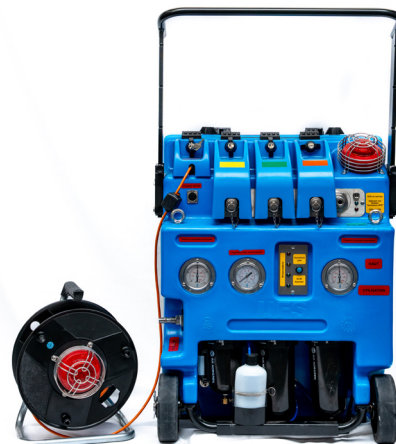


Unit designed to provide breathing air to users of protective equipment operating on inducted air, under secure conditions (HP emergency back-up cylinders and alert mechanisms that can be seen and heard clearly should the pressure of the main air supply network drop unexpectedly).



Technical specifications principal:

- ▶ Maximum pressure of the air supply network : 10 bar
- ▶ Maximum pressure of the emergency cylinder(s) : 300 bar at 15°C
- ▶ Pre-filtration 5μ + sub-micron (0,01μ) 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 730 mm with handle lowered (750 mm including clasps / buttons on the upper hatch), Width 595 mm, Depth 420 mm (470 mm at wheel level)
- Weight when ready to operate (not including cylinder) : 52,8kg
- Maximum total flow rate in normal operation : > 2400NI/min (3x800NI/min) for a minimum SAT pressure of 5,5 bar
- Maximum flow rate per channel (on 1 or 2 UFS outputs : 1100NI/min (±50) for a minimum network input pressure of 4 bar
- Maximum network input pressure : 10 bar
- Network hysteresis (in case network pressure rises) : +1bar (= 6bar)
- The external surfaces of the UFS are made of polyethylene, 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
- Autonomy of the battery (without recharging) :
 - 90 days with four 2 hour sessions per day (4 installations/rest periods without sustained triggering of the alarm + 1 fifteen-minute triggering (remote alarm connected) per month + 1 sustained 30 minute triggering (low battery) - 40 days in permanent monitoring state (green light flashing) with no alarms triggered
- Network input : 11mm diameter ISO 6150C termination compatible with EN 14593/14594 tubes (upstream from UFS)
- Use outputs : 3 AQR 08 connectors compatible with EN 14593/14594 tubes
- Output remote alarm : XLR connector, 3 male contacts (UFS side)
- Emergency cylinder connections : EN 144-2 / 300 bars (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 (UFS side)
- 220V ZC 50Hz / 12V DC external charger via XLR connector with 3 female contacts (UFS side)
- The UFS 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

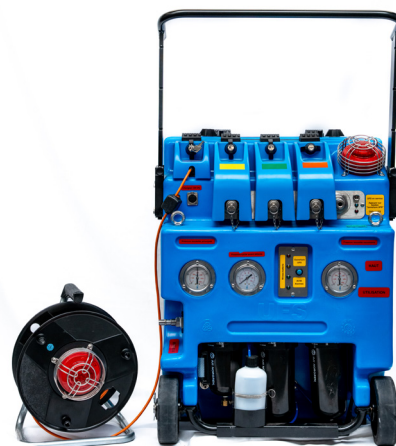
MRV5	PK17	MATIVENT	UQUAR	BFS	SPMB
		 Technical Data Sheet: FT0562  Réchauffeur d'air			
Technical Data Sheet: FT0709	Technical Data Sheet: FT0625	Technical Data Sheet: FT0483	Technical Data Sheet: FT0550	Technical Data Sheet: FT0430	Technical Data Sheet: FT0548





Caractéristiques techniques principales:

- Pression maximale du réseau d'alimentation : 10 bar
- Pression maximale de la (ou des 2) bouteille(s) 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 (ou les 2) bouteille(s) de secours à 5 bar
- Alarme sonore 97dB (A) à 1m (± 3)



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Dimensions : Hauteur 730 mm avec poignée en position basse (750 mm sur boutons de fermeture de la trappe supérieure), Largeur 595 mm, Profondeur 420 mm (470mm au niveau des roues)
- Masse en ordre de marche (sans bouteille) : 52,8kg
- Débit maxi total en fonctionnement normal : > 2400 NI/min (3 x 800 NI/min) pour une pression d'entrée SAT minimale de 5,5 bar
- Débit maxi par voie (sur 1 ou 2 sorties de l'UFS) : 1 100 NI/min (±150) pour une pression d'entrée du réseau minimale de 4 bar
- Pression maxi en entrée du réseau : 10 bar
- Hystérésis de retour du réseau (en cas de hausse du réseau) : + 1 bar (soit 6 bar)
- La nature des surfaces externes de l'UFS, en Polyéthylène, 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) : 90 jours avec 4 sessions d'utilisation de 2 heures par jour (4 installations / replis sans déclenchement persistant) + 1 déclenchement (avec alarme déportée connectée) de 15 min par mois + 1 déclenchement persistant de 30 min (batterie faible) - 40 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 14593/14594 (amont UFS)
- Sorties utilisation: 3 Raccords AQR 08 compatibles avec les flexibles EN 14593/14594 (aval UFS)
- Sortie alarme déportée: Embase XLR 3 contacts mâle (coté UFS)
- 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 UFS)
- Chargeur externe de stockage automatique 220V alternatif 50 Hz / 12V DC par embase XLR 3 contacts femelle (coté UFS)
- L'UFS 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



Fiche Technique :
FT0709

PK17



Fiche Technique :
FT0625

MATIVENT



Fiche Technique :
FT0562

Réchauffeur d'air



Fiche Technique :
FT0483

UQUAR



Fiche Technique :
FT0550

BFS



Fiche Technique :
FT0430

SPMB



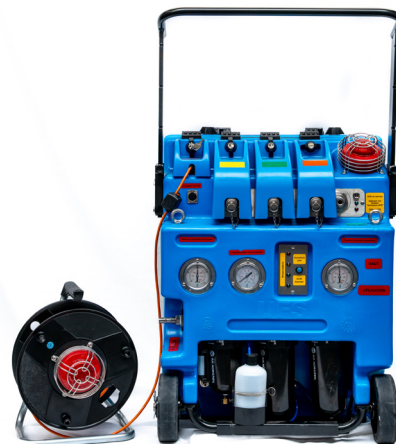
Fiche Technique :
FT0548





Características técnicas principales:

- Presión máxima de la red de alimentación : 10 bar
- Presión máxima de la botella o de las 2 botellas de seguridad : 300 bar a 15°C
- Prefiltrado 5μ + filtrado submicrónico (0,01μ) + carbón activo
- Alternar (en caso de caída en la red) en la(s) botella(s) de emergencia de 5 bar
- Alarma acústica 97dB (A) a 1m (±3)



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Dimensiones : Altura 730 mm con asa en la posición baja (750 mm en los botones de cierre de la escotilla superior), Anchura 595 mm, Profundidad 420 mm (470 mm a nivel de las ruedas)
- Masa en orden de marcha (sin botella) : 52,8kg
- Caudal máximo total en operación normal : > 2400NI/min (3x800NI/min) para una presión de entrada SAT mínima de 5,5 bar
- Caudal máximo por canal (en 1 o 2 salidas del UFS) : 1100NI/min (±50) para una presión de entrada de red mínima de 4 bar
- Presión máxima de entrada de la red : 10 bar
- Histéresis de retorno de la red (en caso de aumento de la red) : +1 bar (= 6 bar)
- La naturaleza de las superficies externas del UFS (polietileno) garantiza una excelente resistencia a la mayoría de los productos químicos
- Alarma visual por luces rojas intermitentes (cadencia: 1 vez por segundo)
- Posibilidad de conectar 1 alarma remota (acústica y visual) con un desplazamiento de 30 m y condenarla
- Duración de la batería (sin recarga) : 90 días con 4 sesiones de uso de 2 horas al día (4 instalaciones/aislamientos sin activación persistente) + 1 disparador (con alarma remota conectada) de 15 minutos al mes + 1 disparador persistente de 30 minutos (batería baja) - 40 días en espera permanente (luz verde parpadeante) sin activar la alarma
- Entrada de red: aproximadamente ISO 6150C diámetro de perfil 11 mm compatible con mangueras EN 14593/14594 (UFS aguas arriba)
- Salidas de servicio: 3 accesorios AQR 08 compatibles con mangueras EN 14593/14594 (UFS aguas abajo)
- Salida de alarma remota: Base XLR 3 contactos macho (lado UFS)
- Conexiones botellas de seguridad: EN 144-2 / 300 bar (compatible con EN 144-2 200 bar) (escotilla superior) – Conexiones NFE 29663 de 300 bar (compatible con NFE 29662 200 bar) o SN 200 bar disponibles como opción
- Cargador externo 24V AC / 12V DC por base XLR 3 contactos hembra (lado UFS)
- Cargador de almacenamiento automático externo 220V AC 50 Hz / 12V DC por base XLR 3 contactos hembra (lado UFS)
- El UFS tiene una vida útil de 20 años (siempre que se cumplan los intervalos de inspección y mantenimiento). La vida útil de los cilindros depende de sus respectivas certificaciones. Puede solicitarse información a MATISEC. Las recomendaciones para el uso de cilindros y válvulas figuran en el manual NOT10017.

PRODUCTOS RELACIONADOS

MRV5



Ficha técnica: FT0709

PK17



Ficha técnica: FT0625

MATIVENT



Ficha técnica: FT0562

Réchauffeur d'air



Ficha técnica: FT0483

UQUAR



Ficha técnica: FT0550

BFS



Ficha técnica: FT0430

SPMB



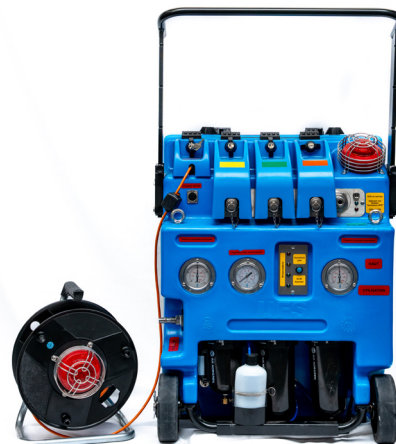
Ficha técnica: FT0548





Wichtigste technische Merkmale:

- Maximaler Druck des Luftversorgungsnetzes : 10 bar
- Maximaler Druck der Notfallflasche(n): 300 bar bei 15 °C
- Vorfiltration 5 µ + Submikron (0,01 µ) Filtration + Aktivkohle
- Bei Netzdruckabfall auf die 5-bar-Notflasche(n) umschalten
- Alarmton beträgt 97 dB (A) bei 1 m (±3)



PRODUKTMERKMALE

- Maße : Höhe 730 mm mit abgesenktem Griff (750 mm inkl. Verschlüsse/Knöpfe an der oberen Luke), Breite 595 mm, Tiefe 420 mm (470 mm auf Radhöhe)
- Gewicht im betriebsbereiten Zustand (ohne Zylinder) : 52,8 kg
- Maximaler Gesamtdurchfluss im Normalbetrieb: > 2400 NI/min (3 x 800 NI/min) für einen minimalen SAT-Druck von 5,5 bar
- Maximaler Durchfluss pro Kanal (an 1 oder 2 UFS-Ausgängen: 1100 NI/min (±50) für einen minimalen Netzeingangsdruck von 4 bar
- Maximaler Netzeingangsdruck: 10 bar
- Netzhysterese (bei steigendem Netzdruck): + 1 bar (= 6 bar)
- Die Außenflächen des UFS bestehen aus Plyethylen, das eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen die meisten chemischen Produkte aufweist
- Visueller Alarm mit roten Lichtern, die mit einer Geschwindigkeit von 1 Blitz pro Sekunde blinken
- Ein Fernalarm (Ton und Licht) kann bis zu 30 Meter entfernt verbunden werden; dieser Fernalarm kann auch deaktiviert werden
- Autonomie der Batterie (ohne Aufladen) : 90 Tage mit vier 2-Stunden-Perioden pro Tag (4 Installationen/Ruhezeiten ohne anhaltende Auslösung des Alarms + 1 Auslösung von 15 Minuten (Fernalarm verbunden) pro Monat + 1 anhaltende Auslösung von 30 Minuten (Batterie schwach) - 40 Tage im Dauerüberwachungszustand (grünes Licht blinkt) ohne ausgelöste Alarmer
- Netzwerkeingang: ISO-6150C-Anschluss mit 11 mm Durchmesser, kompatibel mit EN-14593/14594-Röhren (vor UFS)
- Ausgänge verwenden: 3 AQR-08-Anschlüsse kompatibel mit EN-14593/14594-Röhren
- Ausgang Fernalarm: XLR-Stecker, 3 Stiftkontakte (UFS-Seite)
- Anschlüsse für Notfallflaschen: EN 144-2 / 300 bar (kompatibel mit EN 144-2 / 200 bar) (obere Luke) - Anschlüsse NFE 29663 / 300 bar (kompatibel mit NFE 29662 / 200 bar) oder SN 200 bar (optional erhältlich)
- 24 V AC / 12 V DC externes Ladegerät über XLR-Anschluss mit 3 Buchsenkontakten (UFS-Seite)
- 220 V ZC 50 Hz / 12 V DC externes Ladegerät über XLR-Anschluss mit 3 Buchsenkontakten (UFS-Seite)
- Der UFS hat eine Lebensdauer von 20 Jahren (vorbehaltlich der Einhaltung der Kontroll- und Wartungsintervalle). Die Lebensdauer der Flaschen hängt von den jeweiligen Zertifizierungen ab. Diese Informationen sind auf Anfrage bei MATISEC erhältlich. Die Empfehlungen für die Verwendung von Flaschen und Ventilen sind in der Gebrauchsanweisung NOT10017 enthalten.

DAZUGEHÖRIGE PRODUKTE

MRV5	PK17	MATIVENT	UQUAR	BFS	SPMB
		 Datenblatt: FT0562  Réchauffeur d'air			
Datenblatt: FT0709	Datenblatt: FT0625	Datenblatt: FT0483	Datenblatt: FT0550	Datenblatt: FT0430	Datenblatt: FT0548



UFS

Unit à di filtrazione
sicura

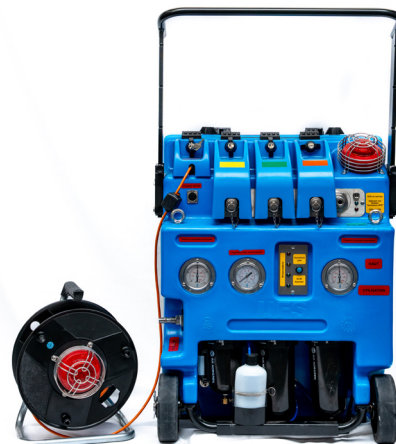
Ref. 421217

Apparecchio destinato a garantire l'alimentazione di aria respirabile agli utilizzatori di dispositivi di protezione ad adduzione d'aria in completa sicurezza (bombole HP in caso di emergenza e allarmi acustici e visivi in caso di caduta accidentale di pressione nella rete di alimentazione principale).



Caratteristiche tecniche principali:

- Pressione massima della rete di alimentazione: 10 bar
- Pressione massima della (o delle 2) bombola/e di emergenza: 300 bar a 15°C
- Prefiltrazione 5 μ + filtrazione submicronica (0,01 μ) + carbone attivo
- Levetta (in caso di caduta di rete) sulla (o sulle 2) bombola/e di emergenza a 5 bar
- Allarme sonoro 97 dB (A) a 1m ($\pm$ 3)



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Dimensioni : Altezza 730 mm con maniglia in posizione bassa (750 mm sui pulsanti di chiusura del portello superiore), Larghezza 595 mm, Profondità 420 mm (470 mm alle ruote)
- Massa in ordine di marcia (senza bombola): 52,8 kg
- Portata totale massima in funzionamento normale: > 2400 NI/min (3 x 800 NI/min) per una pressione di ingresso SAT minima di 5,5 bar
- Portata massima per canale (su 1 o 2 uscite UFS): 1100 NI/min ($\pm$ 50) per una pressione minima d'ingresso alla rete di 4 bar
- Pressione massima in ingresso alla rete : 10 bar
- Isteresi di ritorno della rete (in caso di aumento della rete): +1 bar (cioè 6 bar)
- La natura delle superfici esterne di UFS (polietilene) garantisce un'eccellente resistenza alla maggior parte dei prodotti chimici
- Allarme visivo con luci rosse lampeggianti (frequenza : 1 volta al secondo)
- Possibilità di collegare 1 allarme remoto (acustico e visivo) con un offset di 30 m e possibilità di bloccarlo
- Durata della batteria (senza ricarica) : 90 giorni con 4 sessioni di utilizzo da 2 ore al giorno (4 installazioni/guasti senza intervento persistente) + 1 intervento (con teleallarme collegato) da 15 minuti al mese + 1 intervento persistente da 30 minuti (batteria scarica) - 40 giorni in standby permanente (luce verde lampeggiante) senza attivazione dell'allarme
- Ingresso rete : connettore profilo ISO 6150C, diametro 11 mm compatibile con EN 14593/14594 (UFS a monte)
- Uscite: 3 raccordi AQR 08 compatibili con EN 14593/14594 (UFS a valle)
- Uscita allarme remoto: Connettore XLR 3 maschio (lato UFS)
- Allacciamenti bombole di emergenza: EN 144-2 / 300 bar (compatibile con EN 144-2 200 bar) (portellone superiore) - NFE 29663 300 bar (compatibile con NFE 29662 200 bar) o SN 200 bar disponibili in alternativa
- Caricabatterie esterno 24 V CA / 12 V CC tramite connettore XLR femmina a 3 vie (lato UFS)
- Caricabatteria automatico esterno 220V AC 50 Hz / 12V DC tramite connettore XLR femmina a 3 vie (lato UFS)
- L'UFS ha una durata di vita di 20 anni (a condizione che vengano rispettati gli intervalli di ispezione e manutenzione). La durata dei cilindri dipende dalle rispettive certificazioni. Le informazioni sono disponibili su richiesta presso MATISEC. Le raccomandazioni per l'uso di cilindri e valvole sono riportate nel manuale NOT10017.

PRODOTTI CORRELATI

MRV5	PK17	MATIVENT	UQUAR	BFS	SPMB
					
Scheda tecnica: FT0709	Scheda tecnica: FT0625	Scheda tecnica: FT0562 Réchauffeur d'air	Scheda tecnica: FT0550	Scheda tecnica: FT0430	Scheda tecnica: FT0548

