



Xeta ATEX

ventilador de cubierta para atmósferas explosivas zona 1 y 2 ATEX



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Utilización en atmósfera explosiva (zonas ATEX 1 y 2).
- Conforme a la Directiva Europea ATEX 2014/34/UE.
- Conforme a seguridad y a los requisitos sanitarios para poder ser vendido en la Unión Europea.

Gama

- Compuesto por 12 modelos: de 280 a 1000.
- Motorización: 4, 6 u 8 polos, 4/8 y 6/12 polos.
- Caudal hasta 40000 m³/h.
- Presión: hasta 1000 Pa.

Denominación

Xeta ATEX	280	4	CE Ex	II2G	IIBT4
TIPO	MODELO	POLARIDAD	CONFORMIDAD	CATEGORIA DEL MATERIAL ATEX	CATEGORIA DEL MOTOR
		4: 1500 TR/MIN 6: 1000 TR/MIN 8: 750 TR/MIN			IIBT4 IICT4 (OPÇÃO)

Aplicación / Utilización

- Los ventiladores con cubierta ATEX están diseñados para garantizar la extracción de aire en una atmósfera explosiva (aire sin polvo).
- Utilización en zonas ATEX 1 y 2 con gases inflamables pertenecientes a los grupos IIA y IIB con una temperatura de autoignición superior a 135° C.
- Marcado CE Ex II2G IIBT4.
- Para mantener la conformidad con PV, todas las sustituciones de piezas de recambio (motor, turbina, etc.) tendrán que realizarse en la fábrica.
- La instalación es posible tanto en el interior como en el exterior.

Construcción / Composición

Base:

- En acero galvanizado.

Turbina:

- Reacción, en acero galvanizado.

Rejilla:

- En acero galvanizado en la aspiración y el retorno.

Sombrero:

- En acero galvanizado.

Motor:

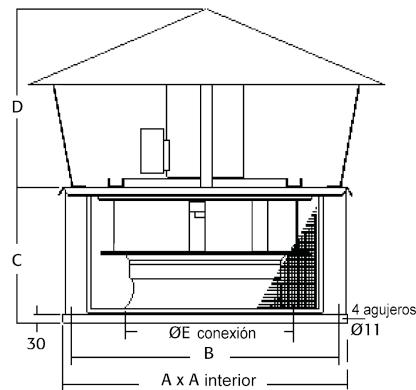
- Certificado ATEX CE Ex II2G, por organismo notificado, clase F, IP 55.
- Motor $\leq 5,5$ kW: trifásico 230 / 400 V ~ 50 Hz.
- Motor $> 5,5$ kW: trifásico 400 / 690 V ~ 50 Hz.
- Motor variable.

Opciones

- Certificación para una gama de gases más amplia (IICt4 en lugar de IIBt4 para la ventilación de espacios de carga de baterías).
- Versión para atmósfera explosiva con polvo, zonas ATEX 21 y 22.
- Sonda PTC obligatoria para Utilización en variación de frecuencia.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA**DIMENSIONES Y PESOS**

Modelos	A x A [mm]	B x B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ø E [mm]	Peso [kg]
280			202			32
315	500	450	234	350	315	34
355			262			35
400	560	500	280	380	355	50
450			300		400	61
500	600	540	338		450	68
560	700	640	367.5	460	500	90
630	800	740	405	480	560	125
710	950	896	453	560	630	195
800			501		710	195
900			554	660		320
1000	1150	1100	630	820	800	430

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Rango de temperatura ambiente: entre - 20 °C y 40 °C.
- Límites de temperatura de caudal: - 20 °C y 80 °C.

Modelos	Potencia motor [kW]	Intensidad motor [A]	Velocidad de rotación [Tr/min]	Tensión de alimentación [V]	Presión acústica L _p [dB (A)]*
280 - 6	0,18	1,10	960	230 / 400 T	52
280 - 4	0,25	0,77	1450		61
315 - 6	0,18	1,10	960	230 / 400 T	55
315 - 4	0,25	0,77	1450		64
355 - 6	0,18	1,10	960	230 / 400 T	59
355 - 4	0,25	0,77	1450	230 / 400 T	68
355 - 4 / 8	0,25 / 0,06	0,95 / 0,44	1450 / 720	400 T	72 / 57
400 - 6	0,18	1,10	960	230 / 400 T	63
400 - 4	0,37	1,10	1450	230 / 400 T	72
400 - 4 / 8	0,6 / 0,15	1,67 / 0,69	1450 / 720	400 T	75 / 57
450 - 6	0,37	1,60	960	230 / 400 T	66
450 - 4	0,75	2,00	1450	230 / 400 T	75
450 - 4 / 8	0,8 / 0,2	2,4 / 0,95	1450 / 720	400 T	75 / 60
500 - 6	0,37	1,60	960	230 / 400 T	70
500 - 4	1,50	3,60	1450	230 / 400 T	79
500 - 4 / 8	1,6 / 0,4	4,7 / 1,9	1450 / 720	400 T	79 / 64
500 - 6 / 12	0,75 / 0,15	3,4 / 1,1	960 / 500	400 T	70 / 55
560 - 6	0,75	2,20	960		73
560 - 4	2,20	5,10	1450	230 / 400 T	82
560 - 4 / 8	2,2 / 0,55	5,3 / 2,2	1450 / 720		82 / 67
560 - 6 / 12	0,75 / 0,15	3,4 / 1,1	960 / 500		73 / 58

Modelos	Potencia motor [kW]	Intensidad motor [A]	Velocidad de rotación [Tr/min]	Tensión de alimentación [V]	Presión acústica L _p [dB (A)]*
630 - 6	1,50	3,80	960	230 / 400 T	76
630 - 4	4,00	8,20	1450	230 / 400 T	85
630 - 4 / 8	3,8 / 1	10 / 4	1450 / 720	400 T	85 / 70
630 - 6 / 8	1,5 / 0,75	4 / 2,8	960 / 720	400 T	76 / 70
630 - 6 / 12	1,5 / 0,25	5,2 / 2	960 / 500	400 T	76 / 61
710 - 8	1,10	3,10	720	230 / 400 T	74
710 - 6	2,20	5,50	960	230 / 400 T	80
710 - 6 / 8	3 / 1,5	7 / 4,8	960 / 720	400 T	80 / 74
710 - 6 / 12	3 / 0,55	8,5 / 3,5	960 / 500	400 T	80 / 65
800 - 8	2,20	3,10	720	230 / 400 T	78
800 - 6	4,00	9,50	960	230 / 400 T	84
800 - 6 / 8	5,5 / 2,75	12,5 / 6,8	960 / 720	400 T	84 / 78
800 - 6 / 12	5,5 / 1,1	14,5 / 7,5	960 / 500	400 T	84 / 69
900 - 8	4,00	10,50	720	230 / 400 T	82
900 - 6	7,50	16,00	960	400 / 690 T	88
900 - 6 / 8	8 / 6	20 / 11	960 / 720	400 T	88 / 82
900 - 6 / 12	11 / 4,5	34 / 7,5	960 / 500	400 T	88 / 73
1000 - 8	5,50	13,50	720	400 / 690 T	84
1000 - 6	11,00	23,00	960	400 / 690 T	90
1000 - 6 / 8	11 / 5,5	29,5 / 15,5	960 / 720	400 T	90 / 84
1000 - 6 / 12	11 / 4,5	34 / 7,5	960 / 500	400 T	90 / 84

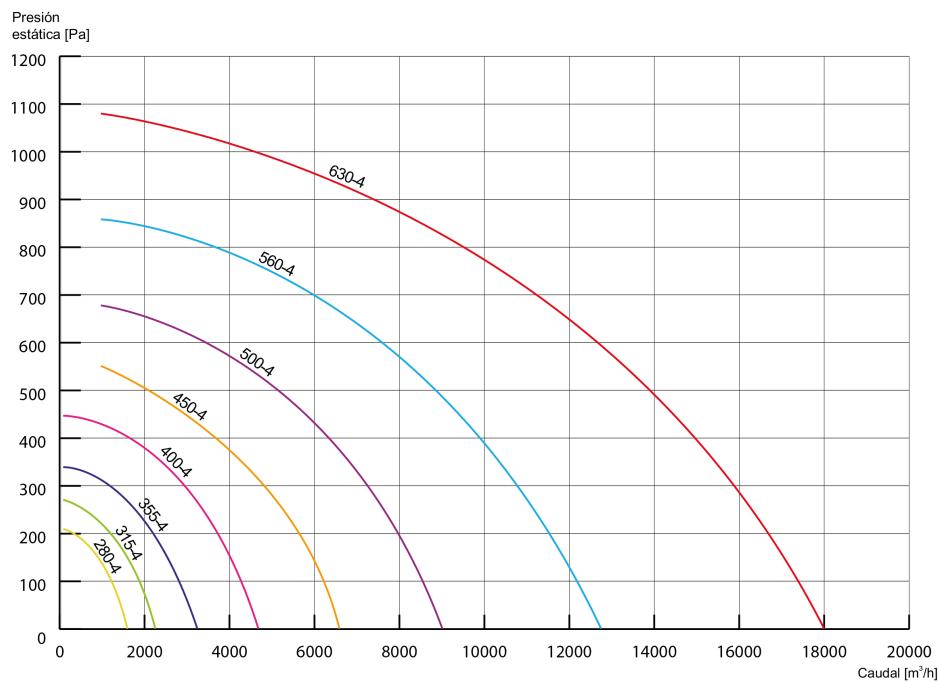
*Nivel de Presión acústica en dB(A), a 1,5 metros de distancia del equipo, en campo libre hemisférico, al caudal máximo.

Precisión de ± 3 dBA.

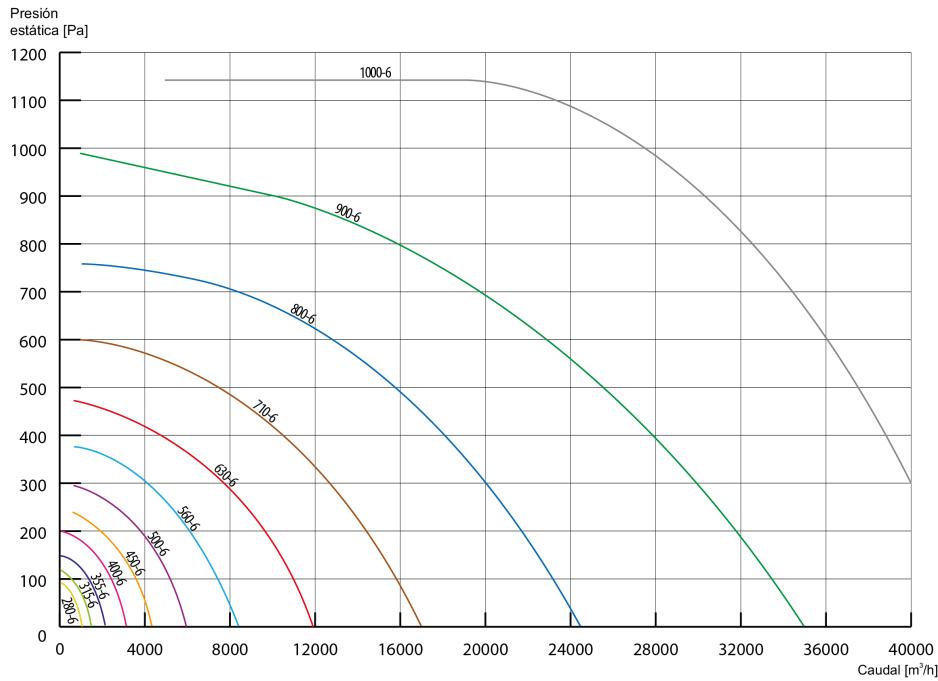
CURVAS DE SELECCIÓN PARA XÉTA ATEX

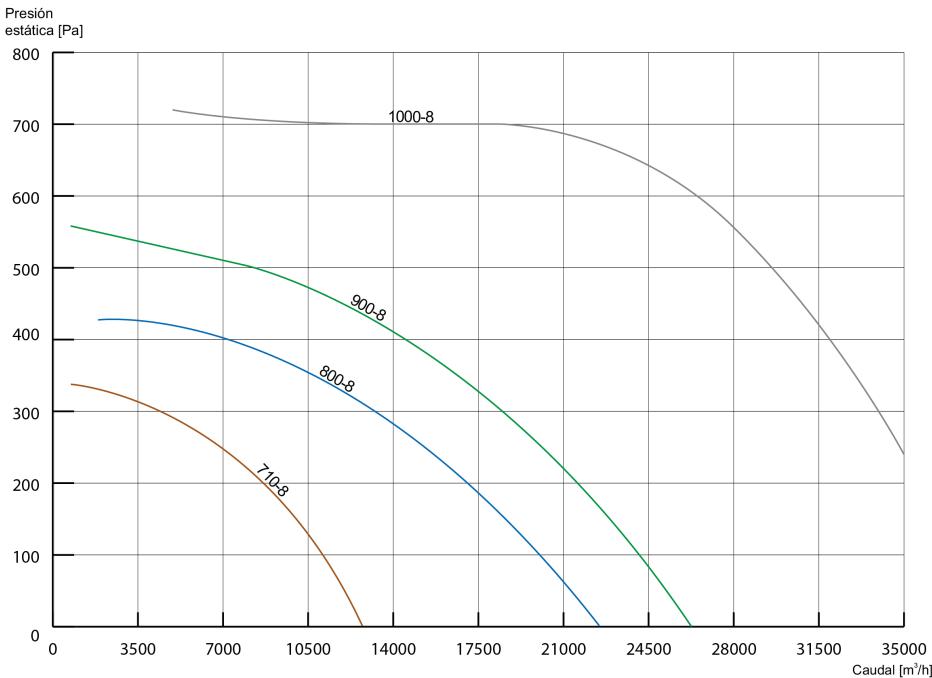
- Características aerólicas para el aire a 20° C y presión atmosférica (volumen de masa 1,2 kg/m³).

Modelos 280 a 630: 4 polos



Modelos de 280 a 1000: 6 polos





Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air: por favor, consúltanos para más información.

ACCESORIOS

Sonda PTO-PTC

Debe suministrarse para Utilización del Cirex® con variador.

Compuerta antirretorno para Xéta® ATEX

Kit vertical exhaustión para gama ATEX

Interruptor-seccionador ATEX

Caja de interruptores ATEX