Uvitem
Ultravioleta, Tecnología y Maquinaria, S.L.

Extractores para atmósferas explosivas ATEX

Son extractores fabricados para ser instalados en atmósferas explosivas de acuerdo con la Directiva de Producto 94/9/CE, y suministrados con certificación ATEX.

En el diseño se han tenido en cuenta los materiales y distancias mínimas de las piezas en movimiento, para prevenir la aparición de chispas en el funcionamiento, de acuerdo con la norma EN-14986:2005 (Diseño de ventiladores para trabajar en atmósferas explosivas).



HCDF

Extractores helicoidales con marco cuadrado, con certificación ATEX y motor antidefragante CE Ex II2G EExd
Organismo Notificado: L.O.M.
Nº Identificación: LOM03ATEX0157



HDF

Extractores helicoidales con marco circular, con certificación ATEX y motor antidefragante CE Ex II2G EExd
Organismo Notificado: L.O.M.
Nº Identificación: LOM03ATEX0157



HCT/ATEX

Extractores helicoidales tubulares, con certificación ATEX equipados con: motor antiexplosivo EEx "e" y motor antidefragante EEx "d"
Organismo Notificado: L.O.M.
Nº Identificación: LOM03ATEX0157



HPX/ATEX

Extractores helicoidales con motor exterior, con certificación ATEX equipados con:
motor antiexplosivo EEx "e" y motor antidefragante EEx "d" y motor IP-55 y vent. antichispas EEx "n"
Organismo Notificado: L.O.M.
Nº Identificación: LOM03ATEX0132



CMA/ATEX

Extractores centrífugos en fundición de aluminio, con certificación ATEX equipados con:
motor antiexplosivo EEx "e" y motor antidefragante EEx "d"
Organismo Notificado: L.O.M.
Nº Identificación: LOM04ATEX0147

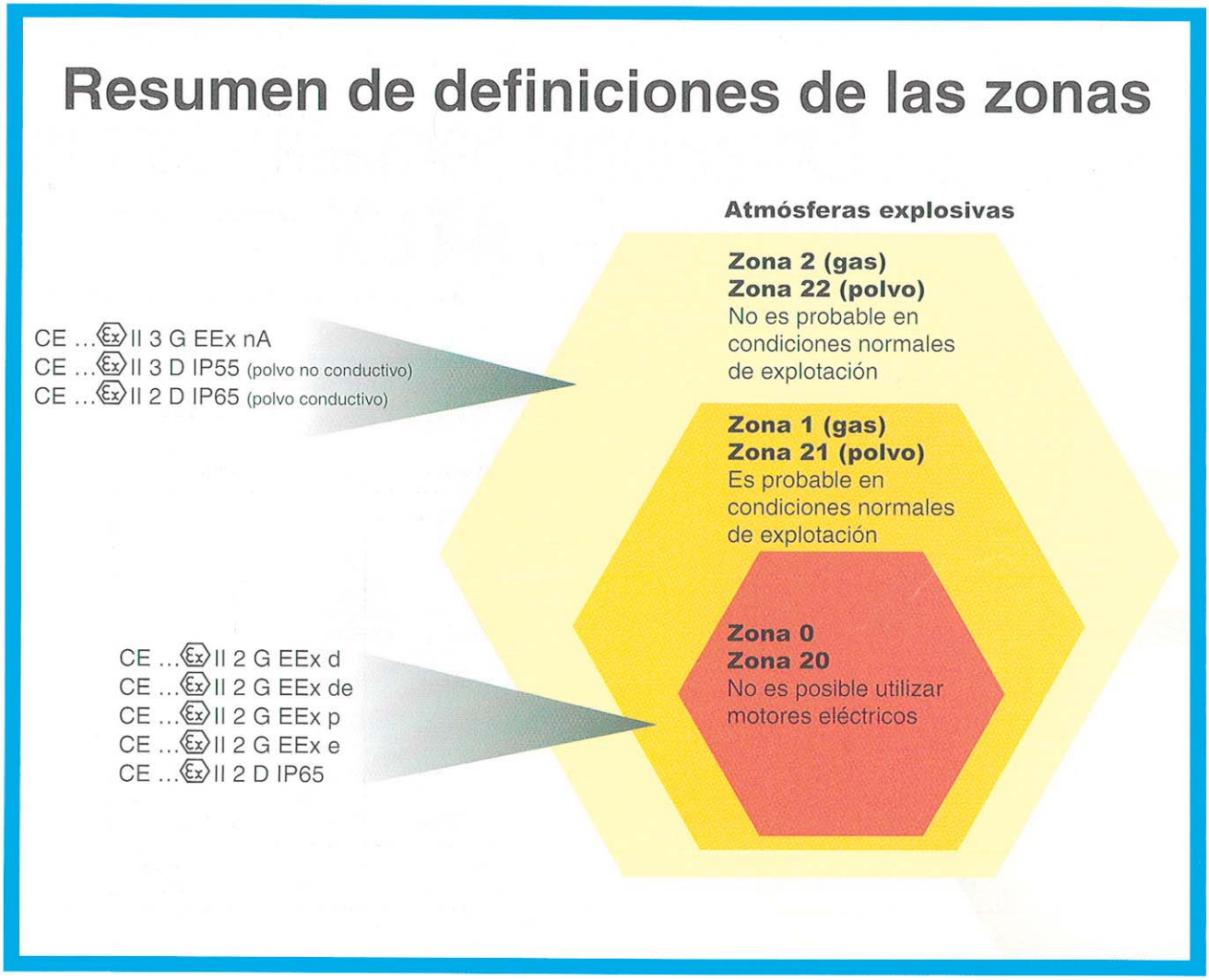


CMP/ATEX

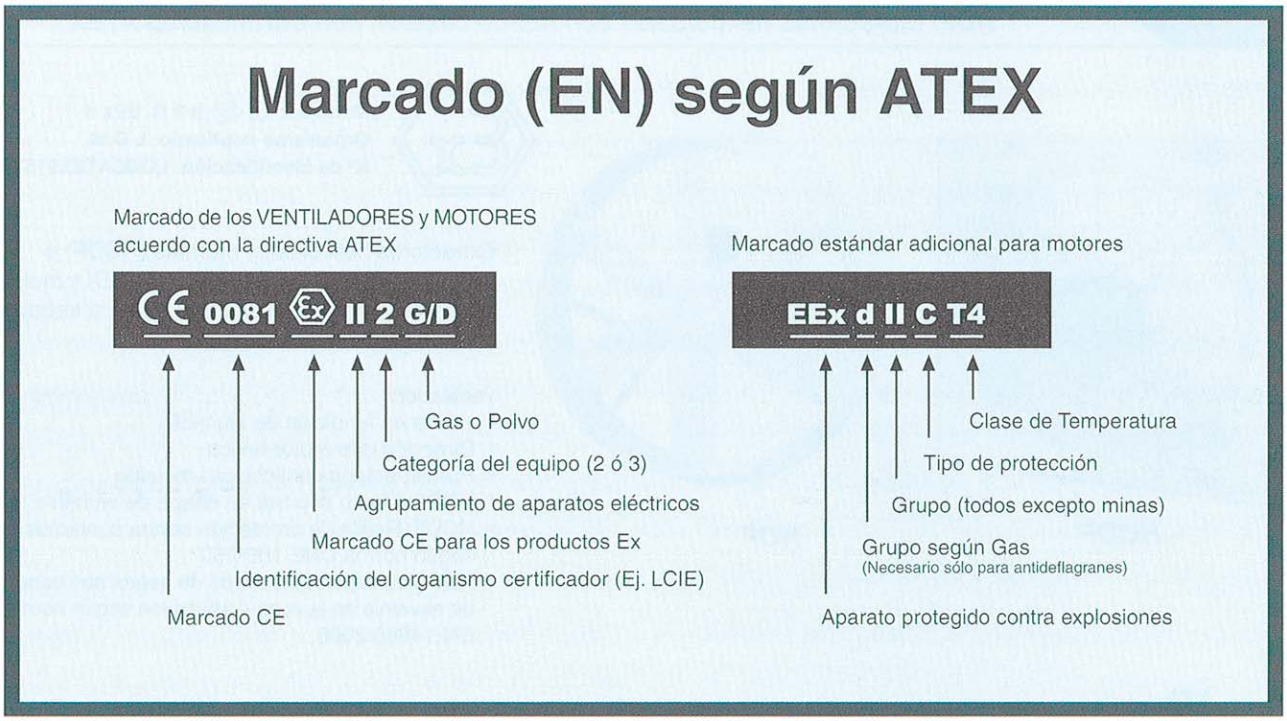
Extractores centrífugos con turbina multipala, con certificación ATEX equipados con:
motor antiexplosivo EEx "e" y motor antidefragante EEx "d"
Organismo Notificado: L.O.M.
Nº Identificación: LOM04ATEX007

Pol. Ind. La Esperanza, c/ País Vasco, Parc. 29-30 Apdo. Correos 133 - 12400 SEGORBE (Castellón)
Tel. 96 471 40 32 - Fax 96 471 39 19, E-mail: info@uvitem.com - web: www.uvitem.com

Resumen de definiciones de las zonas



Marcado (EN) según ATEX



Clase de temperatura y temperatura de ignición

Clase de temperatura	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Temperatura de ignición	< 450	300 a 450	200 a 450	135 a 200	100 a 135	85 a 100

Grupo de explosión y clase de temperatura

Grupo de explosión	Clase de temperatura T1	T2	T3	T4	T5	T6
IIA	Acetona, Etano, Acetato etílico, Cloruro de etilo, Amoníaco, Benceno, Ácido acético, Óxido de carbono, Metano, Metanol, Cloruro de metilo, Propano, Gas ciudad, Tolueno	Acetato amílico-i, Butano, Alcohol butílico-n, Ciclo - hexano, Dicloroetano 1, 2, Anhídrido acético	Gasolina, Carburantes Otto, Carburante aviación, Aceites combustib., Hexano	Acetal-dehido		
II B		Alcohol etílico, Etileno, Óxido de etileno	Hidrógeno sulfarado	Eter etílico		
II C	Hidrógeno	Acetileno				Sulfuro de carbono

Extractores helicoidales murales (HCDF) o circulares (HDF) con Certificación ATEX y motor antidefragante CEE ExII2G EExd, para trabajar en atmósferas explosivas.

HCDF



HDF



Ventilador:

- Hélice en fundición de aluminio
- Dirección aire motor-hélice
- Prensa-estopas antichispas incluido
- HCDF: Marco soporte en chapa de aluminio
- HCDF: Rejilla de protección contra contactos según norma UNE 100-250
- HDF: Arco soporte en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986:2006



Motor con prensaestopa "Ex" incluido

Marcado: CE Ex II2 G. EExd
Organismo notificado: L.O.M.
Nº de identificación: LOM3ATEX0157

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antidefragantes EEx"d" IIBT4.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 5.5CV) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5.5CV.)
- Temperatura de trabajo: -20ºC. + 40ºC.

Acabado:

Anticorrosivo en resina de poliester, polimerizada a 190ºC., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías
- Extractores con motor de 2 velocidades.

HCT/ATEX



Extractores helicoidales tubulares, con Certificación ATEX, para trabajar en atmósferas explosivas.

Motor:
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antiexplosivos EEx "e" o antidefragantes EEx"d"
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 5.5CV) y 400/690V.- 50Hz. (potencias superiores a 5.5CV.)
- Temperatura de trabajo: -20ºC. + 40ºC.

EEx "e" marcado: CE Ex II2 G. EEx e
EEx "d" marcado: CE Ex II2 G. EEx d
Organismo notificado: L.O.M.
Nº de identificación: LOM3ATEX0157

HPX/ATEX

Extractores helicoidales tubulares, accionados a transmisión, con apertura de envolvente hasta 180ºC para trabajar en atmósferas explosivas.



Motor:
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antiexplosivos EEx "e" o antidefragantes EEx"d"
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 5.5CV) y 400/690V.- 50Hz. (potencias superiores a 5.5CV.)
- Temperatura de trabajo: -20ºC. + 120ºC.

EEx "e" marcado: CE Ex II2 G. EEx e
EEx "d" marcado: CE Ex II2 G. EEx d
EEx "n" marcado: CE Ex II3G.
Organismo notificado: L.O.M.
Nº de identificación: LOM3ATEX0132

CMA/ATEX



Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina en fundición de aluminio, para trabajar en atmósferas explosivas.

Motor:
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antiexplosivos EEx "e" o antidefragantes EEx"d"
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 5.5CV) y 400/690V.- 50Hz. (potencias superiores a 5.5CV.)
- Temperatura de trabajo: -20ºC. + 80ºC.

EEx "e" marcado: CE Ex II2 G. EEx e
EEx "d" marcado: CE Ex II2 G. EEx d
Organismo notificado: L.O.M.
Nº de identificación: LOM3ATEX0147

CMP/ATEX

Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero, para trabajar en atmósferas explosivas.



Motor:
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antiexplosivos EEx "e" o antidefragantes EEx"d"
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 5.5CV) y 400/690V.- 50Hz. (potencias superiores a 5.5CV.)
- Temperatura de trabajo: -20ºC. + 80ºC.

EEx "e" marcado: CE Ex II2 G. EEx e
EEx "d" marcado: CE Ex II2 G. EEx d
Organismo notificado: L.O.M.
Nº de identificación: LOM3ATEX007

Acabado:
Anticorrosivo en resina de poliester, polimerizada a 190ºC., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos.

Solicite tabla de caudales, medidas y potencia.

Bajo demanda:
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías
- Extractores con motor de 2 velocidades
- Versión EEx "n" equipados con motores ATEX EExn