

THT/ROOF

Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical 400°C/2h y 300°C/2h



Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios, diseñados para evacuación de humos en naves industriales o similares.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada y tratamiento anticorrosivo.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Compuerta antiretorno en chapa de aluminio para evitar la entrada de agua cuando el ventilador no está en funcionamiento.
- Homologación según norma EN 12101-3. Con certificaciones N°:0370-CPR-0305 (F400), 0370-CPR-0973 (F300).
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Motor Multitensión, diseño especial válido para: 220/380V 60Hz, 254/440V 60Hz, 265/460V 60Hz, 277/480V 60Hz
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+40°C en continuo. Servicio S2, 300°C/2h, 400°C/2h

Acabado:

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

Bajo demanda:

- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Ventiladores de 2 y 8 polos según diámetro.



Código de pedido

De tamaño 40 a tamaño 100

THT/ROOF	—	56	—	4T	—	2	—	F400	—	60Hz
THT/ROOF: Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical 400°C/2h y 300°C/2h		Diámetro hélice en cm		Número de polos motor T: Trifásico		Potencia motor (c.v.)		F-300: Homologación. Probado para 300°C/2h. F-400: Homologación 400°C/2h		

Tamaño 120

THT/ROOF	—	125	—	4T/9	—	24	—	F400	—	60Hz
THT/ROOF: Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical 400°C/2h y 300°C/2h		Diámetro hélice en cm		Número de polos motor T: Trifásico	Número de palas 3 palas 6 palas 9 palas	Potencia motor (c.v.)		F-300: Homologación. Probado para 300°C/2h. F-400: Homologación 400°C/2h		

Características técnicas

60Hz

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (W)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel presión sonora dB(A) ⁽¹⁾		Peso aprox. (Kg)
		220-277V	380-480V				Aspiración	Descarga	
THT/ROOF-40-4T-0.75	1704	2,90	1,70	0,55	32	4800	53,55	48,3	39
THT/ROOF-40-6T-0.75	1116	3,30	1,90	0,55	32	3150	42	37,8	44
THT/ROOF-45-4T-0.75	1704	2,90	1,70	0,55	36	7450	57,75	52,5	42
THT/ROOF-45-6T-0.75	1116	3,30	1,90	0,55	30	4450	44,1	39,9	47
THT/ROOF-50-4T-1	1716	3,80	2,20	0,75	28	9750	61,95	56,7	51
THT/ROOF-50-6T-0.75	1116	3,30	1,90	0,55	32	7000	49,35	45,15	54
THT/ROOF-56-4T-1	1716	3,80	2,20	0,75	22	11250	66,15	60,9	58
THT/ROOF-56-4T-1.5	1704	4,70	2,70	1,10	30	13600	67,2	61,95	58
THT/ROOF-56-4T-2	1710	6,60	3,80	1,50	36	15050	68,25	63	61
THT/ROOF-56-6T-0.75	1116	3,30	1,90	0,55	38	10150	54,6	50,4	57
THT/ROOF-63-4T-1.5	1704	4,70	2,70	1,10	20	17800	66,15	61,95	67
THT/ROOF-63-4T-2	1710	6,60	3,80	1,50	24	19300	66,15	61,95	71
THT/ROOF-63-4T-3	1722	9,20	5,30	2,20	32	22150	68,25	64,05	76
THT/ROOF-63-4T-4	1716	11,40	6,60	3,00	38	24250	69,3	65,1	85
THT/ROOF-63-6T-0.75	1116	3,30	1,90	0,55	28	13600	57,75	53,55	67

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (W)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel presión sonora dB(A) ⁽¹⁾		Peso aprox. (Kg)
		220-277V	380-480V				Aspiración	Descarga	
THT/ROOF-63-6T-1	1128	4,40	2,60	0,75	38	15900	59,85	55,65	70
THT/ROOF-71-4T-2	1710	6,60	3,80	1,50	14	20900	71,4	67,2	78
THT/ROOF-71-4T-3	1722	9,20	5,30	2,20	22	25100	70,35	66,15	83
THT/ROOF-71-4T-4	1716	11,40	6,60	3,00	28	27500	71,4	67,2	92
THT/ROOF-71-6T-0.75	1116	3,30	1,90	0,55	20	16100	58,8	55,65	74
THT/ROOF-71-6T-1	1128	4,40	2,60	0,75	26	17300	59,85	55,65	77
THT/ROOF-71-6T-1.5	1134	6,40	3,70	1,10	34	19950	60,9	56,7	83
THT/ROOF-80-4T-4	1716	11,40	6,60	3,00	16	30250	74,55	70,35	114
THT/ROOF-80-4T-5.5	1728		8,40	4,00	18	32750	74,55	70,35	121
THT/ROOF-80-6T-1.5	1134	6,40	3,70	1,10	18	21450	64,05	59,85	105
THT/ROOF-80-6T-2	1134	7,40	4,30	1,50	26	25950	65,1	60,9	114
THT/ROOF-80-6T-3	1140	10,30	5,90	2,20	32	29950	66,15	61,95	120
THT/ROOF-90-4T-5.5	1728		8,40	4,00	12	38900	78,75	74,55	134
THT/ROOF-90-4T-7.5	1716		11,50	5,50	18	46150	77,7	73,5	161
THT/ROOF-90-4T-10	1752		17,70	7,50	22	50150	76,65	72,45	172
THT/ROOF-90-6T-2	1134	7,40	4,30	1,50	16	28800	67,2	63	127
THT/ROOF-90-6T-3	1140	10,30	5,90	2,20	24	34000	68,25	63	134
THT/ROOF-90-6T-4	1134	15,00	8,70	3,00	30	38900	69,3	65,1	159
THT/ROOF-100-4T-7.5	1716		11,50	5,50	10	46850	82,95	78,75	172
THT/ROOF-100-4T-10	1752		17,70	7,50	16	57400	80,85	76,65	183
THT/ROOF-100-4T-15	1746		23,00	11,00	22	66300	79,8	75,6	236
THT/ROOF-100-4T-20	1752		29,00	15,00	28	76150	81,9	77,7	251
THT/ROOF-100-6T-3	1140	10,30	5,90	2,20	16	37600	70,35	67,2	146
THT/ROOF-100-6T-4	1134	15,00	8,70	3,00	20	41150	70,35	65,1	171
THT/ROOF-100-6T-5.5	1164		11,00	4,00	26	47800	71,4	67,2	183
THT/ROOF-125-4T/3-25	1758		37,00	18,50	20	98350	85,05	79,8	404
THT/ROOF-125-4T/3-30	1764		42,00	22,00	24	110350	86,1	80,85	418
THT/ROOF-125-4T/3-40	1770		58,00	30,00	30	125000	87,15	81,9	499
THT/ROOF-125-4T/6-25	1758		37,00	18,50	14	92550	84	78,75	413
THT/ROOF-125-4T/6-30	1764		42,00	22,00	16	98850	84	78,75	427
THT/ROOF-125-4T/6-40	1770		58,00	30,00	22	117450	86,1	80,85	507
THT/ROOF-125-4T/6-50	1776		73,00	37,00	26	131050	87,15	81,9	543
THT/ROOF-125-4T/9-25	1758		37,00	18,50	10	79650	81,9	76,65	422
THT/ROOF-125-4T/9-30	1764		42,00	22,00	12	88300	82,95	77,7	436
THT/ROOF-125-4T/9-40	1770		58,00	30,00	16	104050	85,05	79,8	516
THT/ROOF-125-4T/9-50	1776		73,00	37,00	20	118400	87,15	81,9	552
THT/ROOF-125-6T/3-4	1134	15,00	8,70	3,00	12	46750	73,5	68,25	267
THT/ROOF-125-6T/3-5.5	1164		11,00	4,00	16	55400	73,5	69,3	279
THT/ROOF-125-6T/3-7.5	1164		14,00	5,50	22	68400	74,55	70,35	286
THT/ROOF-125-6T/3-10	1152		18,60	7,50	28	79150	76,65	72,45	316
THT/ROOF-125-6T/3-15	1146		26,00	11,00	34	87150	77,7	73,5	346
THT/ROOF-125-6T/3-20	1140		35,50	15,00	38	91650	78,75	74,55	404
THT/ROOF-125-6T/6-5.5	1164		11,00	4,00	10	51500	69,3	65,1	288
THT/ROOF-125-6T/6-7.5	1164		14,00	5,50	14	60650	69,3	65,1	295
THT/ROOF-125-6T/6-10	1152		18,60	7,50	20	72650	71,4	67,2	325
THT/ROOF-125-6T/6-15	1146		26,00	11,00	26	85850	73,5	69,3	355
THT/ROOF-125-6T/6-20	1140		35,50	15,00	30	92850	74,55	70,35	413
THT/ROOF-125-6T/9-10	1152		18,60	7,50	14	63500	71,4	67,2	334
THT/ROOF-125-6T/9-15	1146		26,00	11,00	20	77550	74,55	70,35	364
THT/ROOF-125-6T/9-20	1140		35,50	15,00	26	92950	77,7	73,5	422

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 6 metros, en campo libre.

Características acústicas

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

Valores tomados a la aspiración con Caudal máximo

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	36	57	64	69	72	68	61	50
40-6-0.75	25	46	53	58	61	57	50	39
45-4-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54
45-6-0.75	27	48	55	60	63	59	52	41
50-4-1	44	64	72	77	79	76	69	58
50-6-0.75	32	52	60	65	67	64	57	46
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-4-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64
56-6-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51
63-4-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65
63-4-2	52	68	76	81	83	80	73	66
63-4-3	53	70	78	83	85	82	77	67
63-4-4	54	71	79	84	86	83	78	68
63-6-0.75	42	60	68	73	75	72	65	56

Valores tomados a la descarga con Caudal máximo

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	31	52	59	64	67	63	56	45
40-6-0.75	21	42	49	54	57	53	46	35
45-4-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
45-6-0.75	23	44	51	56	59	55	48	37
50-4-1	39	59	67	72	74	71	64	53
50-6-0.75	28	48	56	61	63	60	53	42
56-4-1	43	63	71	76	78	75	68	57
56-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	58
56-4-2	45	65	73	78	80	77	70	59
56-6-0.75	33	53	61	66	68	65	58	47
63-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	60
63-4-2	47	64	72	77	79	76	69	61
63-4-3	48	66	74	79	81	78	73	62
63-4-4	49	67	75	80	82	79	74	63
63-6-0.75	38	56	64	69	71	68	61	52

