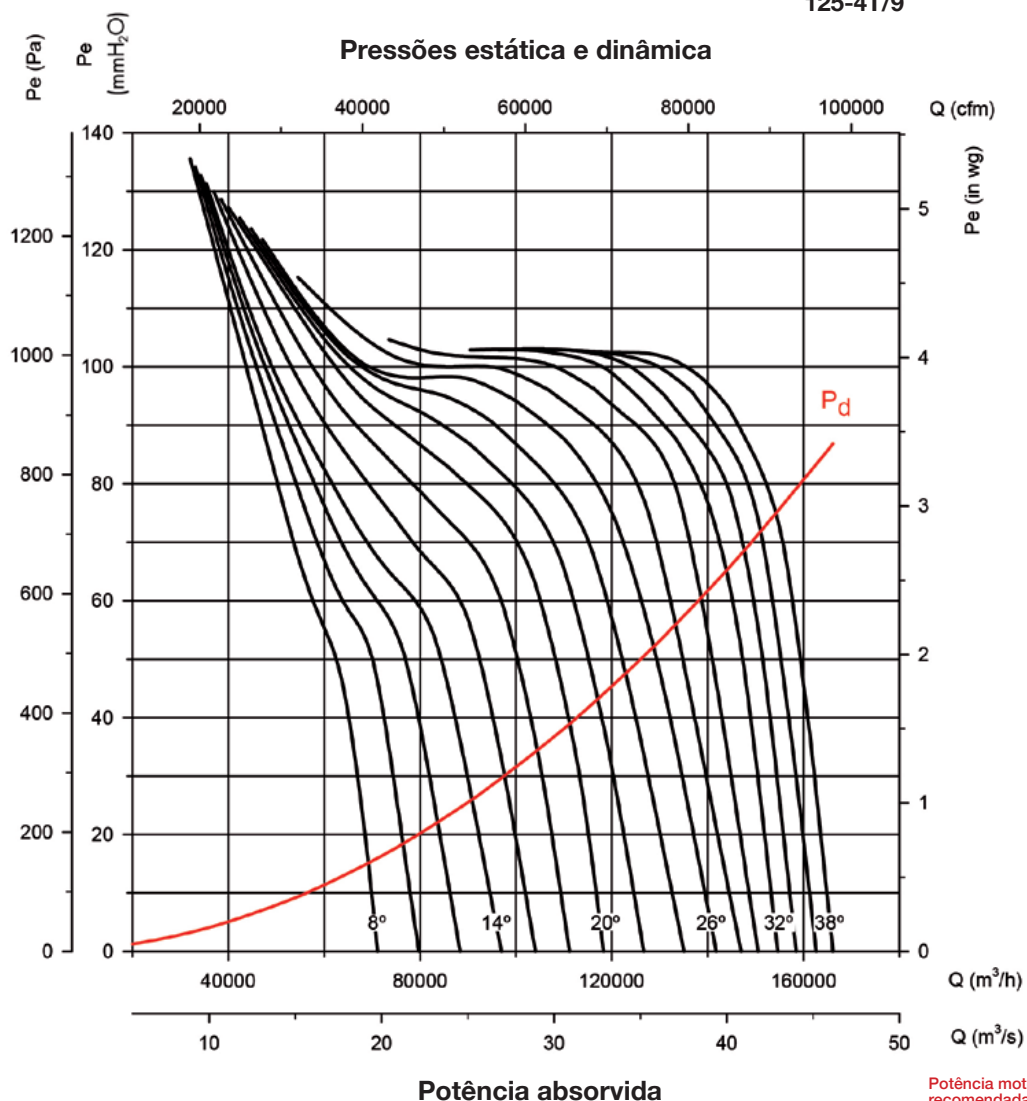


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

125-4T/9

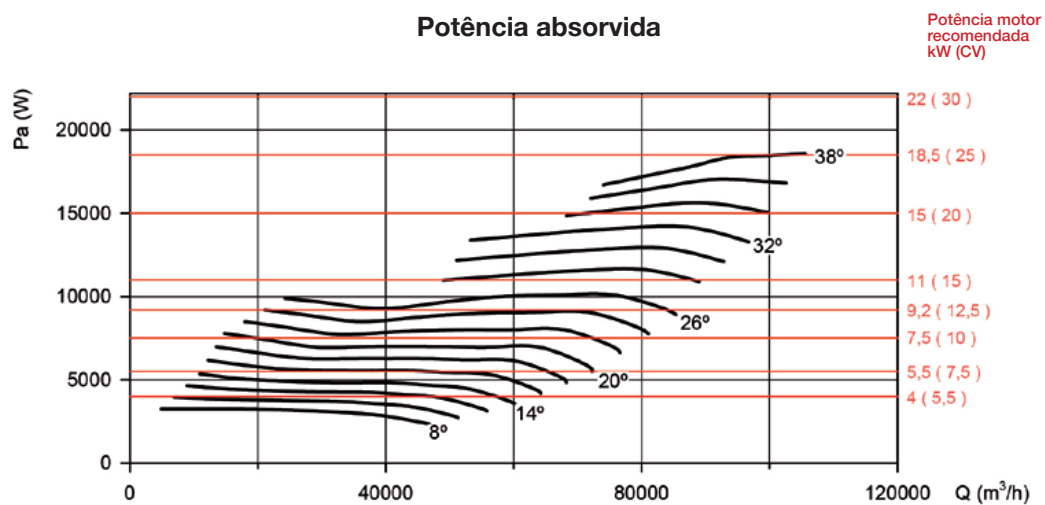
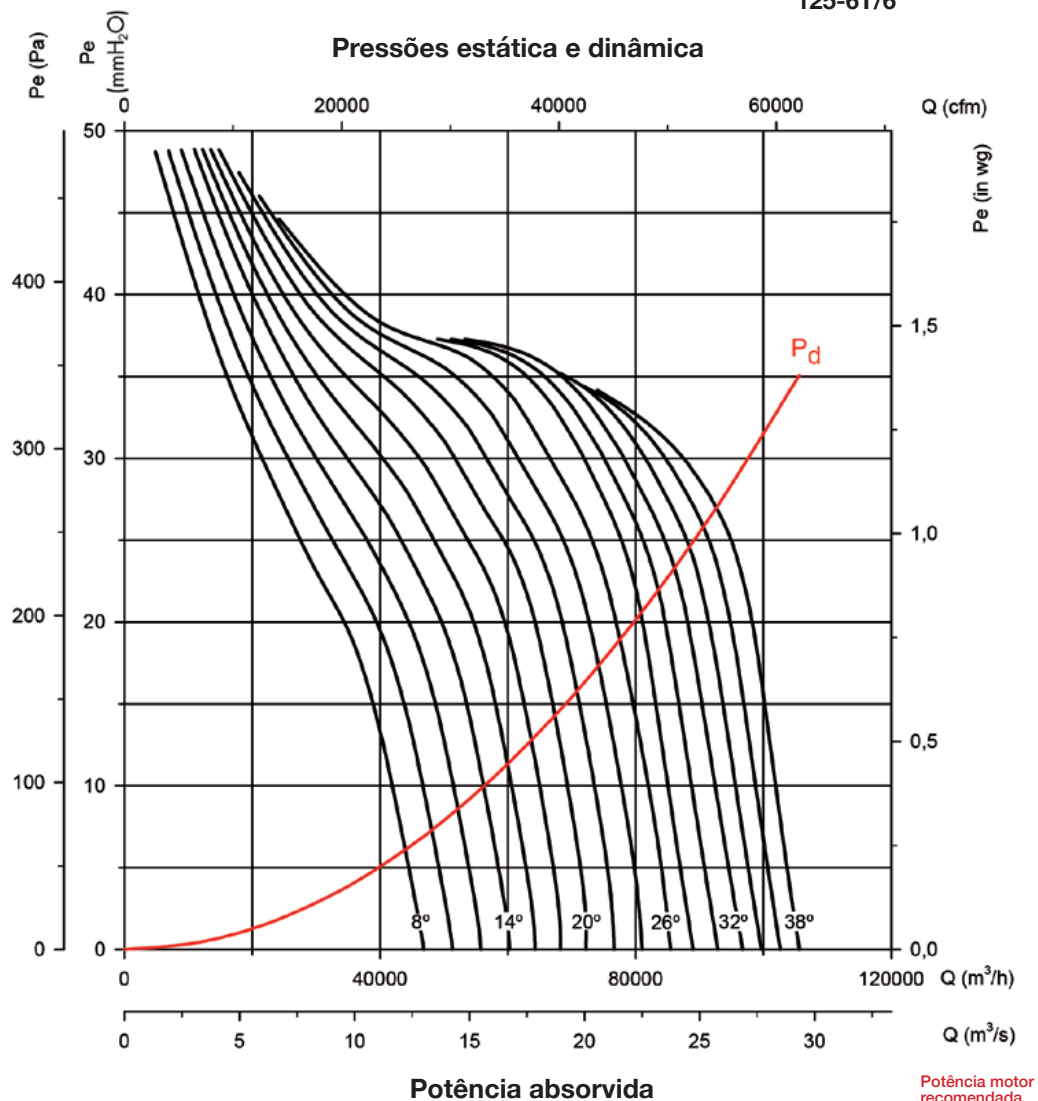


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

125-6T/6



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

125-6T/9

