

## Extractores helicoidales de tejado, con base plana

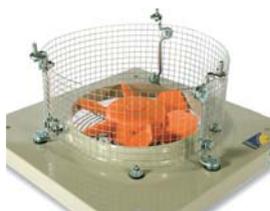
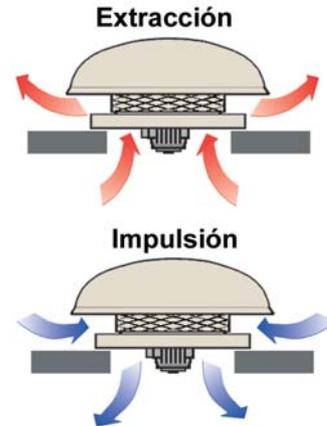


HT

Extractores helicoidales de tejado, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio, con base plana para instalación en el tejado.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero
- Hélices en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio
- Rejilla de protección antipájaros
- Sombrete deflector antilluvia en chapa de acero, con protección anticorrosiva, excepto modelos 80,90,100 en poliéster
- Dirección aire motor-hélice



Incorpora rejilla de protección antipájaros

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 63, protección IP54.
- Monofásicos 220-240V.-50Hz., y trifásicos 220-240V./380-415V.-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 resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Posibilidad de suministro como VENTILADORES DE IMPULSIÓN
- Hélices versión AL en fundición de aluminio.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Certificación ATEX Categoría 2

### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel de <sup>(1)</sup> presión sonora dB(A)		Peso Aprox. Kg.
		230V	400V	690V			Aspiración	Descarga	
HT-25-4T	1450	0,60	0,35		0,10	1080	41	40	12,5
HT-25-4M	1450	0,63			0,10	1080	41	40	12,5
HT-31-4T	1430	0,64	0,37		0,10	1800	47	46	13,3
HT-31-4M	1430	0,75			0,10	1800	47	46	13,5
HT-35-4T	1360	0,72	0,42		0,10	2600	48	47	17,5
HT-35-4M	1360	0,87			0,10	2600	48	47	17,5
HT-40-4T	1400	1,82	1,05		0,25	4600	51	50	21,0
HT-40-4M	1400	2,18			0,25	4600	51	50	21,0
HT-45-4T	1380	2,08	1,20		0,37	6500	55	53	29,0
HT-45-4M	1375	3,10			0,37	6500	55	54	30,5
HT-50-4T	1380	2,94	1,70		0,55	8500	59	57	36,0
HT-50-4M	1350	4,40			0,55	8500	59	57	39,0
HT-56-4T	1450	3,46	2,00		0,75	9800	61	57	35,0
HT-56-4M	1450	4,40			0,75	9800	61	57	37,0
HT-56-6T	950	1,47	0,85		0,25	6600	48	46	46,0
HT-56-6M	950	2,00			0,25	6600	48	46	46,0
HT-63-4T	1450	5,20	3,00		1,10	14000	63	59	65,8
HT-63-6T	950	2,11	1,22		0,37	9200	52	49	61,8
HT-63-6M	950	2,80			0,37	9200	52	49	61,8
HT-71-4T	1450	6,41	3,70		1,50	18000	69	67	64,0
HT-71-6T	950	2,96	1,71		0,55	12200	58	56	64,9
HT-71-6M	950	4,00			0,55	12200	58	56	64,9



## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Nivel de <sup>(1)</sup> presión sonora dB(A)		Peso Aprox. Kg.
		230V	400V	690V			Aspiración	Descarga	
HT-80-4T	1450	8,92	5,15		2,20	26200	73	70	87,8
HT-80-6T	950	5,80	3,35		1,10	18000	64	61	81,8
HT-90-4T	1450	11,78	6,80		3,00	31500	77	74	94,0
HT-90-6T	950	7,62	4,40		1,50	21200	68	65	91,0
HT-100-4T-7,5	1450		11,90	6,90	5,50	37000	80	77	114,0
HT-100-4T-10	1450		16,90	9,80	7,50	44000	84	81	125,0
HT-100-6T-2	940	7,62	4,40		1,50	25000	71	68	102,0
HT-100-6T-3	960	10,05	5,80		2,20	28200	75	72	106,0
HT-100-8T-1,5	700	6,32	3,65		1,10	19050	64	61	103,0
HT-100-8T-2	710	7,36	4,25		1,50	21100	66	63	114,0

<sup>(1)</sup> Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidas a 6 metros, en campo libre.

## Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB (A) obtenidas en campo libre a una distancia de 6 mts.

### Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

Valores tomados a la Aspiración con Caudal máximo (Qmax)

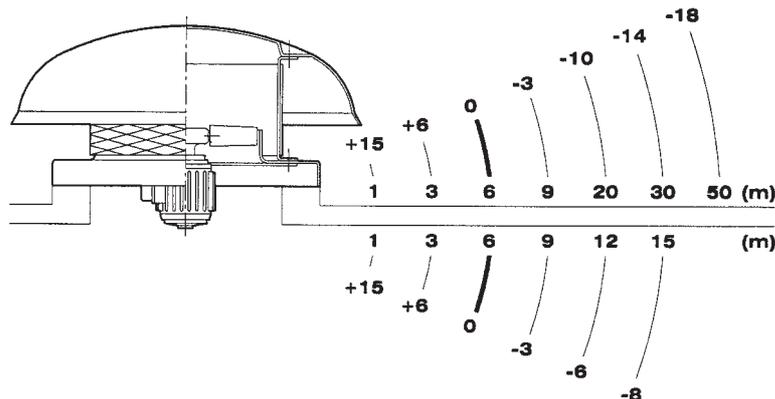
Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	27	37	54	54	62	58	51	42
31	33	43	60	60	68	64	57	48
35	34	44	61	61	69	65	58	49
40	28	45	57	65	70	70	66	59
45	32	49	61	69	74	74	70	63
50	36	53	65	73	78	78	74	67
56-4	38	55	67	75	80	80	76	69
56-6	25	42	54	62	67	67	63	56
63-4	40	57	69	77	82	82	78	71
63-6	29	46	58	66	71	71	67	60
71-4	46	63	75	83	88	88	84	77
71-6	35	52	64	72	77	77	73	66
80-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-6	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4	61	82	89	94	97	93	86	75
90-6	52	73	80	85	88	84	77	66
100-4-7,5	64	85	92	97	100	96	89	78
100-4-10	68	89	96	101	104	100	93	82
100-6-2	55	76	83	88	91	87	80	69
100-6-3	59	80	87	92	95	91	84	73
100-8-1,5	48	69	76	81	84	80	73	62
100-8-2	50	71	78	83	86	82	75	64

Valores tomados a la Descarga con Caudal máximo (Qmax)

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	26	36	53	53	61	57	50	41
31	32	42	59	59	67	63	56	47
35	33	43	60	60	68	64	57	48
40	27	44	56	64	69	69	65	58
45	30	47	59	67	72	72	68	61
50	34	51	63	71	76	76	72	65
56-4	34	51	63	71	76	76	72	65
56-6	23	40	52	60	65	65	61	54
63-4	36	53	65	73	78	78	74	67
63-6	26	43	55	63	68	68	64	57
71-4	44	61	73	81	86	86	82	75
71-6	33	50	62	70	75	75	71	64
80-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-6	45	66	73	78	81	77	70	59
90-4	58	79	86	91	94	90	83	72
90-6	49	70	77	82	85	81	74	63
100-4-7,5	61	82	89	94	97	93	86	75
100-4-10	65	86	93	98	101	97	90	79
100-6-2	52	73	80	85	88	84	77	66
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
100-8-1,5	45	66	73	78	81	77	70	59
100-8-2	47	68	75	80	83	79	72	61

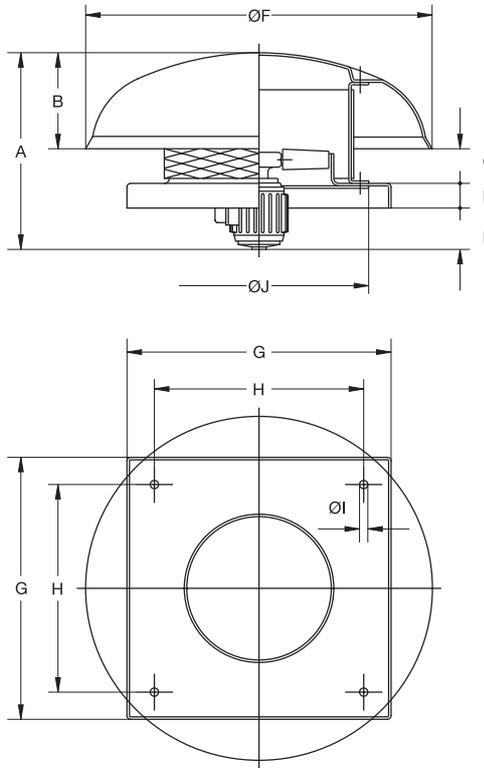
## Variación de la presión sonora según distancia

El nivel sonoro puede variar dependiendo de la estructura de la cubierta o tejado.





## Dimensiones mm

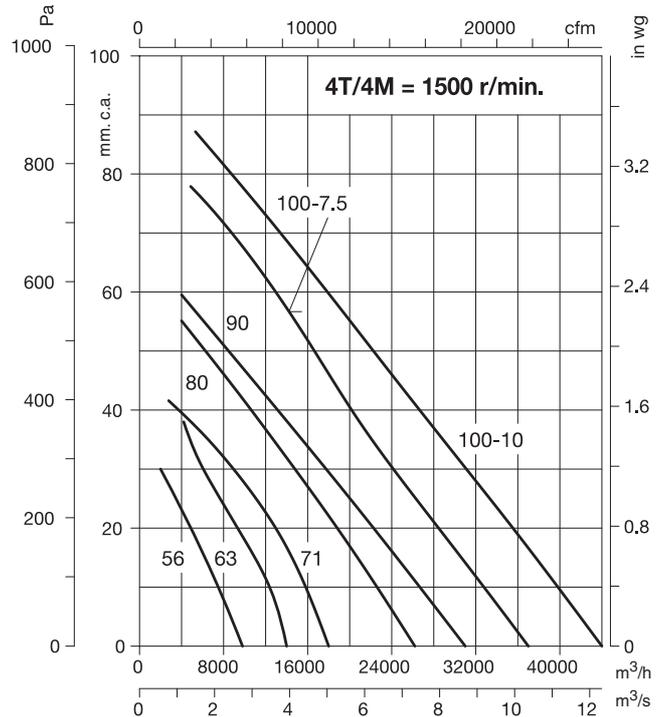
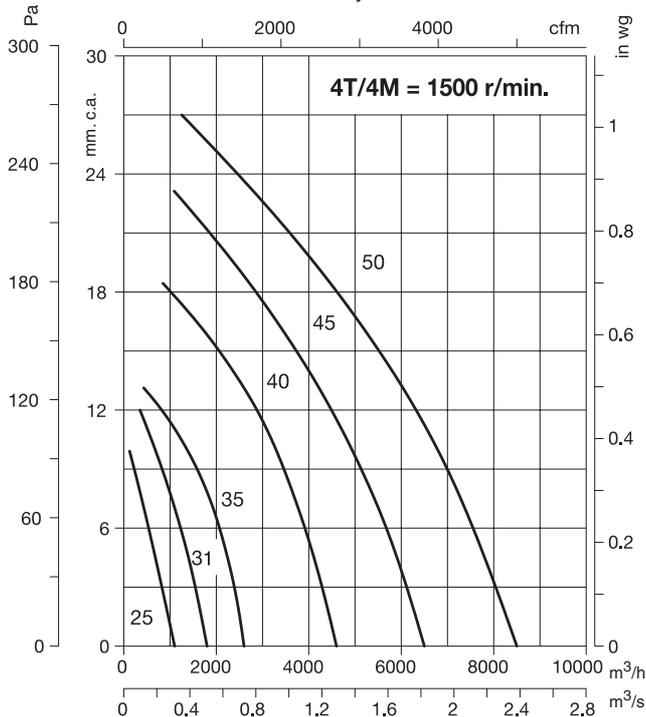


Mod.	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI	ØJ
HT-25	343	176	39	40	88	620	450	360	12	346
HT-31	363	176	59	40	88	620	500	410	12	416
HT-35	413	228	57	40	88	770	560	450	12	486
HT-40	478	228	82	40	128	770	630	530	12	536
HT-45-4T	550	266	88	50	146	960	710	590	12	596
HT-45-4M	512	266	88	50	108	960	710	590	12	596
HT-50-4T	575	296	83	50	146	1090	800	680	12	676
HT-50-4M	558	296	83	50	129	1090	800	680	12	676
HT-56-4T	607	296	117	40	154	1090	900	750	14	758
HT-56-4M	590	296	117	40	137	1090	900	750	14	758
HT-56-6	589	296	117	40	136	1090	900	750	14	758
HT-63-4	714	357	136	40	182	1285	1000	850	14	735
HT-63-6	667	357	136	40	135	1285	1000	850	14	735
HT-71-4T	740	357	166	40	178	1285	1000	850	14	815
HT-71-6	689	357	166	40	178	1285	1000	850	14	815
HT-80-4	853	440	174	50	189	1580	1150	1000	14	905
HT-80-6	817	440	174	50	153	1580	1150	1000	14	905
HT-90-4	892	440	213	50	189	1580	1150	1000	14	1020
HT-90-6	896	440	213	50	193	1580	1150	1000	14	1020
HT-100-4T	997	440	284	50	223	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-6T-2	940	440	284	50	166	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-6T-3	957	440	284	50	183	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-8T-1'5	940	440	284	50	166	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-8T-2	957	440	284	50	183	1580	1250	1100	14	1120

## Curvas Características

Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.

Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.

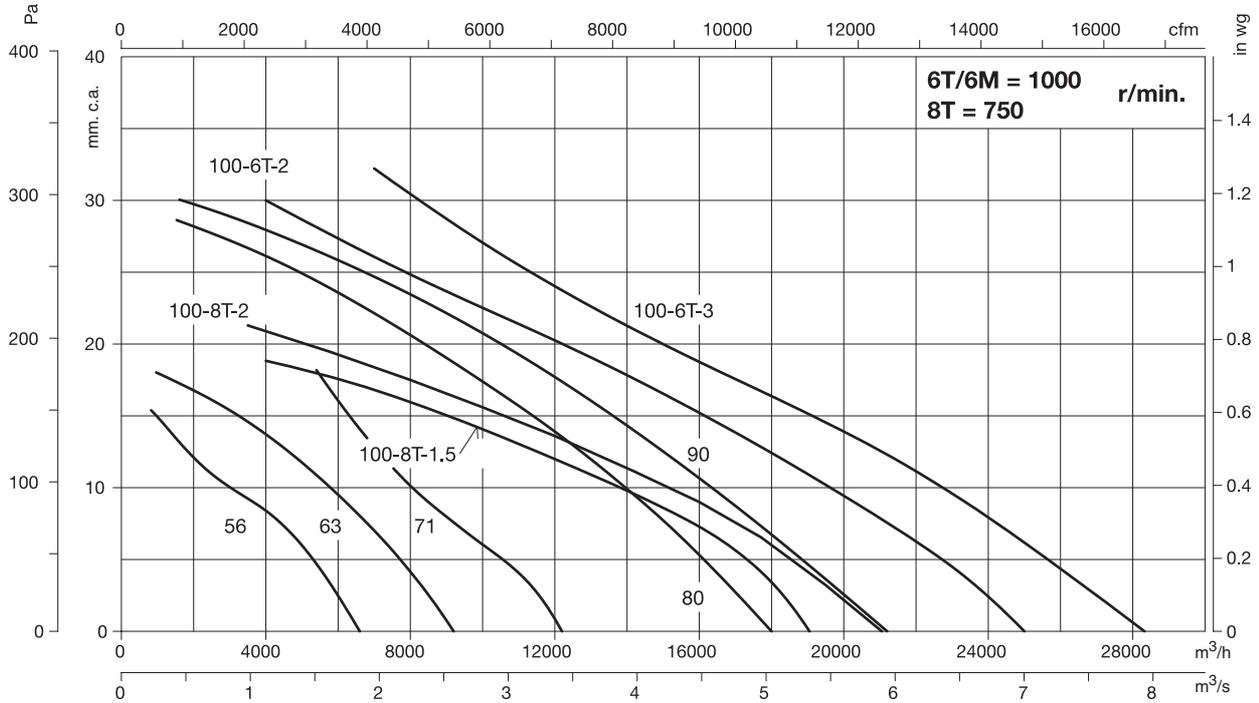




### Curvas Características

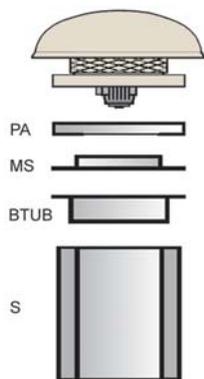
Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.

Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.



### Accesorios

Ver apartado accesorios.



## Extractores helicoidales de tejado, con soporte inclinado



**HTTI**

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 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

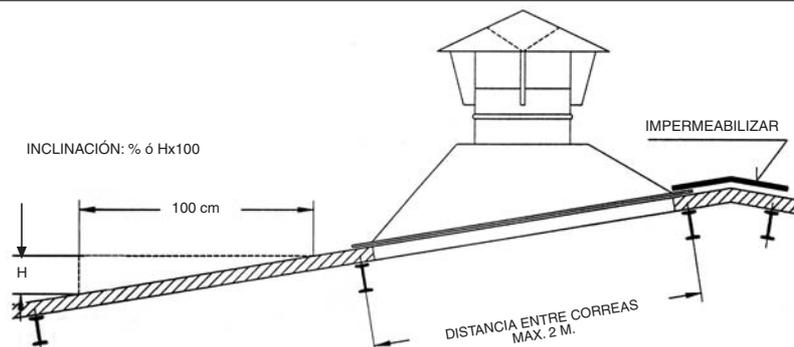


Interruptor de seguridad Serie INT incorporado en el extractor

### Características técnicas

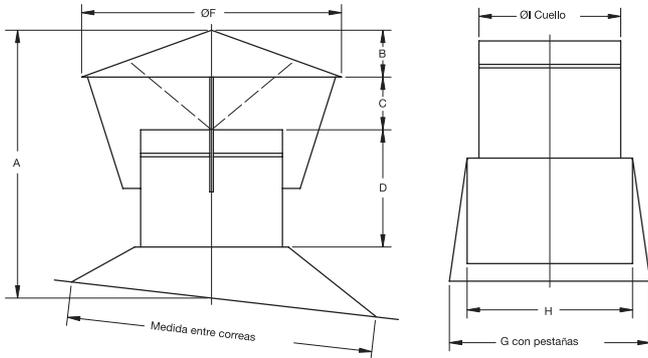
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso Aprox. Kg.
		230V	400V	690V				
HTTI-45-4T	1380	2,08	1,20		0,37	6570	66	45,7
HTTI-50-4T	1380	2,94	1,70		0,55	9200	69	56,0
HTTI-50-6T	960	2,08	1,20		0,37	5680	59	59,5
HTTI-56-4T	1440	4,68	2,70		1,10	11700	72	64,4
HTTI-56-6T	940	2,25	1,30		0,37	7560	61	64,0
HTTI-63-4T	1415	5,20	3,00		1,10	14800	74	70,9
HTTI-63-6T	890	2,42	1,40		0,37	11160	64	70,0
HTTI-71-4T	1450	6,06	3,50		1,50	18900	78	82,0
HTTI-71-6T	950	2,96	1,71		0,55	13500	67	78,5
HTTI-80-4T	1450	11,78	6,80		3,00	33300	83	114,4
HTTI-80-6T	950	5,80	3,35		1,10	23400	72	103,8
HTTI-90-4T	1450	15,24	8,80		4,00	41850	89	137,0
HTTI-90-6T	950	7,62	4,40		1,50	30870	77	129,0
HTTI-100-4T	1450	-	16,90	9,80	7,50	56700	93	181,0
HTTI-100-6T	950	10,05	5,80		2,20	34200	82	149,8

### Colocación en cubierta



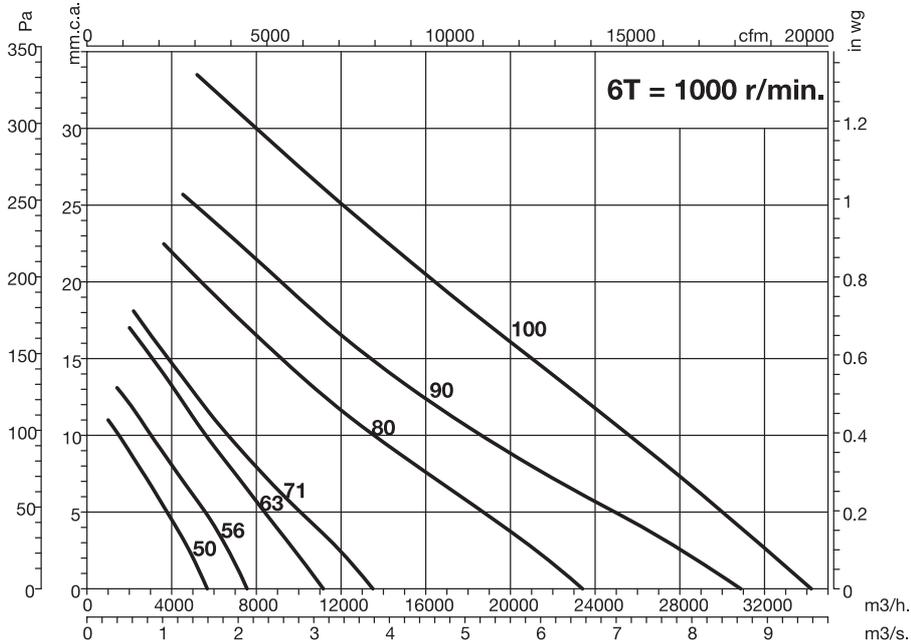
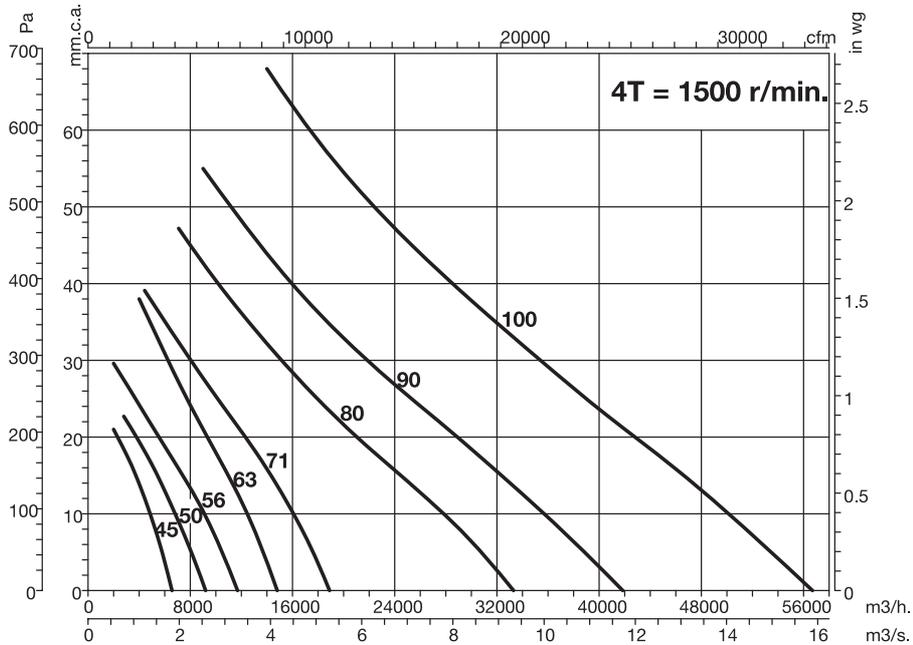


Dimensiones mm



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								
HTTI-56-4T	800	150	200	250	1050	830	620	570
HTTI-56-6T								
HTTI-63-4T	850	180	200	250	1125	910	700	650
HTTI-63-6T								
HTTI-71-4T	900	200	230	300	1250	990	780	730
HTTI-71-6T								
HTTI-80-4T	1100	250	310	330	1400	1080	870	820
HTTI-80-6T								
HTTI-90-4T	1150	300	310	330	1500	1080	970	920
HTTI-90-6T								
HTTI-100-4T	1200	350	310	330	1600	1280	1070	1020
HTTI-100-6T								

Curvas Características Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s. Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.





## Extractores centrífugos de tejado, con bajo nivel sonoro



Extractores centrífugos de tejado, de bajo nivel sonoro, con motor de rotor exterior.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero
- Rejilla de protección antipájaros
- Sombrete deflector antilluvia en chapa de acero, con protección anticorrosiva

### CHRE



Conjunto de turbina con motor de rotor exterior

Motor:

- Motores clase F, de rotor exterior, protección IP54
- Monofásicos 230V.-50Hz., y trifásicos 230/400V.-50Hz
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C.+ 50°C.

Acabado: Anticorrosivo en resina de

poliester, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel de presión <sup>(1)</sup> sonora a 2/3 de Qmax.		Peso Aprox. Kg.
		230V	400V			Aspiración dB(A)	Descarga	
CHRE-722-4T	1360	0,31	0,18	0,02	650	31	37	7,6
CHRE-722-4M	1360	0,25		0,02	650	31	37	7,6
CHRE-825-4T	1360	0,52	0,30	0,03	950	32	38	9,1
CHRE-825-4M	1360	0,34		0,03	950	32	38	9,1
CHRE-1131-4T	1330	0,78	0,45	0,08	2000	39	45	14,1
CHRE-1131-4M	1330	0,70		0,08	2000	39	45	14,1
CHRE-1131-6T	910	0,43	0,25	0,03	1280	28	34	13,6
CHRE-1131-6M	910	0,35		0,03	1280	28	34	13,6
CHRE-1135-4T	1280	0,95	0,55	0,10	2500	43	48	19,1
CHRE-1135-4M	1280	0,85		0,10	2500	43	48	19,1
CHRE-1135-6T	880	0,52	0,30	0,04	1800	31	38	18,1
CHRE-1135-6M	880	0,50		0,04	1800	31	38	18,1
CHRE-1240-4T	1330	1,49	0,86	0,30	4000	46	52	24,8
CHRE-1240-4M	1330	2,10		0,30	4000	46	52	26,3
CHRE-1240-6T	860	0,61	0,35	0,06	2400	35	41	22,3
CHRE-1240-6M	860	0,70		0,06	2400	35	41	22,8
CHRE-1445-4T	1345	2,17	1,25	0,45	5400	53	59	36,0
CHRE-1445-4M	1345	2,80		0,45	5400	53	59	38,0
CHRE-1445-6T	920	1,13	0,65	0,15	3700	42	48	34,5
CHRE-1445-6M	920	1,10		0,15	3700	42	48	36,0
CHRE-1650-4T	1380	3,29	1,90	0,80	7600	57	62	40,5
CHRE-1650-4M	1380	5,80		0,80	7600	57	62	48,5
CHRE-1650-6T	900	1,40	0,81	0,27	5200	45	52	38,0
CHRE-1650-6M	900	3,00		0,27	5200	45	52	40,0

<sup>(1)</sup> Los valores de los niveles sonoros, son presiones en db(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx.)



## Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB (A) obtenidas en campo libre a una distancia de 6 mts.

### Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

Valores tomados a la aspiración con 2/3 del Caudal máximo (2/3Qmax).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
722	29	35	46	49	50	46	44	38
825	30	36	47	50	51	47	45	39
1131-4	40	49	54	54	58	57	50	44
1131-6	29	38	43	43	47	46	39	33
1135-4	44	53	58	58	62	61	54	48
1135-6	32	41	46	46	50	49	42	36
1240-4	48	54	60	60	63	66	57	51
1240-6	37	43	49	49	52	55	46	40
1445-4	55	61	67	67	70	73	64	58
1445-6	44	50	56	56	59	62	53	47
1650-4	60	67	72	72	76	75	68	63
1650-6	48	55	60	60	64	63	56	51

Valores tomados a la Descarga con 2/3 del Caudal máximo (2/3Qmax).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
722	33	38	52	54	55	55	50	45
825	34	39	53	55	56	56	51	46
1131-4	39	48	58	62	65	62	55	49
1131-6	28	37	47	51	54	51	44	38
1135-4	42	51	61	65	68	65	58	52
1135-6	32	41	51	55	58	55	48	42
1240-4	47	59	67	69	70	70	62	54
1240-6	36	48	56	58	59	59	51	43
1445-4	54	66	74	76	77	77	69	61
1445-6	43	55	63	65	66	66	58	50
1650-4	58	70	78	80	81	78	71	63
1650-6	48	60	68	70	71	68	61	53

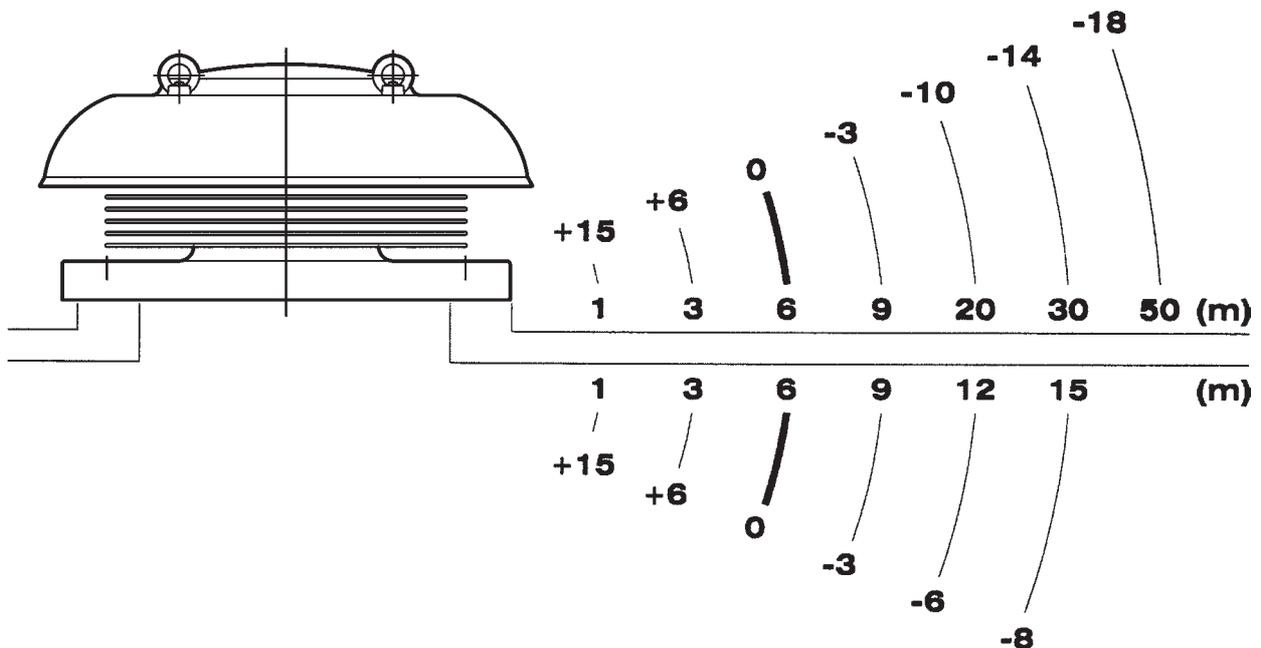
Para obtener los espectros de potencia sonora Lwa en dB(A) en la Aspiración a caudal máximo (Qmax), sumar al nivel de presión sonora LpA dado en las curvas características, los valores de la tabla siguientes:

Banda de frecuencia en Hz.

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	9	15	15	18	18	11	5

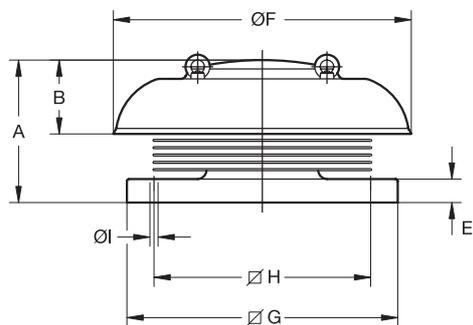
## Variación de la presión sonora según distancia

El nivel sonoro puede variar dependiendo de la estructura de la cubierta o tejado.





## Dimensiones mm

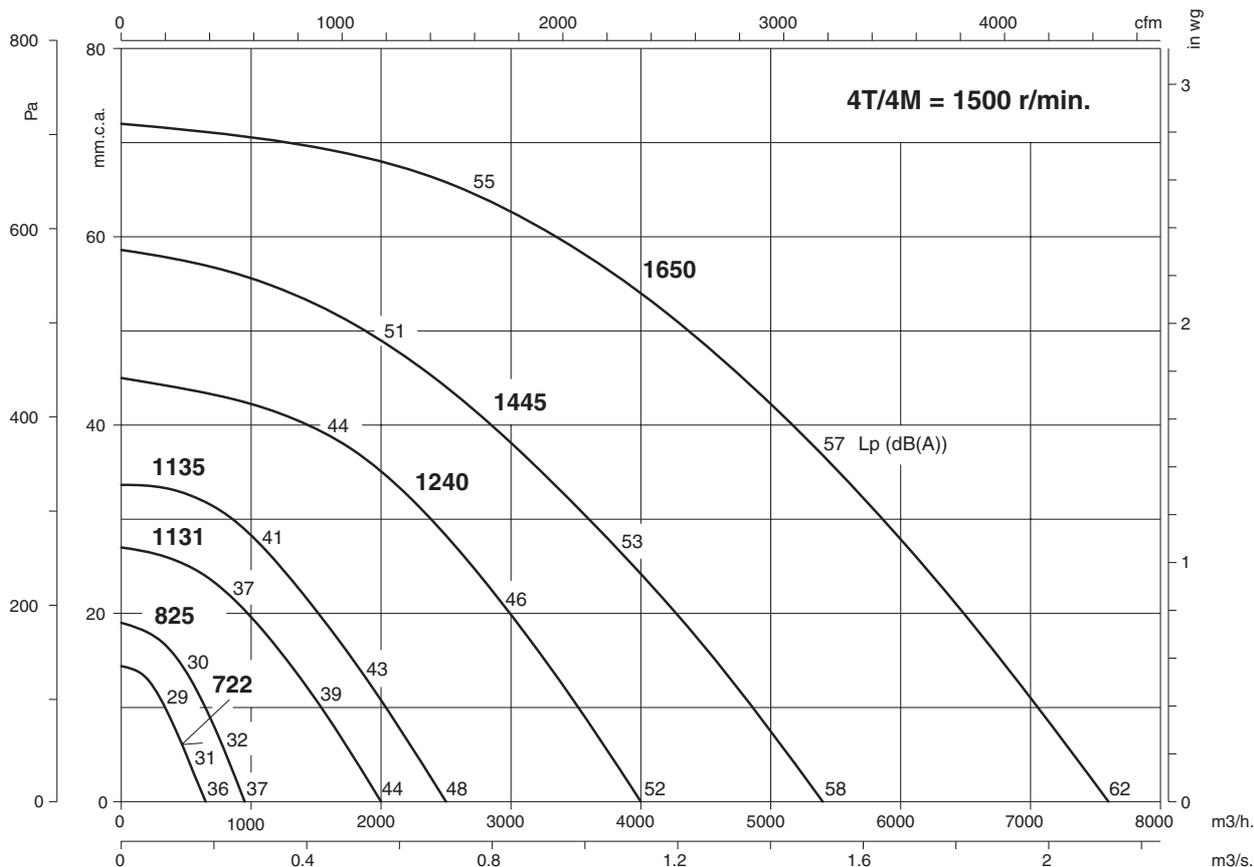


Modelo	A	B	E	ØF	ØG	ØH	ØI
CHRE-722	194	110	30	440	355	295	12
CHRE-825	212	110	35	440	400	320	12
CHRE-1131	308	176	40	620	450	360	12
CHRE-1135	325	176	40	620	560	450	12
CHRE-1240	351	176	40	620	560	450	12
CHRE-1445	393	228	40	770	710	590	12
CHRE-1650	426	228	40	770	710	590	12

## Curvas Características

Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.

Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.



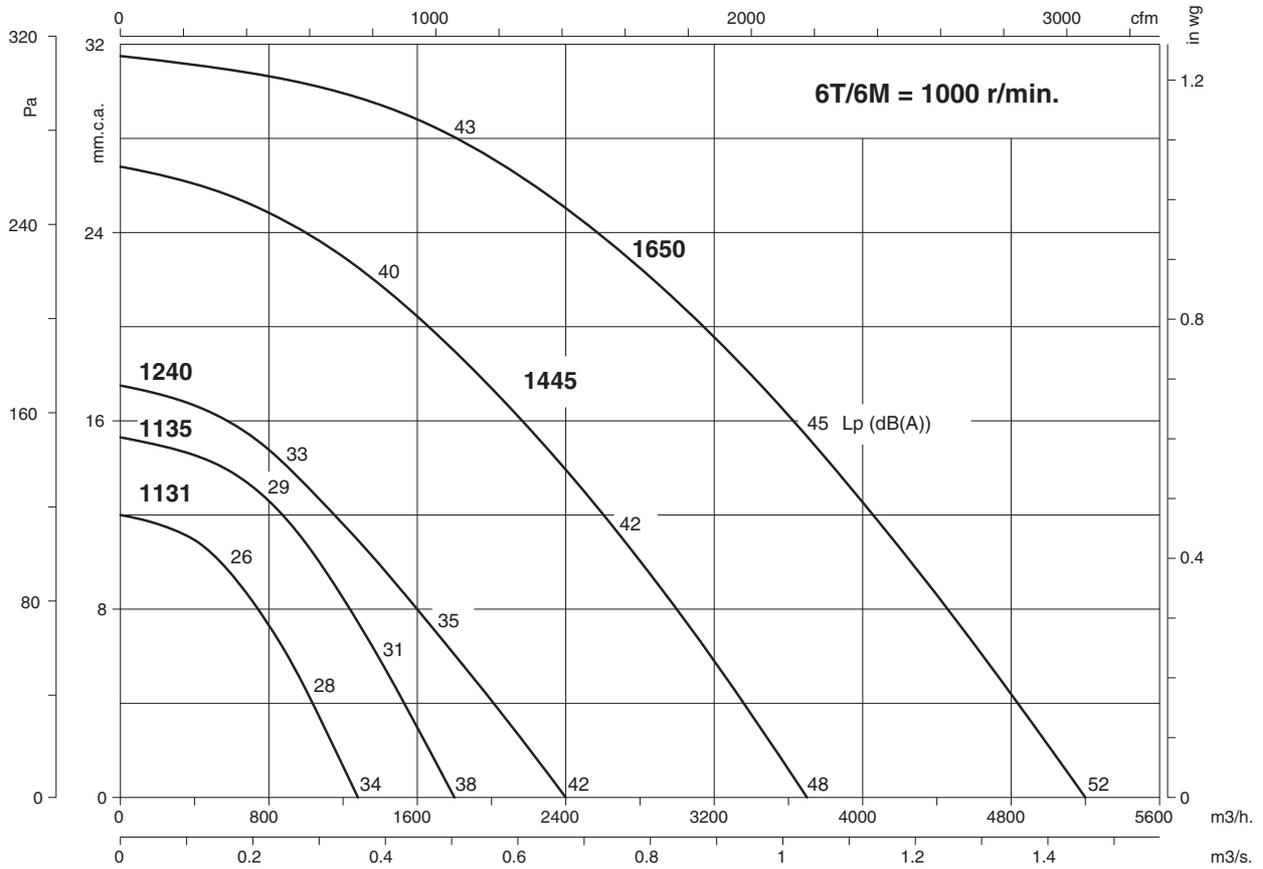
Los niveles sonoros Lp (dB(A)) indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 metros, a la aspiración y en campo libre.



### Curvas Características

Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.

Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.



Los niveles sonoros Lp (dB(A)) indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 metros, a la aspiración y en campo libre.

### Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT



AR



RM



RFT



BAC



B



PA



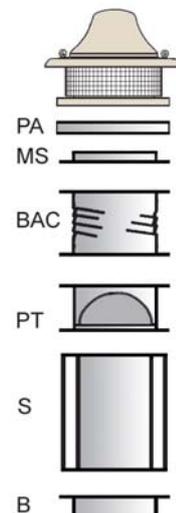
MS



PT



S





## Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h



**CHT**



**CHT-V**



Extractores centrífugos de tejado 400<sup>a</sup>C/2h, con salida de aire horizontal (CHT) o vertical (CHT-V).

Ventilador:

- Base soporte chapa de acero
- Turbina con álabes a reacción, chapa de acero
- Rejilla de protección antipájaros
- Sombrete deflector antilluvia en chapa de acero, con protección anticorrosiva
- Homologación según norma EN-12101-3-2002, con certificación N<sup>o</sup>: 0370-CPD



Soportes que facilitan la colocación al tejado

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos, protección IP54, de 1 ó 2 velocidades según modelo
- Monofásicos 230V.-50Hz., y trifásicos 230/400V.-50Hz
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C.+ 120°C.

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

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 3.

### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel de presión <sup>(1)</sup> sonora a 2/3 de Qmax. dB(A)		Peso Aprox. Kg.	
		230V	400V			Aspiración	Descarga	CHT	CHT-V
CHT-200-4T	1350	1,58	0,91	0,25	1450	37	43	25	30
CHT-200-4M	1380	0,65		0,25	1450	37	43	25	30
CHT-225-4T	1350	1,58	0,91	0,25	2100	41	47	25	30
CHT-225-4M	1380	0,95		0,25	2100	41	47	25	30
CHT-225-6T	950	1,47	0,85	0,25	1400	30	36	26	31
CHT-225-6M	890	0,50		0,25	1400	30	36	26	31
CHT-250-4T	1350	1,58	0,91	0,25	3100	45	50	34	43
CHT-250-4M	1380	1,35		0,25	3100	45	50	34	43
CHT-250-6T	950	1,47	0,85	0,25	2000	33	40	35	44
CHT-250-6M	890	0,65		0,25	2000	33	40	35	44
CHT-315-4T	1395	2,51	1,45	0,55	4950	48	54	39	48
CHT-315-4/8T	1435 / 715		1,60 / 0,60	0,55 / 0,09	4950 / 2475	48 / 33	54 / 39	40	49
CHT-315-4M	1380	3,30		0,55	4950	48	54	39	48
CHT-315-6T	925	2,10	1,21	0,37	3200	37	43	39	48
CHT-315-6M	910	0,95		0,37	3200	37	43	39	48
CHT-400-4T	1395	3,84	2,22	0,75	7000	55	61	57	72
CHT-400-4/8T	1425 / 710		2,30 / 0,90	0,75 / 0,12	7000 / 3500	55 / 40	61 / 46	58	73
CHT-400-4M	1380	4,40		0,75	7000	55	61	57	72
CHT-400-6T	925	2,10	1,21	0,37	4500	44	50	56	71
CHT-400-6M	910	1,80		0,37	4500	44	50	56	71



## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel de presión <sup>(1)</sup> sonora a 2/3 de Qmax. dB(A)		Peso Aprox. Kg.	
		230V	400V			Aspiración	Descarga	CHT	CHT-V
CHT-450-4T	1420	6,69	3,86	1,50	10200	59	64	66	81
CHT-450-4/8T	1455 / 725		4,00 / 1,50	1,50 / 0,25	10200 / 5100	59 / 43	64 / 49	66	81
CHT-450-6T	925	2,10	1,21	0,37	6900	47	54	59	74
CHT-450-6/12T	920 / 440		1,70 / 0,63	0,50 / 0,08	6900 / 3450	47 / 32	54 / 39	63	78
CHT-450-6M	910	2,00		0,37	6900	47	54	59	74
CHT-500-6T	920	5,04	2,90	1,10	12000	51	57	103	129
CHT-500-6/12T	940 / 460		3,50 / 1,20	1,30 / 0,20	12000 / 6000	51 / 36	57 / 42	110	136
CHT-500-8T	690	3,43	1,97	0,55	8900	44	50	103	129
CHT-560-6T	930	9,32	5,36	2,20	17300	54	61	126	164
CHT-560-6/12T	940 / 470		5,60 / 2,20	2,20 / 0,37	17300 / 8650	54 / 39	61 / 46	120	158
CHT-560-8T	700	5,90	3,39	1,10	12900	46	53	110	148
CHT-630-6T	935	12,20	7,00	3,00	24700	58	64	166	204
CHT-630-6/12T	950 / 470		9,40 / 3,40	4,00 / 0,75	24700 / 12350	58 / 43	64 / 49	161	199
CHT-630-8T	710	7,10	4,08	1,50	18400	50	57	148	186

<sup>(1)</sup> Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Q<sub>max</sub>).

## 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 de 6 mts.

### Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

Valores tomados a la Aspiración con 2/3 del Caudal máximo (2/3Q<sub>max</sub>).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	35	41	52	55	56	52	50	44
225-4	42	51	56	56	60	59	52	46
225-6	31	40	45	45	49	48	41	35
250-4	46	55	60	60	64	63	56	50
250-6	34	43	48	48	52	51	44	38
315-4	50	56	62	62	65	68	59	53
315-6	39	45	51	51	54	57	48	42
315-8	35	41	47	47	50	53	44	38
400-4	57	63	69	69	72	75	66	60
400-6	46	52	58	58	61	64	55	49
400-8	42	48	54	54	57	60	51	45
450-4	62	69	74	74	78	77	70	65
450-6	50	57	62	62	66	65	58	53
450-8	46	53	58	58	62	61	54	49
450-12	35	42	47	47	51	50	43	38
500-6	54	60	65	66	70	69	62	55
500-8	47	53	58	59	63	62	55	48
500-12	39	45	50	51	55	54	47	40
560-6	57	63	68	69	73	72	65	58
560-8	49	55	60	61	65	64	57	50
560-12	42	48	53	54	58	57	50	43
630-6	61	67	72	73	77	76	69	62
630-8	53	59	64	65	69	68	61	54
630-12	46	52	57	58	62	61	54	47

Valores tomados a la Descarga con 2/3 del Caudal máximo (2/3Q<sub>max</sub>).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	39	44	58	60	61	61	56	51
225-4	41	50	60	64	67	64	57	51
225-6	30	39	49	53	56	53	46	40
250-4	44	53	63	67	70	67	60	54
250-6	34	43	53	57	60	57	50	44
315-4	49	61	69	71	72	72	64	56
315-6	38	50	58	60	61	61	53	45
315-8	34	46	54	56	57	57	49	41
400-4	56	68	76	78	79	79	71	63
400-6	45	57	65	67	68	68	60	52
400-8	41	53	61	63	64	64	56	48
450-4	60	72	80	82	83	80	73	65
450-6	50	62	70	72	73	70	63	55
450-8	45	57	65	67	68	65	58	50
450-12	35	47	55	57	58	55	48	40
500-6	50	64	72	76	75	72	66	60
500-8	43	57	65	69	68	65	59	53
500-12	35	49	57	61	60	57	51	45
560-6	54	68	76	80	79	76	70	64
560-8	46	60	68	72	71	68	62	56
560-12	39	53	61	65	64	61	55	49
630-6	57	71	79	83	72	79	73	67
630-8	50	64	72	76	72	72	66	60
630-12	42	56	64	68	67	64	58	52

Para obtener los espectros de potencia sonora L<sub>wa</sub> en dB(A) en la aspiración a caudal máximo (Q<sub>max</sub>), sumar al nivel de presión sonora L<sub>pA</sub> dado en las curvas características, los valores de la tabla siguientes:

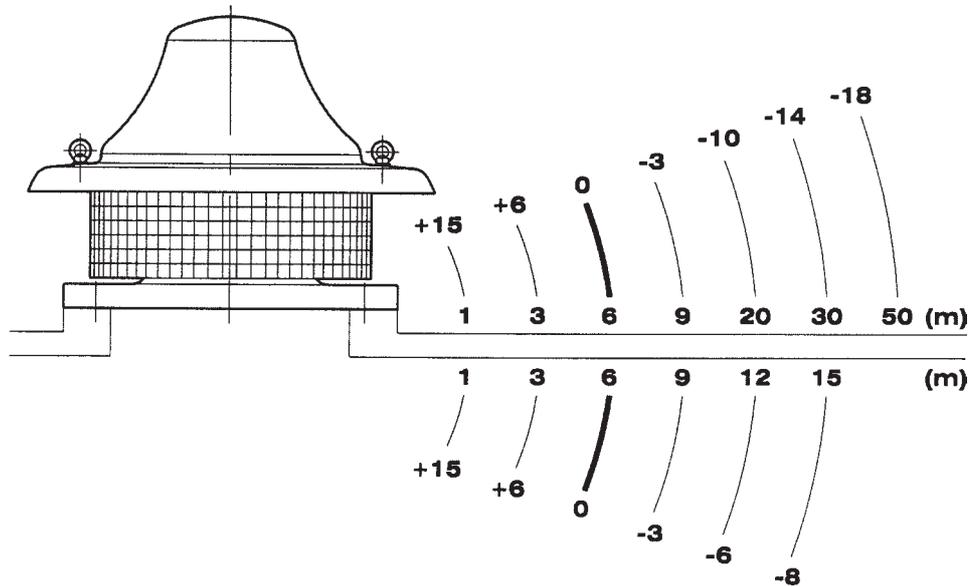
Banda de frecuencia en Hz.

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	9	15	15	18	18	11	5

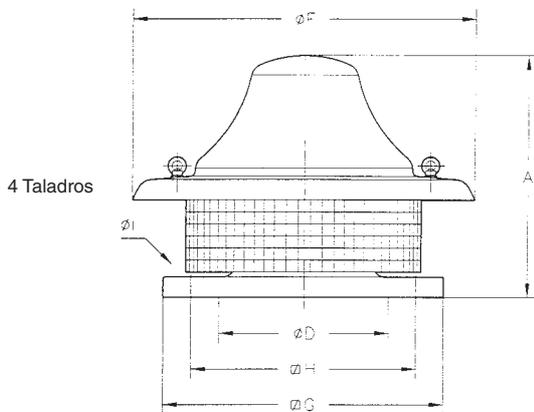


## Variación de la presión sonora según distancia

El nivel sonoro puede variar dependiendo de la estructura de la cubierta o tejado.

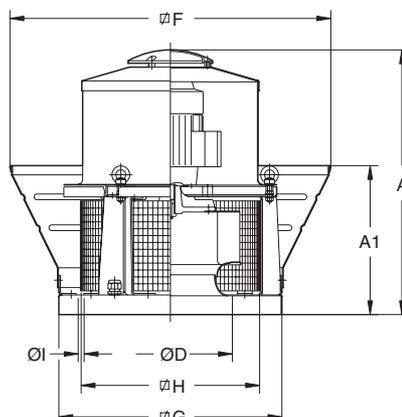


## Dimensiones mm



Modelo	A	ØD*	ØF	ØG	ØH	ØI
CHT-200	505	250	553	450	360	12
CHT-225	523	250	553	450	360	12
CHT-250	575	355	700	560	450	12
CHT-315	628	355	700	560	450	12
CHT-400	748	500	842	710	590	12
CHT-450	765	500	842	710	590	12
CHT-500	875	630	1082	900	750	14
CHT-560	1000	710	1326	1100	850	14
CHT-630	1060	710	1326	1100	850	14

\*Diámetro nominal tubería recomendada



Modelo	A	A1	ØD*	ØF	ØG	ØH	ØI
CHT-V-200	538	303	250	646	450	360	12
CHT-V-225	556	303	250	646	450	360	12
CHT-V-250	585	370	355	834	560	450	12
CHT-V-315	660	370	355	834	560	450	12
CHT-V-400	721	465	500	1040	710	590	12
CHT-V-450	735	465	500	1040	710	590	12
CHT-V-500	852	515	630	1280	900	750	14
CHT-V-560	987	605	710	1550	1100	850	14
CHT-V-630	1045	605	710	1550	1100	850	14

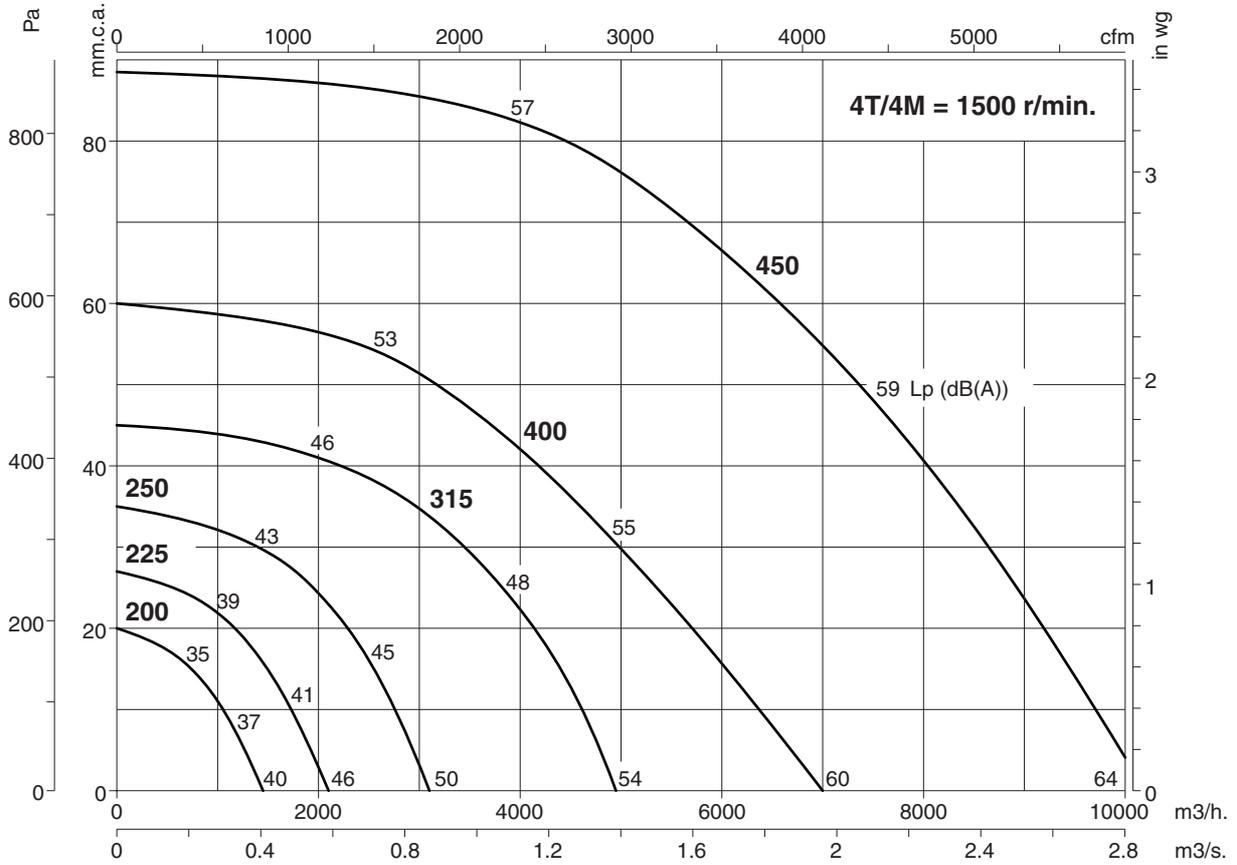
\* Diámetro nominal tubería recomendada



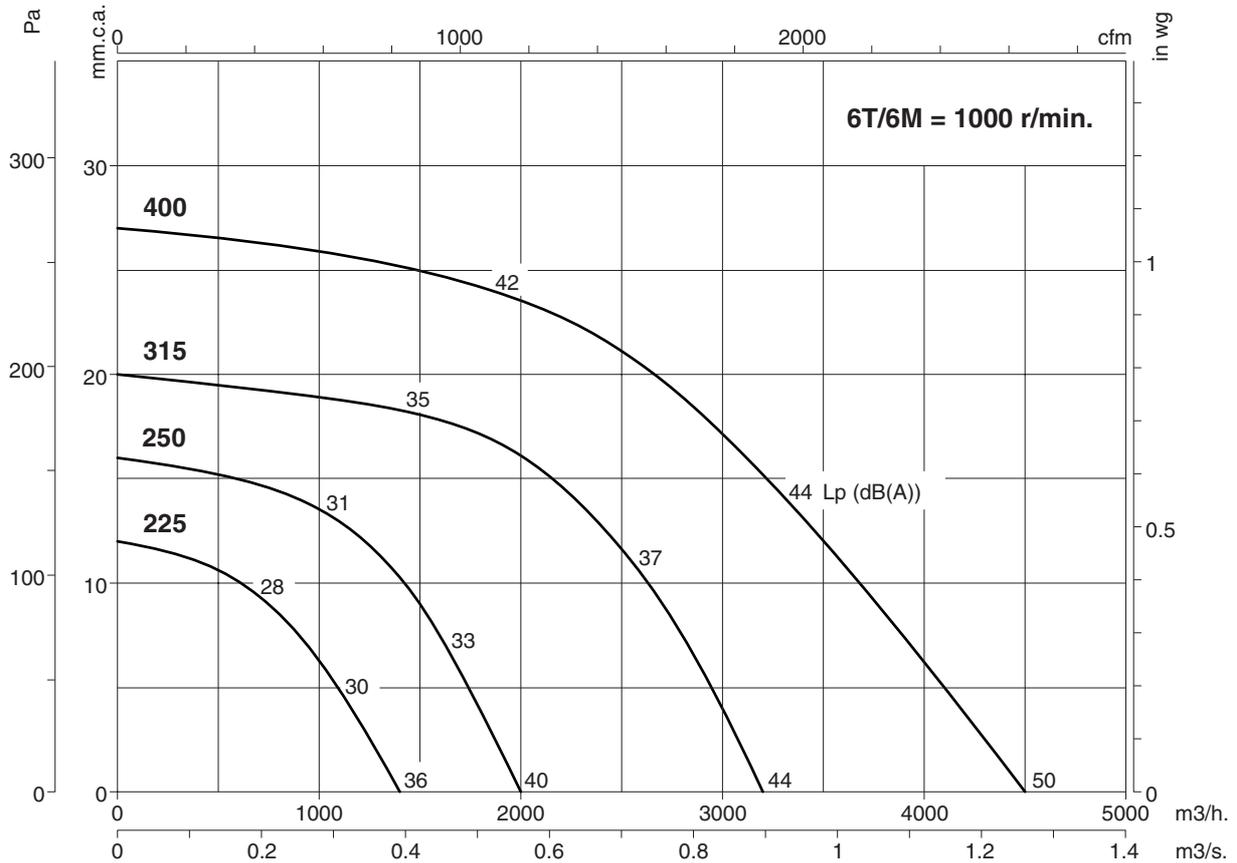
## Curvas Características

Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.

Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.



Los niveles sonoros Lp (dB(A)) indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 metros, a la aspiración y en campo libre.



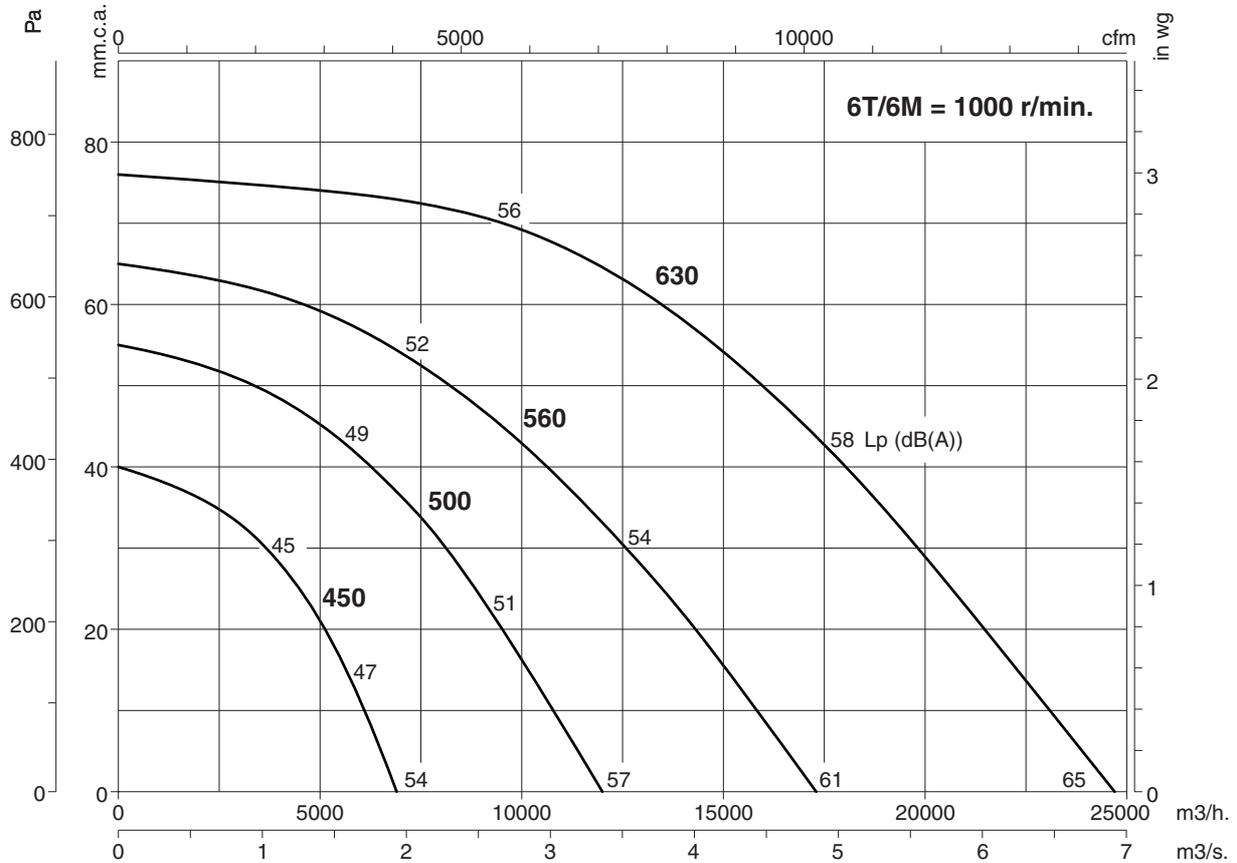
Los niveles sonoros Lp (dB(A)) indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 metros, a la aspiración y en campo libre.



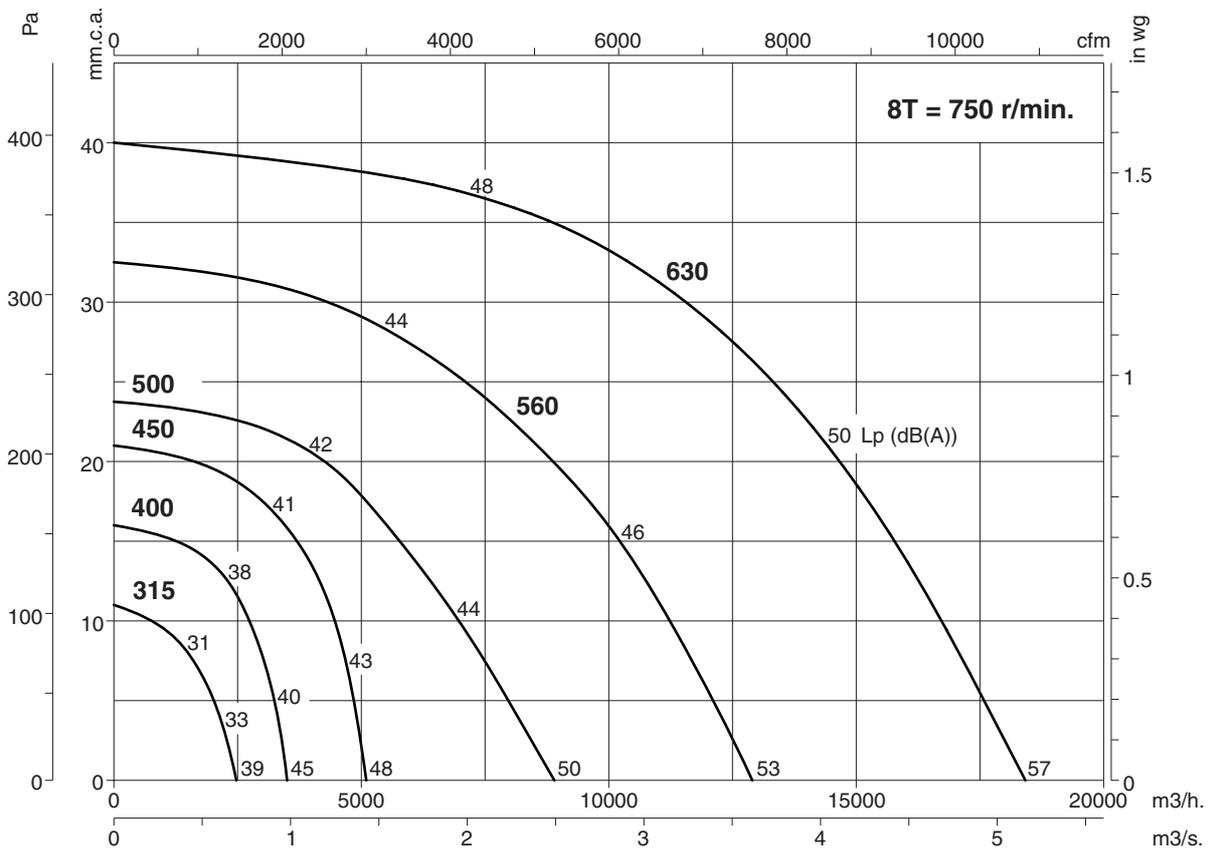
## Curvas Características

Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.

Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.



Los niveles sonoros Lp (dB(A)) indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 metros, a la aspiración y en campo libre.



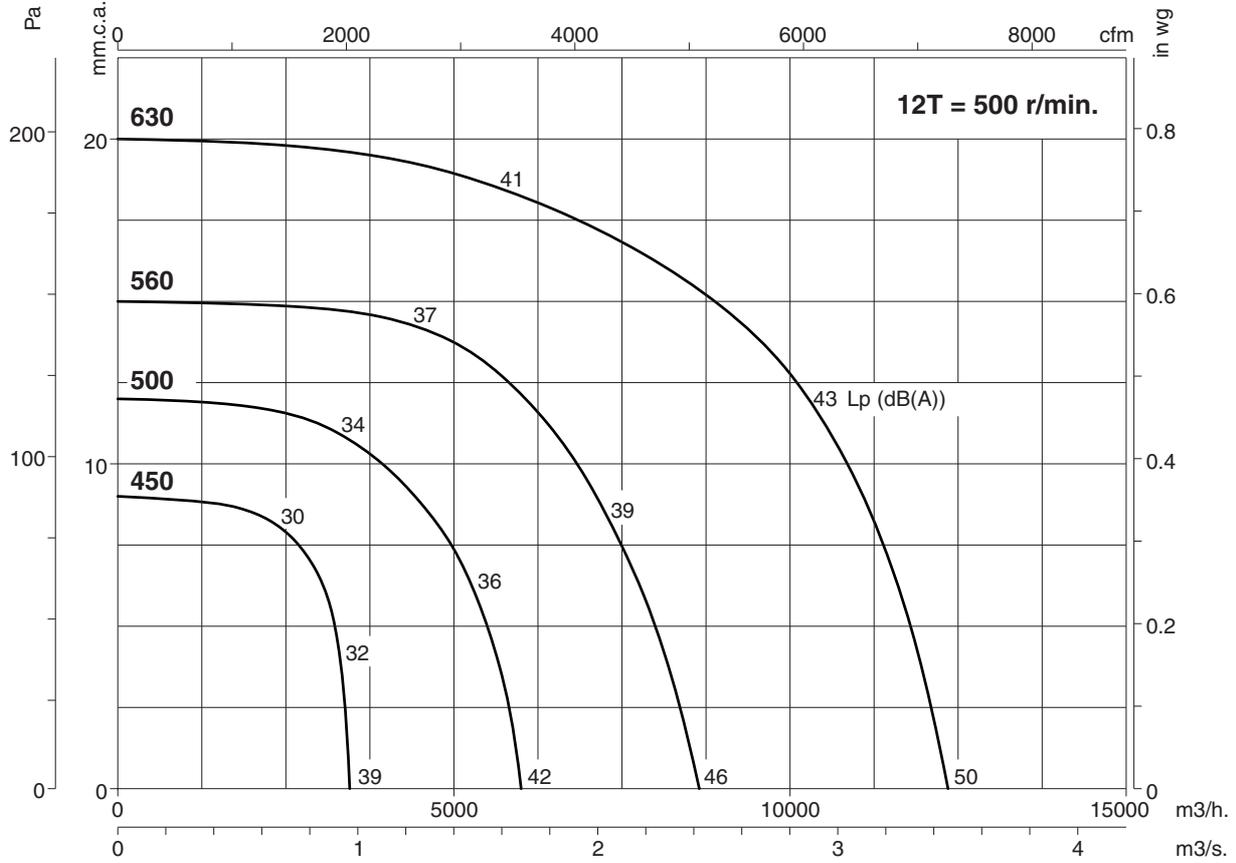
Los niveles sonoros Lp (dB(A)) indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 metros, a la aspiración y en campo libre.



## Curvas Características

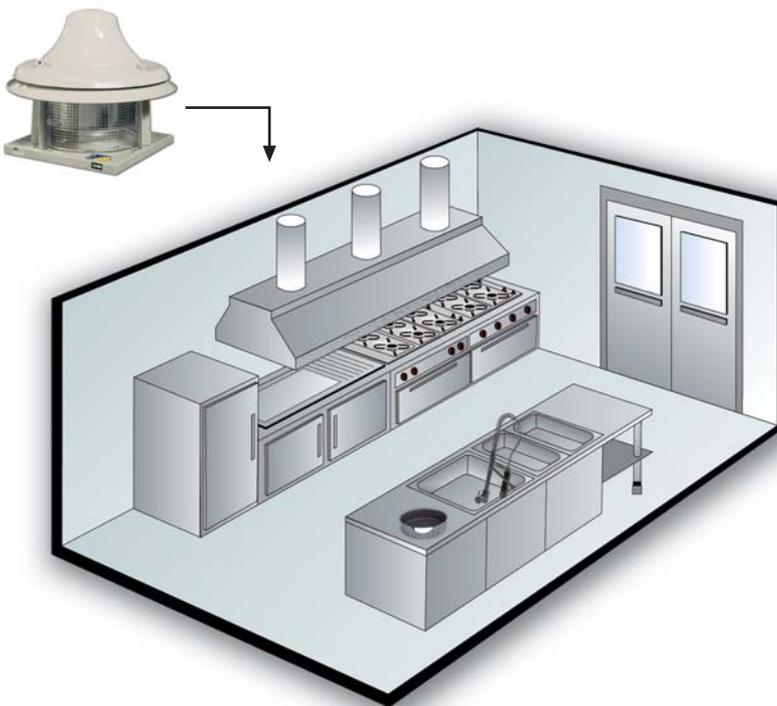
Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.

Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.



Los niveles sonoros Lp (dB(A)) indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 metros, a la aspiración y en campo libre.

## Ejemplo de aplicación



## Accesorios

Ver apartado accesorios.

