

THT/IE5

Extractores helicoidales tubulares con carcasa corta 400 °C/2h y motor de muy alta eficiencia IE5



Extractores helicoidales tubulares con carcasa corta para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios y motor de muy alta eficiencia IE5 F400.

Ventilador:

- Envoltente tubular en chapa de acero.
- Hélice de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación n°: 2797 CPR 840443 (F400).
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas, protección IP55 y 1 velocidad.
- Motores con eficiencia IE5.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 3 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 3 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -25 °C +40 °C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50 °C. Servicio S2 400 °C/2h.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Versiones disponibles:

- THT/CL/IE5: Ventiladores helicoidales tubulares con carcasa larga equipada con trampilla de inspección.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Configuración con eje vertical en modelos que no la ofrecen en su versión estándar.

Código de pedido

De tamaño 56 a tamaño 90

THT/IE5	—	56	—	4	T	—	2	—	F400
THT/IE5: Extractores helicoidales tubulares con carcasa corta 400 °C/2h y motor de muy alta eficiencia IE5		Diámetro hélice en cm		Número de polos motor 4=1500 r/min 50 Hz	T = Trifásico		Potencia motor (CV)		F400: Homologación 400 °C/2h

De tamaño 100 a tamaño 125

THT/IE5	—	125	—	4	T	/	6	—	30	—	F400
THT/IE5: Extractores helicoidales tubulares con carcasa corta 400 °C/2h y motor de muy alta eficiencia IE5		Diámetro hélice en cm		Número de polos motor 4=1500 r/min 50 Hz	T = Trifásico		Número de palas: 6 palas 9 palas		Potencia motor (CV)		F400: Homologación 400 °C/2h

THT/CL/IE5

Extractores helicoidales tubulares con carcasa larga 400 °C/2h, caja de bornes exterior y motor de muy alta eficiencia IE5



Extractores helicoidales tubulares con carcasa larga para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios y motor de muy alta eficiencia IE5 F400.

Ventilador:

- Envoltente tubular en chapa de acero con caja de bornes exterior (Cable Box) y trampilla de inspección.
- Hélice de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación n°: 2797 CPR 840443 (F400).
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas, protección IP55 y 1 velocidad.
- Motores con eficiencia IE5.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 3 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 3 kW).

- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -25 °C +40 °C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50 °C. Servicio S2 400 °C/2h.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Versiones disponibles:

- THT/IE5: Ventiladores helicoidales tubulares con carcasa corta.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Configuración con eje vertical en modelos que no la ofrecen en su versión estándar.

Código de pedido

De tamaño 56 a tamaño 90

THT/CL/IE5	—	56	—	4	T	—	2	—	F400
THT/CL/IE5: Extractores helicoidales tubulares con carcasa larga 400 °C/2h, caja de bornes exterior y motor de muy alta eficiencia IE5		Diámetro hélice en cm		Número de polos motor 2=3000 r/min 50 Hz 4=1500 r/min 50 Hz	T = Trifásico		Potencia motor (CV)		F400: Homologación 400 °C/2h

De tamaño 100 a tamaño 125

THT/CL/IE5	—	125	—	4	T	/	6	—	30	—	F400
THT/CL/IE5: Extractores helicoidales tubulares con carcasa larga 400 °C/2h, caja de bornes exterior y motor de muy alta eficiencia IE5		Diámetro hélice en cm		Número de polos motor 4=1500 r/min 50 Hz	T = Trifásico		Número de palas: 6 palas 9 palas		Potencia motor (CV)		F400: Homologación 400 °C/2h

Características técnicas

Modelo ¹	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora ² dB (A)		Peso aprox. (Kg)		Instalación ³
		230V	400V	690V				Aspiración		THT/IE5	THT/CL/IE5	
40-2T-1.5	2985	3,79	2,18		1,10	20	7030	71	-	36		H / V
45-2T-2	2990	4,99	2,87		1,50	16	9395	71	-	40		H / V
45-2T-3	2990	7,11	4,09		2,20	22	11325	71	-	42		H / V
50-2T-3	2990	7,11	4,09		2,20	12	11950	76	-	49		H / V
50-4T-1	1495	2,89	1,66		0,75	22	8390	60	-	40		H / V
56-4T-1	1495	2,89	1,66		0,75	22	11250	63	42	48		H / V
56-4T-1.5	1495	4,12	2,37		1,10	30	13600	63	40	44		H / V
56-4T-2	1495	5,34	3,07		1,50	36	15025	64	49	54		H / V
63-4T-1	1495	2,89	1,66		0,75	14	15185	67	46	52		H / V
63-4T-1.5	1495	4,12	2,37		1,10	20	17795	66	45	51		H / V
63-4T-2	1495	5,34	3,07		1,50	24	19275	66	55	61		H / V
63-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	32	22150	68	58	68		H / V
63-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	38	24240	69	76	86		H / V
71-4T-1.5	1495	4,12	2,37		1,10	12	19480	71	52	58		H / V
71-4T-2	1495	5,34	3,07		1,50	14	20900	70	62	67		H / V
71-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	22	25100	70	65	74		H / V
71-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	28	27480	70	82	92		H / V
80-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	12	25450	75	73	83		H / V
80-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	16	30250	74	90	100		H / V
80-4T-5.5	1495		7,78	4,51	4,00	18	32750	73	88	97		H / V
90-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	8	33580	79	106	122		H / V
90-4T-5.5	1495		7,78	4,51	4,00	12	38880	78	102	120		H / V
90-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	18	46135	77	138	156		H / V
90-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	22	50140	76	157	174		H / V
100-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	10	46850	82	144	164		H / V
100-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	16	57400	79	162	182		H / V
100-4T-15	1495		20,20	11,70	11,00	22	66300	79	239	259		H / V
100-4T-20	1495		27,10	15,70	15,00	28	76150	80	264	284		H / V
100-4T/9-15	1495		20,20	11,70	11,00	18	55340	80	248	268		H / V
100-4T/9-20	1495		27,10	15,70	15,00	22	63260	80	273	293		H / V
100-4T/9-25	1495		33,00	19,10	18,50	26	70625	80	269	289		H
100-4T/9-30	1495		39,10	22,70	22,00	30	74845	82	297	317		H
125-4T/6-20	1495		27,10	15,70	15,00	10	78600	87	344	372		H / V
125-4T/6-25	1495		33,00	19,10	18,50	14	92545	86	363	406		H
125-4T/6-30	1495		39,10	22,70	22,00	16	98830	85	388	431		H
125-4T/6-40	1495		53,10	29,50	30,00	22	117450	85	449	493		H
125-4T/9-25	1495		33,00	19,10	18,50	10	79650	87	372	415		H
125-4T/9-30	1495		39,10	22,70	22,00	12	88280	86	397	440		H
125-4T/9-40	1495		53,10	29,50	30,00	16	104040	85	458	502		H

1. Los modelos 40, 45 i 50 sólo en versión THT/CL.

2. Nivel de presión sonora en dB(A) a 3 m de distancia a caudal máximo.

3. H= Horizontal / V= Vertical.



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan.

Características acústicas

Los valores indicados se obtienen en condiciones de laboratorio según la norma ISO 3744.

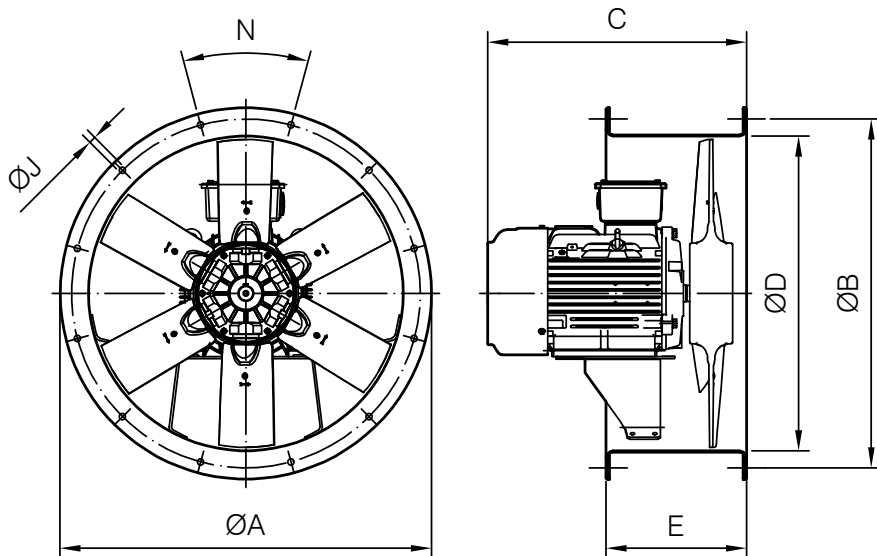
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-3	58	74	84	91	92	89	88	89
50-4-1	49	61	69	75	75	75	70	62
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82
100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86

Dimensiones mm

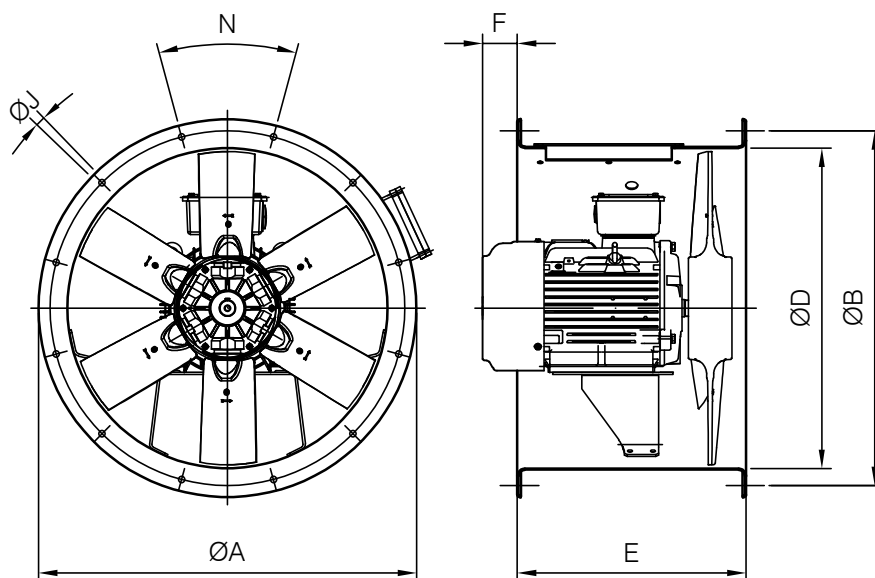


Tamaño motor	ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
THT/IE5-56	80	660	620	405	560	250	12 12x30°
THT/IE5-56	90S	660	620	410	560	250	12 12x30°
THT/IE5-56	90L	660	620	450	560	250	12 12x30°
THT/IE5-63	80	730	690	405	640	250	12 12x30°
THT/IE5-63	90S	730	690	410	640	250	12 12x30°
THT/IE5-63	90L	730	690	450	640	250	12 12x30°
THT/IE5-63	100L	730	690	480	640	250	12 12x30°
THT/IE5-71	90S	810	770	410	710	300	12 16x22°30'
THT/IE5-71	90L	810	770	450	710	300	12 16x22°30'
THT/IE5-71	100L	810	770	485	710	300	12 16x22°30'
THT/IE5-80	100L	900	860	510	800	300	12 16x22°30'
THT/IE5-80	112M	900	860	535	800	300	12 16x22°30'
THT/IE5-90	100L	1015	970	520	900	350	15 16x22°30'

Tamaño motor	ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
THT/IE5-90	112M	1015	970	545	900	350	15 16x22°30'
THT/IE5-90	132S	1015	970	550	900	350	15 16x22°30'
THT/IE5-90	132M	1015	970	605	900	350	15 16x22°30'
THT/IE5-100	132S	1115	1070	550	1000	450	15 16x22°30'
THT/IE5-100	132M	1115	1070	605	1000	450	15 16x22°30'
THT/IE5-100	160M	1115	1070	710	1000	450	15 16x22°30'
THT/IE5-100	160L	1115	1070	780	1000	450	15 16x22°30'
THT/IE5-100	180M	1115	1070	765	1000	450	15 16x22°30'
THT/IE5-100	180L	1115	1070	765	1000	450	15 16x22°30'
THT/IE5-125	160L	1365	1320	780	1250	500	15 20x18°
THT/IE5-125	180M	1365	1320	765	1250	500	15 20x18°
THT/IE5-125	180L	1365	1320	765	1250	500	15 20x18°
THT/IE5-125	200L	1365	1320	860	1250	500	15 20x18°

C: Cota orientativa. Puede presentar ligeras variaciones.

Dimensiones mm



	Tamaño motor	ØA	ØB	ØD	E	F	ØJ	N
THT/CL/IE5-40	80	490	450	410	400	5	12	8x45°
THT/CL/IE5-45	80	540	500	460	400	5	12	8x45°
THT/CL/IE5-45	90S	540	500	460	400	10	12	8x45°
THT/CL/IE5-45	90L	540	500	460	400	50	12	8x45°
THT/CL/IE5-50	80	600	560	514	400	5	12	12x30°
THT/CL/IE5-50	90L	600	560	514	400	50	12	12x30°
THT/CL/IE5-56	80	660	620	560	400	5	12	12x30°
THT/CL/IE5-56	90S	660	620	560	400	10	12	12x30°
THT/CL/IE5-56	90L	660	620	560	400	50	12	12x30°
THT/CL/IE5-63	80	730	690	640	400	5	12	12x30°
THT/CL/IE5-63	90S	730	690	640	400	10	12	12x30°
THT/CL/IE5-63	90L	730	690	640	400	50	12	12x30°
THT/CL/IE5-63	100L	730	690	640	500	-	12	12x30°
THT/CL/IE5-71	90S	810	770	710	430	-	12	16x22°30'
THT/CL/IE5-71	90L	810	770	710	430	40	12	16x22°30'
THT/CL/IE5-71	100L	810	770	710	500	5	12	16x22°30'
THT/CL/IE5-80	100L	900	860	800	500	20	12	16x22°30'
THT/CL/IE5-80	112M	900	860	800	500	45	12	16x22°30'
THT/CL/IE5-90	100L	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-90	112M	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-90	132S	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-90	132M	1015	970	900	600	15	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	132S	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	132M	1115	1070	1000	600	15	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	160M	1115	1070	1000	700	10	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	160L	1115	1070	1000	700	80	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	180M	1115	1070	1000	700	65	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	180L	1115	1070	1000	700	65	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-125	160L	1365	1320	1250	700	80	15	20x18°
THT/CL/IE5-125	180M	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL/IE5-125	180L	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL/IE5-125	200L	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°

F: Cota orientativa. Puede presentar ligeras variaciones.

Tamaños constructivos motores según potencia (1 velocidad)

	0.75	1	1.5	2	3	4	5.5	7.5	10	12	15	20
2T (3000 r/min)	71	80	80	90S	90L	100LB	112M	132S	132S	132MA	160M	160M
4T (1500 r/min)	80	80	90S	90L	100LA	100LB	112M	132S	132M	-	160ML	160L
6T (1000 r/min)	90S	90S	90L	100L	112M	132S	132MA	132MB	160M	-	160L	180ML
8T (750 r/min)	90L	100LA	100L	112M	132S	132M	160MA	160M	160L	-	180L	200MLA

	22	25	30	40	50	60	75	100
2T (3000 r/min)	160L	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
4T (1500 r/min)	-	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
6T (1000 r/min)	-	200MLA	200MLB	225SMB	250S/M	280S/M	280S/M	-
8T (750 r/min)	-	225SMA	225SMB	250SMA	280S/M	280S/M	-	-

Configuración con BOXPARK

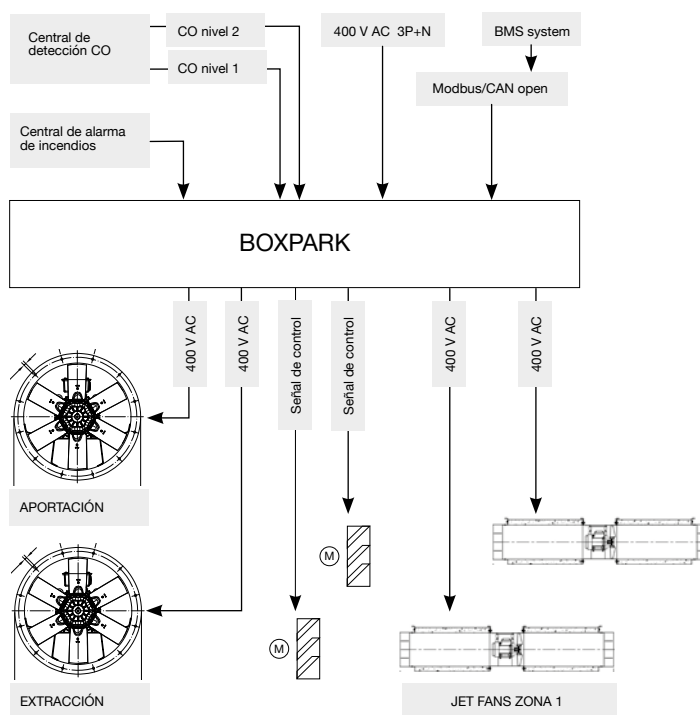


Cuadros de control para sistemas de ventilación de aparcamientos con triple propósito: ventilación diaria, control de la concentración de CO y extracción de humo en caso de incendio

Cuadros de control en envoltorio metálica con todos los elementos necesarios para la gestión y control de los ventiladores de sistemas de ventilación de aparcamientos, ya estén basados en redes de conductos o en ventiladores de impulsos, para el control de los niveles de concentración de CO y la extracción de humo en caso de incendio. Cuadros a medida para todas las potencias y número de ventiladores según necesidades del proyecto.

Más información ver serie BOXPARK.

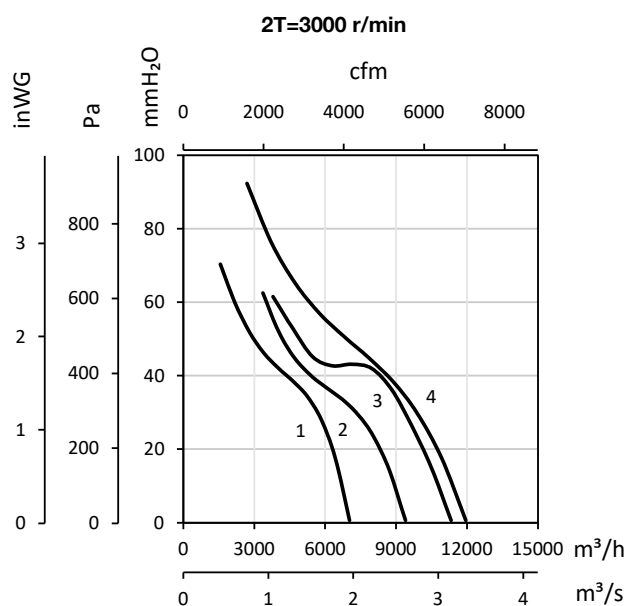
Ejemplos de instalación con BOXPARK



Curvas características

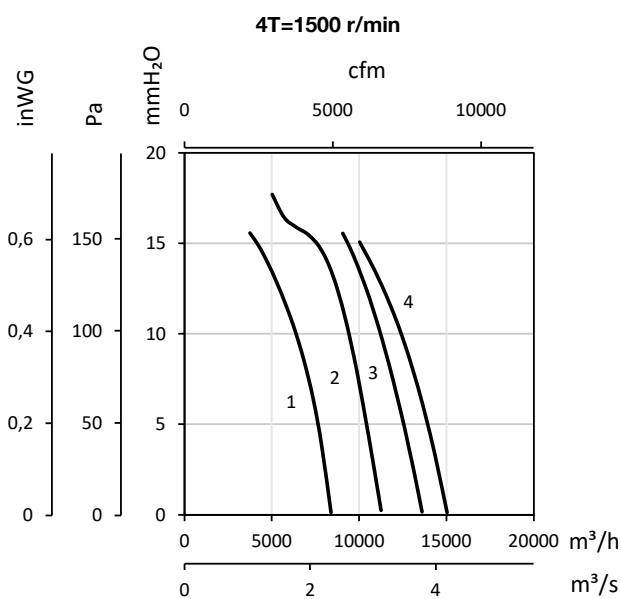
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inWG



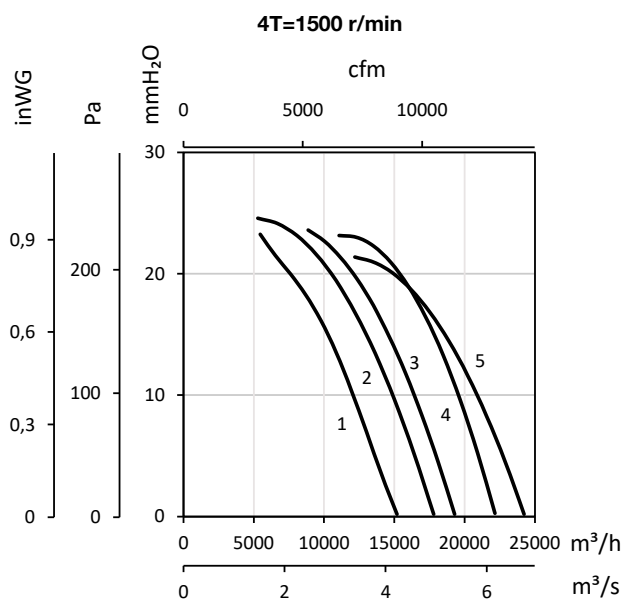
1 : 40-2T-1.5
2 : 45-2T-2

3 : 45-2T-3
4 : 50-2T-3



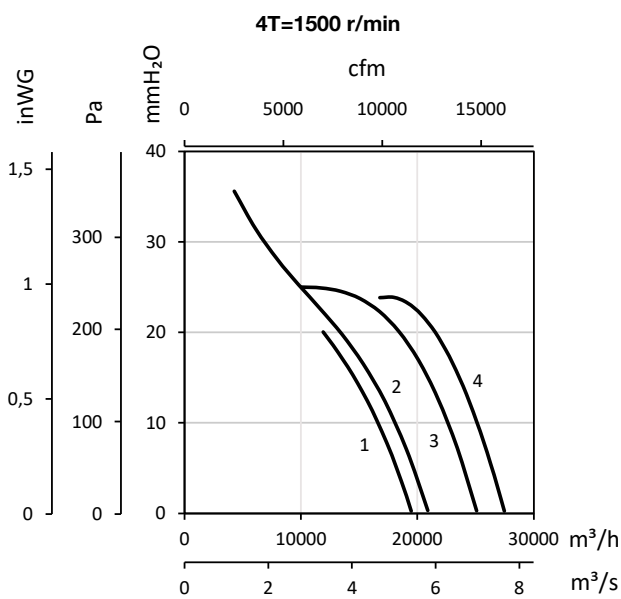
1 : 50-4T-1
2 : 56-4T-1

3 : 56-4T-1.5
4 : 56-4T-2



1 : 63-4T-1
2 : 63-4T-1.5
3 : 63-4T-2

4 : 63-4T-3
5 : 63-4T-4



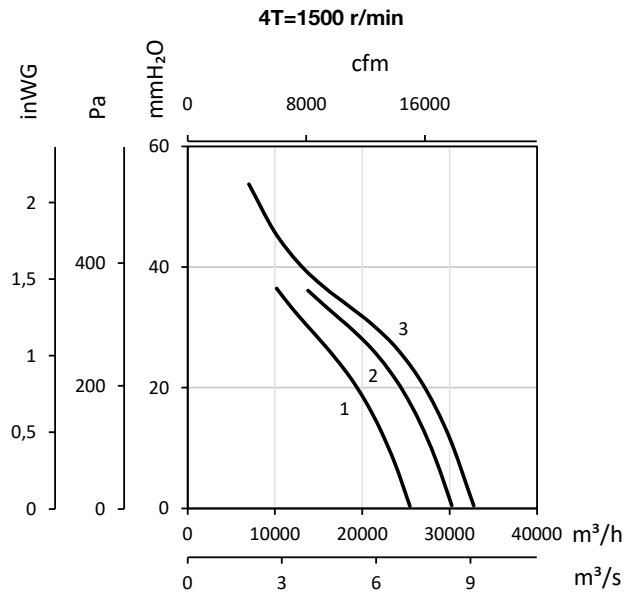
1 : 71-4T-1.5
2 : 71-4T-2

3 : 71-4T-3
4 : 71-4T-4

Curvas características

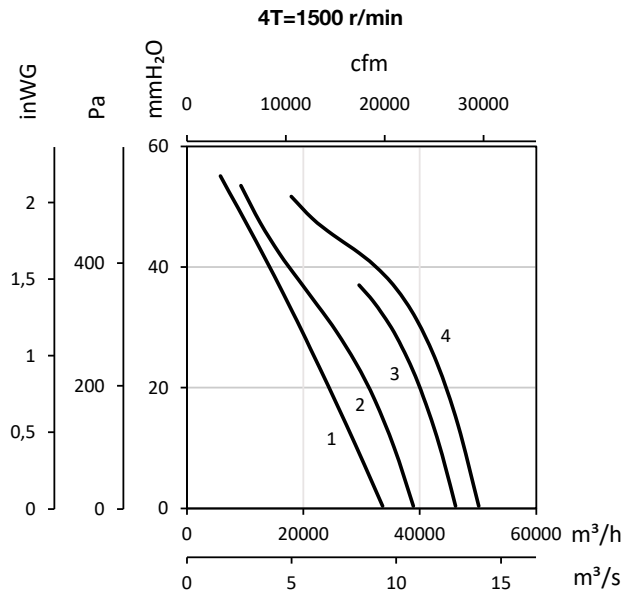
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



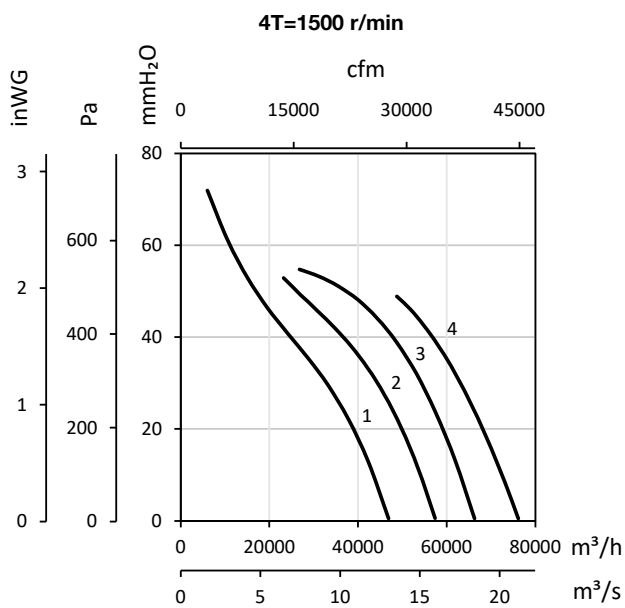
1 : 80-4T-3
2 : 80-4T-4

3 : 80-4T-5.5



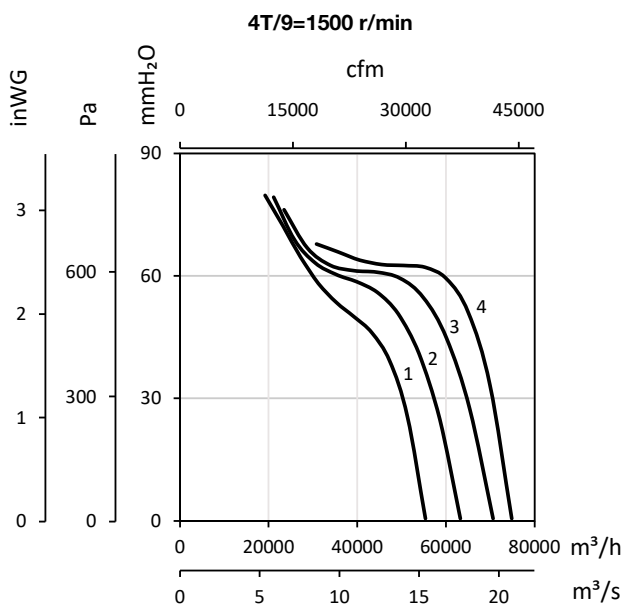
1 : 90-4T-4
2 : 90-4T-5.5

3 : 90-4T-7.5
4 : 90-4T-10



1 : 100-4T-7.5
2 : 100-4T-10

3 : 100-4T-15
4 : 100-4T-20



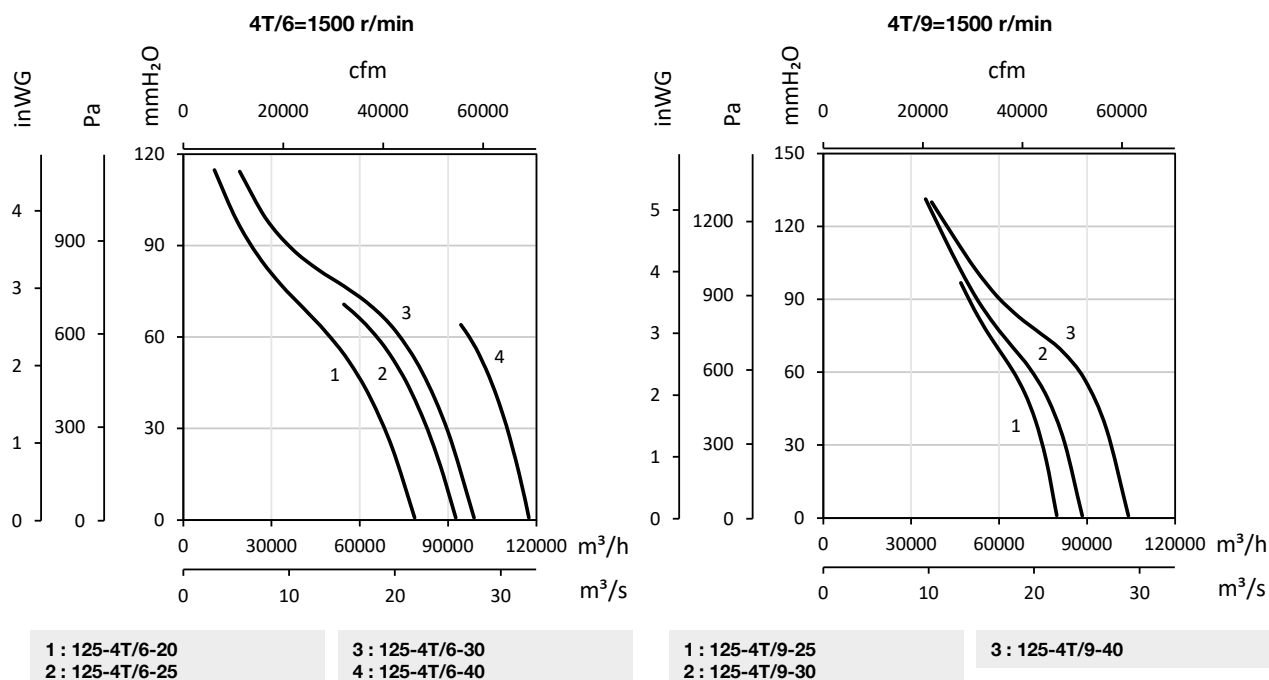
1 : 100-4T/9-15
2 : 100-4T/9-20

3 : 100-4T/9-25
4 : 100-4T/9-30

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Accesorios

