



¡Novedad del sector!

EXTRACTORES DE AIRE PARA APARCAMIENTOS diseñados para cumplir las normas

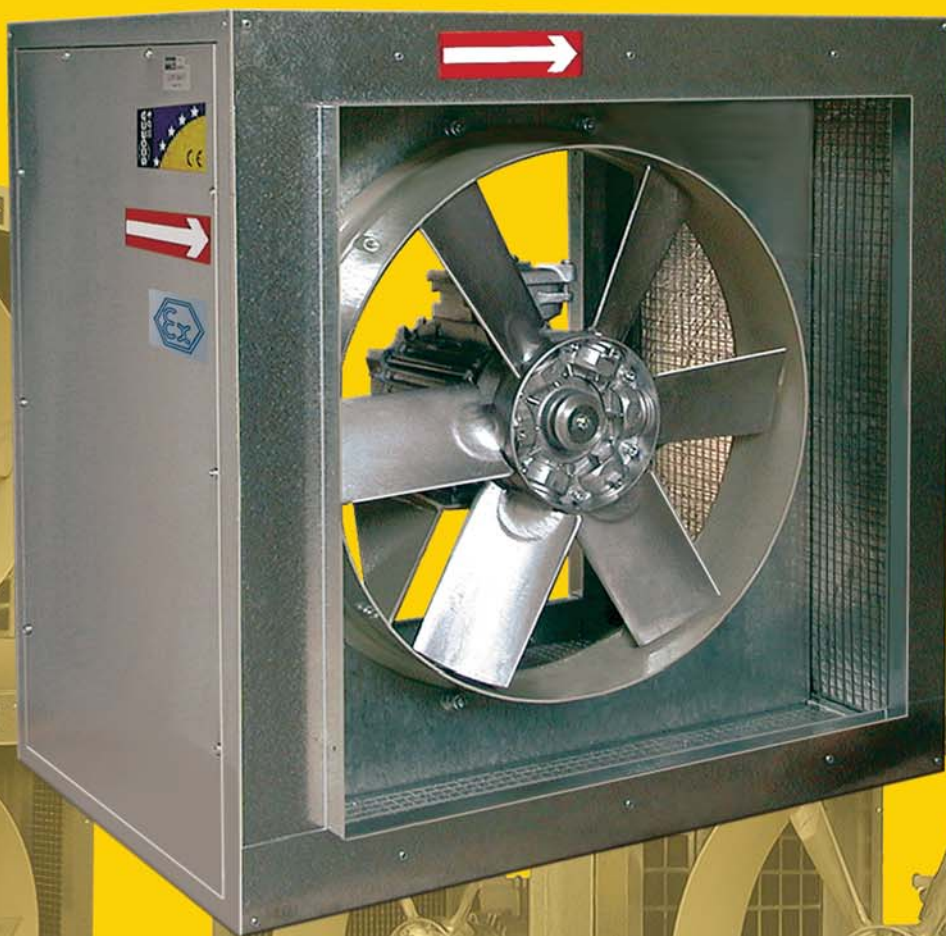


R.E.B.T. ITC 29 ATEX

NEB-CPI 96

Norma UNE 100166:2004

Norma UNE-EN 60079-10:2004



SERIE CJTHT.../ATEX  CATEGORIA 3 400°C/2h

SERIE CJTHT.../DUPLIX/ATEX  CATEGORIA 2 400°C/2h

Normativa actual sobre los equipos de extracción en aparcamientos

R.E.B.T. ITC 29 ATEX

“... Los garajes de más de 5 vehículos se consideraran emplazamientos con atmósferas con riesgo de explosión de clase I, por lo que sus equipos deben cumplir la norma ATEX...”

NBE-CPI 96

“... Los ventiladores de garajes o aparcamientos deberán garantizar el funcionamiento de todos sus componentes durante noventa minutos, a una temperatura de 400°C...”

Norma UNE 100166:2004

“... Se recomienda instalar un ventilador de 2 etapas o de 2 polaridades...”

Norma UNE-EN 60079-10:2004

“... Se recomienda instalar soplantes de reserva...”



EXTRACTORES PARA APARCAMIENTOS CLASIFICADOS EN ZONA 2 SERIE CJTHT.../ATEX CATEGORIA 3 II3G



Unidad de ventilación para aparcamientos, especialmente diseñada para cumplir los requisitos de la protección y control de incendios y el reglamento de baja tensión exigido por Industria.

THT CATEGORIA 3
ATEX II3G
400°C/2h



VERSION ESTANDAR

Cumple las normativas
NBE-CPI 96 y
R.E.B.T. ITC 29 ATEX
 CATEGORIA 3 II3G zona 2

Versiones bajo demanda



DUPLEX-V



DUPLEX-H

Características constructivas

- Serie con certificado LGAI según norma europea EN 12101-3 (400°C/2h)
- Motores 400°C/2h certificados y marcados como ATEX II3G Ex "na"
- Fabricación de los aros de los ventiladores con banda de aluminio o cobre que cubre la zona de la hélice para no provocar chispas
- Hélice fabricada en fundición de aluminio
- Bajo demanda: ventiladores con motor de 2 velocidades

Funcionamiento del extractor

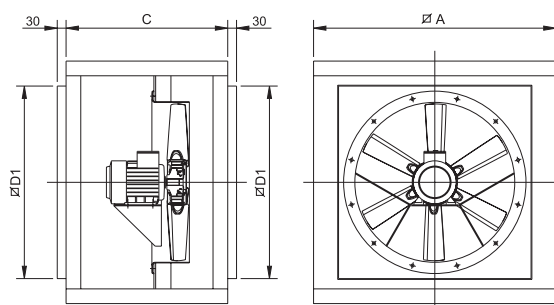
- Este extractor puede funcionar tanto para **evacuación de CO** con certificado ATEX categoría 3 II3G, según R.E.B.T. ITC 29 ATEX, como para funcionamiento **en caso de emergencia** para evacuación de humos 400°C/2h, según NBE-CPI 96.

Características técnicas

MODELO	VELOCIDAD (r/min)	POTENCIA INSTALADA (kW)	CAUDAL MÁXIMO ⁽¹⁾ (m ³ /h)	NIVEL PRESIÓN SONORA ⁽¹⁾ dB (A)	PESO APROX. (Kg)	PRECIO €
CJTHT-40-4T-0,75/CAT3	1410	0,55	5100	61	94,8	1488,13
CJTHT-40-6T-0,75/CAT3	960	0,55	3500	51	103,8	1601,63
CJTHT-45-4T-0,75/CAT3	1410	0,55	7100	65	97,8	1549,99
CJTHT-45-6T-0,75/CAT3	960	0,55	4750	53	106,8	1671,07
CJTHT-50-4T-1/CAT3	1415	0,75	10000	66	102,4	1680,93
CJTHT-50-6T-0,75/CAT3	960	0,55	6800	55	109,4	1783,03
CJTHT-56-4T-1/CAT3	1430	0,75	12900	70	123,2	1687,43
CJTHT-56-4T-1,5/CAT3	1430	1,10	14000	71	128,2	1737,39
CJTHT-56-4T-2/CAT3	1420	1,50	15300	72	135,2	1885,94
CJTHT-56-6T-0,75/CAT3	960	0,55	10000	60	127,2	1813,33
CJTHT-63-4T-1/CAT3	1430	0,75	14100	70	132,0	1691,09
CJTHT-63-4T-1,5/CAT3	1430	1,10	17000	71	137,0	1740,31
CJTHT-63-4T-2/CAT3	1420	1,50	18900	72	144,0	1887,95
CJTHT-63-4T-3/CAT3	1430	2,20	22000	73	155,8	2053,96
CJTHT-63-4T-4/CAT3	1430	3,00	25200	74	174,6	2326,28
CJTHT-63-6T-0,75/CAT3	960	0,55	12600	63	136,0	1815,11
CJTHT-63-6T-1/CAT3	950	0,75	13800	64	143,0	2050,68
CJTHT-71-4T-1,5/CAT3	1430	1,10	19900	75	170,6	1862,36
CJTHT-71-4T-2/CAT3	1420	1,50	21000	76	177,6	2000,15
CJTHT-71-4T-3/CAT3	1430	2,20	24000	78	189,6	2179,95
CJTHT-71-4T-4/CAT3	1430	3,00	29400	79	208,4	2440,45
CJTHT-71-6T-0,75/CAT3	960	0,55	15000	65	169,6	1952,69
CJTHT-71-6T-1/CAT3	950	0,75	17200	66	176,6	2152,39
CJTHT-71-6T-1,5/CAT3	940	1,10	21100	67	188,6	2290,84
CJTHT-80-4T-3/CAT3	1430	2,20	29500	79	205,6	2279,03
CJTHT-80-4T-4/CAT3	1430	3,00	37000	80	223,4	2526,74
CJTHT-80-4T-5,5/CAT3	1435	4,00	40500	81	236,4	2785,61
CJTHT-80-6T-1,5/CAT3	940	1,10	26000	70	204,6	2380,09
CJTHT-80-6T-2/CAT3	945	1,50	29700	71	222,4	2698,34
CJTHT-80-6T-3/CAT3	935	2,20	33500	72	235,4	2975,90
CJTHT-80-8T-0,75/CAT3	700	0,55	19500	68	190,6	2865,01
CJTHT-80-8T-1/CAT3	710	0,75	22000	69	204,6	3239,03
CJTHT-90-4T-4/CAT3	1430	3,00	40000	84	271,2	2670,78
CJTHT-90-4T-5,5/CAT3	1435	4,00	46500	86	284,2	2905,69
CJTHT-90-4T-7,5/CAT3	1460	5,50	51000	88	335,0	3148,48
CJTHT-90-4T-10/CAT3	1460	7,50	54700	89	357,0	3546,45
CJTHT-90-6T-2/CAT3	945	1,50	34300	75	270,2	2821,04
CJTHT-90-6T-3/CAT3	935	2,20	38800	76	283,2	3098,61
CJTHT-90-6T-4/CAT3	970	3,00	42400	77	332,0	3571,53
CJTHT-90-8T-1/CAT3	710	0,75	22500	69	252,4	3319,09
CJTHT-90-8T-2/CAT3	710	1,50	26000	71	283,2	3658,99
CJTHT-90-8T-3/CAT3	710	2,20	30000	72	316,0	4226,59
CJTHT-100-4T-7,5/CAT3	1460	5,50	54000	89	352,2	3161,60
CJTHT-100-4T-10/CAT3	1460	7,50	63000	90	374,2	3615,04
CJTHT-100-4T-15/CAT3	1460	11,00	68000	91	461,4	4779,15
CJTHT-100-4T-20/CAT3	1460	15,00	72000	92	491,4	5420,19
CJTHT-100-6T-3/CAT3	935	2,20	43000	80	299,0	3143,89
CJTHT-100-6T-4/CAT3	970	3,00	47000	81	349,2	3685,54
CJTHT-100-6T-5,5/CAT3	970	4,00	53000	82	373,0	4262,68
CJTHT-100-8T-2/CAT3	710	1,50	33900	75	299,0	3706,89
CJTHT-100-8T-3/CAT3	710	2,20	35000	75	333,2	4330,92
CJTHT-100-8T-4/CAT3	710	3,00	38000	76	373,2	4934,61

Dimensiones (mm)

MODELO	∅ A	C	∅ D1
CJTHT-40/45/50	700	550	520
CJTHT-56/63	825	550	655
CJTHT-71/80	1.000	650	815
CJTHT-90/100	1.200	750	1.000



Curvas características

Versión ESTANDAR, ver Catálogo General Sodeca página 189





EXTRACTORES PARA APARCAMIENTOS CLASIFICADOS EN ZONAS 1 Y 2
SERIE **CJTHT.../DUPLIX/ATEX** **CATEGORIA 2 II2G**



Unidades de ventilación dobles para aparcamientos, especialmente diseñadas para cumplir los requisitos de la protección y control de incendios y el reglamento de baja tensión exigido por Industria.

THT CATEGORIA 3
ATEX **II3G**
400°C/2h



VERSION ESTANDAR

Cumple las normativas

NBE-CPI 96 y
R.E.B.T. ITC 29 ATEX

CATEGORIA 3 II3G zona 2

HCH CATEGORIA 2
ATEX **II2G**

Cumple la normativa

R.E.B.T. ITC 29 ATEX

CATEGORIA 2 II2G zona 1

Versión bajo demanda



DUPLEX-H

Características constructivas

- Serie THT con certificado LGAI según norma europea EN 12101-3 (400°C/2h) y serie HCH con certificación ATEX de laboratorio oficial (L.O.M.) categoría 2 II2G
- Serie THT con motores 400°C/2h certificados y marcados como ATEX II3G Ex "na" y serie HCH con motores ATEX certificados como categoría 2 II2G Ex "e"
- Fabricación de los aros de los ventiladores con banda de aluminio o cobre que cubre la zona de la hélice para no provocar chispas
- Hélice fabricada en fundición de aluminio
- Bajo demanda: ventiladores con motor de 2 velocidades

Funcionamiento de las unidades

- Funcionamiento **normal** para evacuación de CO:
Utilizar el ventilador serie HCH, certificado ATEX categoría 2 II2G, y mantener desconectado el ventilador serie THT.
 - Funcionamiento **en caso de emergencia**, para evacuar los humos en caso de incendio:
Desconectar el ventilador serie HCH y conectar el ventilador serie THT 400°C/2h ATEX categoría 3 II3G.
- Es necesario instalar compuertas para evitar recirculación entre ventiladores.

Características técnicas

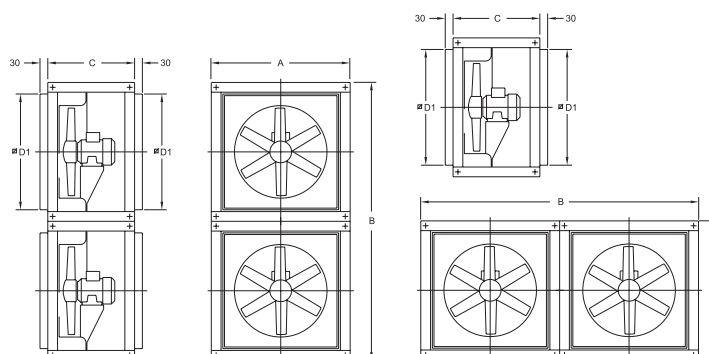
MODELO	VELOCIDAD (r/min)	POTENCIA INSTALADA (kW)	CAUDAL MÁXIMO ⁽¹⁾ (m ³ /h)	NIVEL PRESIÓN SONORA ⁽¹⁾ dB (A)	PESO APROX. (Kg)	PRECIO €
CJTHT-40-4T-0,75/DUPLEX-CAT2	1410	0,55	5100	61	94,8	2626,94
CJTHT-40-6T-0,75/DUPLEX-CAT2	960	0,55	3500	51	103,8	2972,39
CJTHT-45-4T-0,75/DUPLEX-CAT2	1410	0,55	7100	65	97,8	2729,88
CJTHT-45-6T-0,75/DUPLEX-CAT2	960	0,55	4750	53	106,8	3097,95
CJTHT-50-4T-1/DUPLEX-CAT2	1415	0,75	10000	66	102,4	3009,32
CJTHT-50-6T-0,75/DUPLEX-CAT2	960	0,55	6800	55	109,4	3321,79
CJTHT-56-4T-1/DUPLEX-CAT2	1430	0,75	12900	70	123,2	3006,50
CJTHT-56-4T-1,5/DUPLEX-CAT2	1430	1,10	14000	71	128,2	3009,14
CJTHT-56-4T-2/DUPLEX-CAT2	1420	1,50	15300	72	135,2	3285,41
CJTHT-56-6T-0,75/DUPLEX-CAT2	960	0,55	10000	60	127,2	3371,60
CJTHT-63-4T-1/DUPLEX-CAT2	1430	0,75	14100	70	132,0	3025,67
CJTHT-63-4T-1,5/DUPLEX-CAT2	1430	1,10	17000	71	137,0	3026,63
CJTHT-63-4T-2/DUPLEX-CAT2	1420	1,50	18900	72	144,0	3301,59
CJTHT-63-4T-3/DUPLEX-CAT2	1430	2,20	22000	73	155,8	3537,69
CJTHT-63-4T-4/DUPLEX-CAT2	1430	3,00	25200	74	174,6	3972,28
CJTHT-63-6T-0,75/DUPLEX-CAT2	960	0,55	12600	63	136,0	3381,69
CJTHT-63-6T-1/DUPLEX-CAT2	950	0,75	13800	64	143,0	3549,18
CJTHT-71-4T-1,5/DUPLEX-CAT2	1430	1,10	19900	75	170,6	3279,74
CJTHT-71-4T-2/DUPLEX-CAT2	1420	1,50	21000	76	177,6	3539,41
CJTHT-71-4T-3/DUPLEX-CAT2	1430	2,20	24000	78	189,6	3805,91
CJTHT-71-4T-4/DUPLEX-CAT2	1430	3,00	29400	79	208,4	4223,58
CJTHT-71-6T-0,75/DUPLEX-CAT2	960	0,55	15000	65	169,6	3663,86
CJTHT-71-6T-1/DUPLEX-CAT2	950	0,75	17200	66	176,6	3772,03
CJTHT-71-6T-1,5/DUPLEX-CAT2	940	1,10	21100	67	188,6	4042,05
CJTHT-80-4T-3/DUPLEX-CAT2	1430	2,20	29500	79	205,6	4002,63
CJTHT-80-4T-4/DUPLEX-CAT2	1430	3,00	37000	80	223,4	4399,20
CJTHT-80-4T-5,5/DUPLEX-CAT2	1435	4,00	40500	81	236,4	4840,44
CJTHT-80-6T-1,5/DUPLEX-CAT2	940	1,10	26000	70	204,6	4229,05
CJTHT-80-6T-2/DUPLEX-CAT2	945	1,50	29700	71	222,4	4768,10
CJTHT-80-6T-3/DUPLEX-CAT2	935	2,20	33500	72	235,4	5180,32
CJTHT-80-8T-0,75/DUPLEX-CAT2	700	0,55	19500	68	190,6	5555,11
CJTHT-80-8T-1/DUPLEX-CAT2	710	0,75	22000	69	204,6	6241,89
CJTHT-90-4T-4/DUPLEX-CAT2	1430	3,00	40000	84	271,2	4710,87
CJTHT-90-4T-5,5/DUPLEX-CAT2	1435	4,00	46500	86	284,2	5110,09
CJTHT-90-4T-7,5/DUPLEX-CAT2	1460	5,50	51000	88	335,0	5489,99
CJTHT-90-4T-10/DUPLEX-CAT2	1460	7,50	54700	89	357,0	6263,19
CJTHT-90-6T-2/DUPLEX-CAT2	945	1,50	34300	75	270,2	5045,55
CJTHT-90-6T-3/DUPLEX-CAT2	935	2,20	38800	76	283,2	5458,78
CJTHT-90-6T-4/DUPLEX-CAT2	970	3,00	42400	77	332,0	6018,99
CJTHT-90-8T-1/DUPLEX-CAT2	710	0,75	22500	69	252,4	6421,61
CJTHT-90-8T-2/DUPLEX-CAT2	710	1,50	26000	71	283,2	7751,77
CJTHT-90-8T-3/DUPLEX-CAT2	710	2,20	30000	72	316,0	8947,48
CJTHT-100-4T-7,5/DUPLEX-CAT2	1460	5,50	54000	89	352,2	5547,82
CJTHT-100-4T-10/DUPLEX-CAT2	1460	7,50	63000	90	374,2	6419,10
CJTHT-100-4T-15/DUPLEX-CAT2	1460	11,00	68000	91	461,4	8336,15
CJTHT-100-4T-20/DUPLEX-CAT2	1460	15,00	72000	92	491,4	9970,73
CJTHT-100-6T-3/DUPLEX-CAT2	935	2,20	43000	80	299,0	5572,44
CJTHT-100-6T-4/DUPLEX-CAT2	970	3,00	47000	81	349,2	6636,31
CJTHT-100-6T-5,5/DUPLEX-CAT2	970	4,00	53000	82	373,0	7504,22
CJTHT-100-8T-2/DUPLEX-CAT2	710	1,50	33900	75	299,0	7829,61
CJTHT-100-8T-3/DUPLEX-CAT2	710	2,20	35000	75	333,2	9146,97
CJTHT-100-8T-4/DUPLEX-CAT2	710	3,00	38000	76	373,2	10936,60

⁽¹⁾ Los datos de caudal máximo y nivel de presión sonora corresponde a un solo ventilador

Dimensiones (mm)

MODELO	A	B	C	∅D1
CJTHT-40/45/50/DUPLEX	700	1.400	550	520
CJTHT-56/63/DUPLEX	825	1.650	550	655
CJTHT-71/80/DUPLEX	1.000	2.000	650	815
CJTHT-90/100/DUPLEX	1.200	2.400	750	1.000

Versión ESTANDAR, ver Catálogo General Sodeca p. 189 (serie CJTHT)



Curvas características

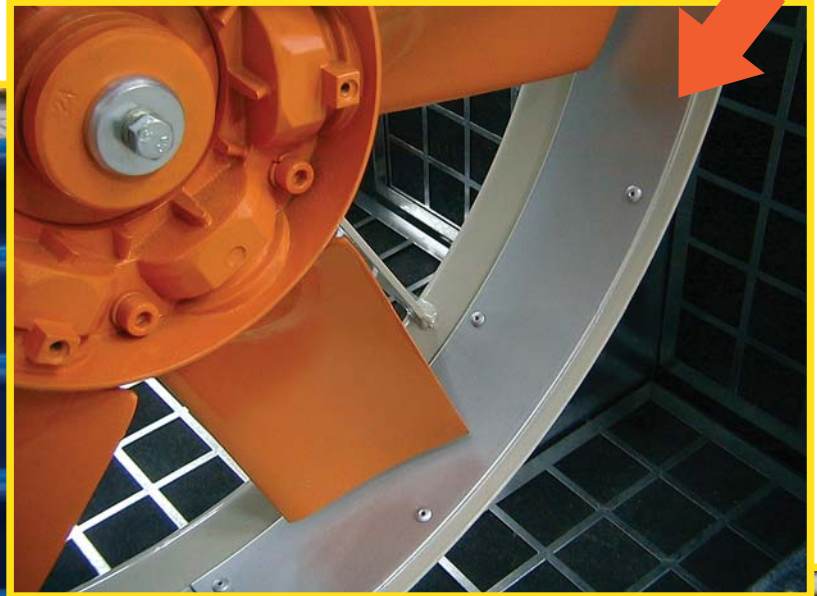
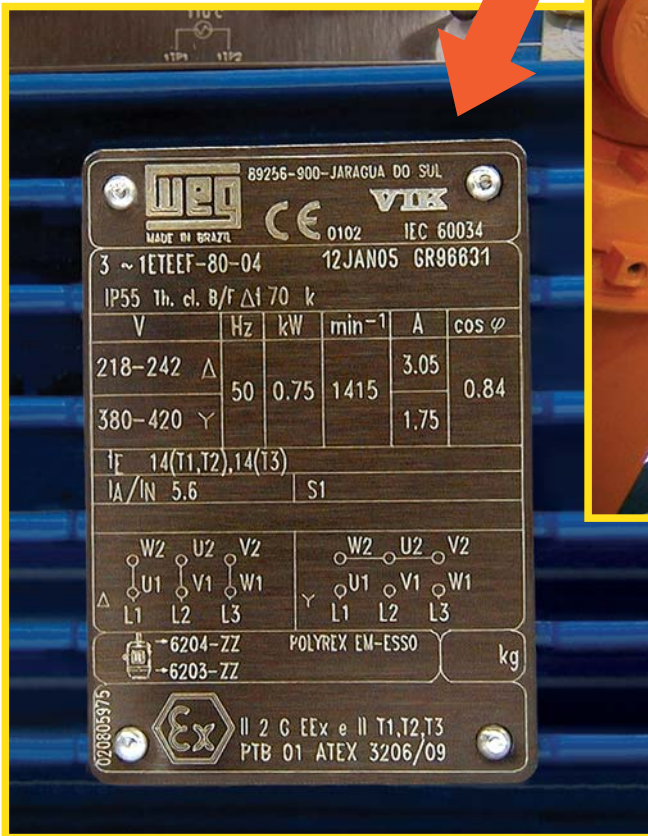
Ver Catálogo General Sodeca página 190-192 (serie CJTHT), curvas correspondientes a 1 solo ventilador



Detalles constructivos

Zona de la hélice cubierta con banda de aluminio, de acuerdo con la norma EN-14986:2005 (Diseño de ventiladores para trabajar en atmósferas explosivas)

Marcado motor Ex "e" (categoría 2)



Marcado motor 400°C/2h Ex "na" (categoría 3)

Todas las unidades, además de estar diseñadas para cumplir las normativas R.E.B.T. ITC 29 ATEX y NBE-CPI 96, están pensadas para cumplir la Norma UNE 100166:2004, en los apartados donde se mencionan conjuntos de ventiladores de dos etapas, y la Norma UNE-EN 60079-10:2004, en los apartados donde se mencionan los soplantes de reserva. También les recordamos que aplicando la Norma UNE-EN 60079-10:2004, los aparcamientos se pueden desclasificar en el momento del proyecto.



Ctra. de Berga, km 0,7
 08580 SANT QUIRZE DE BESORA
 (Barcelona - Spain)
 Tel. +34 93 852 91 11
 Fax +34 93 852 90 42
 comercial@sodeca.com
www.sodeca.com

