



Tarifs p. 775



XETA

Tourelle pour atmosphère explosive zone 1 et 2 ATEX jusqu'à 40 000 m³/h



TYPE

Tourelle centrifuge



CLASSEMENT

II 2 G



PRESSION

1 000 Pa



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Ventilation spécifique > Ventilation Atex > Ventilation Atex

AVANTAGES

- Utilisation en atmosphère explosive (zones 1 et 2 ATEX).
- Conforme à la Directive européenne ATEX 2014/34/UE.
- Conforme aux exigences de sécurité et de santé pour la vente au sein de l'Union Européenne.

GAMME

- Gamme composée de 12 modèles : de 280 à 1 000.
- Motorisation : 4, 6 ou 8 pôles, 4/8 et 6/12 pôles.
- Débits : jusqu'à 40 000 m³/h.
- Pression : jusqu'à 1 000 Pa.

DÉSIGNATION

Xeta	630	4	CE Ex	II2G	IIBT4
	Taille	Polarité		Catégorie matériel ATEX	Catégorie moteur
		4 6 8			

APPLICATION / UTILISATION

- Les tourelles Xeta sont conçues pour assurer l'extraction d'air en atmosphère explosive, gaz ou poussière.
- Utilisation en zones 1 et 2 ATEX avec gaz inflammables. Appartenant au groupe IIA et IIB possédant une température d'auto-inflammation supérieure à 135°C. Marquage CE Ex II2G IIBT4.
- Afin de rester en conformité avec le PV, tout remplacement de pièces détachées (moteur, turbine, etc) doit être effectué en usine.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Embase :**
 - Acier galvanisé.
- **Turbine :**
 - À réaction en acier galvanisé.
- **Grille :**
 - Acier galvanisé à l'aspiration et au refoulement.
- **Chapeau :**
 - Acier galvanisé.
- **Moteur :**
 - Certifié ATEX CE Ex II2G par un organisme notifié.
 - Classe F, IP 55.
 - Moteur ≤ 5,5 kW : Triphasé 230/400 V - 50 Hz.
 - Moteur > 5,5 kW : Triphasé 400/690 V - 50 Hz.
 - Moteur à débit variable.

OPTIONS

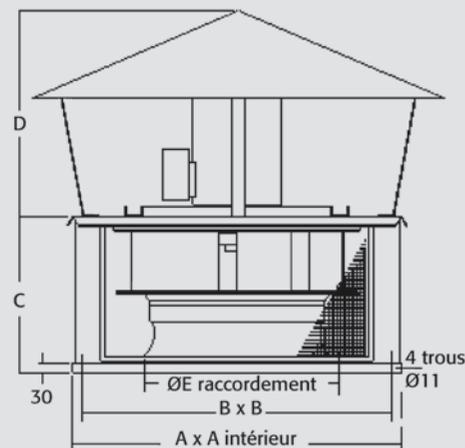
- Classe température et gaz différents (IIBT4 au lieu de IIBT4 pour la ventilation des locaux de charge de batteries).
- Version pour atmosphère explosive poussiéreuse zones 21 et 22 ATEX.
- Sonde PTC obligatoire pour utilisation en variation de fréquence.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids



Type	A x A (mm)	B x B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø E (mm)	Poids (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

Limites d'utilisation

- Température ambiante comprise entre - 20 et + 40 °C.
- Température du fluide véhiculé comprise entre - 20 et + 80 °C.
- Cette tourelle n'est pas adaptée au transport de poussières.

ACCESSOIRES

- Sonde PTC (à prévoir pour une utilisation du Xeta avec un variateur).
- Kit de rejet vertical.
- Clapet anti retour.
- Interrupteur/Sectionneur ATEX, non cadenassable.
- Boîtier disjoncteur ATEX.

Sélection p. 775

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques électriques et acoustiques

	Puissance moteur (kW)	Intensité moteur (A)	Vitesse de Rotation (Tr/min)	Tension d'alimentation (V)	Niveau acoustique LpA dB(A)*
280 - 6	0,18	0,73	960	230/400 T	52
280 - 4	0,25	0,93	1 450	230/400 T	61
315 - 6	0,18	0,73	960	230/400 T	55
315 - 4	0,25	0,93	1 450	230/400 T	64
355 - 6	0,18	0,73	960	230/400 T	59
355 - 4	0,25	0,93	1 450	230/400 T	68
355 - 4/8	0,25/0,06	1,14/0,45	1 450/720	400 T	72/57
400 - 6	0,18	0,73	960	230/400 T	63
400 - 4	0,37	1,04	1 450	230/400 T	72
400 - 4/8	0,6/0,15	1,67/0,72	1 450/720	400 T	75/57
450 - 6	0,37	1,21	960	230/400 T	66
450 - 4	0,75	1,75	1 450	230/400 T	75
450 - 4/8	0,8/0,2	2,26/0,91	1 450/720	400 T	75/60
500 - 6	0,37	1,21	960	230/400 T	70
500 - 4	1,5	3,19	1 450	230/400 T	79
500 - 4/8	1,6/0,4	4,05/1,78	1 450/720	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	1 450	230/400 T	82
560 - 4/8	2,2/0,55	5,57/2	1 450/720	230/400 T	82/67
560 - 6/12	0,75/0,15	2,15/0,89	960/500	230/400 T	73/58

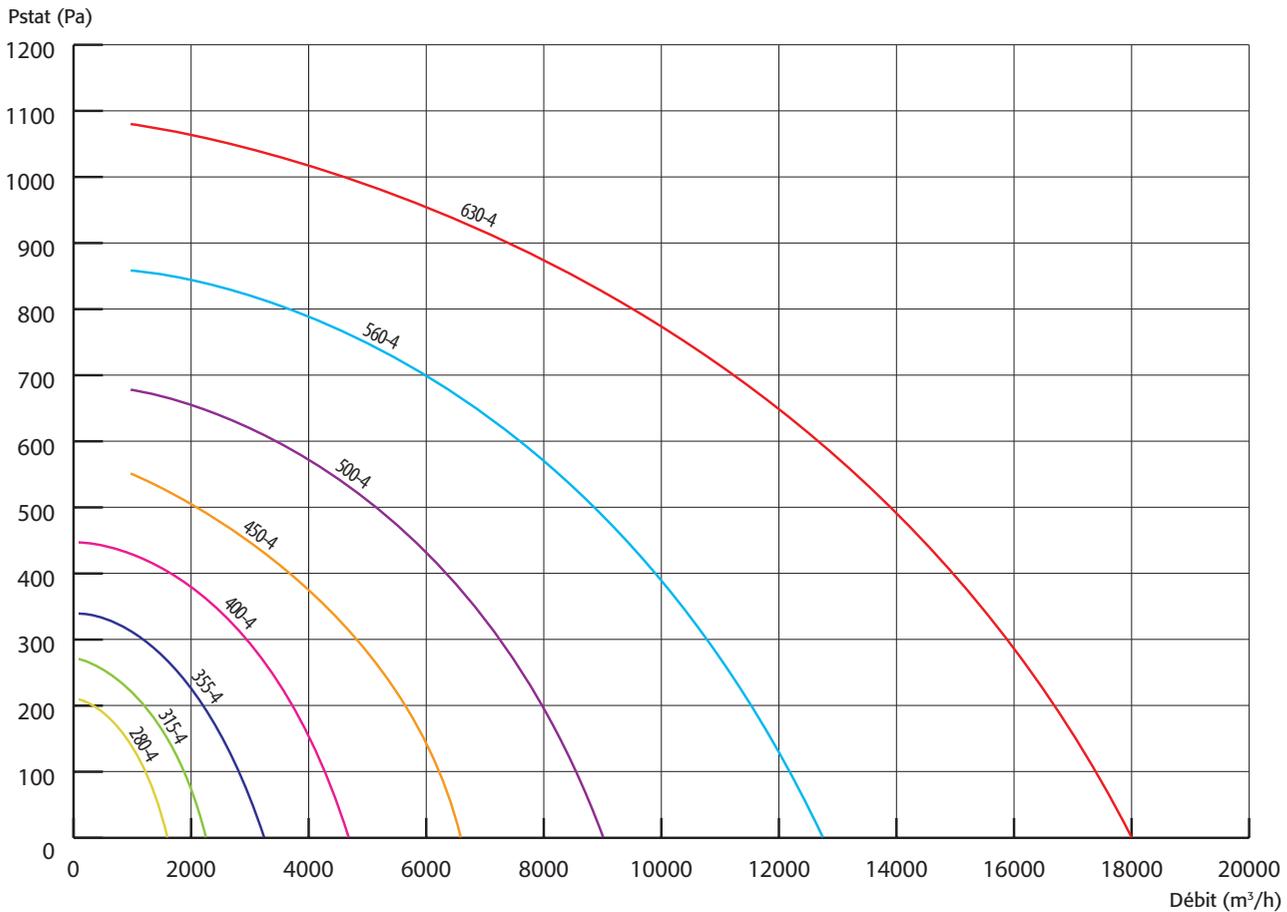
	Puissance moteur (kW)	Intensité moteur (A)	Vitesse de Rotation (Tr/min)	Tension d'alimentation (V)	Niveau acoustique LpA dB(A)*
630 - 6	1,5	3,78	960	230/400 T	76
630 - 4	4	7,62	1 450	230/400 T	85
630 - 4/8	4/0,75	8,2/2,82	1 450/720	400 T	85/70
630 - 6/8	1,5/0,75	4,01/2,65	960/720	400 T	76/70
630 - 6/12	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

* Niveau de pression acoustique en dB(A), relevé à 1,5 mètres de distance de l'appareil en champs libre hémisphérique au débit maxi, Précision ± 3 dB(A)

COURBES DE SÉLECTION

Caractéristiques aérauliques établies pour un air à 20 °C et à pression atmosphérique (masse volumique = 1,2 kg/m³).

• Xeta 4 pôles - Tailles : 280 à 630 - Caractéristiques aérauliques

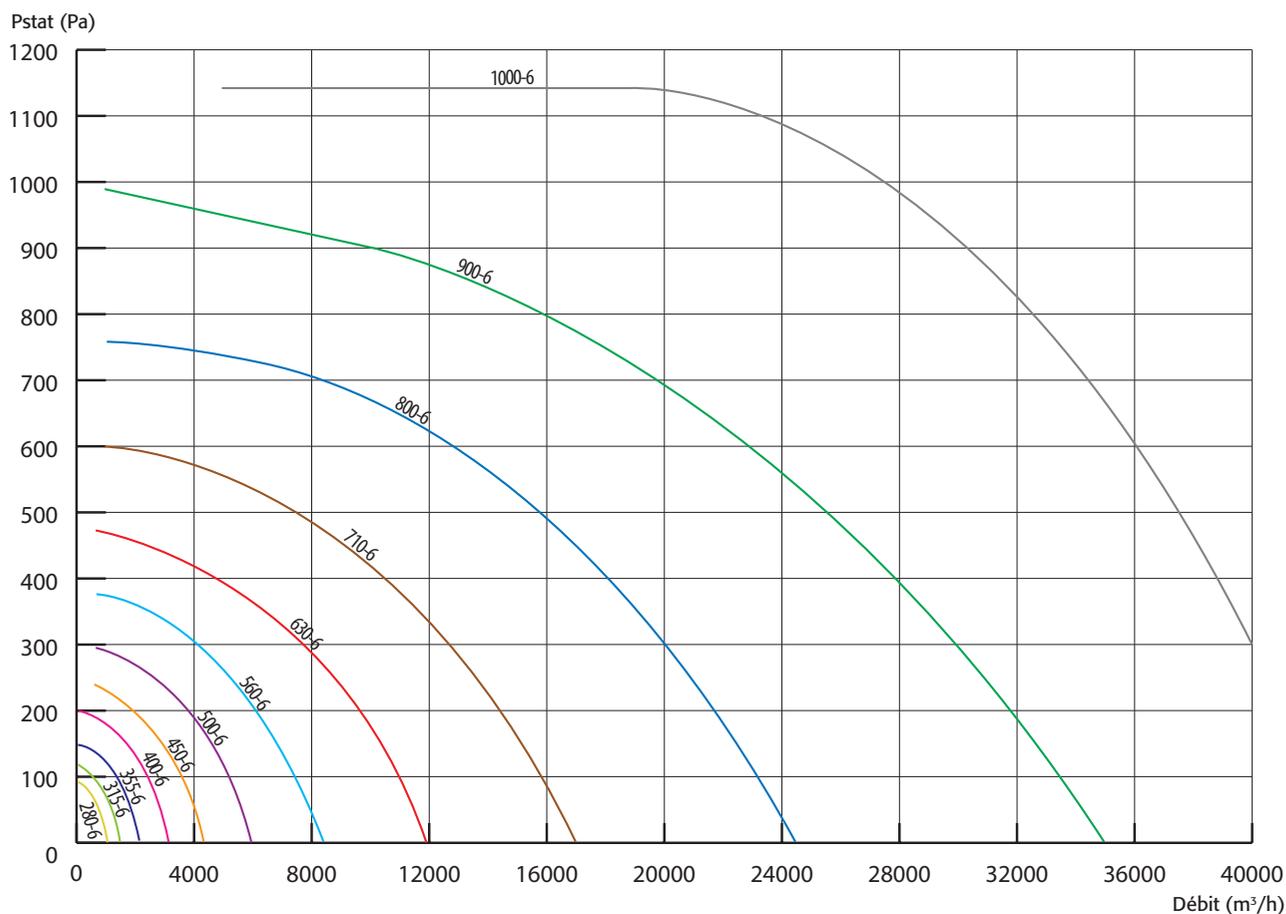


XETA

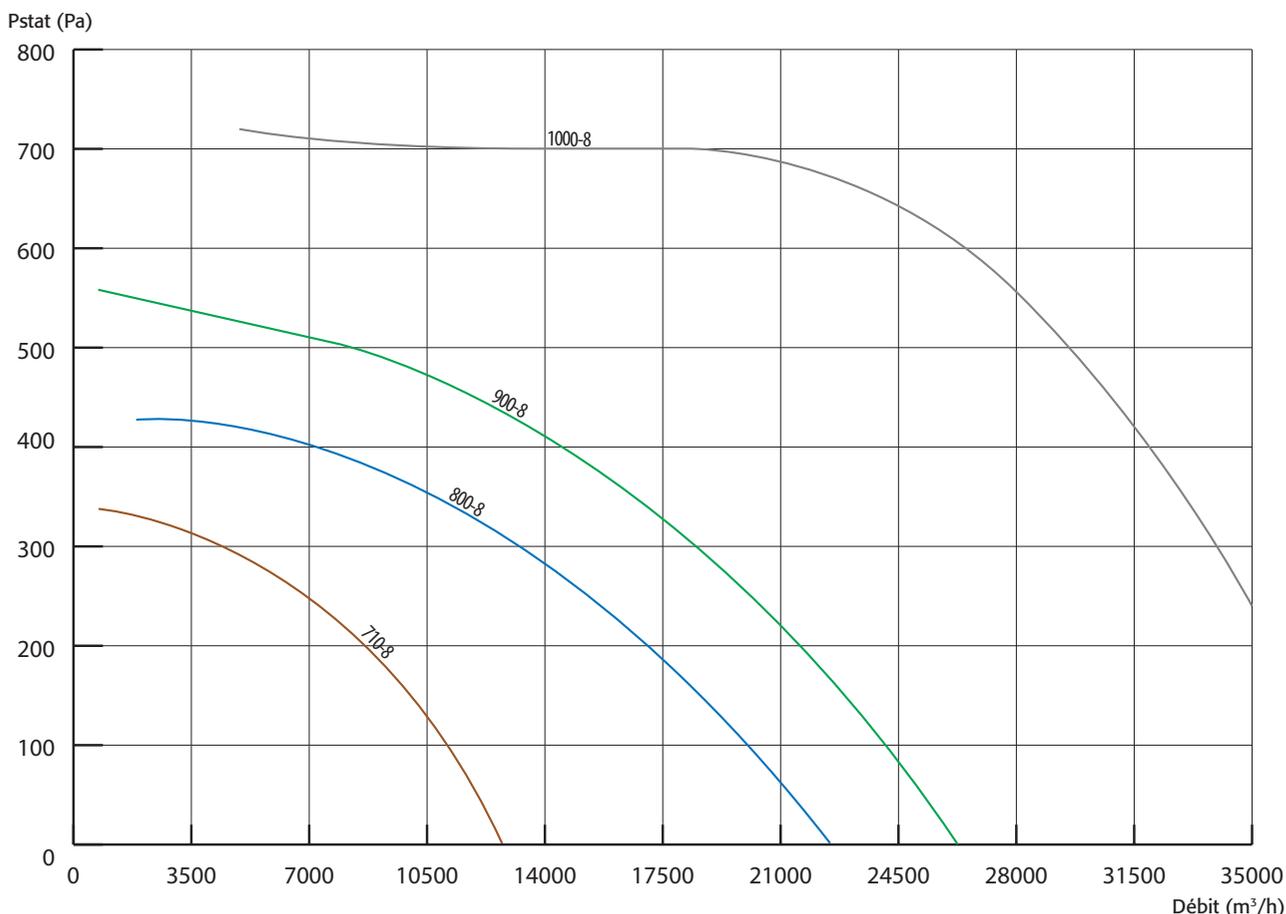
COURBES DE SÉLECTION

Caractéristiques aérauliques établies pour un air à 20 °C et à pression atmosphérique (masse volumique = 1,2 kg/m³).

• Xeta 6 pôles - Tailles : 280 à 1000 - Caractéristiques aérauliques



• Xeta 8 pôles - Tailles : 710 à 1000 - Caractéristiques aérauliques



XETA