

AVERTISSEURS SONORES

- SIRENES
- DIFFUSEUR VOCAL
- BUZZERS...

DIFFUSEUR VOCAL BExA

Page

32

SIRENES BExS

Page

28



*Pour que l'alarme soit bien perçue en zone dangereuse...
des produits de puissance adaptés pour zones dangereuses,
gaz et poussières.*

BUZZER 761

Page

34



TROMPE 750

Page

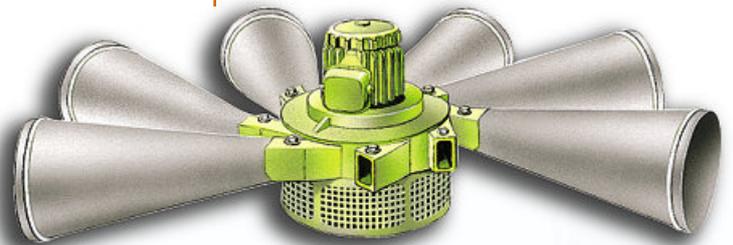
34



SIRENE A TURBINE AT3/AT4

Page

35



SIRENE ELECTRONIQUE PUISSANTE EEx d et EEx de

Agrément II 2 G EEx d IIC T4 (modèle "d")
 II 2 G EEx de IIC T4 (modèle "de")
 Certificat KEMA 99 ATEX 7908

Sirène très puissante 117 dB à 1 m pour zones 1 et 2 (gaz). Elle allie puissance/compacité/performances et répond aux besoins des sites industriels très bruyants et de grandes dimensions, ayant un risque d'explosion fréquent. Elle offre un choix de 32 sons, et a une faible consommation.

LES POINTS FORTS :

- Très forte puissance sonore : 117 dB à 1 mètre
- Choix de 32 sons par micro-switches (voir tableau des sons page ci-contre)
- Trois sons commandables à distance
- Deux versions : BExS 120 D Agrément ATEX II 2 G EEx d IIC T4 - BExS 120 E Agrément ATEX II 2 G EEx de IIC T4
- Synchronisation automatique des sirènes en parallèle
- Faible consommation
- Etanchéité IP66 (modèle "de") et IP 67 (modèle "d")
- Facteur de marche 100%
- Câblage facile : borniers très accessibles - Deux entrées de câble M20

- L'agrément permet l'utilisation en température ambiante +55°C

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Conforme aux normes :
EN 50014, EN 50018, EN 50019 et ATEX

Synchronisation des sirènes :
par horloge à quartz intégrée

Boîtier : en alliage d'aluminium LM6 et ABS auto extinguable UL 94 VO

Fixation : par étrier

Entrées de câbles : 2 x M20 - 1 bouchon fourni

Sélections des sons :
par microswitches

Commande extérieure : 3 sons différents



Pour zones dangereuses



Classe de gaz



Classe de température



Température d'utilisation



Puissance sonore



Nombre de sons



Sons à distance

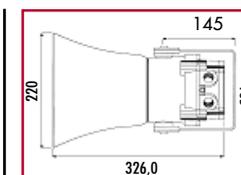
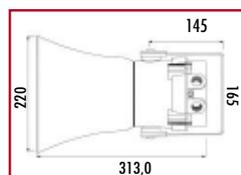


Facteur de marche



Caractéristiques communes

Deux modèles aux borniers très accessibles :



Mode de protection



Indice de protection



Poids



Mode de protection



Indice de protection



Poids



Agrément : II 2G EEx d IIC T4
Borniers pour 1 x 4 mm²
ou 2 x 2,5 mm²

Agrément : II 2G EEx de IIC T4
Borniers pour 2 x 4 mm²

TABLEAU DE SYNTHÈSE BExS120D/BExS120E

REFERENCE	TENSION		CONSUMMATION
	Nominale	Tolérance	
BExS120D230 / BExS120E230	230Vac	± 10%	90mA
BExS120D115 / BExS120E115	115Vac	± 10%	180mA
BExS120D048 / BExS120E048	48Vcc	± 10%	420mA
BExS120D024 / BExS120E024	24Vcc	± 10%	800mA
BExS120D012 / BExS120E012	12Vcc	± 10%	850mA

SIRENE ELECTRONIQUE GAZ ET POUSSIÈRES EEx d et EEx de

Agrément  II 2 GD EEx d IIC T4 T100°C
 II 2 GD EEx de IIC T4 T100°C
 Certificat KEMA 99 ATEX 7908

Cette nouvelle sirène électronique, très puissante (117 dB à 1mn), a un double agrément gaz et poussières. Elle peut être installée en zone 1, 2, 21 ou 22. Elle convient aux usines travaillant le grain, le sucre ou toute autres matières pulvérulentes.



CARACTÉRISTIQUES

Identiques au BExS120

Boîtier : en alliage d'aluminium LM6 et ABS antistatique noir.

TABLEAU DE SYNTHÈSE BExDS120D/BExDS120E

REFERENCE	TENSION		CONSUMMATION
	Nominale	Tolérance	
BExDS120D230 / BExDS120E230	230Vac	+ 10%	90mA
BExDS120D115 / BExDS120E115	115Vac	± 10%	180mA
BExDS120D048 / BExDS120E048	48Vcc	± 10%	420mA
BExDS120D024 / BExDS120E024	24Vcc	± 10%	800mA
BExDS120D012 / BExDS120E012	12Vcc	± 10%	850mA

Pour zones dangereuses 	Pour zones dangereuses 	Classe de température 	Température d'utilisation 
Puissance sonore 	Nombre de sons 	Sons à distance 	Facteur de marche 

32 SONS À CHOISIR D'UN GESTE

Son N°	Désignation (Cadence)	Son associés		Son N°	Désignation (Cadence)	Son associés	
		2	3			2	3
1	Continu 1000 Hz - Alarme gaz toxique	31	11	17	Evacuation AFNOR NFS 32001 440/554 Hz	2	27
2	Modulé bi-ton 800/1000 Hz (0.25s)	17	5	18	Pulsé 660 Hz (pause 1.8 s)	2	5
3	Sirène montante 500/1200 Hz	2	5	19	Sirène plaintive 1400/1600 Hz	2	5
4	Sweeping 800/1000 at 1Hz	6	5	20	Continu grave 660 Hz	2	5
5	Continu aigu 2400 Hz	3	27	21	Bi-ton grave 554/440 Hz (1 Hz)	2	5
6	Trille aigu 2400/2900 Hz (7 Hz)	7	5	22	Bip bip lent 554 Hz (0.875 Hz)	2	5
7	Sirène aigu 2400/2900 Hz (1 Hz)	10	5	23	Bip bip rapide 800 Hz (2 Hz)	6	5
8	Sirène lente 500/1200 Hz (0.3 Hz)	2	5	24	Stridulé 800/1000 Hz (50 Hzà	29	5
9	Son descendant 1200/500 Hz (1 Hz)	15	2	25	Strident 2400/2900 Hz (50 Hz)	29	5
10	Bi-ton aigu 2400/2900 Hz (2 Hz)	7	5	26	Cloche	2	1
11	Bip-bip 1000 Hz (1 Hz) Alarme générale	31	1	27	Continu 554 Hz	26	5
12	Bi-ton lent 800/1000 Hz (0.875 Hz)	4	5	28	Continu 440 Hz	2	5
13	Bip bip aigu 2400 Hz (1 Hz)	15	5	29	Trille 800/1000 Hz (7 Hz)	7	5
14	Bip bip lent 800 Hz (0.25s et pause 1 s)	4	5	30	Bip bip 420 Hz (0.625s) Son d'alerte australien	32	5
15	Continu 800 Hz Fin d'alerte	2	5	31	Bi-ton 1200/500 Hz (1 Hz) Son évacuation plate-forme	11	1
16	Bip bip rapide 660 Hz (150 ms)	18	5	32	Son sirène 500/1200 Hz (3.75s ON, 0.25S OFF)	26	1

SIRENE ELECTRONIQUE 110 dB EEx «d» et EEx «de»

Agrément II 2 G EEx d IIC T4 (modèle "d")
 II 2 G EEx de IIC T4 (modèle "de")
 Certificat KEMA 99 ATEX 7908

Cette sirène puissante est multi-fonctions : elle permet d'indiquer un défaut, un danger ou une évacuation incendie grâce à ses 32 sons différents sur le même circuit. L'appel sonore est bien personnalisé car on peut piloter 3 sons extérieurement. Convient pour les zones à risque d'explosion fréquent (zone 1, gaz).

LES POINTS FORTS :

- Forte puissance sonore : 110 dB à 1 mètre
- Choix de 32 sons par micro-switches (voir tableau des sons page ci-contre)
- Trois sons commandables à distance
- Deux versions : BExS 110 D Agrément ATEX II 2 G EEx d IIC T4 - BExS 110 E Agrément ATEX II 2 G EEx de IIC T4
- Synchronisation automatique des sirènes en parallèle
- Faible consommation
- Etanchéité IP66 (modèle "de") et IP 67 (modèle "d")
- Facteur de marche 100%
- Câblage facile : borniers très accessibles - Deux entrées de câble M20

- L'agrément permet l'utilisation en température ambiante +55°C

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Conforme aux normes : EN 50014, EN 50017, EN 50019 et ATEX

Synchronisation des sirènes : par horloge à quartz intégrée

Boîtier : en alliage d'aluminium LM6 et ABS auto extinguible UL 94 VO

Fixation : par étrier

Entrées de câbles : 2 x M20 - 1 bouchon fourni

Sélections des sons : par microswitches

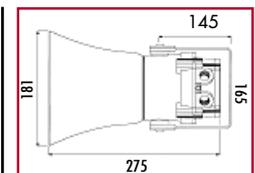
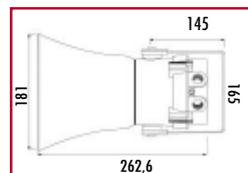
Commande extérieure : 3 sons différents.



Pour zones dangereuses 	Classe de gaz 	Classe de température 	Température d'utilisation
Puissance sonore 	Nombre de sons 	Sons à distance 	Fonctionnement

Caractéristiques communes

Deux modèles aux borniers très accessibles :



Mode de protection
Indice de protection



Poids



Mode de protection
Indice de protection



Poids



Agrément : II 2G EEx d IIC T4
Borniers pour 1 x 4 mm²
ou 2 x 2,5 mm²

Agrément : II 2G EEx de IIC T4
Borniers pour 2 x 4 mm²

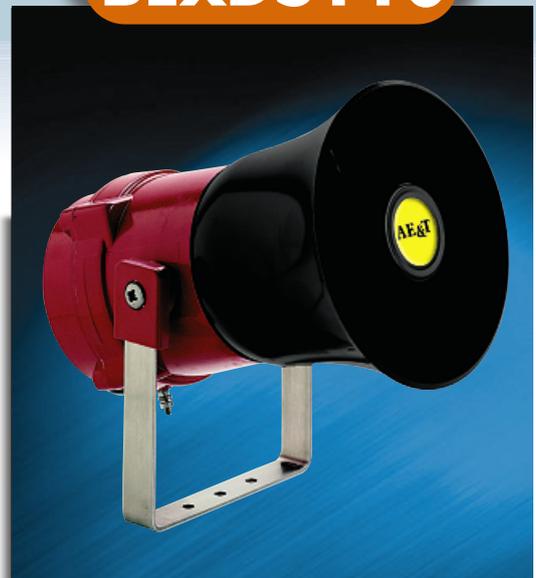
TABLEAU DE SYNTHÈSE BExS110D/BExS110E

REFERENCE	TENSION		CONSUMMATION
	Nominale	Tolérance	
BExS110D230 / BExS110E230	230Vac	+10%	90mA
BExS110D115 / BExS110E115	115Vac	+10%	180mA
BExS110D048 / BExS110E048	48Vcc	+10%	420mA
BExS110D024 / BExS110E024	24Vcc	+10%	800mA
BExS110D012 / BExS110E012	12Vcc	+10%	850mA

SIRENE ELECTRONIQUE GAZ ET POUSSIÈRES EEx d et EEx de

Agrément  II 2 GD EEx d IIC T4 T100°C
 II 2 GD EEx de IIC T4 T100°C
 Certificat KEMA 99 ATEX 7908

Cette nouvelle sirène électronique, puissante (110 dB à 1m), a un double agrément gaz et poussières. Elle peut être installée en zone 1, 2, 21 ou 22. Elle convient aux usines travaillant le grain, le sucre ou toute autres matières pulvérulentes.



CARACTÉRISTIQUES

Identiques au BExS110

Boîtier : en alliage d'aluminium L116 et ABS antistatique noir.

TABLEAU DE SYNTHÈSE BExDS110D/BExDS110E

REFERENCE	TENSION		CONSOMMATION
	Nominale	Tolérance	
BExDS110D230 / BExDS110E230	230Vac	+ 10%	90mA
BExDS110D115 / BExDS110E115	115Vac	+ 10%	180mA
BExDS110D048 / BExDS110E048	48Vcc	+ 10%	420mA
BExDS110D024 / BExDS110E024	24Vcc	+ 10%	800mA
BExDS110D012 / BExDS110E012	12Vcc	+ 10%	850mA

Pour zones dangereuses



Pour zones dangereuses



Classe de température



Température d'utilisation



Puissance sonore



Nombre de sons



Sons à distance



Facteur de marche



32 SONS À CHOISIR D'UN GESTE

Son N°	Désignation (Cadence)	Son associés		Son N°	Désignation (Cadence)	Son associés	
		2	3			2	3
1	Continu 1000 Hz - Alarme gaz toxique	31	11	17	Evacuation AFNOR NFS 32001 440/554 Hz	2	27
2	Modulé bi-ton 800/1000 Hz (0.25s)	17	5	18	Pulsé 660 Hz (pause 1.8 s)	2	5
3	Sirène montante 500/1200 Hz	2	5	19	Sirène plaintive 1400/1600 Hz	2	5
4	Sweeping 800/1000 at 1Hz	6	5	20	Continu grave 660 Hz	2	5
5	Continu aigu 2400 Hz	3	27	21	Bi-ton grave 554/440 Hz (1 Hz)	2	5
6	Trille aigu 2400/2900 Hz (7 Hz)	7	5	22	Bip bip lent 554 Hz (0.875 Hz)	2	5
7	Sirène aiguë 2400/2900 Hz (1 Hz)	10	5	23	Bip bip rapide 800 Hz (2 Hz)	6	5
8	Sirène lente 500/1200 Hz (0.3 Hz)	2	5	24	Stridulé 800/1000 Hz (50 Hz à)	29	5
9	Son descendant 1200/500 Hz (1 Hz)	15	2	25	Strident 2400/2900 Hz (50 Hz)	29	5
10	Bi-ton aigu 2400/2900 Hz (2 Hz)	7	5	26	Cloche	2	1
11	Bip-bip 1000 Hz (1 Hz) Alarme générale	31	1	27	Continu 554 Hz	26	5
12	Bi-ton lent 800/1000 Hz (0.875 Hz)	4	5	28	Continu 440 Hz	2	5
13	Bip bip aigu 2400 Hz (1 Hz)	15	5	29	Trille 800/1000 Hz (7 Hz)	7	5
14	Bip bip lent 800 Hz (0.25s et pause 1 s)	4	5	30	Bip bip 420 Hz (0.625s) Son d'alerte australien	32	5
15	Continu 800 Hz Fin d'alerte	2	5	31	Bi-ton 1200/500 Hz (1 Hz) Son évacuation plate-forme	11	1
16	Bip bip rapide 660 Hz (150 ms)	18	5	32	Son sirène 500/1200 Hz (3.75s ON, 0.25S OFF)	26	1

DIFFUSEUR VOCAL ANTIDÉFLAGRANT

- Agrément II 2G EEx d IIC T4
 II 2G EEx de IIC T4
 II 2GD EEx d IIC T4 T100° (suivant modèle)
 II 2GD EEx de IIC T4 T100° (suivant modèle)
- Certificat KEMA 99 ATEX 7908

L'Appello BExA 120 est une sirène vocale antidéflagrante très puissante qui permet de diffuser (en zone 1 et 2 gaz ou 21 et 22 poussières) un message vocal très clair. Le message, d'une durée de 16 secondes maxi, est auto-enregistrable, et stocké sur EEPROM.

Enfin des messages personnalisés pour informer le personnel d'un défaut, d'un danger, d'un statut ou personnaliser une évacuation incendie en toute sécurité ! Ces diffuseurs sont auto-enregistrables.

LES POINTS FORTS :

- 1 message très clair de 16 secondes (précédé d'une tonalité personnalisée éventuellement)
- Choix de 9 tonalités
- Forte puissance sonore : 113 dB à 1 m, c'est à dire deux fois plus puissant que le modèle BExA 110 page ci-contre
- 2 versions : EEx "d" et EEx "de"
- Boîtier compact et robuste
- 2 modes de diffusion au choix : message seul ou son + message

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Boîtier : en alliage d'aluminium LM6 et ABS auto-extinguible - UL 94 VO. Couleur rouge (RAL 3000)

Fixation : par étrier

Câblage : 1x4 mm² ou 2x2,5 mm² pour version "d" ou 2x4 mm² entrée/sortie pour version "de"

Entrées : 2 entrées de câble pour PE M20 - 1 bouchon fourni

Enregistrement et diffusion : Le message vocal, d'une durée de 16 secondes maxi s'enregistre très facilement par microphone intégré sur le circuit. Le message est diffusé dès que la sirène est sous tension, précédé ou non d'un son sirène (9 sons sélectionnables par micro-interrupteurs). La durée du message s'ajuste automatiquement lors de l'enregistrement de celui-ci. En courant continu le diffuseur est protégé contre l'inversion de polarité.



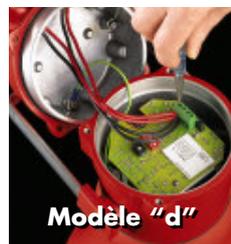
Pour zones dangereuses Classe de gaz Classe de température

Modèle BExDA

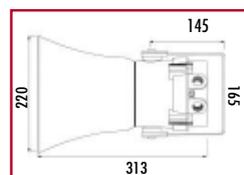
Température d'utilisation Puissance sonore Nombre de sons Sons à distance

Facteur de marche

Deux modèles aux borniers très accessibles :



BExA 120 D version "d"



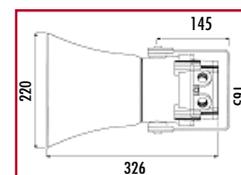
Mode de protection Indice de protection



Poids



BExA 120 E version "de"



Mode de protection Indice de protection



Poids



Agrément : II 2G EEx d IIC T4
 Borniers pour 1 x 4 mm²
 ou 2 x 2,5 mm²

Agrément : II 2G EEx de IIC T4
 Borniers pour 2 x 4 mm²

REFERENCE	TENSION		CONSUMMATION
	Nominale	Tolérance	
BExA120D230 / BExA120E230	230Vac	± 10%	45mA
BExA120D115 / BExA120E115	115Vac	± 10%	90mA
BExA120D024 / BExA120E024	24Vcc	± 25%	480mA
BExDA120D230 / BExDA120E230	230Vac	± 10%	45mA
BExDA120D115 / BExDA120E115	12Vac	± 10%	90mA
BExDA120D024 / BExDA120E024	24Vcc	± 25%	480mA

Tableau des sons sélectionnables pour précéder le message vocal

1 Bi-ton 800/1000Hz à 2 Hz	6 Cloche d'alarme
2 Sirène montante	7 Intermittent 1000 Hz à 0,5 Hz
3 Son descendant 1200/500 Hz à 1Hz	8 Son australien Alerte
4 Son NFS 32001 (554-440 Hz)	9 Son australien Evac
5 Continu 1000 Hz	10 Silence de 0,5 s entre les messages vocaux diffusés seuls

DIFFUSEUR VOCAL ANTIDÉFLAGRANT

- Agrément II 2G EEx d IIC T4
 II 2G EEx de IIC T4
 II 2GD EEx d IIC T4 T100° (suivant modèle)
 II 2GD EEx de IIC T4 T100° (suivant modèle)
 Certificat KEMA 99 ATEX 7908

L'Appello BExA 110 est une sirène vocale anti-déflagrante qui diffuse (en zone 1 et 2 gaz ou 21 et 22 poussières), un message vocal de 16 secondes maximum, digitalisé sur EEPROM. Le message est très clair, et est répété en boucle. On peut le faire précéder d'un son sirène (9 sons sélectionnables par micro-interrupteurs). Le message vocal s'enregistre directement par microphone intégré sur le circuit de l'appareil.

LES POINTS FORTS :

- 1 message très clair de 16 secondes (précédé d'une tonalité personnalisée éventuellement)
- Choix de 9 tonalités
- 2 versions : EEx "d" et EEx "de" (sécurité augmentée)
- Facteur de marche 100 %
- 2 modes de diffusion au choix : message seul ou son + message
- Températures d'utilisation -40 à +55°C

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Boîtier : en alliage d'aluminium LM6 et ABS auto-extinguible - UL 94 VO. Couleur rouge (RAL 3000)

Fixation : par étrier

Câblage : 1 x 4 mm² ou 2 x 2,5 mm² pour version "d" ou 2 x 4 mm² entrée/sortie pour version "de"

Entrées : 2 entrées de câble pour PE M20 - 1 bouchon fourni
Enregistrement et diffusion : Le message vocal, d'une durée de 16 secondes maxi s'enregistre très facilement par microphone intégré sur le circuit. Le message est diffusé dès que la sirène est sous tension, précédé ou non d'un son sirène (9 sons sélectionnables par micro-interrupteurs). La durée du message s'ajuste automatiquement lors de l'enregistrement de celui-ci. En courant continu le diffuseur est protégé contre l'inversion de polarité.

TABLEAU DE SYNTHÈSE BExA120D/BExA120E - BExDA120D/BExDA120E

REFERENCE	TENSION		CONSUMMATION
	Nominale	Tolérance	
BExA110D230 / BExA110E230	230Vac	± 10%	45mA
BExA110D115 / BExA110E115	115Vac	± 10%	90mA
BExA110D024 / BExA110E024	24Vcc	+25%	480mA
BExDA110D230 / BExDA110E230	230Vac	± 10%	45mA
BExDA110D115 / BExDA110E115	12Vac	+ 10%	90mA
BExDA110D024 / BExDA110E024	24Vcc	+ 25%	480mA

Tableau des sons sélectionnables pour précéder le message vocal

1 Bi-ton 800/1000Hz à 2 Hz	6 Cloche d'alarme
2 Sirène montante	7 Intermittent 1000 Hz à 0,5 Hz
3 Son descendant 1200/500 Hz à 1Hz	8 Son australien Alerte
4 Son NFS 32001 (554-440 Hz)	9 Son australien Evac
5 Continu 1000 Hz	10 Silence de 0,5 s entre les messages vocaux diffusés seuls



Pour zones dangereuses
 Classe de gaz
 Classe de température

Modèle BExDA

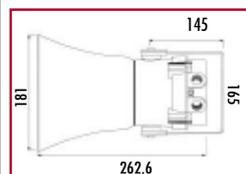
Température d'utilisation
 Puissance sonore
 Nombre de sons
 Sons à distance

Facteur de marche

Deux modèles aux borniers très accessibles :

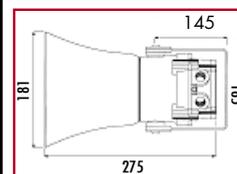


BExA 110 D version "d"



Mode de protection
 Indice de protection
 Poids

BExA 110 E version "de"



Mode de protection
 Indice de protection
 Poids

Agrément : II 2G EEx d IIC T4
 Borniers pour 1 x 4 mm² ou 2 x 2,5 mm²

Agrément : II 2G EEx de IIC T4
 Borniers pour 2 x 4 mm²

AVERTISSEUR 100 dB

Agrément  II 2G EEx me T5
 II 2D IP65 T70°C
 Certificat BVS 03 ATEX E 118X

Construction très compacte pour cet avertisseur sonore électromécanique. Le 761 convient pour les zones 1 et 2 (gaz), 21 et 22 (poussières). Il développe 100dB à un mètre.

LES POINTS FORTS :

- Construction très compacte
- Isolation électrique classe II
- Convient aux atmosphères gaz et poussières

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Conformes aux normes :
EN 50028, EN 50019

Dimensions : 207 x 178 x 104 mm

Boîtier : PVC noir

Entrées de câble : pour câble de \varnothing 6,5 à 9,5 ; PE fournis M16

Borniers : 2 x 2,5 mm²

Montage : Vertical

TABLEAU DE SYNTHÈSE AVERTISSEUR 761

REFERENCE	TENSION		CONSUMMATION
	Nominale	Tolérance	
761230	230 Vca	+/-10%	70 mA
761115	115 Vca	+/-10%	205 mA
76142CA	42 Vca	+/-10%	220 mA
76124CA	24 Vca	+/-10%	450 mA
761024	24 Vcc	+/-10%	350 mA



Pour zones dangereuses



Pour zones dangereuses



Modes de protection



Classes de températures



Température d'utilisation



Indice de protection



Poids



Puissance sonore



Facteur de marche



TROMPE 108 DB

Agrément  II 2G EEx m IIB T5
 Certificat BVS 03 ATEX E 118X

Cette trompe électrique pour zone explosive est puissante et offre un excellent rapport qualité-prix. Convient pour zones 1 et 2 (gaz).

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Fréquence du son : 100 Hz en c.a. - 600 Hz en c.c.

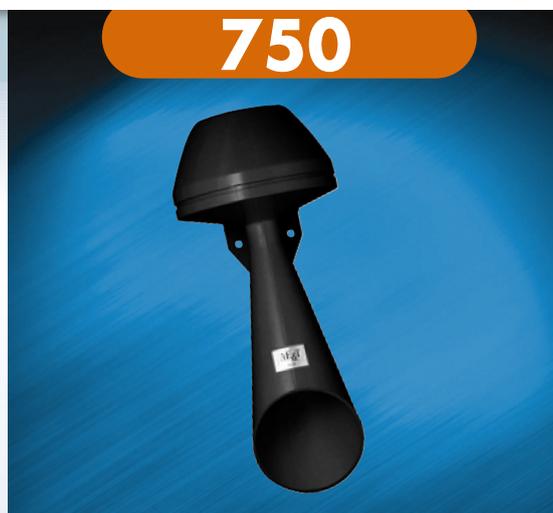
Boîtier : en thermoplastique robuste (ABS) gris.

Montage : position verticale, pavillon vers le bas.

Dimensions : H :356, \varnothing 148 mm.
Modèle équipé de 3 m de câble, section 3 x 1 mm².

TABLEAU DE SYNTHÈSE TROMPE 750

REFERENCE	TENSION		CONSUMMATION
	Nominale	Tolérance	
750230	230 Vca	+/-10%	70 mA
750115	115 Vca	+/-10%	205 mA
75042CA	42 Vca	+/-10%	200 mA
75024CA	24 Vca	+/-10%	450 mA
750024	24 Vcc	+/-10%	350 mA



Pour zones dangereuses



Modes de protection



Indice de protection



Puissance sonore



Fréquence du son



Facteur de marche



Température d'utilisation



Poids



SIRENES A TURBINE OMNIDIRECTIONNELLES ULTRA PUISSANTES TYPE AT3 EEx et AT4 EEx

Ces sirènes à moteur sont très puissantes : ≥ 140 dB à 1 mètre. Leurs pavillons les rendent omnidirectionnelles sur une portée moyenne de 3 à 4 kms selon les modèles. Elles trouvent leur place, dès lors qu'il faut alarmer efficacement. Elles peuvent être installées en dehors des zones à risque d'explosion en version standard ou dans les zones explosives en version antidéflagrante. Bon rapport qualité/performances/prix.



Dimensions (mm)	AT3	AT4
Hauteur hors-tout	620	795
ø sans pavillon	640	780
ø avec pavillon	2000	2100
Hauteur axes ouïes	220	325
ø de fixation	530	640
ø des trous de fixation	17	19
Nbre. de trous de fixation	3	4
Nombre d'ouïes	8	8

Dimensions (mm)	AT3 EEx	AT4 EEx
Hauteur hors-tout	720	890

Options : (nous consulter)

- **Protection**
 - Tropicalisation - Rilsanisation
 - Protection air salin
 - Atmosphère corrosive
- **Accessoires**
 - Ouïe grillagée pour pavillon
 - Embout grillagé
 - Système antigel
- **Pour moteur à courant continu (chargeur de batterie en version standard uniquement)**
 - Autonomie de 15 minutes à puissance nominale du moteur courant continu en cas d'absence du secteur E.D.F. Possibilité d'intégrer le chargeur dans l'armoire de commande.
- **Armoire de commande**
- **Pavillons pour sirènes AT3 et AT4**

Nota : nos sirènes sont livrées sans pavillons à l'origine. Pavillons en option.

LES POINTS FORTS :

- Construction robuste en alliage d'aluminium
- Fiabilité
- Peu d'entretien (peinture 1 fois par an contre l'oxydation)
- Sirènes très audibles dans toutes les directions.
- Existent en deux versions :
 - standard (à placer hors zones à risque, par exemple en hauteur)
 - antidéflagrante (à installer dans les zones explosives)

CHOIX DE 2 MODÈLES (STANDARDS OU ANTIDÉFLAGRANTS)

AT3 de puissance sonore 119 dB à 10 m (soit 140 dB ramenés à 1 mètre)

AT4 de puissance sonore 124 dB

à 10 m (soit 144 dB ramenés à 1 mètre)

VERSIONS AVEC MOTEUR ANTIDÉFLAGRANT :

AT3 EEx et AT4 EEx
Agréé ATEX

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Turbine : alliage d'aluminium, équilibrée dynamiquement

Carter : alliage d'aluminium

Socle : acier grillagé

Moteur : triphasé, normalisé et conformes aux normes UTE C 51 100 et C 51 102.

Compatibilité électromagnétique CE

Existe en version antidéflagrante  ou en version conventionnelle.

Sirène	AT3	AT4	AT3 EEx	AT4EEx
Puissance moteur (kW)	4	7,5	4	7,5
I nominale sous 400V (A)	8,2	15,3	7,5	14
Tension nominale (V)	400	400	400	400
Fréquence (Hz)	380	380	380	380
Son	Grave	Grave	Grave	Grave
Puissance à 10 m	119dB	124dB	119dB	124dB
Note	Fa#	Fa#	Fa#	Fa#
Octave	3	3	3	3
Poids (kg)	65	95	65	95
Portée en km (sans pavillons)	3	4	3	4
Portée en km (avec pavillons)	3,5	4,5	3,5	4,5