

HCT/HATCH



Exutorios dinámicos con apertura motorizada equipados con extractor de tejado



HCT/HATCH-40...100



HCT/HATCH-125

Exutorios dinámicos con extractores de tejado, de apertura motorizada. Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Puede utilizarse para la ventilación ambiental del edificio donde está instalado.

Ventilador:

- Estructura de gran robustez para resistir severas condiciones climáticas.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada de agua.
- Aislamiento térmico de 100 mm de grosor para la tapa y de 60 mm para los laterales.
- Zócalo de adaptación para una instalación correcta y fácil en el tejado.
- Interruptores de mantenimiento para la desconexión del actuador y del ventilador con contactos auxiliares.
- Envoltente tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Modelos 125 con hélices en fundición de aluminio de 6 o 9 álabes, con ángulo de inclinación ajustable.
- Resistividad térmica del conjunto menor que 0,47 W/m²·K.

Sistema de apertura:

- Brazo motorizado de apertura, con mecanismo encapsulado IP65.
- Tensión de alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Sistema reforzado y garantizado con más de 11.000 ciclos.

- Carga de nieve SL 1000.
- Apertura automática mediante señal externa del sistema de control (central de incendios, detector de humos...).
- Sistemas de control no incluidos en el suministro.
- Interruptores de final de carrera en ambas posiciones (abierto y cerrado).

Motor:

- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -25 °C +50 °C.

Acabado:

- Chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva en resina de poliéster.
- Brazos motorizados de apertura con tensión de alimentación 24 V DC.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499 en aspiración y/o impulsión.

Código de pedido

De tamaño 40 a tamaño 100

HCT/HATCH - 63 - 4T - 3

HCT/HATCH: Exutorios dinámicos con apertura motorizada equipados con extractor de tejado

Diámetro hélice en cm

Número de polos motor
2=3000 r/min 50 Hz
4=1500 r/min 50 Hz
6=1000 r/min 50 Hz

T = Trifásico

Potencia motor (CV)

Tamaño 125

THT/HATCH - 125 - 4T / - 6 - 30

HCT/HATCH: Exutorios dinámicos con apertura motorizada equipados con extractor de tejado

Diámetro hélice en cm

Número de polos motor
2=3000 r/min 50 Hz
4=1500 r/min 50 Hz
6=1000 r/min 50 Hz

T = Trifásico

Número de palas:
6 palas
9 palas

Potencia motor (CV)

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nivel presión sonora ¹ dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiración	Descarga	
HCT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	7030	61	61	188
HCT/HATCH-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	9395	61	61	193
HCT/HATCH-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	11325	61	61	194
HCT/HATCH-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	48	48	189
HCT/HATCH-50-4T-0.75	1380	2,17	1,25		0,55	9730	50	50	194
HCT/HATCH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	11270	53	53	202
HCT/HATCH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	13605	53	53	201
HCT/HATCH-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15025	54	54	205
HCT/HATCH-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	44	44	201
HCT/HATCH-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	15185	57	57	206
HCT/HATCH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17795	56	56	208
HCT/HATCH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	19275	56	56	212
HCT/HATCH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22165	58	58	221
HCT/HATCH-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	24240	59	59	230
HCT/HATCH-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	13590	47	47	249
HCT/HATCH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	20915	60	60	260
HCT/HATCH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	25110	60	60	269
HCT/HATCH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	27480	60	60	278
HCT/HATCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17305	50	50	260
HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	19930	51	51	268
HCT/HATCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	25450	65	65	280
HCT/HATCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	30270	64	64	289
HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	32765	63	63	295
HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	21470	53	53	279
HCT/HATCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	25965	54	54	288
HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	38880	68	68	318
HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	46135	67	67	344
HCT/HATCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	50140	66	66	293
HCT/HATCH-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28775	56	56	311
HCT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	33995	56	56	365
HCT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	38910	59	59	391
HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	46860	72	72	400
HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	57415	69	69	411
HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	66300	69	69	466
HCT/HATCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	76155	70	70	481
HCT/HATCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	37615	60	60	375
HCT/HATCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	41170	59	59	401
HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	47780	60	60	413
HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92545	76	76	746
HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98830	75	75	760
HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	117455	75	75	841
HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	131065	75	75	889
HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79670	77	77	755
HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	88280	76	76	769
HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	104040	75	75	850
HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	118400	75	75	898
HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51500	67	67	611
HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	60635	65	65	618
HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	72645	64	64	643
HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	85870	64	64	673
HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92855	66	66	746
HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	63485	67	67	652
HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	77570	65	65	682
HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92970	65	65	755

¹ Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 10 metros, en campo libre.

Características técnicas del exutorio dinámico según normas EN 12101-3 y EN 12101-2

Modelo	Homologación (°C)	Clase aislamiento motor	Durabilidad	Temperatura ambiente mínima (°C)	Carga de viento (Pa)	Carga de nieve (Pa)
HCT/HATCH	-	Clase F	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000



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

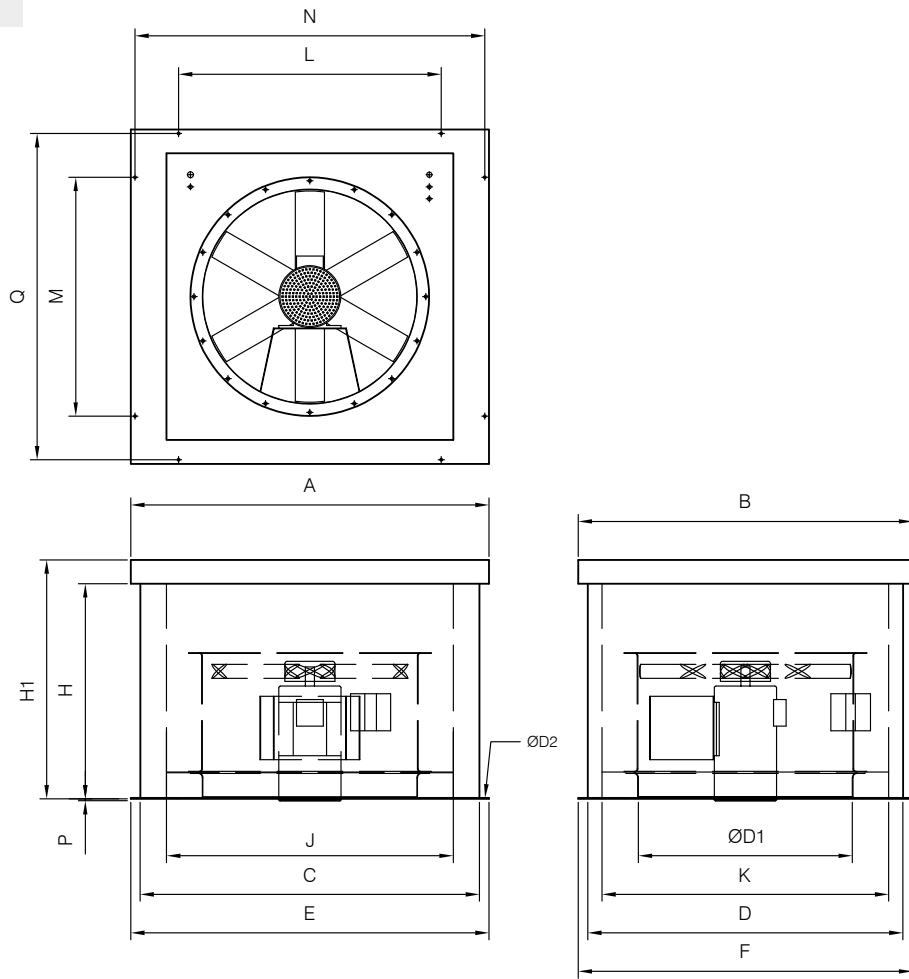
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
45-4-0.5	47	59	67	73	73	73	68	60
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
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
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
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
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
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
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
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
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
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
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
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
125-4/6-50	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
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

Valores tomados a la descarga 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
45-4-0.5	47	59	67	73	73	73	68	60
50-4-0.75	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
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
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
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
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
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
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
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
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
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
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
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
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
125-4/6-50	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
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

Dimensiones mm

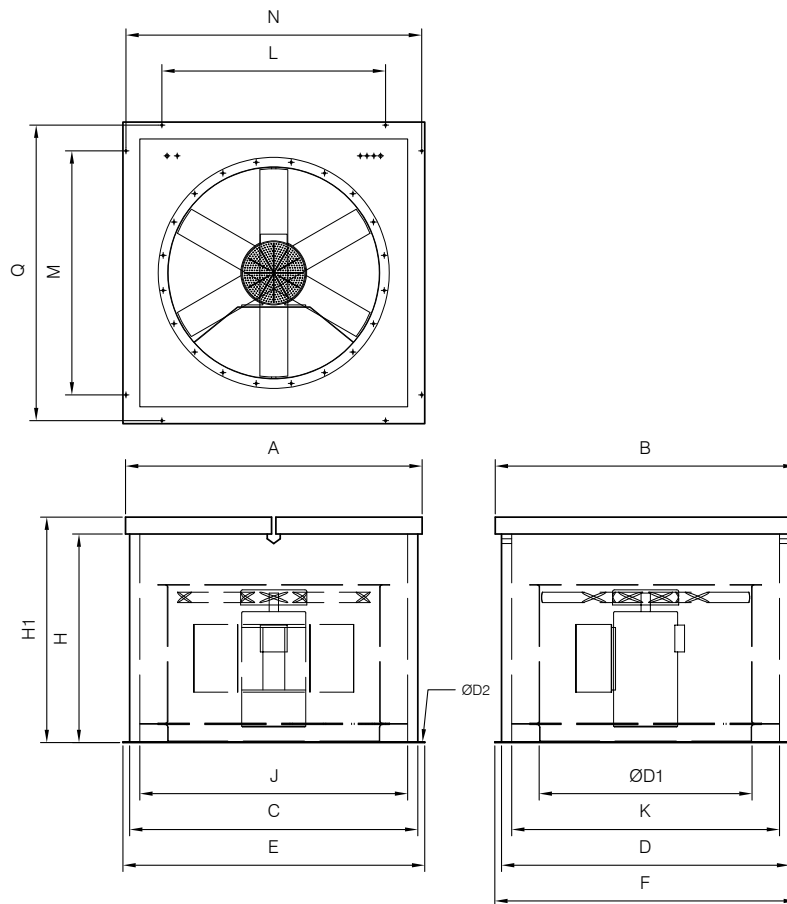
HCT/HATCH-40...100



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q
HCT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HCT/HATCH-71	1300	1200	1220	1120	710	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HCT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HCT/HATCH-90-4T-5.5	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-90-4T-7.5	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-90-4T-10	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-90-6T-2	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-90-6T-3	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-90-6T-4	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-4T-7.5	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-4T-10	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	68	1365
HCT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	128	1365
HCT/HATCH-100-6T-3	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HCT/HATCH-100-6T-4	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HCT/HATCH-100-6T-5.5	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365

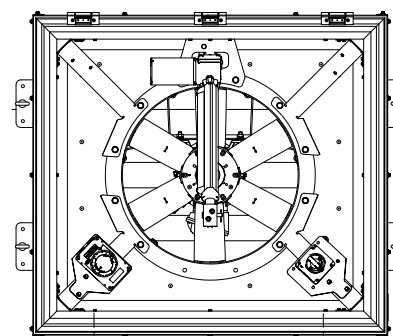
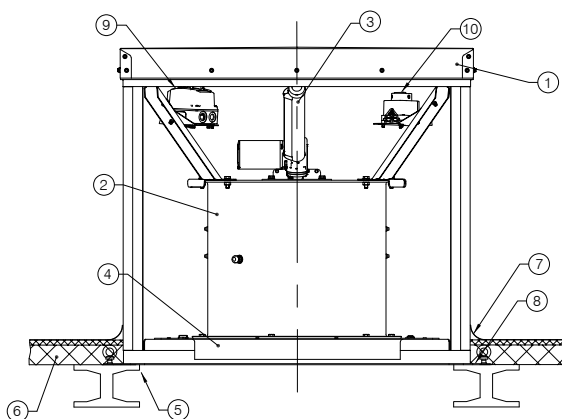
Dimensiones mm

HCT/HATCH-125



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	Q
HCT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	13	1780	1780	1230	1330	1580	1580	1320	1440	1744	1744

Esquema instalación



Alimentación motor
3x400 V 50 Hz

Alimentación actuador
1x230 V 50/60 Hz o 24 V DC

--- A realizar por el instalador

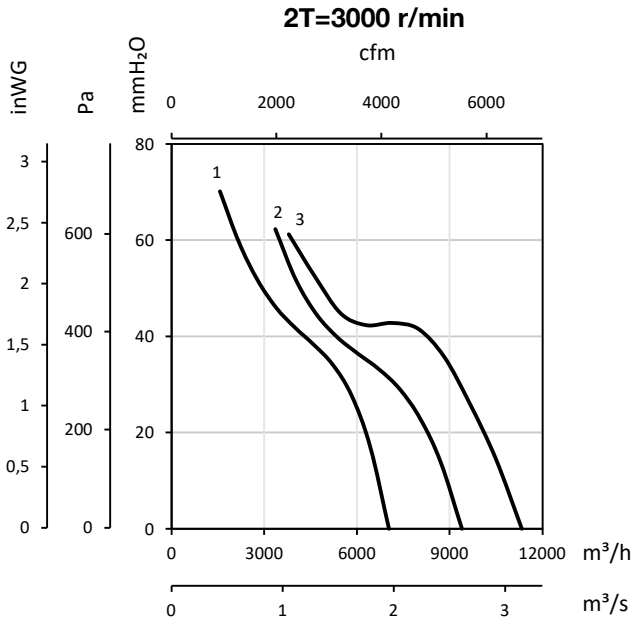
1. Caja HCT/HATCH
2. Ventilador THT
3. Brazo motorizado (230 V AC o 24 V DC)
4. Brida de conexión conducto aspiración
5. Abertura tejado
6. Cubierta
7. Protección contra la filtración de agua
8. Montaje directo usando el zócalo de adaptación
9. Interruptor seguridad motor
10. Interruptor seguridad actuador

Nota: Para motores superiores a 5,5 kW es aconsejable utilizar arrancador electrónico.

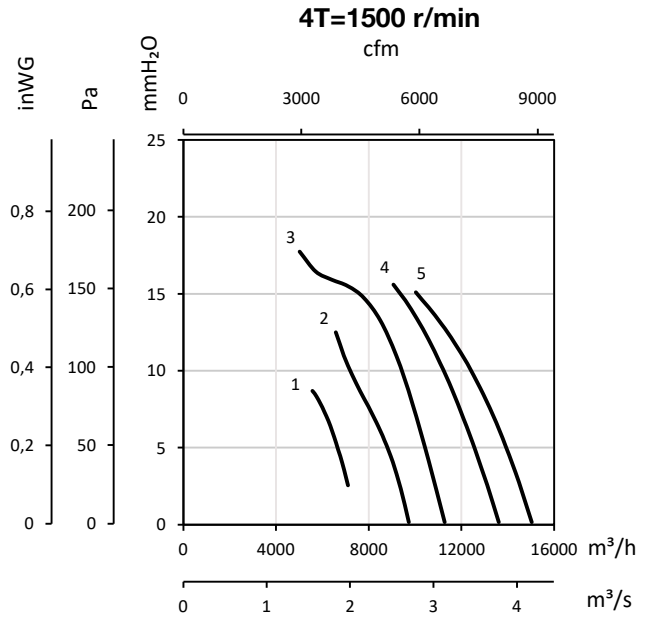
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

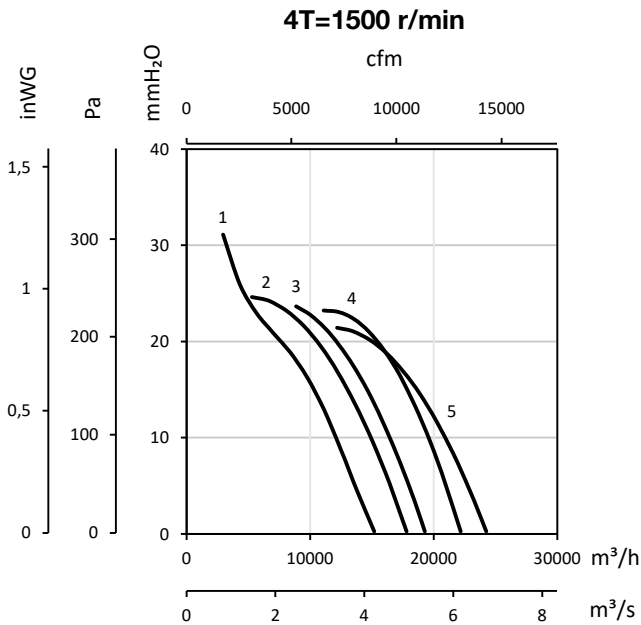
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



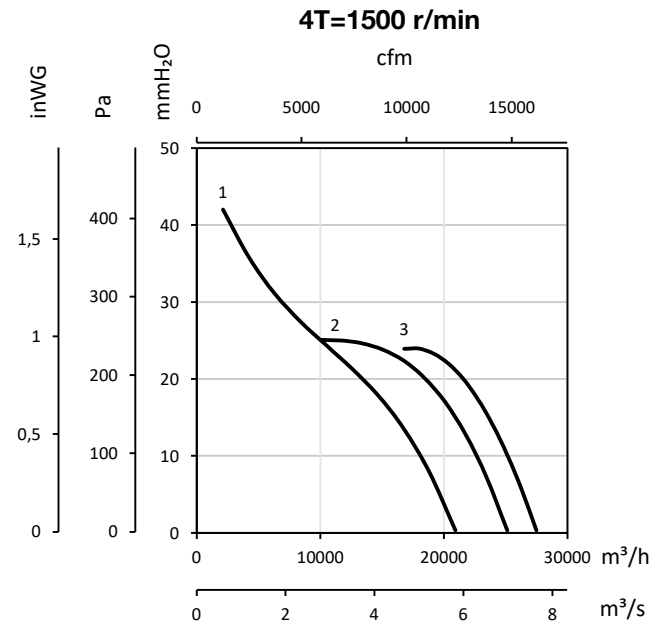
- 1 : HCT/HATCH-40-2T-1.5
- 2 : HCT/HATCH-45-2T-2
- 3 : HCT/HATCH-45-2T-3



- 1 : HCT/HATCH-45-4T-0.5
- 2 : HCT/HATCH-50-4T-0.75
- 3 : HCT/HATCH-56-4T-1
- 4 : HCT/HATCH-56-4T-1.5
- 5 : HCT/HATCH-56-4T-2



- 1 : HCT/HATCH-63-4T-1
- 2 : HCT/HATCH-63-4T-1.5
- 3 : HCT/HATCH-63-4T-2
- 4 : HCT/HATCH-63-4T-3
- 5 : HCT/HATCH-63-4T-4

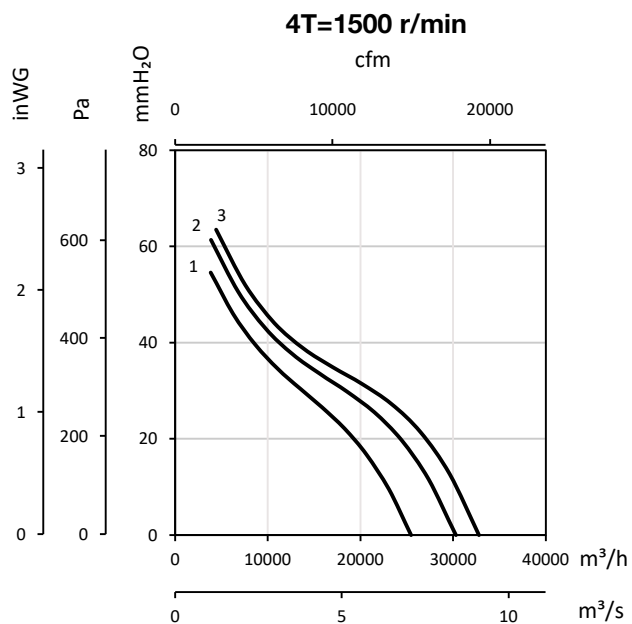


- 1 : HCT/HATCH-71-4T-2
- 2 : HCT/HATCH-71-4T-3
- 3 : HCT/HATCH-71-4T-4

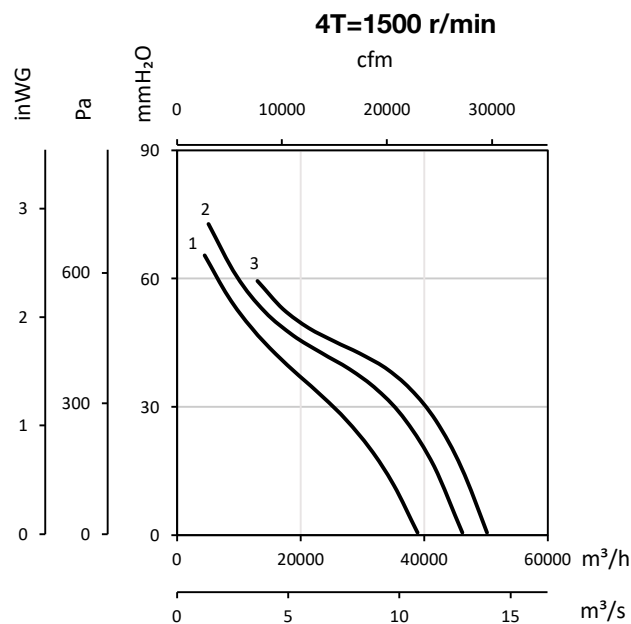
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

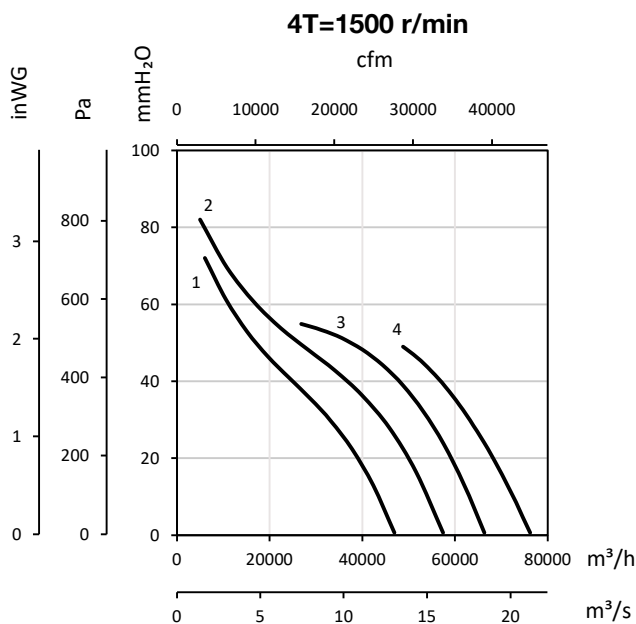
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



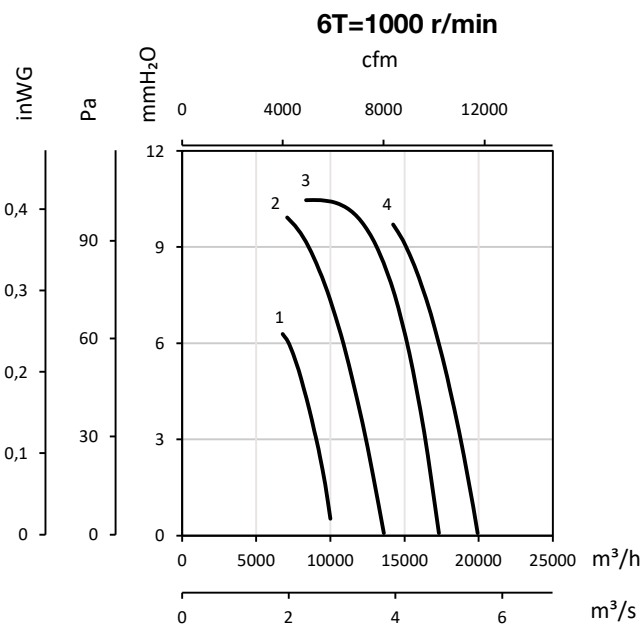
1 : HCT/HATCH-80-4T-3
2 : HCT/HATCH-80-4T-4
3 : HCT/HATCH-80-4T-5.5



1 : HCT/HATCH-90-4T-5.5
2 : HCT/HATCH-90-4T-7.5
3 : HCT/HATCH-90-4T-10



1 : HCT/HATCH-100-4T-7.5
2 : HCT/HATCH-100-4T-10
3 : HCT/HATCH-100-4T-15
4 : HCT/HATCH-100-4T-20

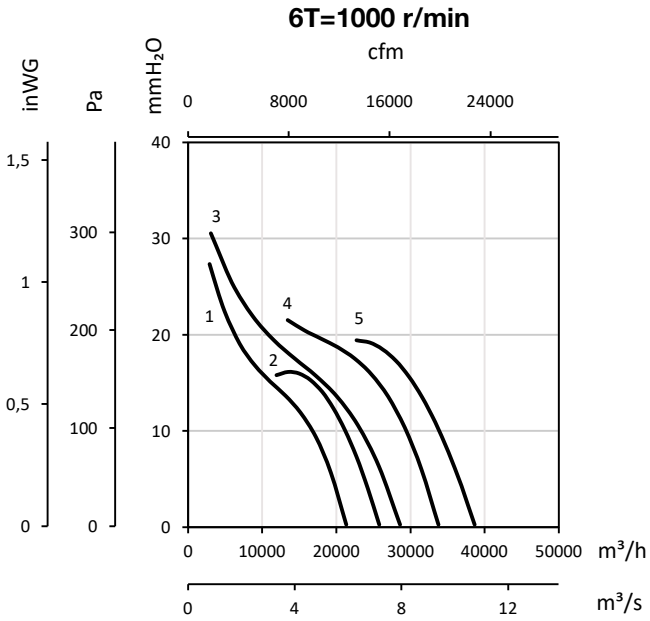


1 : HCT/HATCH-56-6T-0.75
2 : HCT/HATCH-63-6T-0.75
3 : HCT/HATCH-71-6T-1
4 : HCT/HATCH-71-6T-1.5

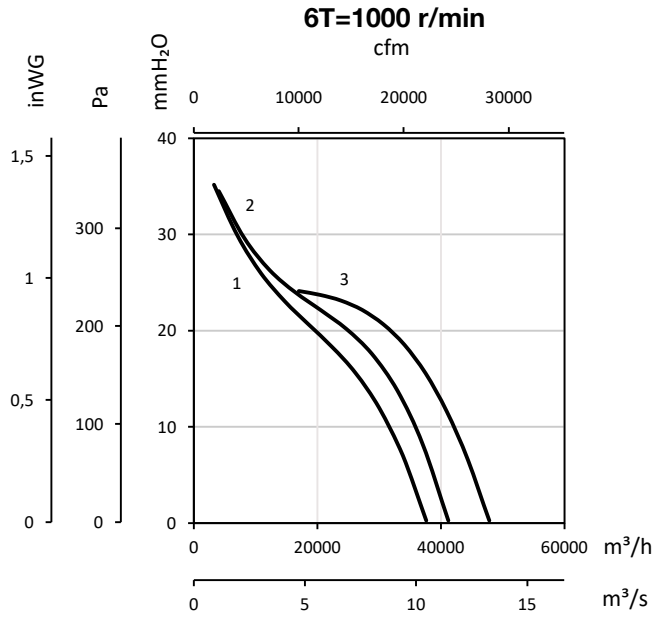
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

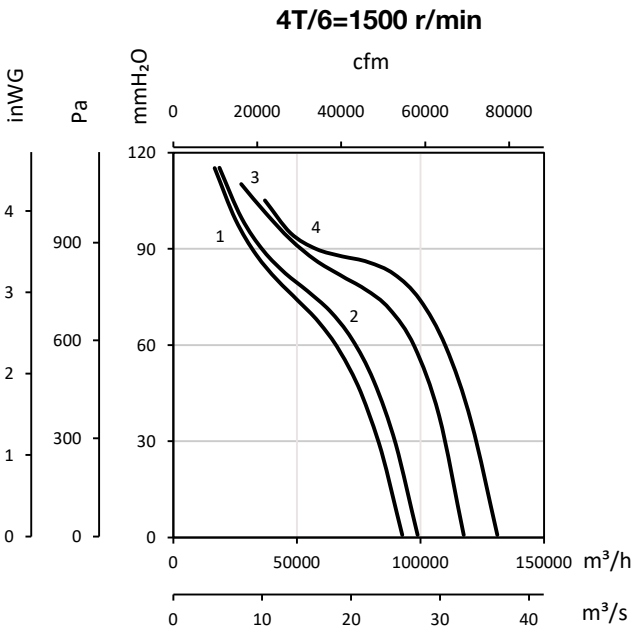
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



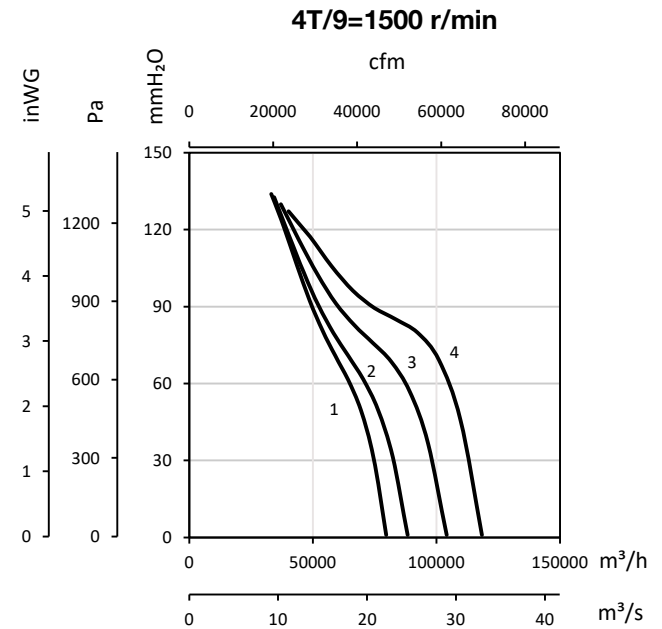
- 1 : HCT/HATCH-80-6T-1.5
- 2 : HCT/HATCH-80-6T-2
- 3 : HCT/HATCH-90-6T-3
- 4 : HCT/HATCH-90-6T-3
- 5 : HCT/HATCH-90-6T-4



- 1 : HCT/HATCH-100-6T-3
- 2 : HCT/HATCH-100-6T-4
- 3 : HCT/HATCH-100-6T-5.5



- 1 : HCT/HATCH-125-4T/6-25
- 2 : HCT/HATCH-125-4T/6-30
- 3 : HCT/HATCH-125-4T/6-40
- 4 : HCT/HATCH-125-4T/6-50

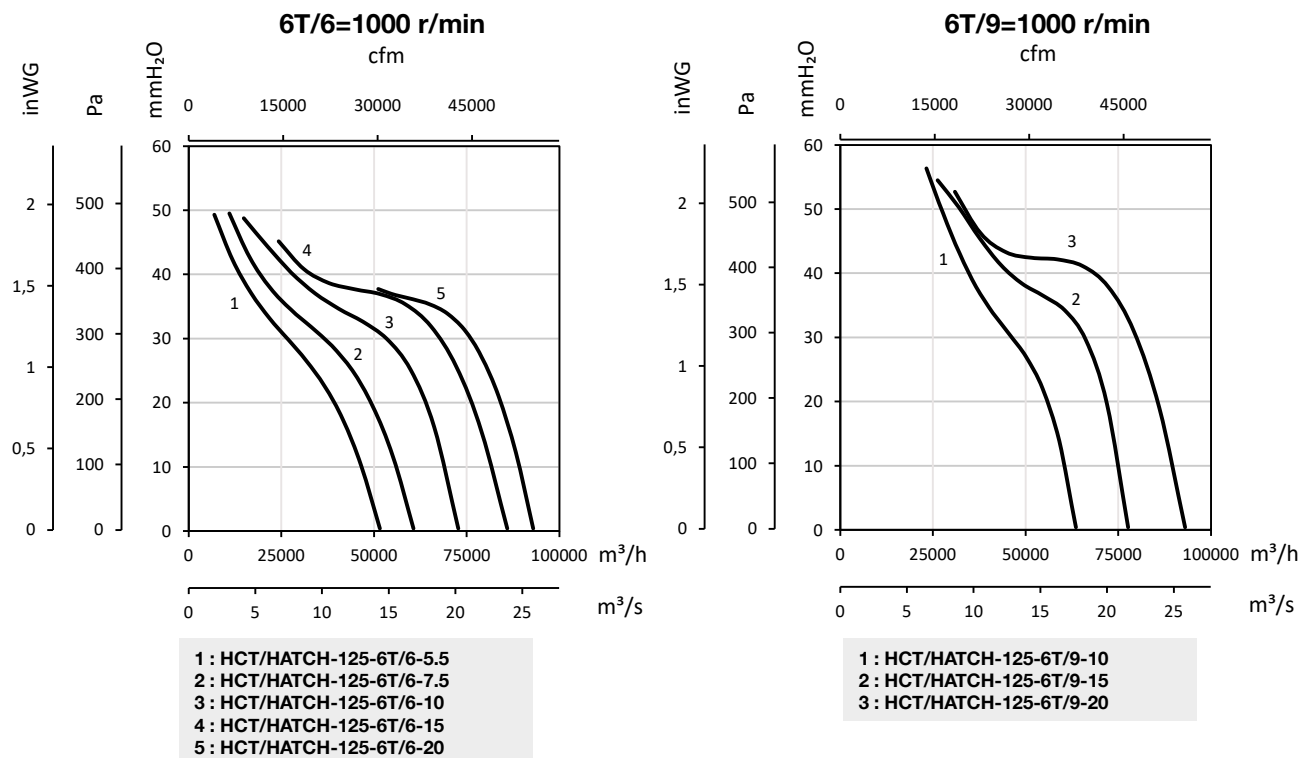


- 1 : HCT/HATCH-125-4T/9-25
- 2 : HCT/HATCH-125-4T/9-30
- 3 : HCT/HATCH-125-4T/9-40
- 4 : HCT/HATCH-125-4T/9-50

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



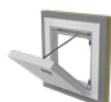
Accesorios



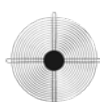
CABLE BOX



VSD3/A-RFT
-VSD1/A-RFM



FRIDGE/FLAP



RT



PV



BAC



ACE ACE/400