



## HEP HEPT



HEP



HEPT

**HEP: Ventiladores helicoidales murales, con motor IP65**  
**HEPT: Ventiladores helicoidales tubulares, con motor IP65**

Ventiladores helicoidales murales (HEP) y tubulares (HEPT), con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio.

**Ventilador:**

- Dirección aire motor-hélice
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio
- HEP: Marco soporte en chapa de acero
- HEP: Rejilla de protección contra contactos según norma UNE 100250
- HEPT: Envolvente tubular en chapa de acero
- HEPT: Caja de conexión en el exterior, protección IP65

**Motor:**

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP65
- Monofásicos 220-240V -50Hz, y trifásicos 240V/380-415V-50Hz
- Temperatura de trabajo: -25°C +60°C, motores de 4-6-8 polos y -25°C +45°C, motores de 2 polos

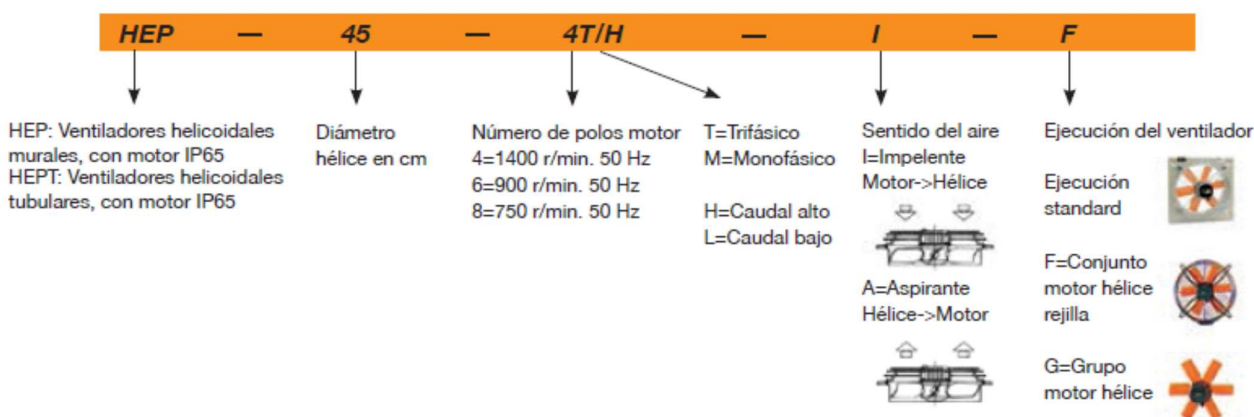
**Acabado:**

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

**Bajo demanda:**

- Conjunto motor, hélice y rejilla (versión F)
- Grupo motor hélice (versión G)
- Dirección aire hélice-motor
- Bobinados especiales para diferentes tensiones

### Código de pedido



### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia absorb. desc. libre (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)	
		220-240V	380-415V				HEP	HEPT
HEP-25-2T/H	2780	1,30	0,75	265	2300	64	5,3	-
HEP-25-2M/H	2750	1,95	-	345	2300	64	5,3	-
HEP-25-4T/H	1450	0,69	0,40	85	1250	52	4,5	-
HEP-25-4M/H	1440	0,65	-	95	1250	52	4,5	-
HEP-31-2T/H	HEPT-31-2T/H	2640	1,54	0,89	400	74	7,0	7,4
HEP-31-2M/H	HEPT-31-2M/H	2640	2,30	-	410	74	7,0	7,4
HEP-31-4T/H	HEPT-31-4T/H	1410	0,69	0,40	115	55	5,7	6,2
HEP-31-4M/H	HEPT-31-4M/H	1410	0,75	-	130	55	5,7	6,2
HEP-31-4T/L	-	1430	0,69	0,40	100	54	5,1	-
HEP-31-4M/L	-	1420	0,70	-	110	54	5,1	-
HEP-35-2T/H	HEPT-35-2T/H	2790	2,16	1,25	550	76	8,8	9,4
HEP-35-2M/H	HEPT-35-2M/H	2675	2,80	-	560	76	8,8	9,4

### Características técnicas

Modelo		Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia absorb. desc. libra (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)	
			220-240V	380-415V				HEP	HEPT
HEP-35-4T/H	HEPT-35-4T/H	1340	0,74	0,43	155	3500	58	7,1	7,6
HEP-35-4M/H	HEPT-35-4M/H	1340	0,98	-	160	3500	58	7,1	7,6
HEP-35-4T/L	-	1410	0,69	0,40	110	2650	56	6,5	-
HEP-35-4M/L	-	1410	0,75	-	120	2650	56	6,5	-
HEP-40-4T/H	HEPT-40-4T/H	1420	2,10	1,20	245	5200	61	10,6	13,5
HEP-40-4M/H	HEPT-40-4M/H	1400	1,85	-	355	5200	61	10,6	13,5
HEP-40-4T/L	-	1450	2,10	1,20	185	4000	60	10,6	-
HEP-40-4M/L	-	1420	1,55	-	260	4000	60	10,6	-
HEP-40-6T/H	HEPT-40-6T/H	960	1,12	0,65	155	3500	54	10,2	13,5
HEP-40-6M/H	HEPT-40-6M/H	960	1,06	-	185	3500	54	10,2	13,5
HEP-45-4T/H	HEPT-45-4T/H	1400	2,11	1,22	475	7300	66	12,5	15,5
HEP-45-4M/H	HEPT-45-4M/H	1400	2,35	-	490	7300	66	12,5	15,5
HEP-45-4T/L	-	1440	2,10	1,20	300	5810	64	11,0	-
HEP-45-4M/L	-	1360	1,85	-	315	5810	64	11,0	-
HEP-45-6T/H	HEPT-45-6T/H	955	1,42	0,82	215	4900	56	11,4	15,5
HEP-45-6M/H	HEPT-45-6M/H	955	1,40	-	225	4900	56	11,4	15,5
HEP-50-4T/H	HEPT-50-4T/H	1420	3,10	1,80	740	10150	69	15,0	18,0
HEP-50-4M/H	HEPT-50-4M/H	1380	3,35	-	710	10150	69	15,0	18,0
HEP-50-4T/L	-	1400	2,15	1,25	390	7300	67	13,0	-
HEP-50-4M/L	-	1370	2,30	-	430	7300	67	13,0	-
HEP-50-6T/H	HEPT-50-6T/H	950	1,38	0,80	205	6150	59	13,2	18,0
HEP-50-6M/H	HEPT-50-6M/H	950	1,38	-	215	6150	59	13,2	18,0
HEP-56-4T/H	HEPT-56-4T/H	1350	3,63	2,10	870	12800	72	21,0	28,0
HEP-56-4M/H	HEPT-56-4M/H	1350	5,26	-	895	12800	72	21,0	28,0
HEP-56-4T/L	-	1400	3,20	1,85	710	10900	70	19,0	-
HEP-56-4M/L	-	1350	3,40	-	755	10900	70	19,0	-
HEP-56-6T/H	HEPT-56-6T/H	915	1,73	1,00	325	8250	62	17,0	28,0
HEP-56-6M/H	HEPT-56-6M/H	915	2,12	-	450	8250	62	17,0	28,0
HEP-63-4T/H	HEPT-63-4T/H	1415	6,92	4,00	1400	18700	82	25,8	33,5
HEP-63-4T/L	-	1375	5,01	2,90	1275	16500	75	23,0	-
HEP-63-4M/L	-	1375	5,40	-	1160	16500	75	23,0	-
HEP-63-6T/H	HEPT-63-6T/H	905	2,06	1,19	405	12050	65	20,2	33,5
HEP-63-6M/H	HEPT-63-6M/H	905	2,70	-	540	12050	65	20,2	33,5
HEP-63-6T/L	-	945	1,62	0,94	305	9450	63	19,4	-
HEP-63-6M/L	-	945	1,80	-	330	9450	63	19,4	-
HEP-63-8T/H	-	700	1,90	1,10	320	8250	57	19,2	-
HEP-63-8M/H	-	700	1,89	-	320	8250	57	19,2	-



### Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

MC	Categoría de medición	ηe[%]	Eficiencia
EC	Categoría de eficiencia	N	Grado de eficiencia
S	Estática	[kW]	Potencia eléctrica
T	Total	[m³/h]	Caudal
VSD	Variador de velocidad	[mmH <sub>2</sub> O]	Presión estática o total (Según EC)
SR	Relación específica	[RPM]	Velocidad

Modelo	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH <sub>2</sub> O)	(RPM)
25-4T/H	-	-	-	-	-	-	0,083	986	2,73	1471
25-4M/H	-	-	-	-	-	-	0,096	990	2,72	1466
31-2T/H	A	S	NO	1,00	30,3%	39,2	0,397	2782	15,89	2827
31-2M/H	A	S	NO	1,00	28,9%	37,6	0,417	2793	15,84	2854
31-4T/H	-	-	-	-	-	-	0,109	1304	5,05	1449
31-4M/H	-	-	-	-	-	-	0,122	1290	5,10	1461
31-4T/L	-	-	-	-	-	-	0,096	1141	4,37	1460
31-4M/L	-	-	-	-	-	-	0,109	1161	4,30	1452
35-2T/H	A	S	NO	1,00	35,3%	42,9	0,620	4356	18,46	2880
35-2M/H	A	S	NO	1,00	34,6%	42,2	0,632	4396	18,28	2851
35-4T/H	A	S	NO	1,00	28,3%	39,9	0,145	2167	6,95	1418
35-4M/H	A	S	NO	1,00	26,1%	37,4	0,158	2191	6,89	1430
35-4T/L	-	-	-	-	-	-	0,117	1874	4,95	1443
35-4M/L	-	-	-	-	-	-	0,124	1919	4,97	1451
40-4T/H	A	S	NO	1,00	26,8%	37,5	0,202	2135	9,28	1470



### Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

Modelo	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH <sub>2</sub> O)	(RPM)
40-4T/L	A	S	NO	1,00	26,3%	37,5	0,172	2248	7,41	1476
45-4T/H	A	S	NO	1,00	33,1%	41,8	0,418	4235	11,98	1447
45-4M/H	A	S	NO	1,00	29,3%	37,6	0,480	4541	11,37	1450
45-4T/L	A	S	NO	1,00	33,0%	42,7	0,292	3719	9,53	1467
45-4M/L	A	S	NO	1,00	30,9%	40,4	0,314	3805	9,36	1439
50-4T/H	A	S	NO	1,00	31,1%	38,7	0,626	5994	11,92	1458
50-4M/H	A	S	NO	1,00	30,1%	37,6	0,645	5967	11,96	1446
50-4T/L	A	S	NO	1,00	32,9%	41,8	0,387	4894	9,54	1446
50-4M/L	A	S	NO	1,00	29,0%	37,6	0,438	4853	9,61	1434
50-6T/H	A	S	NO	1,00	28,6%	39,5	0,187	3484	5,64	977
50-6M/H	A	S	NO	1,00	26,8%	37,5	0,201	3601	5,50	979
56-4T/H	A	S	NO	1,00	31,3%	38,3	0,798	7546	12,16	1432
56-4M/H	A	S	NO	1,00	30,8%	37,7	0,817	7780	11,88	1442
56-4T/L	A	S	NO	1,00	30,3%	37,7	0,697	7344	10,57	1448
56-4M/L	A	S	NO	1,00	29,0%	36,2	0,730	7358	10,55	1432
56-6T/H	A	S	NO	1,00	27,7%	37,5	0,283	4469	6,46	964
63-4T/H	A	S	NO	1,00	32,0%	37,7	1,253	10152	14,52	1462
63-4T/L	A	S	NO	1,00	36,0%	41,9	1,170	10263	15,10	1432
63-4M/L	A	S	NO	1,00	34,8%	40,8	1,138	10512	13,85	1445
63-6T/H	A	S	NO	1,00	28,5%	37,6	0,373	6577	5,95	957
63-6T/L	A	S	NO	1,00	29,7%	39,3	0,300	5326	6,13	973
63-6M/L	A	S	NO	1,00	28,4%	37,9	0,314	5389	6,07	969

### 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 equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

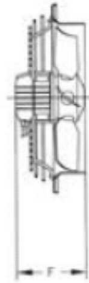
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2/H	39	52	64	68	70	70	66	58	45-6/H	33	47	59	62	64	65	61	52
25-4/H	27	40	52	56	58	58	54	46	50-4/H	46	60	72	75	77	78	74	65
31-2/H	49	62	74	78	80	80	76	68	50-4/L	44	58	70	73	75	76	72	63
31-4/H	30	43	55	59	61	61	57	49	50-6/H	36	50	62	65	67	68	64	55
31-4/L	29	42	54	58	60	60	56	48	56-4/H	49	63	75	78	80	81	77	68
35-2/H	51	64	76	80	82	82	78	70	56-4/L	47	61	73	76	78	79	75	66
35-4/H	33	46	58	62	64	64	60	52	56-6/H	39	53	65	68	70	71	67	58
35-4/L	31	44	56	60	62	62	58	50	63-4/H	61	75	87	90	92	92	89	80
40-4/H	36	49	61	65	67	67	63	55	63-4/L	54	68	80	83	85	85	82	73
40-4/L	35	48	60	64	66	66	62	54	63-6/H	44	58	70	73	75	75	72	63
40-6/H	29	42	54	58	60	60	56	48	63-6/L	42	56	68	71	73	73	70	61
45-4/H	43	57	69	72	74	75	71	62	63-8/H	36	50	62	65	67	67	64	55
45-4/L	41	55	67	70	72	73	69	60									

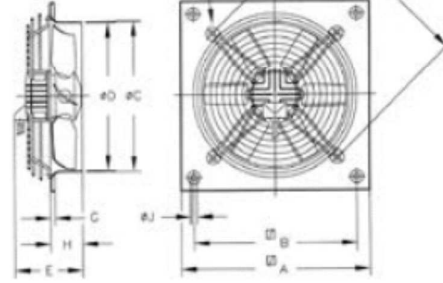
## Dimensiones mm

### HEP

Versión de serie con caja de conexión

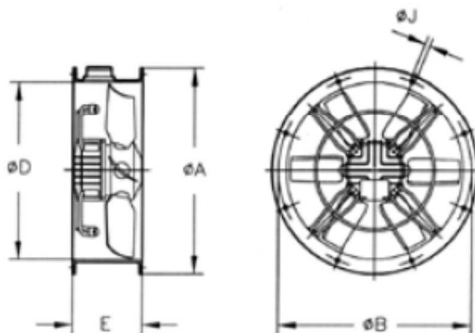


Versión bajo demanda sin caja de conexión



Modelo	∅A	∅B	∅C	∅D	E				F				G	H	∅J	K	L
					2T	4T	6T	8T	2T	4T	6T	8T					
HEP-25	330	275	262	260	189	179	-	-	213	203	-	-	11	56	8,5	310	M.8
HEP-31.../H	400	336	310,5	308	190	180	-	-	214	204	-	-	11	75	10,5	380	M.8
HEP-31.../L	400	336	310,5	308	-	180	-	-	-	204	-	-	11	75	10,5	380	M.8
HEP-35.../H	465	390	362,5	360	217	187	-	-	241	211	-	-	11	86	10,5	450	M.8
HEP-35.../L	465	390	362,5	360	-	187	-	-	-	211	-	-	11	86	10,5	450	M.8
HEP-40.../H	532	452	412,5	410	-	206	186	-	-	226	205	-	11	97,5	10,5	500	M.8
HEP-40.../L	532	452	412,5	410	-	206	-	-	-	226	-	-	11	97,5	10,5	500	M.8
HEP-45.../H	596	504	462,5	460	-	214	199	-	-	234	218	-	11	105	10,5	560	M.8
HEP-45.../L	596	504	462,5	460	-	214	-	-	-	234	-	-	11	105	10,5	560	M.8
HEP-50.../H	665	562	516,5	514	-	255	235	-	-	275	254	-	11	115	10,5	640	M.8
HEP-50.../L	665	562	516,5	514	-	240	-	-	-	260	-	-	11	115	10,5	640	M.8
HEP-56.../H	710	630	563	560	-	287	247	-	-	306	266	-	15	115	10,5	721	M.8
HEP-56.../L	710	630	563	560	-	267	-	-	-	286	-	-	15	115	10,5	721	M.8
HEP-63.../H	800	710	638	635	-	-	257	247	-	340	276	266	15	140	10,5	820	M.8
HEP-63.../L	800	710	638	635	-	-	247	-	-	340	266	-	15	140	10,5	820	M.8

### HEPT

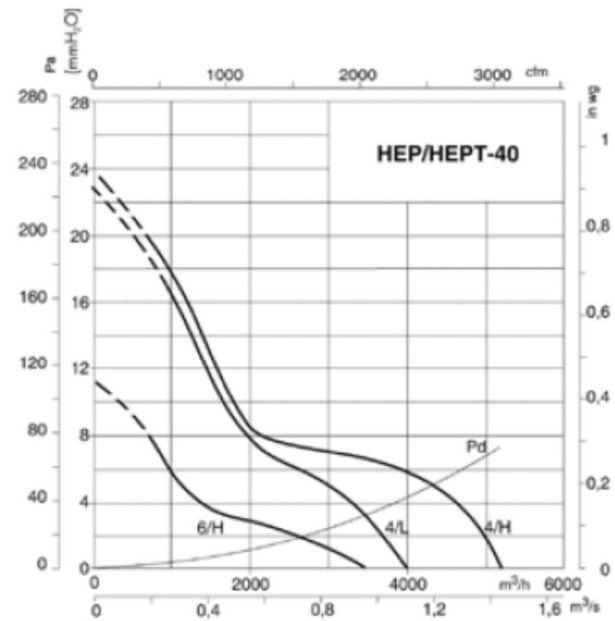
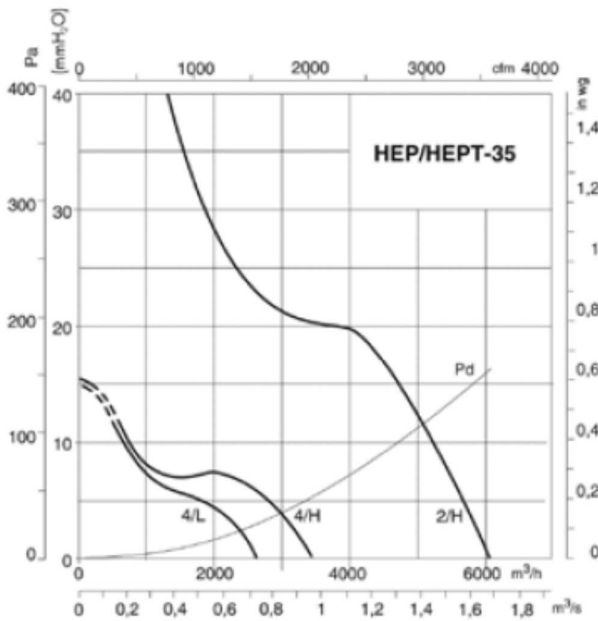
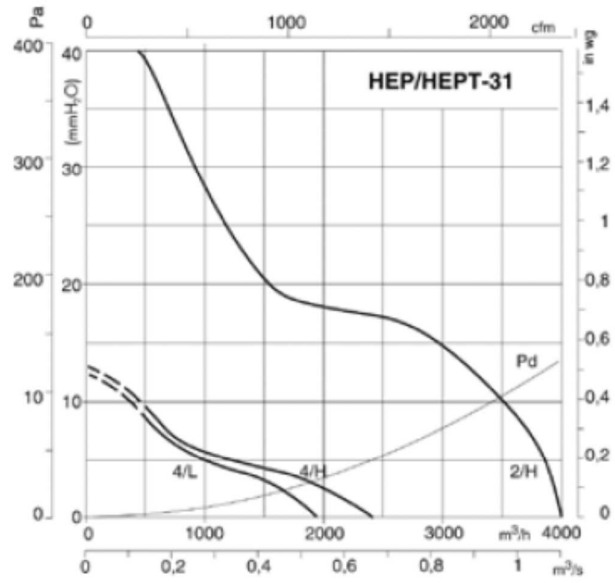
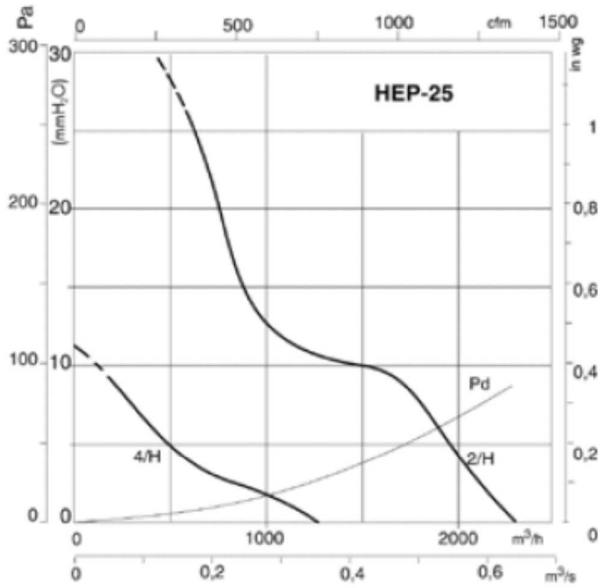


Modelo	∅A	∅B	∅D	E	∅J	N°Taladros
HEPT-31	385	355	308	200	10	8
HEPT-35	425	395	360	220	10	8
HEPT-40	490	450	410	220	12	8
HEPT-45	540	500	460	220	12	8
HEPT-50	600	560	514	230	12	12
HEPT-56	660	620	560	260	12	12
HEPT-63	730	690	635	350	12	12

**Curvas características**

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

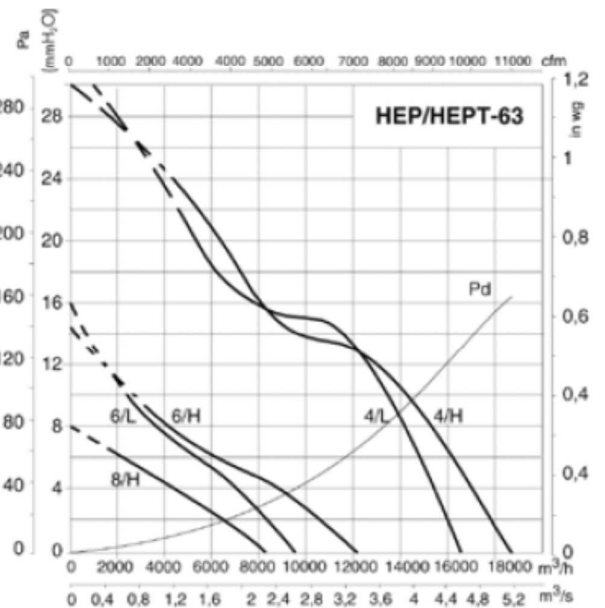
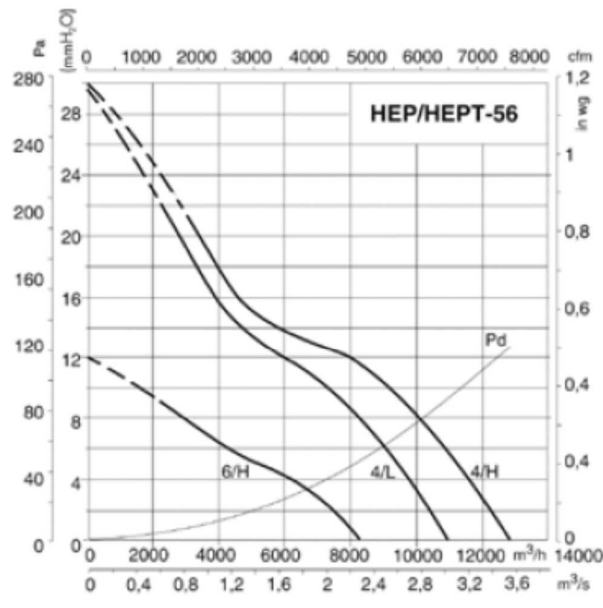
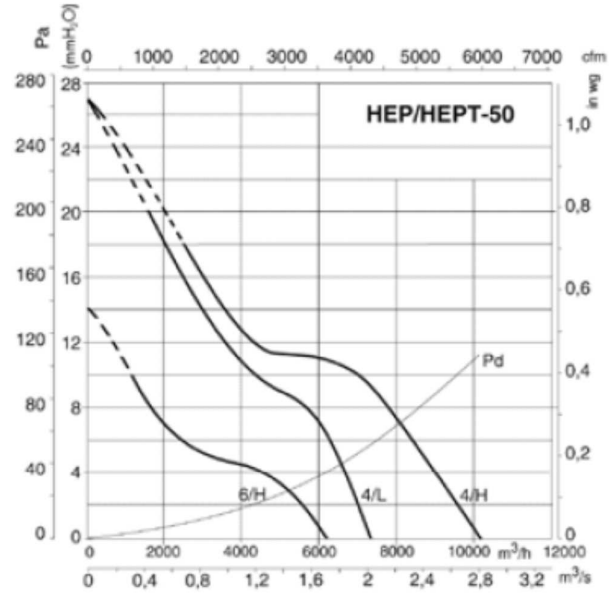
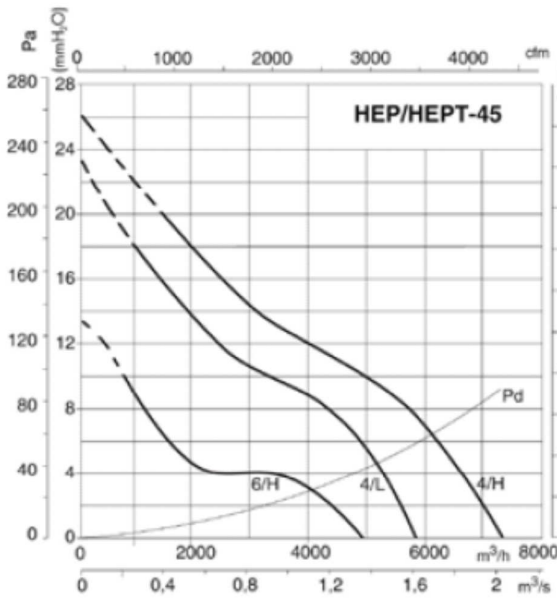
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.



**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



**Accesorios**

Ver apartado accesorios.

