

**VENTILADORES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS A 400°C/2h SEGÚN CTE-2006.D.C.B9/106CEE**

INSTALACIONES EXTERIORES: Los ventiladores están homologados para trabajar fuera de la zona de riesgo, estando **TODOS LOS COMPONENTES EN CONTACTO CON EL AIRE** certificados para 400°C/2h.

**TN/SP-TN/VAT****VENTILADORES CENTRÍFUGOS de tejado**

TN/SP

TN/VAT

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

Serie compuesta por 9 tipos distintos desde tamaño 20 hasta 100, provista de motores de 4, 6 polos monofásicos y 4,6, 8 polos trifásicos y 2 VELOCIDADES. Caudales desde 1.100 m<sup>3</sup>/h hasta 18.000 m<sup>3</sup>/h y presiones hasta 60 mmca. Temperatura máxima de trabajo 80°C en continuo.

TN/SP: descarga horizontal.

TN/VAT: descarga vertical.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:**

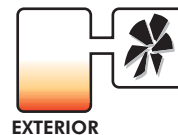
- Sombrerete de protección en plástico reforzado.
- Marco soporte de adaptación a tejado y rejilla de protección antipájaros en chapa galvanizada.
- Turbinas de álabes curvados hacia atrás de alto rendimiento construidas en chapa galvanizada.
- Rodete refrigeración.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos y 400V para los 2 velocidades.

**APLICACIONES:**

- Diseñados para montaje en cubierta o tejado están indicados básicamente para:
- Ventilación en general.
  - Renovación de ambientes viciados en todo tipo edificios e industrias.
  - Extracción de humo.
  - Campanas de cocina domésticas y industriales.

**BAJO DEMANDA:**

- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales...
- Ventilador antiexplosivo o antideflagrante con motor certificado ATEX.
- Turbinas en chapa de aluminio

**SERIE MONOFÁSICA**

Modelo TN/SP / TN/VAT	R.P.M. máx.	I máx. (A)		P. Nom. Kw	Q máx. m <sup>3</sup> /h	Sonido dB (A)*	Peso Kg. TN/SP	P.V.P. € TN/SP	P.V.P. € TN/VAT
		230	400						
■ TN/SP 20 M4 1/4**	1400	1,7	-	0,18	1.980	58	20	<b>684,00</b>	<b>780,20</b>
■ TN/SP 20 M6 1/8	900	0,92	-	0,12	1.210	49	20	<b>618,50</b>	<b>720,80</b>
■ TN/SP 30 M4 1/3**	1400	2,2	-	0,25	3.355	61	28	<b>815,00</b>	<b>951,10</b>
■ TN/SP 30 M6 1/4	900	2	-	0,18	2.200	51	28	<b>851,40</b>	<b>966,10</b>
■ TN/SP 40 M4 1/2 **	1400	3,2	-	0,37	4.455	62	34	<b>898,60</b>	<b>1.018,00</b>
■ TN/SP 40 M6 1/4	900	2	-	0,18	2.915	52	34	<b>829,50</b>	<b>966,10</b>
■ TN/SP 50 M4 1**	1400	5,3	-	0,75	5.995	67	45	<b>1.069,50</b>	<b>1.263,30</b>
■ TN/SP 50 M6 1/2	900	3,2	-	0,37	3.960	57	45	<b>1.153,20</b>	<b>1.322,70</b>

**SERIE TRIFÁSICA**

Modelo TN/SP / TN/VAT	R.P.M. máx.	I máx. (A)		P. Nom. Kw	Q máx. m <sup>3</sup> /h	Sonido dB (A)*	Peso Kg. TN/SP	P.V.P. € TN/SP	P.V.P. € TN/VAT
		230	400						
■ TN/SP 20 T4 1/4	1400	1,05	0,6	0,18	1.980	58	20	<b>610,00</b>	<b>713,40</b>
■ TN/SP 20 T6 1/8	900	1,22	0,71	0,09	1.210	49	20	<b>624,70</b>	<b>687,40</b>
■ TN/SP 30 T4 1/3	1400	1,4	0,82	0,25	3.355	61	28	<b>729,00</b>	<b>884,30</b>
■ TN/SP 30 T6 1/4	900	1,23	0,71	0,18	2.200	51	28	<b>743,70</b>	<b>869,40</b>
■ TN/SP 40 T4 1/2	1400	1,9	1,1	0,37	4.455	62	34	<b>818,20</b>	<b>958,60</b>
■ TN/SP 40 T6 1/4	900	1,23	0,71	0,18	2.915	52	34	<b>803,30</b>	<b>934,60</b>
■ TN/SP 50 T4 1	1400	3,4	1,8	0,75	5.995	67	45	<b>981,70</b>	<b>1.181,50</b>
■ TN/SP 50 T6 1/2	900	2	1,15	0,37	3.960	57	45	<b>1.019,00</b>	<b>1.248,30</b>
■ TN/SP 60 T4 1,5	1400	4,8	2,8	1,1	8.360	70	54	<b>1.175,20</b>	<b>1.352,40</b>
■ TN/SP 60 T6 1/2	900	2	1,15	0,37	5.610	59	54	<b>1.145,30</b>	<b>1.337,50</b>
■ TN/SP 70 T6 1	900	3,8	2,2	0,75	7.590	63	63	<b>1.286,70</b>	<b>1.575,30</b>
■ TN/SP 70 T8 1/2	700	2,4	1,4	0,37	6.050	56	63	<b>1.561,90</b>	<b>1.731,30</b>
■ TN/SP 80 T6 1,5	900	5,4	3,1	1,1	11.770	67	85	<b>1.680,90</b>	<b>1.887,30</b>
■ TN/SP 80 T8 3/4	700	3,6	2	0,55	9.130	59	85	<b>1.561,90</b>	<b>1.909,70</b>
■ TN/SP 90 T6 3	900	9,4	5,4	2,2	15.180	72	105	<b>1.963,50</b>	<b>2.132,60</b>
■ TN/SP 90 T8 1,5	700	5,5	3,2	1,1	11.990	63	105	<b>1.941,50</b>	<b>2.169,70</b>
■ TN/SP 100 T6 4	900	12	6,9	3	19.800	76	120	<b>2.290,80</b>	<b>2.452,00</b>
■ TN/SP 100 T8 3	700	9,7	5,6	2,2	15.730	66	120	<b>2.454,40</b>	<b>2.615,50</b>

NOTA: LA MARCA \*\* INDICA QUE EL MODELO ES TOTALMENTE REGULABLE POR TENSIÓN.

\* Nivel de presión sonora (SPL) medio en dB(A) en la impulsión, medido sobre plano horizontal a una distancia de 5m.

## SERIE TRIFÁSICA 2 VELOCIDADES

Modelo TN/SP / TN/VAT	R.P.M. máx.	I máx. (A)(400V)			P. Nom. Kw	Q máx. m <sup>3</sup> /h	Sonido dB (A)*	Peso Kg. TN/SP	P.V.P. € TN/SP	P.V.P. € TN/VAT
		1500	1000	750						
TN/SP 40 T4/T6 1/2-1/4	1.360/940	1,19	0,79	-	0,37/0,18	4.455/2.915	62/52	34	973,30	1.169,30
TN/SP 50 T4/T6 1-1/2	1.400/940	2,16	1,21	-	0,75/0,37	6.160/3.960	67/57	45	1.213,20	1.418,90
TN/SP 60 T4/T6 1,5-1/2	1.400/940	2,81	1,21	-	1,1/0,37	8.580/5.610	70/59	54	1.502,40	1.669,70
TN/SP 60 T6/T8 1/2-1/4	940/690	-	1,21	0,8	0,37/0,18	5.610/4.290	59/54	54	1.384,60	1.639,60
TN/SP 70 T6/T8 1-1/2	920/700	-	2,21	1,6	0,75/0,37	7.590/6.050	63/56	63	1.912,30	2.116,60
TN/SP 80 T6/T8 1,5-3/4	910/690	-	2,93	2,35	1,1/0,55	11.770/9.240	67/59	82	2.124,80	2.412,70
TN/SP 90 T6/T8 3-1,5	960/700	-	5,22	3,35	2,2/1,1	15.400/11.990	72/63	103	2.602,00	2.648,60
TN/SP 100 T6/T8 4-3	900/700	-	6,9	4,2	3/1,15	20.020/16.500	76/66	120	3.235,30	3.475,20

\* Nivel de presión sonora (SPL) medio en dB(A) en la impulsión, medido sobre plano horizontal a una distancia de 5m.

## ACCESORIOS



## SF

### VENTILADORES HELICOIDALES de tejado 400°C/2h - 300°C/2h (inclinación regulable)



#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 5 tipos distintos desde Ø 450 hasta Ø 800, está provista de motores de 4,6 y 8 polos trifásicos Caudales desde 4.675 m<sup>3</sup>/h hasta 30.100 m<sup>3</sup>/h.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Conjunto totalmente construido en chapa de acero galvanizado.  
Hélice de ángulo variable, fabricada en fundición de aluminio.  
Rejilla de protección antipájaros incluida.  
Remate carrete incluido.  
Ventilador con MOTOR asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H, HOMOLOGADO PARA 400°C/2h.  
Voltajes estándar 230/400V 50Hz.

#### APLICACIONES:

Diseñados para montaje en todo tipo de cubiertas, están indicados básicamente para:

- Ventilación en general.
- Renovación de ambientes viciados en todo tipo de industrias.
- Extracción de humo.
- Inyección de aire fresco en todo tipo de locales e industrias.
- Prevención de riesgos laborales.

#### BAJO DEMANDA:

- Hélice impelente (sentido de aire hélice-motor), hélice reversible 100%.
- Hélice de fundición de aluminio.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales...
- Ventilador antiexplosivo o antideflagrante con motor certificado ATEX y con 3 metros de CABLE ARMADO RVFV 4x2,5.
- Inclinaciones a medida según pendiente del tejado.
- Tipo A: 0 a 16%.
- Tipo B: 16 a 38%.
- Compuerta motorizada con motor de registro montado en caja IP-65 para evitar pérdidas de calor en invierno.
- Función "Doble canal" de ventilación para optimizar el ventilador dando la posibilidad de ventilar un falso techo o cámara y a la vez la nave ahorrando así ENERGIA y economía de inversión.
- Ventiladores pintados o construidos en calidad acero inoxidable o lacados.

