



HTP



HBA



EXTRACTORES AXIALES DE ALTA PRESIÓN



Características técnicas

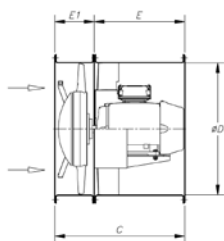
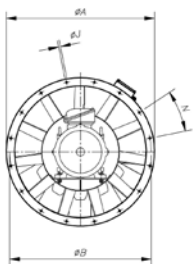
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Peso aprox. (Kg)	NPS dB(A)
		230V	400V	690V				
HTP-71-4T-5,5	1450	15,30	8,80	-	4,00	27400	127	87
HTP-71-4T-7,5	1450	-	11,20	6,49	5,50	31700	141	90
HTP-80-4T-4	1450	10,96	6,30	-	3,00	19300	146	86
HTP-80-4T-5,5	1450	15,30	8,80	-	4,00	22850	152	86
HTP-80-4T-7,5	1450	-	11,20	6,49	5,50	28000	166	86
HTP-80-4T-10	1450	-	15,30	8,87	7,50	31500	177	87
HTP-80-4T-15	1450	-	20,90	12,12	11,00	40000	217	91
HTP-90-4T-7,5	1450	-	11,20	6,49	5,50	27450	196	90
HTP-90-4T-10	1450	-	15,30	8,87	7,50	32500	207	90
HTP-90-4T-15	1450	-	20,90	12,12	11,00	42200	247	90
HTP-90-4T-20	1450	-	28,50	16,52	15,00	50050	266	94
HTP-90-4T-25	1480	-	34,50	20,00	18,50	54550	294	95
HTP-90-4T-30	1480	-	40,90	23,71	22,00	61750	311	97
HTP-100-4T-15	1450	-	20,90	12,12	11,00	46100	282	93
HTP-100-4T-20	1450	-	28,50	16,52	15,00	56300	301	93
HTP-100-4T-25	1480	-	34,50	20,00	18,50	59900	329	93
HTP-100-4T-30	1480	-	40,90	23,71	22,00	69900	346	96
HTP-100-4T-40	1480	-	55,30	32,06	30,00	80500	401	98
HTP-125-4T-40	1480	-	55,30	32,06	30,00	81000	503	100
HTP-125-4T-50	1480	-	68,00	39,42	37,00	96800	525	100
HTP-125-4T-60	1480	-	81,30	47,13	45,00	105050	558	100
HTP-125-4T-75	1480	-	98,90	57,33	55,00	127800	599	100
HTP-125-4T-100	1480	-	135,00	78,26	75,00	147350	674	104
HTP-125-4T-125	1480	-	163,00	94,49	90,00	156800	703	105

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia en dB(A), obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 m

Modelo	LpdB(A)	Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz																	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
HTP-50-2T-4	80	57	77	85	90	92	89	82	71	HTP-80-4T-4	86	58	75	86	95	96	96	93	86
HTP-50-2T-5,5	81	58	78	86	91	93	90	83	72	HTP-80-4T-5,5	86	58	76	86	95	96	96	93	86
HTP-56-2T-5,5	86	63	83	91	96	98	95	88	77	HTP-80-4T-7,5	86	58	76	86	95	96	96	93	86
HTP-56-2T-10	87	64	84	92	97	99	96	89	78	HTP-80-4T-10	87	59	77	87	97	98	98	94	88
HTP-63-2T-10	94	70	82	92	104	105	104	99	91	HTP-80-4T-15	91	63	81	91	101	102	102	99	92
HTP-63-2T-15	94	70	82	92	104	105	104	99	91	HTP-90-4T-7,5	90	62	79	90	99	100	100	97	90
HTP-63-2T-20	97	73	85	95	107	108	107	102	94	HTP-90-4T-10	90	62	80	90	99	100	100	97	90
HTP-63-2T-25	98	74	86	96	108	109	108	103	95	HTP-90-4T-15	90	62	80	90	100	101	101	98	91
HTP-63-2T-30	99	75	87	97	109	110	109	104	96	HTP-90-4T-20	94	66	83	94	103	104	104	101	94
HTP-63-4T-1,5	79	55	67	77	89	90	89	84	76	HTP-90-4T-25	95	67	85	95	104	105	105	102	95
HTP-63-4T-2	79	55	67	77	89	90	89	84	76	HTP-90-4T-30	97	69	87	97	107	108	108	104	98
HTP-63-4T-3	83	59	71	81	93	94	93	88	80	HTP-100-4T-15	93	65	83	93	102	103	103	100	93
HTP-63-4T-4	84	60	72	82	94	95	94	89	81	HTP-100-4T-20	93	65	82	93	102	103	103	100	93
HTP-71-2T-15	93	65	83	93	102	104	103	100	93	HTP-100-4T-25	93	65	83	93	102	103	103	100	93
HTP-71-2T-20	95	67	85	95	104	106	105	102	95	HTP-100-4T-30	96	67	85	96	105	106	106	103	96
HTP-71-2T-25	95	67	85	95	104	106	105	102	95	HTP-100-4T-40	98	70	88	98	107	108	108	105	98
HTP-71-2T-30	95	67	85	95	104	106	105	102	95	HTP-125-4T-40	100	72	89	100	109	110	110	107	100
HTP-71-2T-40	98	70	88	98	107	109	108	105	98	HTP-125-4T-50	100	72	90	100	109	110	110	107	100
HTP-71-4T-2	83	55	73	83	92	93	93	90	83	HTP-125-4T-60	100	72	89	100	109	110	110	107	100
HTP-71-4T-3	83	55	72	83	92	93	93	90	83	HTP-125-4T-75	100	72	90	100	110	111	111	108	101
HTP-71-4T-4	84	56	74	84	94	95	95	91	85	HTP-125-4T-100	104	76	93	104	113	114	114	111	104
HTP-71-4T-5,5	87	59	77	87	97	98	98	95	88	HTP-125-4T-125	105	77	95	105	114	115	115	112	105
HTP-71-4T-7,5	90	62	80	90	100	101	101	97	91										

Dimensiones mm



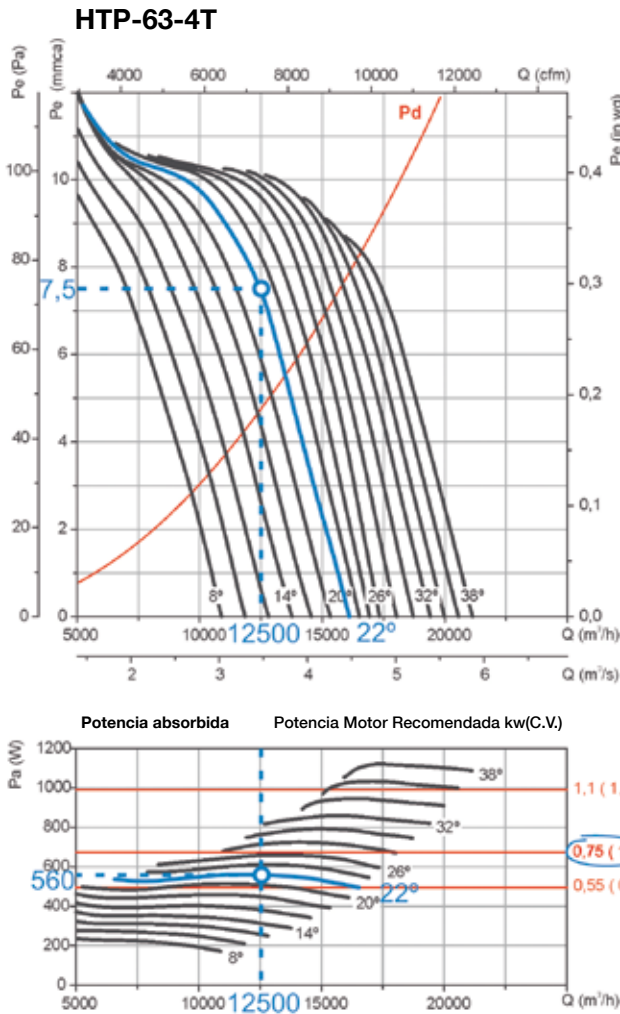
Modelo	Potencia	ØA	ØB	ØD	E	E1	C	ØJ	N
HTP-50-2T		600	560	514	-	-	500	12	12x30°
HTP-56-2T		660	620	560	-	-	500	12	12x30°
HTP-63-2T		730	690	640	650	220	870	12	12x30°
HTP-63-4T		730	690	640	340	220	560	12	12x30°
HTP-71-2T		810	770	710	700	240	940	12	16x22°30'
HTP-71-4T		810	770	710	420	240	660	12	16x22°30'
HTP-80-4T	4 / 5'5	900	860	800	360	240	600	12	16x22°30'
HTP-80-4T	7'5 / 10 / 15	900	860	800	550	240	790	12	16x22°30'
HTP-90-4T	7'5 / 10	1015	970	900	420	250	670	15	16x22°30'
HTP-90-4T	15 / 20 / 25 / 30	1015	970	900	650	250	900	15	16x22°30'
HTP-100-4T	15 / 20	1115	1070	1000	550	270	820	15	16x22°30'
HTP-100-4T	25 / 30 / 40	1115	1070	1000	700	270	970	15	16x22°30'
HTP-125		1360	1311	1258	-	-	810	14	20x18°

EJEMPLO SELECCIÓN

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



Datos de partida

- Punto de trabajo:
- Caudal: 12.500 m³/h
- Pérdida de carga: 7,5 mm c.a.

Pasos para la selección del equipo

En la gráfica de presiones:

1. Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m³/h) y la pérdida de carga (7,5 mm c.a.).
2. Escoger la curva del equipo que más se acerque por encima al punto de trabajo. En nuestro caso se obtiene una curva de 22° de ángulo de pala.

En la gráfica de potencia:

3. Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m³/h) y la curva de ángulo de pala escogido (22°).
4. Leer la potencia absorbida en el eje de potencias a la izquierda. La Pa= 560 W en el punto de trabajo.
5. 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 0,75 kW o 1 C.V.

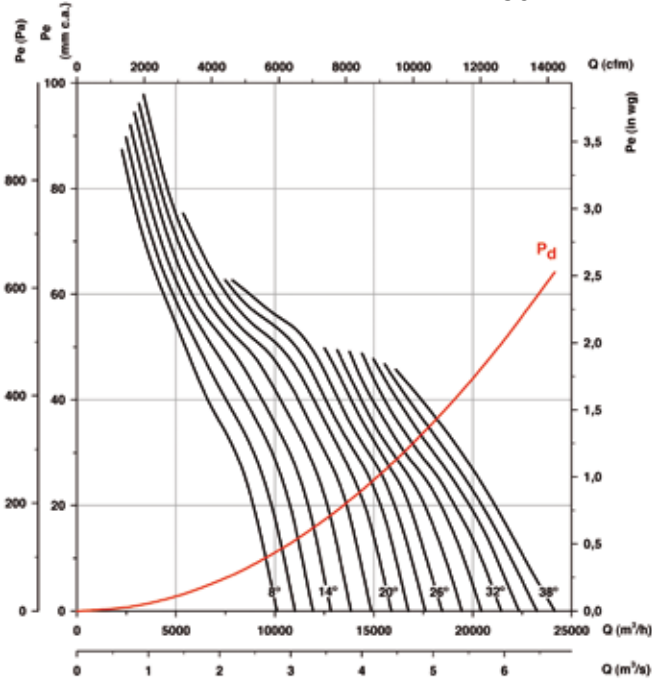
EJEMPLO CÓDIGO PEDIDO

HTP	—	63	—	4T	—	1	—	22°
↓		↓		↓		↓		↓
Extractores axiales tubulares de alta presión		Diámetro hélice en cm		Número de polos motor 4=1400 r/min. 50 Hz 6=900 r/min. 50 Hz 8=750 r/min. 50 Hz		T=Trifásico M=Monofásico		Potencia motor (C.V.)
								Angulo inclinación palas

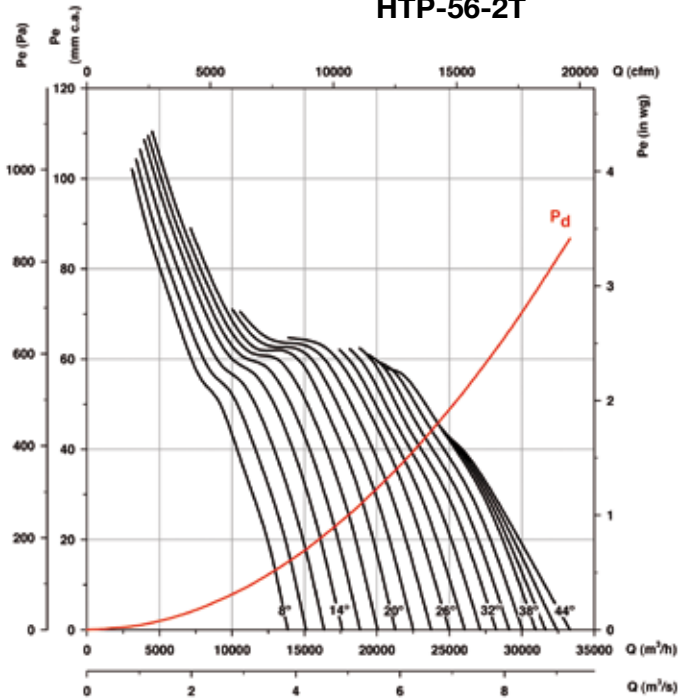
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

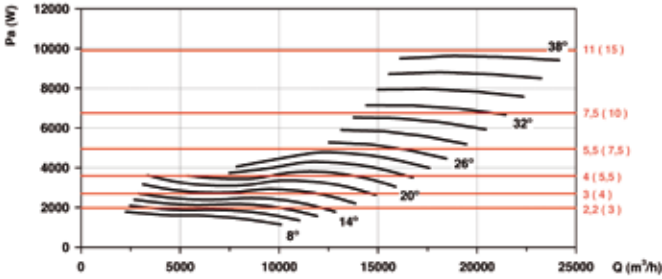
HTP-50-2T



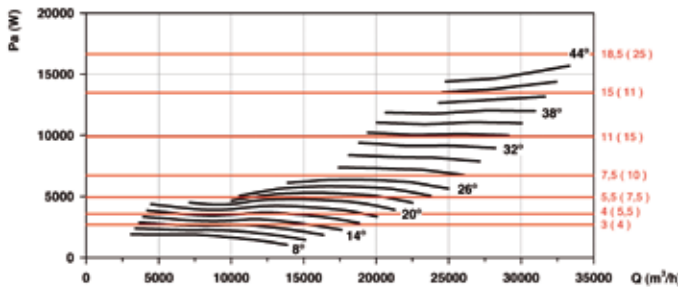
HTP-56-2T



Potencia absorbida Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)



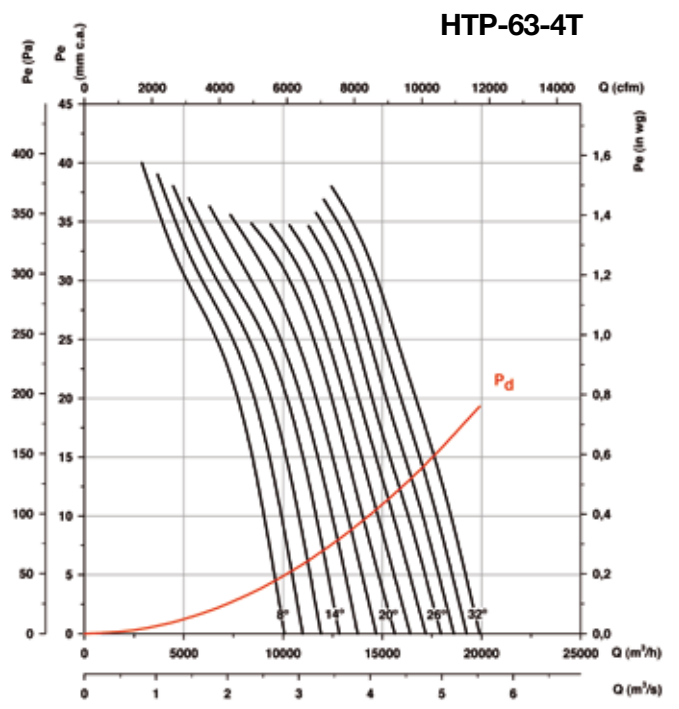
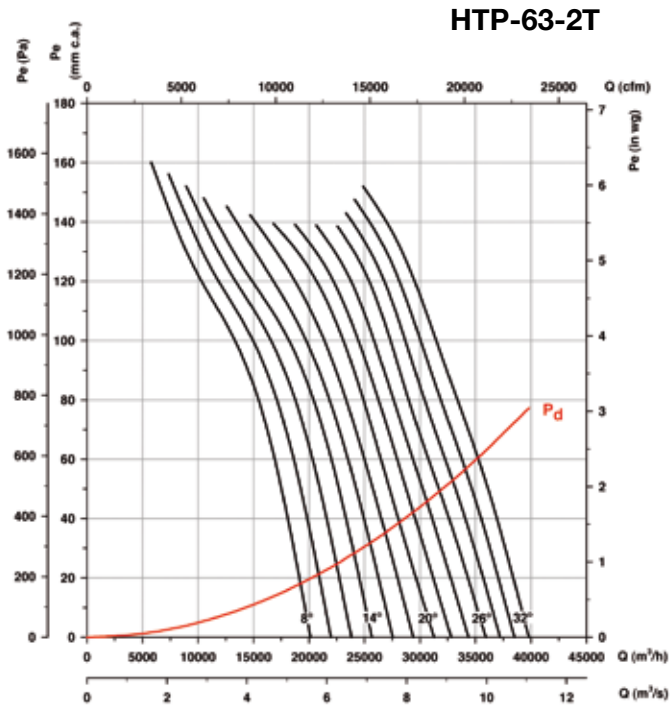
Potencia absorbida Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)



Curvas características

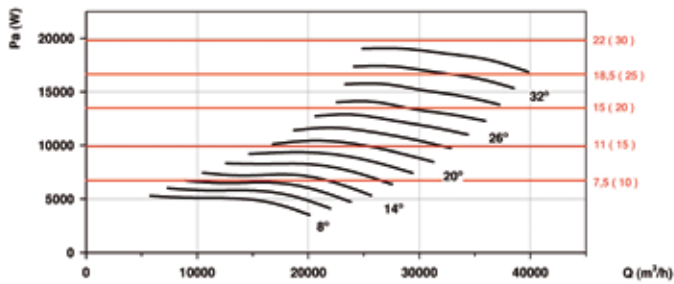
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



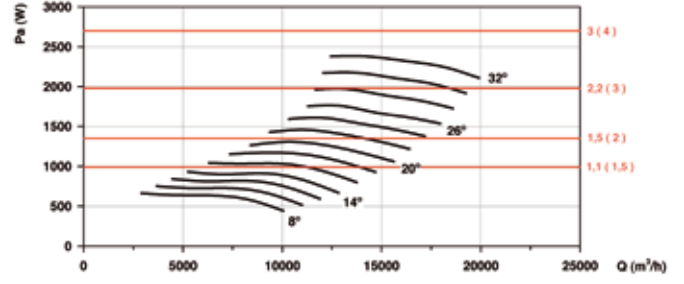
Potencia absorbida

Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)



Potencia absorbida

Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)

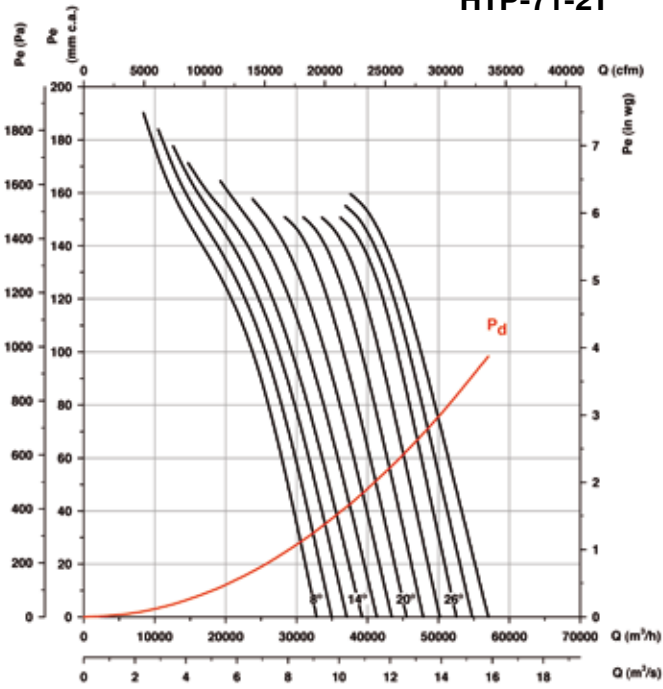


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

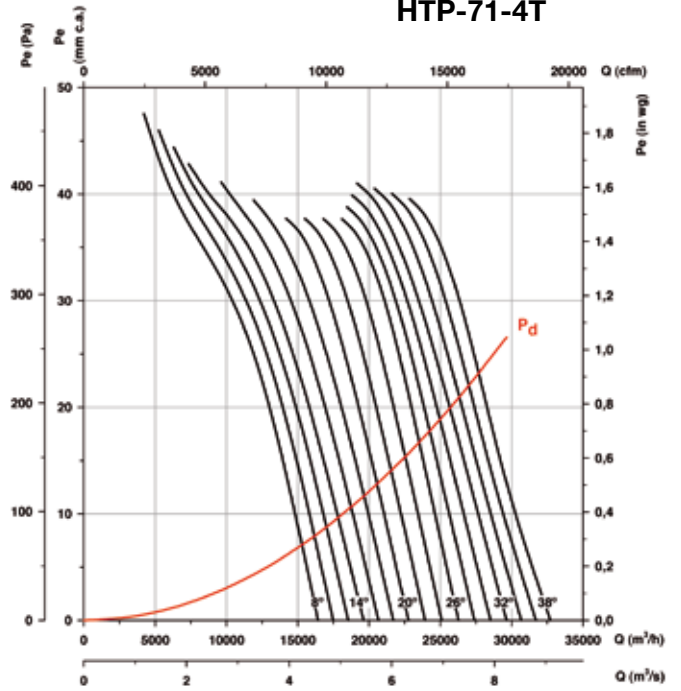
HTP-71-2T



Potencia absorbida

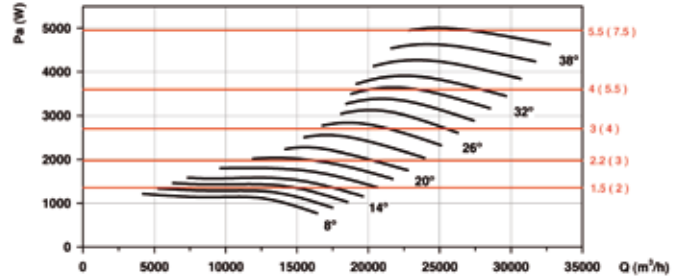
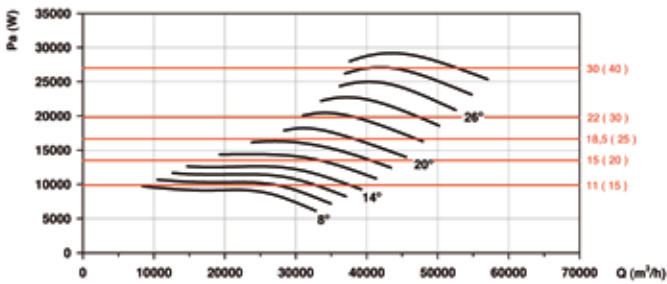
Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)

HTP-71-4T



Potencia absorbida

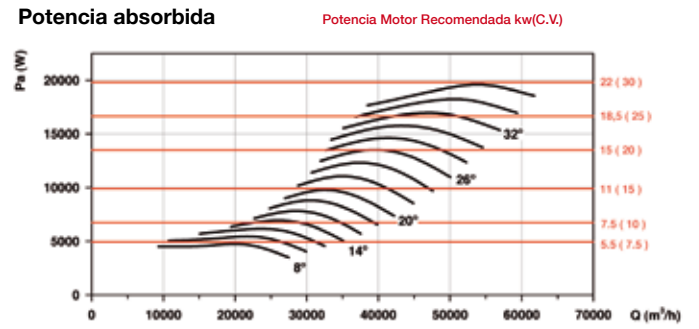
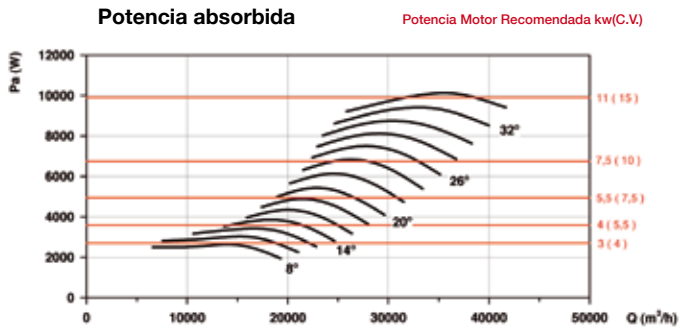
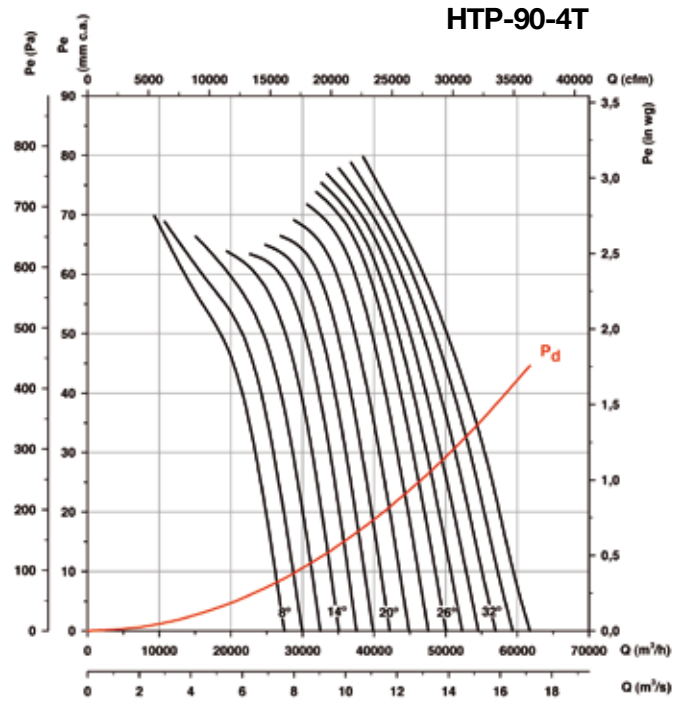
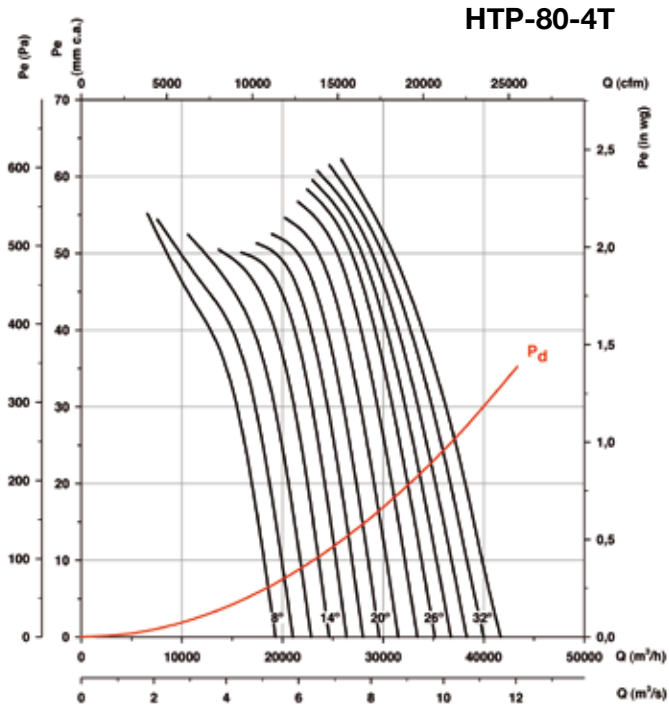
Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

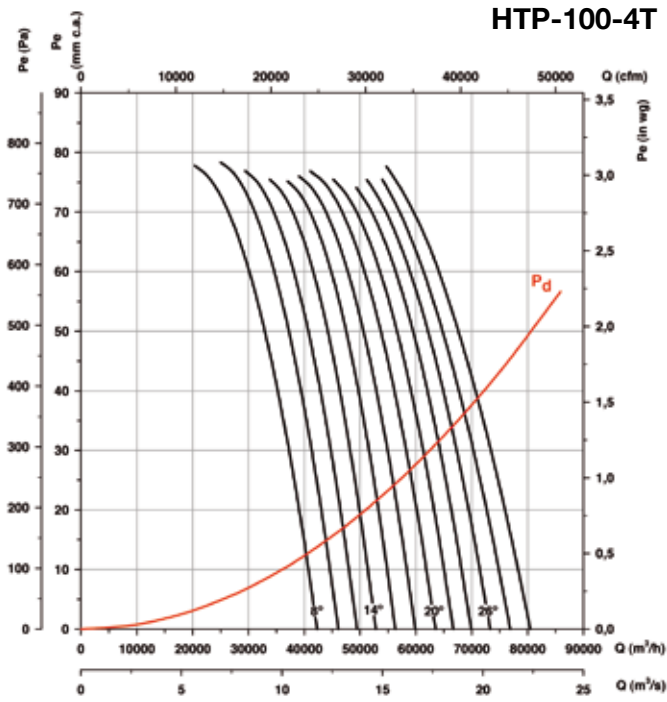
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



Curvas características

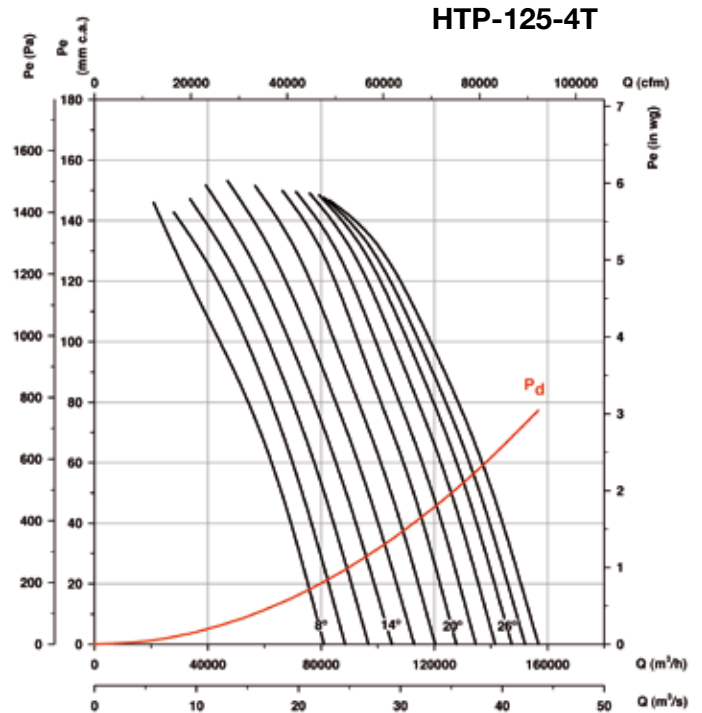
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



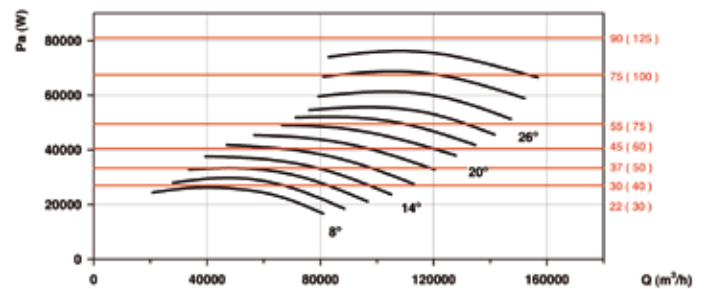
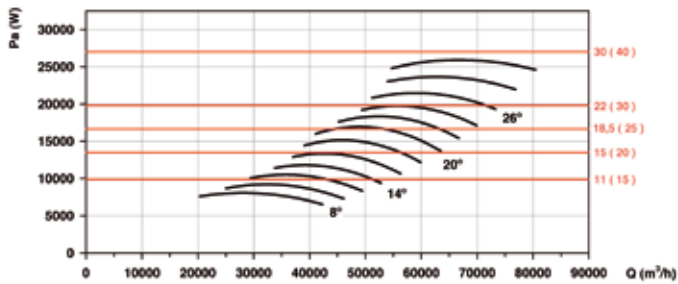
Potencia absorbida

Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)



Potencia absorbida

Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)



Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT

AR

RFT/ RFM

CUADROS

PL

P

RT

BTUB

BAC

PS

S

HBA

Ventiladores helicoidales tubulares bifurcados, con motor fuera del flujo de aire

Ventiladores tubulares bifurcados para trasegar aire hasta 150°C en continuo y hasta 200°C de forma esporádica.



Ventilador:

- Envoltente tubular en chapa de acero
- Hélice en fundición de aluminio
- Dirección de aire hélice-motor

Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 Kw, monofásicos y 2 velocidades.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP-55
- Trifásicos 230/400V.-50Hz (hasta 5,5C.V.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 5,5 C.V.)
- Temperatura de trabajo: -25°C. + 150°C

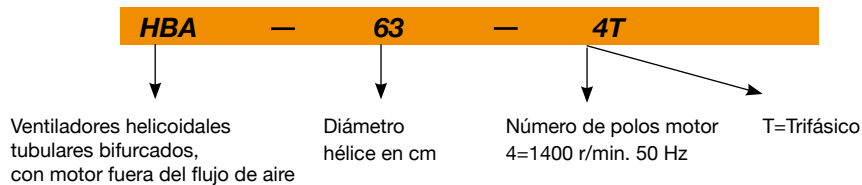
Bajo demanda:

- Envoltente en acero inoxidable
- Acabado en galvanizado en caliente
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y motores con PTC
- Motores marinos para aplicaciones navales, con certificación para servicio esencial según diferentes entidades de clasificación (BV, DNV, LR)
- Motores CE, NEMA, UL, CSA
- Calidad acabado superficial C3H, C4H, C5M

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos.

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V				
HBA-31-2T	2880	2,24	1,29	0,55	2900	77	25
HBA-31-2M	2810	3,50	-	0,55	2900	77	26
HBA-31-4T	1365	1,25	0,72	0,25	1600	66	24
HBA-31-4M	1380	2,15	-	0,25	1600	66	25
HBA-40-2T	2870	4,35	2,50	1,10	6200	82	45
HBA-40-2M	2810	6,80	-	1,10	6200	82	46
HBA-40-4T	1375	1,67	0,96	0,37	3200	75	40
HBA-45-2T	2920	10,09	5,80	3,00	8550	84	57
HBA-50-4T	1415	2,87	1,65	0,75	6750	76	73
HBA-63-4T	1435	4,17	2,40	1,10	11150	77	91
HBA-71-4T	1445	15,30	8,80	4,00	15850	79	164
HBA-71-6T	905	2,75	1,58	0,55	11200	74	140
HBA-80-6T	935	5,22	3,00	1,10	14900	77	190
HBA-100-6T	935	5,22	3,00	1,10	21700	80	260

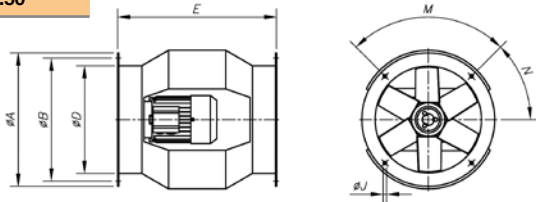
Accesorios

Ver apartado accesorios.

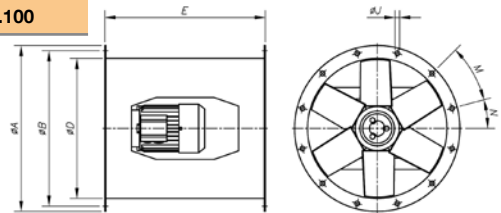


Dimensiones mm

HBA-31...50



HBA-63...100

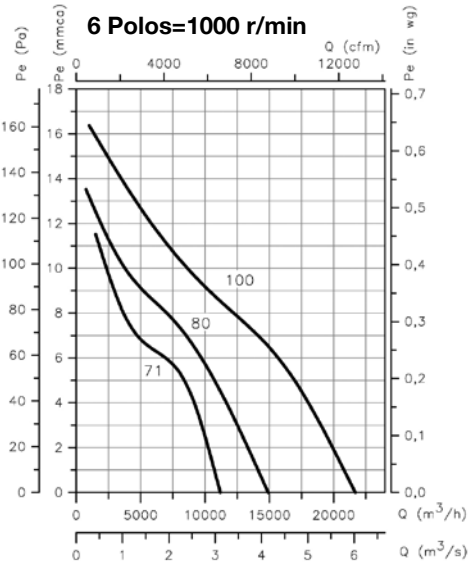
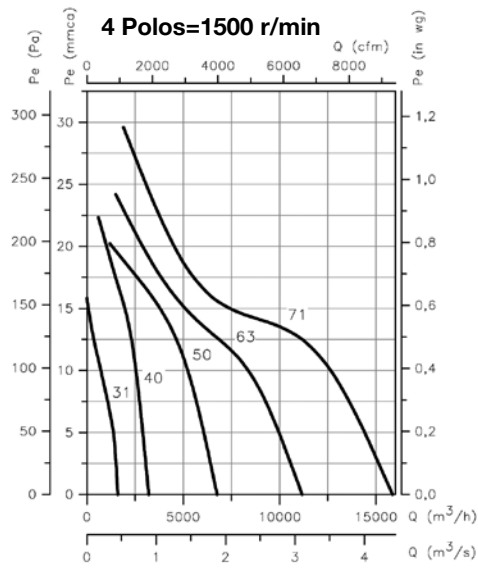
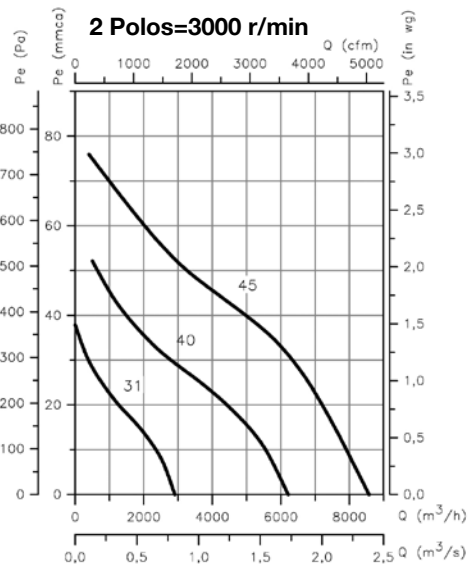


Modelo	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	M	N
HBA-31	385	355	308	460	10	4x90°	45°
HBA-40	490	450	410	580	12	8x45°	22'5°
HBA-45	540	500	460	640	12	8x45°	22'5°
HBA-50	600	560	514	730	12	12x30°	15°
HBA-63	730	690	640	730	12	12x30°	15°
HBA-71	810	770	710	770	12	16x22'5°	11'25°
HBA-80	900	860	800	830	12	16x22'5°	11'25°
HBA-90	1015	970	900	1000	15	16x22'5°	11'25°
HBA-100	1115	1070	1000	1270	15	16x22'5°	11'25°

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



VENTILADORES
HELICOIDALES Y
EXTRACTORES DE TEJADO



VENTILADORES
CENTRÍFUGOS Y EXTRACTORES
EN LÍNEA



EXTRACTORES
PARA EVACUACIÓN
DE HUMOS



EXTRACTORES PARA
ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX
Y OTRAS APLICACIONES



NUEVAS SERIES - NUEVOS PRODUCTOS

NUEVOS CATÁLOGOS



NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

VENTILADORES
CENTRÍFUGOS DE BAJA
PRESIÓN



RECUPERADORES DE
CALOR Y UNIDADES DE
FILTRACIÓN



**Solicítenos
información**



CORTINAS DE AIRE PARA
APLICACIONES COMERCIALES
E INDUSTRIALES



SISTEMAS DE
VENTILACIÓN PARA
VIVIENDAS



Distribuido por:



Crta. de Berga, km 0.7
E-08580 St. Quirze de Besora
BARCELONA (Spain)
Tel. +34 93 852 91 11
Fax.+34 93 852 90 42

comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com
www.sodeca.com

