HEPT

Ventiladores axiais tubulares, com motor IP65



Ventiladores axiais tubulares com turbina de plástico reforçada em fibra de vidro.

Ventilador:
- Direção ar motor-hélice.
- Hélice em poliamida 6 reforçada com fibra de vidro.
- Envolvente tubular em chapa de aço.
- Caixa de ligação no exterior. Proteção IP65.

Motor:
- Motores classe F com rolamentos de esferas e proteção IP65
- Monofásico 220-240 V 50 Hz e trifásico 220-240/380-415 V 50 Hz.
- Temperatura de trabalho: -25 °C a +60 °C para motores de 4-6-8 polos e -25 °C a +45 °C para motores de 2 polos.
- Motores com PTC incorporada.

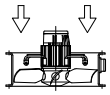
Acabamento:
- Resistente à corrosão em resina de poliéster polimerizada a 190 °C, desengorduramento prévio com tratamento nanotecnológico sem fosfatos.

Sob consulta:
- Versão /A: Direção ar hélice-motor.
- Versão /F: Conjunto motor, hélice e grelha.
- Versão /G: Conjunto motor e hélice.
- Bobinagens especiais para diferentes tensões.

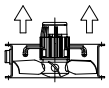
Código de pedido

HEPT — 45 — 4 T — H — I — H

- **HEPT**: HEPT: Ventiladores axiais tubulares, com motor IP65
- **45**: Diâmetro hélice em cm
- **4**: Número de polos motor
2=3000 r/min 50 Hz
4=1500 r/min 50 Hz
6=1000 r/min 50 Hz
- **T**: T = Trifásico
M = Monofásico
- **H**: H=Caudal alto
- **I**: Direção do ar
I=Impelente Motor-Hélice



A=Aspirante Hélice-Motor



- **H**: Execução do ventilador



Execução standard



F=Conjunto motor, hélice e grelha



G=Grupo motor e hélice

Características técnicas

Modelo	Velocidade	Intensidade máx. admissível (A)		Potência elétrica máx.	Caudal máximo	Nível pressão sonora[1] dB(A)	Peso aprox.
	(r/min)	230V	400V	(kW)	(m³/h)	Aspiração	(Kg)
HEPT-31-2T/H	2640	1,54	0,89	0,50	3995	64	7
HEPT-31-2M/H	2640	2,30		0,52	3995	64	7
HEPT-31-4T/H	1410	0,69	0,40	0,12	2405	45	6
HEPT-31-4M/H	1410	0,75		0,14	2405	45	6
HEPT-35-2T/H	2790	2,16	1,25	0,65	6055	66	9
HEPT-35-2M/H	2675	2,80		0,69	6055	66	9
HEPT-35-4T/H	1340	0,74	0,43	0,17	3525	48	8
HEPT-35-4M/H	1340	0,98		0,18	3525	48	8
HEPT-40-4T/H	1420	2,10	1,20	0,33	5180	51	14

Modelo	Velocidade	Intensidade máx. admissível (A)		Potência elétrica máx.	Caudal máximo	Nível pressão sonora[1] dB(A)	Peso aprox.
	(r/min)	230V	400V	(kW)	(m^3/h)	Aspiração	(Kg)
HEPT-40-4M/H	1400	1,85		0,36	5220	51	14
HEPT-40-6T/H	960	1,12	0,65	0,15	3495	44	14
HEPT-40-6M/H	960	1,06		0,18	3480	44	14
HEPT-45-4T/H	1400	2,11	1,22	0,47	7290	59	16
HEPT-45-4M/H	1400	2,35		0,48	7290	59	16
HEPT-45-6T/H	955	1,42	0,82	0,21	4895	49	16
HEPT-45-6M/H	955	1,40		0,23	4895	49	16
HEPT-50-4T/H	1420	3,10	1,80	0,72	10185	62	18
HEPT-50-6T/H	950	1,38	0,80	0,24	6215	52	18
HEPT-50-6M/H	950	1,38		0,25	6215	52	18
HEPT-56-4T/H	1350	3,63	2,10	1,05	12750	65	28
HEPT-56-4M/H	1350	5,26		1,06	12750	65	28
HEPT-56-6T/H	915	1,73	1,00	0,40	8285	55	28
HEPT-56-6M/H	915	2,12		0,42	8285	55	28
HEPT-63-4T/H	1415	6,92	4,00	1,70	18620	76	34
HEPT-63-6T/H	905	2,06	1,19	0,50	12875	59	34
HEPT-63-6M/H	905	2,70		0,56	12875	59	34

1. Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 3 metros, em campo livre.

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

Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

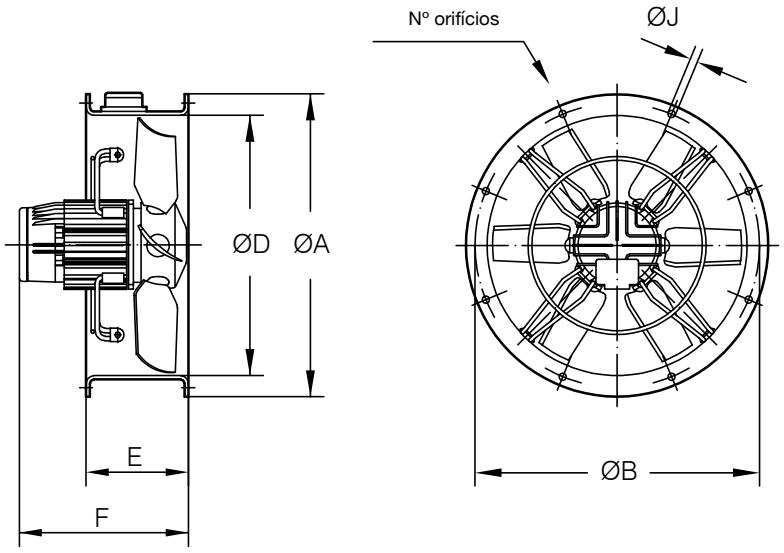
Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz

Valores tomados na aspiração com caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HEPT-31-2	49	62	74	78	80	80	76	68
HEPT-31-4	30	43	55	59	61	61	57	49
HEPT-35-2	51	64	76	80	82	82	78	70
HEPT-35-4	33	46	58	62	64	64	60	52
HEPT-40-4	36	49	61	65	67	67	63	55
HEPT-40-6	29	42	54	58	60	60	56	48
HEPT-45-4	43	57	69	72	74	75	71	62

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HEPT-45-6	33	47	59	62	64	65	61	52
HEPT-50-4	46	60	72	75	77	78	74	65
HEPT-50-6	36	50	62	65	67	68	64	55
HEPT-56-4	49	63	75	78	80	81	77	68
HEPT-56-6	39	53	65	68	70	71	67	58
HEPT-63-4	61	75	87	90	92	92	89	80
HEPT-63-6	44	58	70	73	75	75	72	63

Dimensões mm

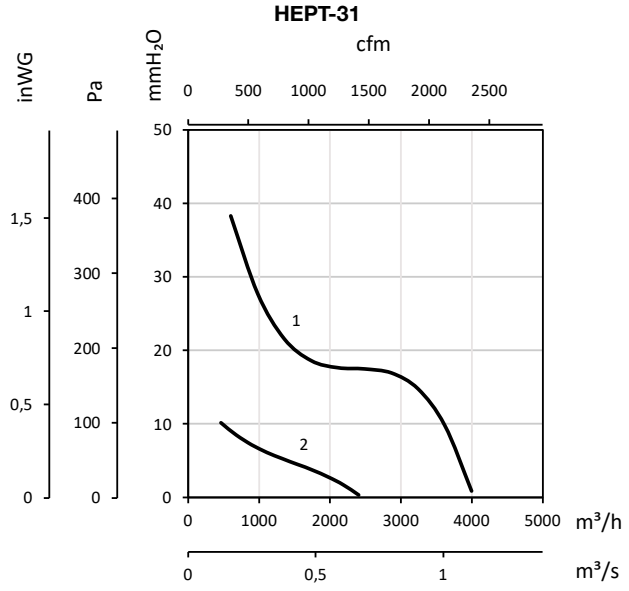


	øA	øB	øD	E	F	øJ	Nº orifícios
HEPT-31	385	355	308	200	238	10	8
HEPT-35	425	395	360	220	259,5	10	8
HEPT-40	490	450	410	220	278,5	12	8
HEPT-45	540	500	460	220	278,5	12	8
HEPT-50	600	560	514	230	278,5	12	12
HEPT-56	660	620	560	260	276,5	12	12
HEPT-63	730	690	635	350	350	12	12

Curvas características

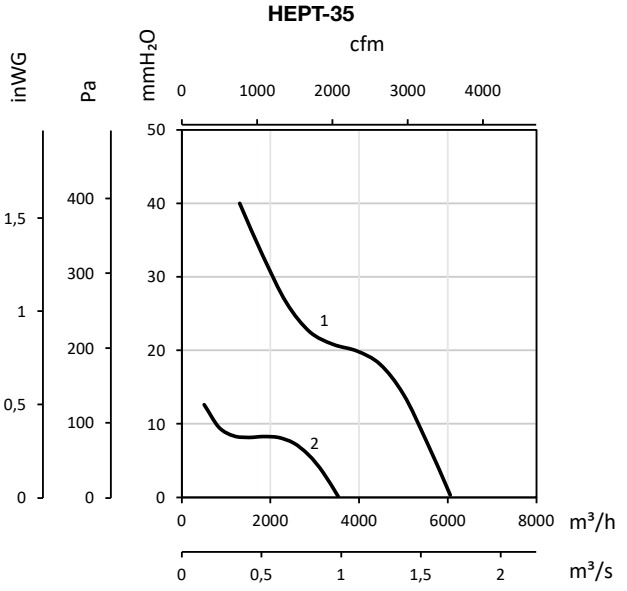
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressão estática em mmH_2O, Pa e inwg

HEPT-31



1 : HEPT-31-2 **2 : HEPT-31-4**

HEPT-35

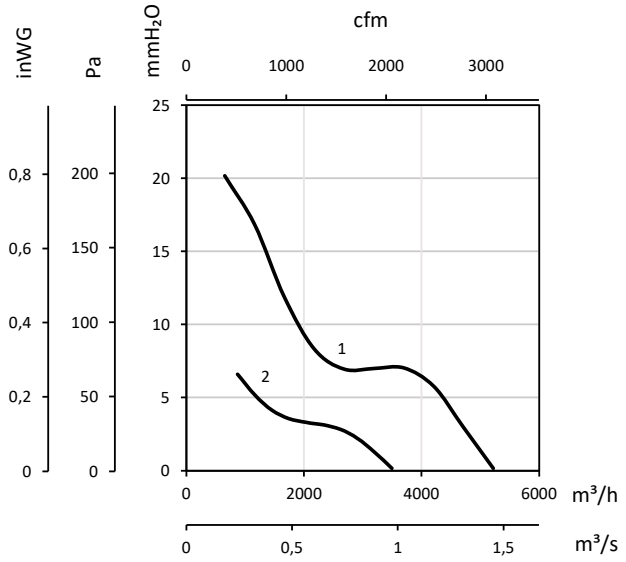


1 : HEPT-35-2 **2 : HEPT-35-4**

Curvas características

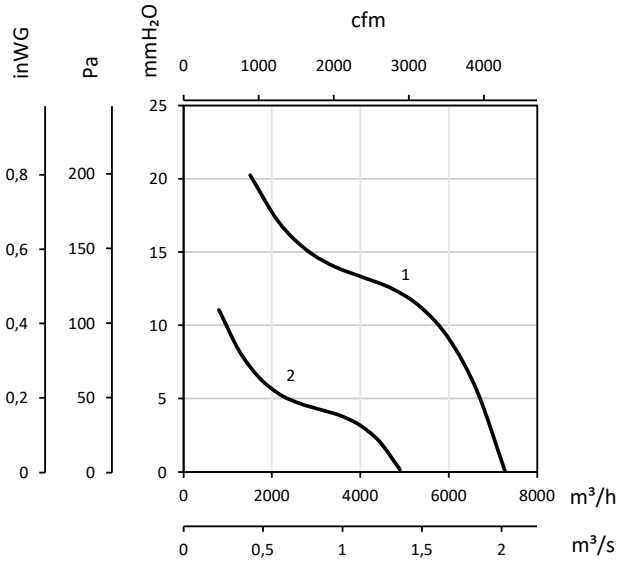
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressão estática em mmH_2O, Pa e inwg

HEPT-40



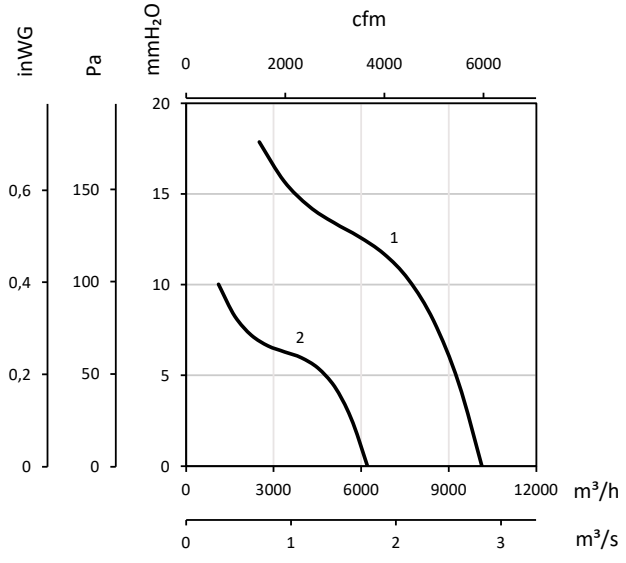
1 : HEPT-40-4 **2 : HEPT-40-6**

HEPT-45



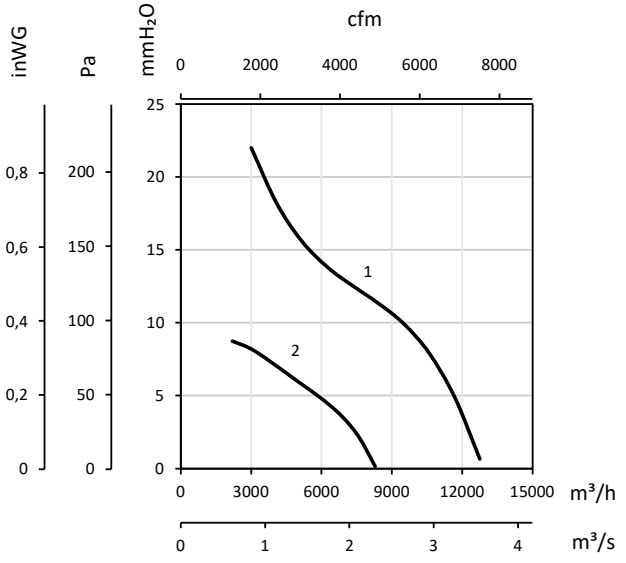
1 : HEPT-45-4 **2 : HEPT-45-6**

HEPT-50



1 : HEPT-50-4 **2 : HEPT-50-6**

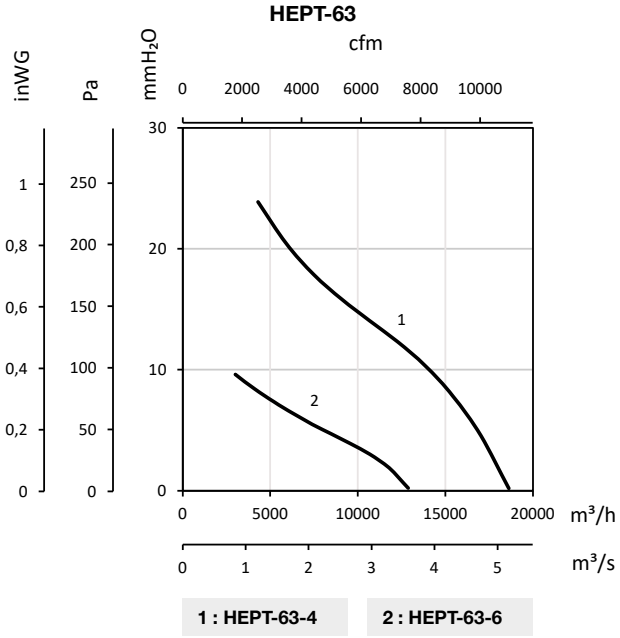
HEPT-56



1 : HEPT-56-4 **2 : HEPT-56-6**

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressão estática em mmH_2O, Pa e inwg



1 : HEPT-63-4 **2 : HEPT-63-6**

Acessórios

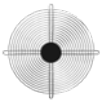

INT


RM


VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM


P


R


RT


BTUB


BAC


PS


PL


VSD1/M