

Technical specifications principal:

- ▶ Maximum pressure of the air supply network : 16 bar
- ▶ Maximum pressure of the emergency cylinder(s) : 300 bar at 15°C
- ▶ Pre-filtration 5 μ + sub-micron (0,01 μ) filtration + active charcoal
- ▶ In case of a drop in network pressure, switch to the 5 bar emergency cylinder(s)
- ▶ Alarm producing 97dB (A) of sound at 1m (± 3)



PRODUCT FEATURES

- Dimensions: Height 780 mm with handle lowered, Width 710 mm, Depth 400 mm
- Weight when ready to operate (not including cylinder) : 35kg
- Maximum total flow rate in normal operation : > 1500NI/min for a minimum SAT pressure of 5,5 bar
- Maximum flow rate per channel (on a single output from the BFS) : 1100NI/min (± 50) for a minimum network input pressure of 4 bar
- Maximum network input pressure : 16 bar
- Network hysteresis (in case network pressure rises) : +1bar (i.e. 6bar)
- The external surfaces of the BFS a, which has excellent resistance to most chemical products
- Visual alert with red lights flashing at a rate of 1 flash per second
- A remote alarm (sound and light) can be connected up to 30 meters away; this remote alarm can also be disabled
- Battery life (without recharging): Continuous standby (green LED flashing continuously + electronic monitoring consumption) for 4 x 2 hours (estimated duration of a work phase), i.e. 8 hours x 80 days = 480 hours + 60 minutes in alarm mode (15 minutes/month + 30 minutes) with 1 local alarm (audible and visual) and 1 remote alarm (audible and visual) connected + Alarm test 4 times a day (6 seconds per test at start-up) + 20 days in permanent standby mode (green LED flashing) without alarm activation
- Network input : 11mm diameter ISO 6150C termination compatible with EN 139 tubes (upstream from BFS)
- Use outputs : 3 AQR 08 connectors compatible with EN 139 tubes
- Output remote alarm : XLR connector, 3 male contacts (BFS side)
- Emergency cylinder connections : EN 144-2 / 300 bar (compatible with EN 144-2 / 200 bar) (upper hatch) - NFE 29663 / 300 bar connections (compatible with NFE 29662 / 200 bar) or SN 200 bars (available as an option)
- 24V AC / 12V DC external charger via XLR connector with 3 female contacts (BFS side)
- 220V ZC 50Hz / 12V DC external charger via XLR connector with 3 female contacts (BFS side)
- The BFS has a lifespan of 20 years (subject to compliance with inspection and maintenance intervals). The service life of cylinders depends on their respective certifications. Information is available on request from MATISEC. Recommendations for the use of cylinders and valves are given in the NOT10017 manual.

RELATED PRODUCTS

MRV5	PK17	MATIVENT	UQUAR	UFS	SPMB
		 Technical Data Sheet: FT0562 Réchauffeur d'air 			
Technical Data Sheet: FT0709	Technical Data Sheet: FT0625	Technical Data Sheet: FT0483	Technical Data Sheet: FT0550	Technical Data Sheet: FT0362	Technical Data Sheet: FT0548





Caractéristiques techniques principales:

- Pression maximale du réseau d'alimentation : 16 bar
- Pression maximale de la bouteille de secours : 300 bar à 15°C
- Pré filtration 5 μ + filtration sub-micronique 0,01 μ + charbon actif
- Bascule (en cas de baisse du réseau) sur la bouteille de secours à 5 bar
- Alarme sonore 97dB (A) à 1m ($\pm$ 3)



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Dimensions : Hauteur 780 mm avec poignée en position basse, Largeur 710 mm, Profondeur 400 mm
- Masse en ordre de marche (sans bouteille) : 35kg
- Débit maxi total en fonctionnement normal : > 1500 NI/min pour une pression d'entrée SAT minimale de 5,5 bar
- Débit maxi par voie (sur 1 sortie seule de la BFS) : 1100 NI/min (± 50) pour une pression d'entrée du réseau minimale de 4 bar
- Pression maxi en entrée du réseau : 16 bar
- Hystérésis de retour du réseau (en cas de hausse du réseau) : + 1 bar (soit 6 bar)
- La nature des surfaces externes de la BFS assure une excellente résistance à la plupart des produits chimiques
- Alarme visuelle par feux à éclats rouge (cadence : 1 fois par seconde)
- Possibilité de connecter une alarme déportée (sonore et visuelle) avec un déport de 30 m et de la condamner
- Autonomie de la batterie (sans recharge) : Veille permanente (LED verte allumée clignotante en permanence + consommation de la surveillance électronique) pendant 4 x 2 heures (durée estimée d'une phase de travail) soit 8 heures x 80 jours = 480 heures + 60 mn en alarme (15mn / mois + 30 mn) avec 1 alarme locale (sonore et lumineuse) et 1 alarme déportée (sonore et lumineuse) connectée + Test des alarmes 4 fois par jour (6 secondes par test à la mise en route) + 20 jours en veille permanente (voyant vert clignotant) sans déclenchement d'alarme
- Entrée réseau: about profil ISO 6150C diamètre 11 mm compatible avec les flexibles EN 139 (amont BFS)
- Sorties utilisation: 2 Raccords AQR 08 compatibles avec les flexibles EN 139 (aval BFS)
- Sortie alarme déportée: Embase XLR 3 contacts mâle (coté BFS)
- Raccordements bouteilles de secours: EN 144-2 / 300 bar (compatibles EN 144-2 200 bar) (trappe supérieure) – Raccordements NFE 29663 300 bar (compatibles NFE 29662 200 bar) ou SN 200 bar disponibles en option
- Chargeur externe 24V alternatif / 12V DC par embase XLR 3 contacts femelle (coté BFS)
- Chargeur externe de stockage automatique 220V alternatif 50 Hz / 12V DC par embase XLR 3 contacts femelle (coté BFS)
- La BFS a une durée de vie de 20 ans (sous réserve du respect des périodicités de contrôle et d'entretien). La durée de vie des bouteilles dépendent de leurs certifications respectives. Les informations sont disponibles sur demande à MATISEC. Les préconisations d'utilisation des bouteilles et robinets sont données dans la notice NOT10017.

PRODUITS ASSOCIÉS

MRV5	PK17	MATIVENT	UQUAR	UFS	SPMB
		 Fiche Technique : FT0562 Réchauffeur d'air 			
Fiche Technique : FT0709	Fiche Technique : FT0625	Fiche Technique : FT0483	Fiche Technique : FT0550	Fiche Technique : FT0362	Fiche Technique : FT0548

