



AVANTAJE

- Utilizare in atmosfera exploziva (zona 1 si 2 ATEX).
- In conformitate cu Directiva europeana ATEX 2014/34/UE

GAMA

- Gama compusa din 12 modele : de la 280 la 1 000.
- Motor : 4, 6 sau 8 poli, 4/8 si 6/12 poli.
- Debite : pana la 40 000 m³/h.
- Presiune : pana la 1 000 Pa.

DENUMIRE

Xeta	630 Marime	4 polaritate 4 6 8	CE Ex	II2G Categorie material ATEX	IIBT4 Categorie motor
------	---------------	--------------------------------	-------	---------------------------------------	-----------------------------

APLICARE/UTILIZARE

- Ventilatoarele de acoperis Xeta sunt concepute pentru extractia aerului in atmosfera exploziva, a gazelor, prafului.
- Utilizare in zonele 1 si 2 ATEX cu gaze inflamabile. Apartin grupelor IIA si IIB, avand o temperatura de auto- inflamare superioara la 135°C. Marcaj CE Ex II2G IIBT4.
- Pentru a ramane in conformitate cu certificatul ATEX, orice inlocuire de piese de schimb (motor, turbina, etc) trebuie efectuata in fabrica.

CONSTRUCTIE/MATERIALE

- **Baza :**
 - Otel galvanizat.
- **Turbina :**
 - Cu reactie, in otel galvanizat.
- **Grila:**
 - Cu sistem de aspirare sau refulare, in otel galvanizat.
- **Acoperis :**
 - Otel galvanizat.
- **Motor :**
 - Certificat ATEX CE Ex II2Gde un organism abilitat.
 - Clasa F, IP 55.
 - Motor ≤ 5,5 kW : Trifazic 230/400 V - 50 Hz.
 - Motor > 5,5 kW : Trifazic 400/690 V - 50 Hz.
 - Motor cu debit variabil.

OPTIUNI

- Clasa de temperatura si gaze diferite (IICT4 in loc de IIBT4 pentru ventilarea cladirilor de incarcare a bateriilor).
- Versiune pentru atmosfera exploziva cu praf zonele 21 si 22 ATEX.
- Sonda PTC obligatorie pentru utilizarea cu frecventa variabila.

XETA

Ventilator de acoperis pentru atmosfera exploziva zonele 1 et 2 ATEX pana la 40000 m³/h

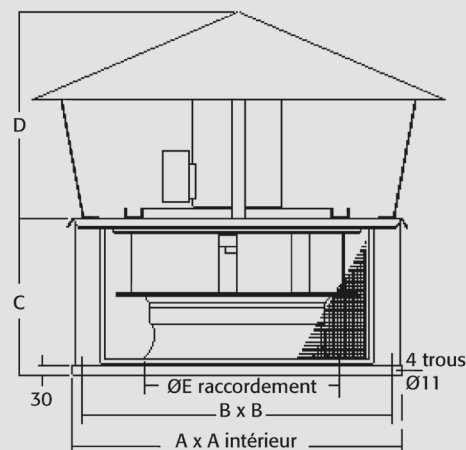
TIP
Ventilator de acoperis
centrifugal

CLASARE
II 2 G

PRESIUNE
1 000 Pa

DESCRIERE TEHNICA

Dimensiuni



Tip	A x A (mm)	B x B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø E (mm)	Greutate (kg)
280	500	450	202	350	315	32
315	500	450	234	350	315	34
355	500	450	262	350	315	35
400	560	500	280	380	355	45
450	560	500	300	410	400	61
500	600	540	338	410	450	72
560	700	640	367.5	460	500	90
630	800	740	405	480	560	113
710	950	896	453	560	630	185
800	950	896	501	560	710	205
900	1 150	1 100	554	660	800	320
1 000	1 150	1 100	630	820	800	430

• Limite de utilizare

- Temperatura ambianta - 20 et + 40 °C.
- Temperatura fluidului intre - 20 et + 80 °C.
- Acest ventilator de acoperis nu este conceput pentru transportul aerului incarcat cu praf .

ACCESORII

- Disjuncteur carcasant ATEX.
- Kit de refulare verticala.
- Clapeta anti retur.
- Intrerupator ATEX.
- Sonda PTC (trebuie prevazuta in cazul utilizarii ventilatorului Xeta cu un variator).

DESCRIERE TEHNICA

Caracteristici electrice si acustice

	Putere motor (kW)	Intensitate motor (A)	Viteza de rotatie (Tr/min)	Tensiune de alimentare (V)	Nivel acustic LpA dB(A)*
280 - 6	0,18	0,73	960	230/400 T	52
280 - 4	0,25	0,93	1450	230/400 T	61
315 - 6	0,18	0,73	960	230/400 T	55
315 - 4	0,25	0,93	1450	230/400 T	64
355 - 6	0,18	0,73	960	230/400 T	59
355 - 4	0,25	0,93	1450	230/400 T	68
355 - 4/8	0,25/0,06	1,14/0,45	1450/720	400 T	72/57
400 - 6	0,18	0,73	960	230/400 T	63
400 - 4	0,37	1,04	1450	230/400 T	72
400 - 4/8	0,6/0,15	1,67/0,72	1450/720	400 T	75/57
450 - 6	0,37	1,21	960	230/400 T	66
450 - 4	0,75	1,75	1450	230/400 T	75
450 - 4/8	0,8/0,2	2,26/0,91	1450/720	400 T	75/60
500 - 6	0,37	1,21	960	230/400 T	70
500 - 4	1,5	3,19	1450	230/400 T	79
500 - 4/8	1,6/0,4	4,05/1,78	1450/720	400 T	79/64
500 - 6/12	0,75/0,15	1,54/0,59	960/500	400 T	70/55
560 - 6	0,75	1,94	960	230/400 T	73
560 - 4	2,2	5,22	1450	230/400 T	82
560 - 4/8	2,2/0,55	5,57/2	1450/720	230/400 T	82/67
560 - 6/12	0,75/0,15	2,15/0,89	960/500	230/400 T	73/58

	Putere motor (kW)	Intensitate motor (A)	Viteza de rotatie (Tr/min)	Tensiune de alimentare (V)	Nivel acustic LpA dB(A)*
630 - 6	1,5	3,78	960	230/400 T	76
630 - 4	4	7,62	1450	230/400 T	85
630 - 4/8	4/0,75	8,2/2,82	1450/720	400 T	85/70
630 - 6/8	1,5/0,75	4,01/2,65	960/720	400 T	76/70
630 - 6/12	1,5/0,25	4,12/1,82	960/500	400 T	76/61
710 - 8	1,1	3,38	720	230/400 T	74
710 - 6	2,2	5,36	960	230/400 T	80
710 - 6/8	3/1,5	5,85/3,87	960/720	400 T	80/74
710 - 6/12	3/0,55	5,91/2,65	960/500	400 T	80/65
800 - 8	2,2	5,31	720	230/400 T	78
800 - 6	4	8,72	960	230/400 T	84
800 - 6/8	5,5/2,75	8,91/5,8	960/720	400 T	84/78
800 - 6/12	5,5/1,1	8,95/4,01	960/500	400 T	84/69
900 - 8	4	10,2	720	230/400 T	82
900 - 6	7,5	15,2	960	400/690 T	88
900 - 6/8	8/0,6	15,8/10,8	960/720	400 T	88/82
900 - 6/12	11/1,8	15,9/7,15	960/500	400 T	88/73
1000 - 8	5,5	21,4	720	400/690 T	84
1000 - 6	11	42,9	960	400/690 T	90
1000 - 6/8	11/5,5	43,8/22,5	960/720	400 T	90/84
1000 - 6/12	25/4,5	43,9/19,55	960/500	400 T	90/84

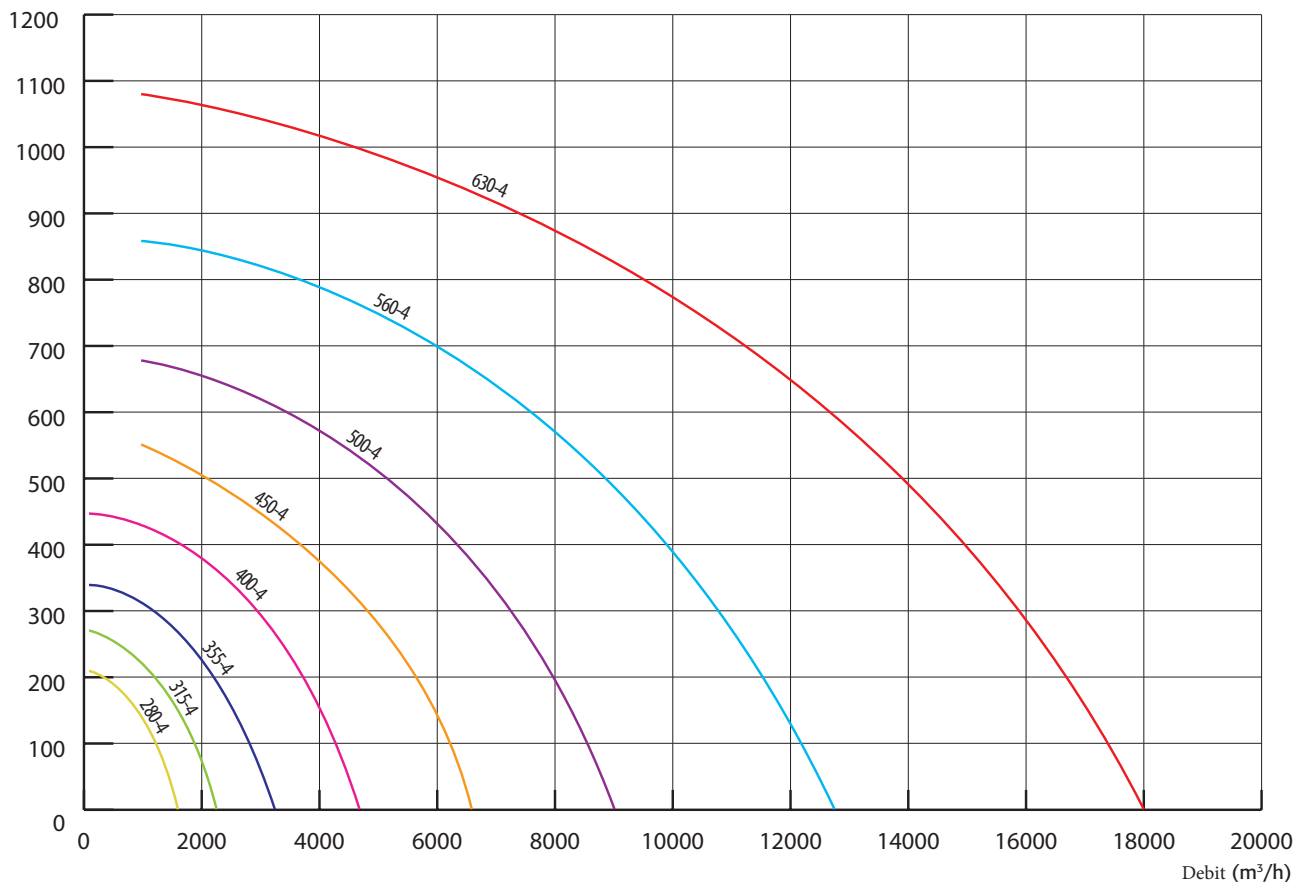
* Nivelul presiunii acustice in dB(A), masurat la 1,5 metri distanta de aparat in camp liber hemisferic la debit maxim, Precizie ± 3 dB(A)

CURBE DE SELECTIE

Caracteristici aeraulice stabilite pentru un aer la 20 °C si la presiune atmosferica (masa volumica = 1,2 kg/m³).

- Xeta 4 poli - Marimi : 280 à 630 - Caracteristici aeraulice

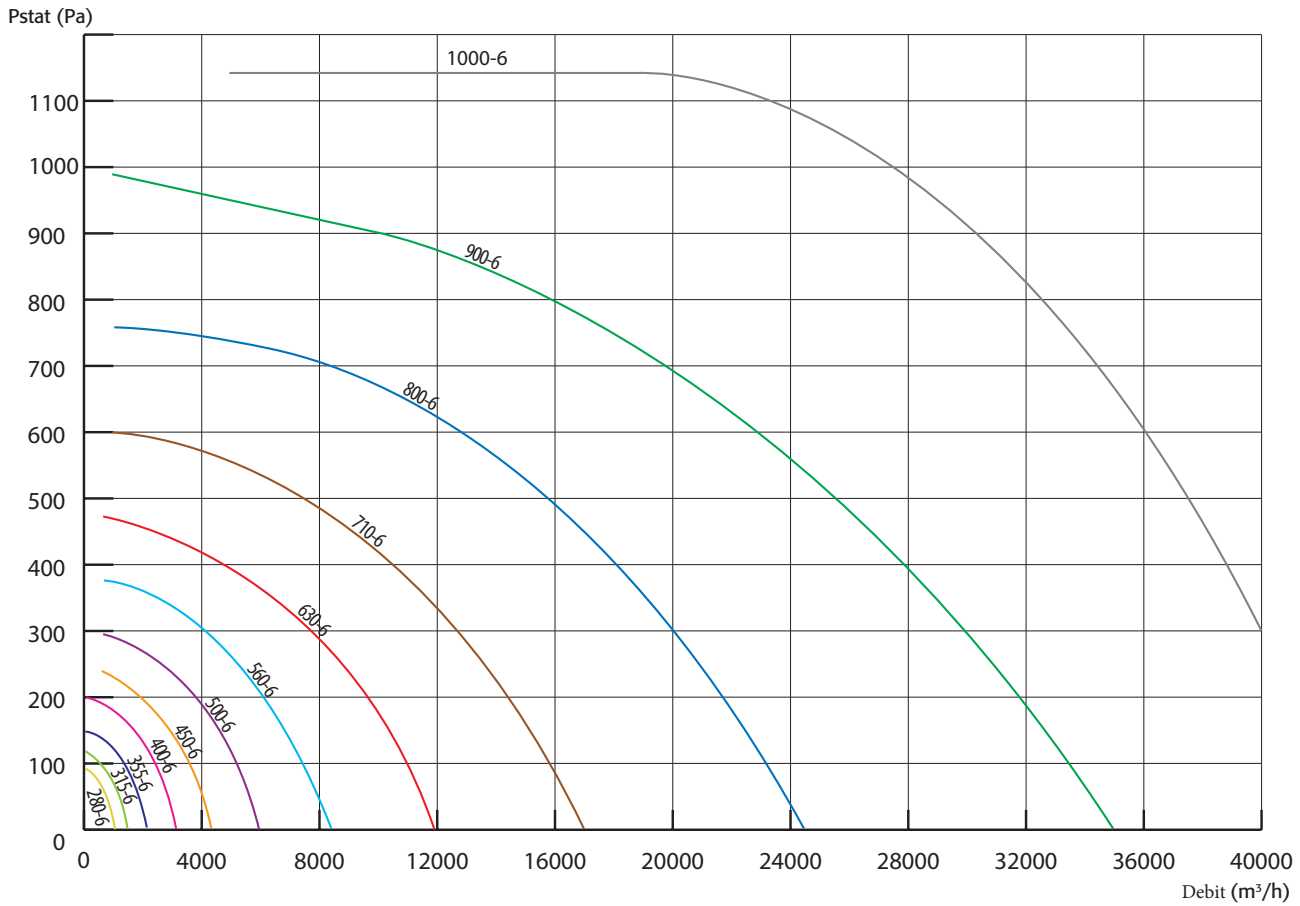
Pstat (Pa)



CURBE DE SELECTIE

Caracteristici aeraulice stabilite pentru un aer la 20 °C si la presiune atmosferica (masa volumica= 1,2 kg/m³).

• Xeta 6 poli - Marimi : 280 à 1 000 - Caracteristici aeraulice



• Xeta 8 poli - Marimi : 710 à 1 000 - Caracteristici aeraulice

