

HTTI



Extractores helicoidales de tejado, con soporte inclinado



Extractores helicoidales de tejado adaptados según la inclinación de la cubierta, con interruptor de seguridad incorporado.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado
- Hélices en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio
- Sombrete deflector antilluvia
- Dirección aire motor-hélice

Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 Kw, monofásicos y 2 velocidades.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55
- Trifásicos 230/400V-50Hz(hasta 5,5CV) y 400/690V-50Hz(potencias superiores a 5,5CV)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C+ 60°C

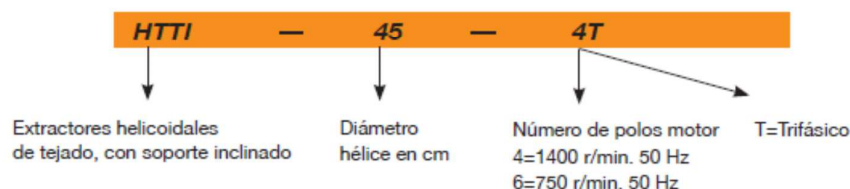
Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado

Bajo demanda:

- Todas las inclinaciones y medidas de base requeridas (máx. longitud 2m)
- Fabricación en chapa de acero inoxidable
- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Certificación ATEX Categoría 2

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V				
HTTI-45-4T	1370	2,02	1,17		0,37	6570	66	45,7
HTTI-50-4T	1380	2,92	1,69		0,55	9200	69	56,0
HTTI-50-6T	900	2,24	1,30		0,37	5680	59	59,5
HTTI-56-4T	1400	4,03	2,32		1,10	11700	72	64,4
HTTI-56-6T	900	2,24	1,30		0,37	7560	61	64,0
HTTI-63-4T	1400	4,03	2,32		1,10	14800	74	70,9
HTTI-63-6T	900	2,24	1,30		0,37	11160	64	70,0
HTTI-71-4T	1430	5,96	3,44		1,50	18900	78	82,0
HTTI-71-6T	900	2,99	1,73		0,55	13500	67	78,5
HTTI-80-4T	1445	10,96	6,33		3,00	33300	83	114,4
HTTI-80-6T	945	4,88	2,82		1,10	23400	72	103,8
HTTI-90-4T	1440	14,10	8,12		4,00	41850	89	137,0
HTTI-90-6T	955	6,42	3,71		1,50	30870	77	129,0
HTTI-100-4T	1455		14,20	8,20	7,50	56700	93	181,0
HTTI-100-6T	955	9,30	5,30		2,20	34200	82	149,8



Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

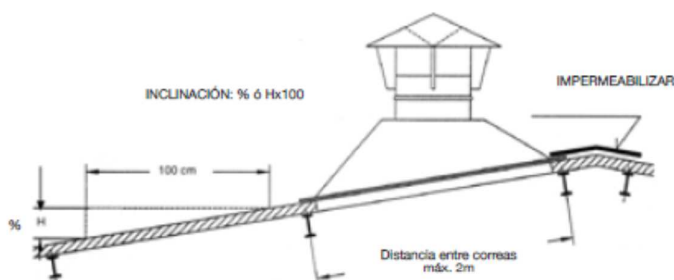
MC	Categoría de medición	η_e [%]	Eficiencia
EC	Categoría de eficiencia	N	Grado de eficiencia
S	Estática	[kW]	Potencia eléctrica
T	Total	[m ³ /h]	Caudal
VSD	Variador de velocidad	[mmH ₂ O]	Presión estática o total (Según EC)
SR	Relación específica	[RPM]	Velocidad

Datos del ventilador interno.

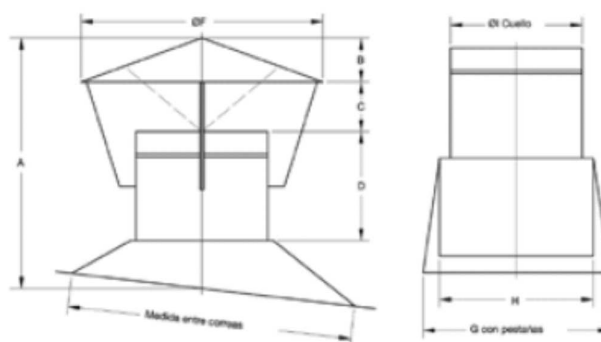
Modelo	MC	EC	VSD	SR	η_e [%]	N	(kW)	(m ³ /h)	(mmH ₂ O)	(RPM)
HTTI-45-4T	A	S	NO	1,00	33,4%	41,8	0,475	4228	13,80	1392
HTTI-50-4T	A	S	NO	1,00	29,5%	37,0	0,649	3716	18,91	1406
HTTI-56-4T	A	S	NO	1,00	31,3%	37,7	0,973	7130	15,69	1427
HTTI-63-4T	C	S	NO	1,00	45,3%	51,1	1,179	10593	18,50	1412
HTTI-63-6T	C	S	NO	1,00	32,7%	41,1	0,474	6417	8,88	921
HTTI-71-4T	C	S	NO	1,00	50,1%	55,3	1,508	13256	20,95	1442
HTTI-71-6T	C	S	NO	1,00	35,7%	43,0	0,710	8036	11,60	913
HTTI-80-4T	C	S	NO	1,00	54,0%	57,1	3,246	19442	33,11	1449
HTTI-80-6T	C	S	NO	1,00	46,7%	52,1	1,380	15312	15,45	946
HTTI-90-4T	C	S	NO	1,00	56,2%	58,5	4,306	24635	36,06	1444
HTTI-90-6T	C	S	NO	1,00	50,9%	55,7	1,777	18106	18,37	957
HTTI-100-4T	C	S	NO	1,00	47,5%	48,1	7,982	36164	38,48	1458
HTTI-100-6T	C	S	NO	1,00	47,3%	51,1	2,461	23849	17,92	959

Datos del punto de máxima eficiencia del ventilador interno

Dimensiones mm



Modelo	A	B	C	D	ØF	G	H	ØI
HTTI-45-4T	780	130	200	250	850	730	520	470
HTTI-50-4T	800	150	200	250	950	780	570	520
HTTI-50-6T	800	150	200	250	950	780	570	520
HTTI-56-4T	800	150	200	250	1050	830	620	570
HTTI-56-6T	800	150	200	250	1050	830	620	570
HTTI-63-4T	850	180	200	250	1125	910	700	650
HTTI-63-6T	850	180	200	250	1125	910	700	650
HTTI-71-4T	900	200	230	300	1250	990	780	730
HTTI-71-6T	900	200	230	300	1250	990	780	730
HTTI-80-4T	1100	250	310	330	1400	1080	870	820
HTTI-80-6T	1100	250	310	330	1400	1080	870	820
HTTI-90-4T	1150	300	310	330	1500	1080	970	920
HTTI-90-6T	1150	300	310	330	1500	1080	970	920
HTTI-100-4T	1200	350	310	330	1600	1280	1070	1020
HTTI-100-6T	1200	350	310	330	1600	1280	1070	1020

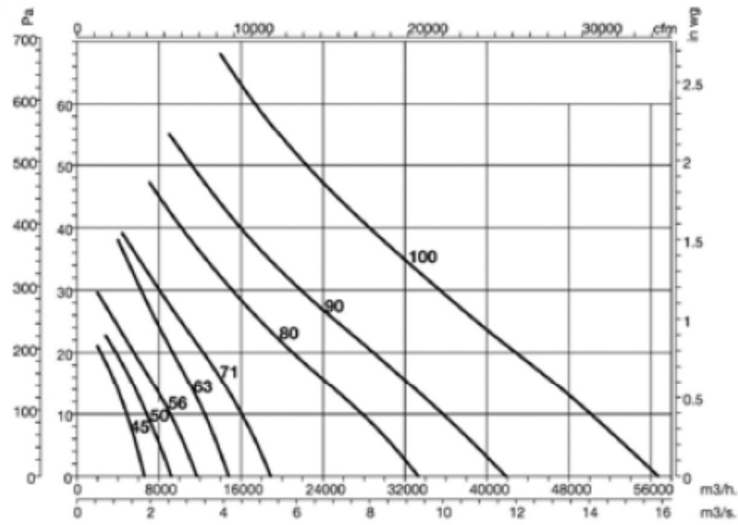


Curvas características

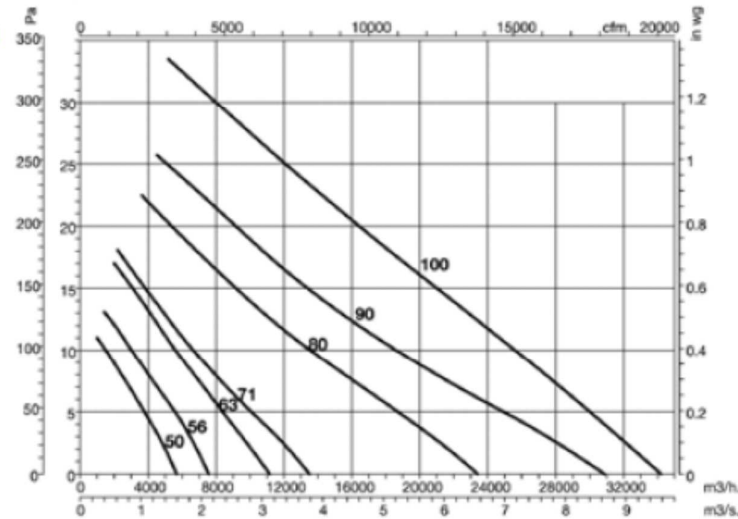
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

4T=1500 r/min



6T=1000 r/min



Accesorios

Ver apartado accesorios.

