



## 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

Xéta ATEX	280	4	CE Ex	II2G	IIBT4
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>POLARIDAD</u>	<u>CONFORMIDAD</u>	<u>CATEGORIA</u> <u>DEL MATERIAL ATEX</u>	<u>CATEGORIA</u> <u>DEL MOTOR</u>
		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

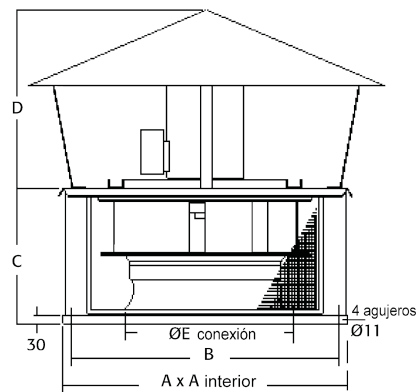
- Certificación para una gama de gases más amplia (IICT4 en lugar de IIBT4 para la ventilación de espacios de carga de baterías).
- Versión para atmósfera explosiva con polvo, zonas ATEX 21 y 22.
- Sonda PTC obligatoria para Utilización en variación de frecuencia.

## 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	500	450	202	350	315	32
315			234			34
355			262			35
400	560	500	280	380	355	50
450			300	410	400	61
500			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	1150	1100	554	660	800	320
1000			630	820		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 Lp [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		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		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		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		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	230 / 400 T	73
560 - 4	2,20	5,10	1450		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 Lp [dB (A)] *
630 - 6	1,50	3,80	960	230 / 400 T	76
630 - 4	4,00	8,20	1450		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		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		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		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		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

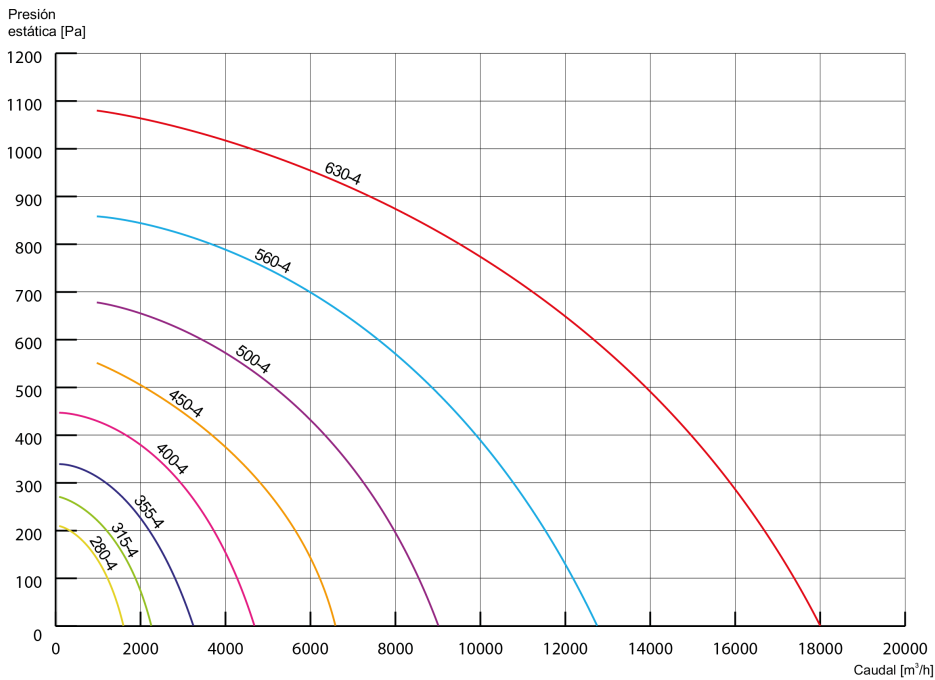
\* Nivel de Presión acústica en dB(A), a 1,5 metros de distancia del equipo, en campo libre hemisférico, al caudal máximo.  
Precisión de  $\pm 3$  dBA.

## SELECCIÓN

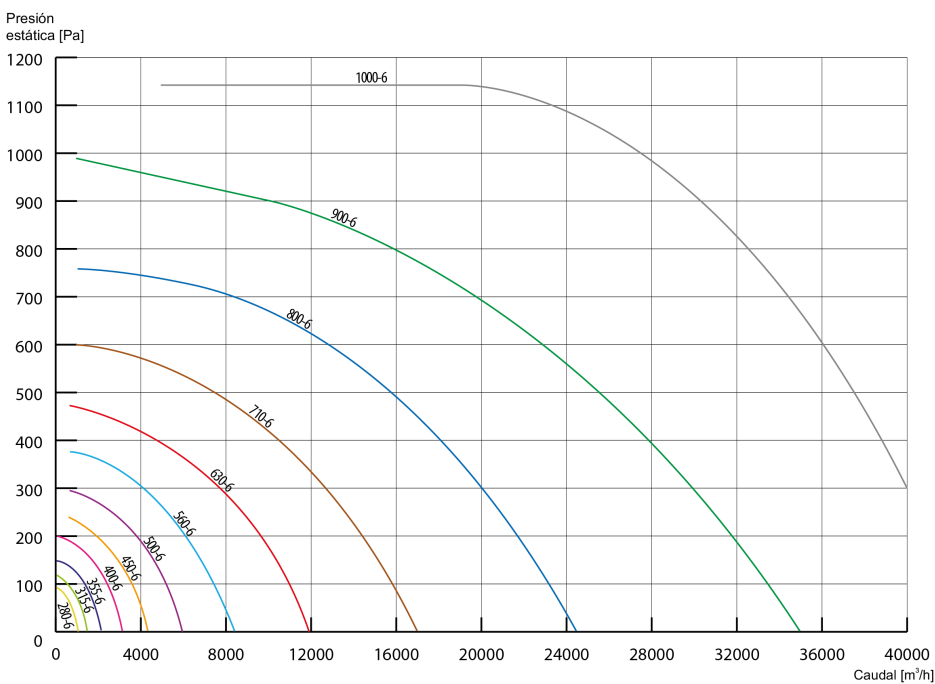
## CURVAS DE SELECCIÓN PARA XÉTA ATEX

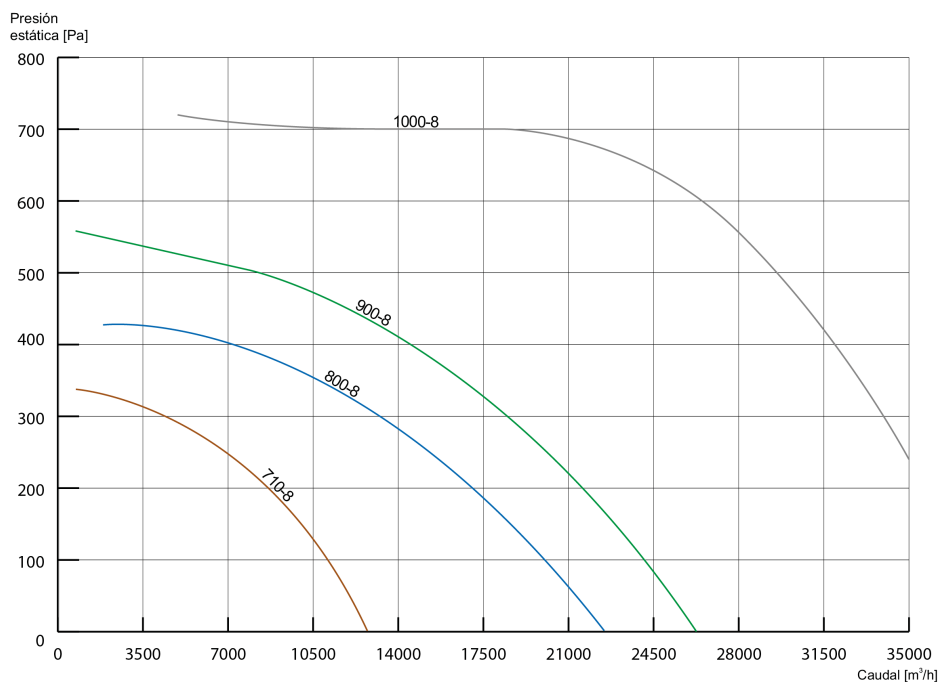
- Características aerólicas para el aire a 20° C y presión atmosférica (volumen de masa 1,2 kg/m³).

## 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