

Réchauffeur d'air respirable

Réf. 1003350

The Breathing Air Heater ensures a 'comfortable' breathing air temperature for PPE wearers (air-supplied masks, ventilated suits or hoods) during operations in cold conditions (e.g. dismantling of decommissioned nuclear facilities).



PNEUMATIC CHARACTERISTICS

- ▶ Maximum service pressure : 16 bar
- ▶ Maximum load loss : 0.2 bar (under 2500 NI/min and 7 bar at heater input)
- ▶ Pneumatic interfaces : 1 ADS11 upstream connection and 1 ADS11 connection (lockable) with reinforced DN19 hose (length 1.60 m) downstream

THERMAL PERFORMANCE LEVELS

- ▶ Temperature regulation of the breathing air (in conformity with standard EN 12021)
- ▶ Ambient temperature : + 5°C to + 40°C
- ▶ Minimum temperature of the breathing air at input to heater : + 2°C
- ▶ Heater output temperature (adjustable set point) : 0°C to 70°C (depending on flow and air temperature at input)
- ▶ Maximum temperature (set) at heater output

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- ▶ Electrical supply : 230V AC - 50/60Hz - 16A with flexible cable length 10m (delivered without male plug) for voltage and 3Kw for power
- ▶ External power supply output on female plug : 230V - 50/60Hz - 1A MAXI MAXI (airtightness IP 55 open and IP 67 closed)
- ▶ Overall airtightness : IP 55 (according to standard EN 60529)
- ▶ Complies with Low Voltage directive : 2006/95/CE

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- ▶ Compact, sturdy unit with wheels and handles for carrying
- ▶ Weight : 35kg
- ▶ Size: Length 995mm (handle retracted), width 245mm et height 655mm



RELATED PRODUCTS

MRV5

PK17

MATIVENT

UQUAR

UFS

SPMB



Technical Data Sheet :
FT0709



Technical Data Sheet :
FT0625



Technical Data Sheet :
FT0562



Technical Data Sheet :
FT0550



Technical Data Sheet :
FT0362



Technical Data Sheet :
FT0548



Réchauffeur d'air respirable

Réf. 1003350

Le Réchauffeur d'air respirable assure une température d'air respirable «confortable» aux porteurs d'E.P.I. (masques à adduction d'air, tenues ou cagoules ventilées) lors d'opérations en conditions froides (par exemple démantèlement d'installations nucléaires à l'arrêt).



CARACTÉRISTIQUES PNEUMATIQUES

- Pression de service maximale : 16 bar
- Perte de charge maximale : 0.2 bar (sous 2500 NI/mn et 7 bar en entrée de réchauffeur)
- Interfaces pneumatiques : 1 about ADS11 en amont et 1 raccord ADS11 (cadenassable) avec flexible renforcé DN19 (longueur 1.60 m) en aval

PERFORMANCES THERMIQUES

- Régulation de la température de l'air respirable (conforme à la norme EN 12021)
- Température ambiante : + 5°C à + 40°C
- Température de l'air respirable minimal en entrée de réchauffeur : + 2°C
- Température (point de consigne réglable) en sortie de réchauffeur : 0°C à 70°C (selon débit et température de l'air en entrée)
- Température maximale (verrouillée) en sortie de réchauffeur : + 70°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation : 230V AC - 50/60Hz - 16A avec câble souple longueur 10m (livré sans fiche mâle) pour la tension et 3Kw pour la puissance
- Sortie d'alimentation externe sur fiche femelle: 230V - 50/60Hz - 1A MAXI (étanchéité IP 55 ouverte et IP 67 fermée)
- Étanchéité générale: IP 55 (selon norme EN 60529)
- Conformité à la directive Basse Tension : 2006/95/CE

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Élément compact, robuste avec roues et poignées de portage
- Poids : 35kg
- Dimensions : longueur 995mm (poignée rentrée), largeur 245mm et hauteur 655mm



PRODUITS ASSOCIÉS

MRV5

PK17

MATIVENT

UQUAR

UFS

SPMB



Fiche Technique :
FT0709



Fiche Technique :
FT0625



Fiche Technique :
FT0562



Fiche Technique :
FT0550



Fiche Technique :
FT0362



Fiche Technique :
FT0548



Réchauffeur d'air respirable

Réf. 1003350

Der Atemluftwärmer sorgt für eine «angenehme» Atemlufttemperatur für Träger von PSA (Masken mit Luftzufuhr, belüftete Anzüge oder Hauben) bei Einsätzen unter kalten Bedingungen (z. B. beim Rückbau stillgelegter kerntechnischer Anlagen).



PNEUMATISCHE EIGENSCHAFTEN

- Maximaler Betriebsdruck : 16 bar
- Maximaler Druckverlust : 0.2 bar (unter 2500 NI/min und 7 bar am Eingang des Erhitzers)
- Pneumatische Schnittstellen : 1 ADS11-Anschluss stromaufwärts und 1 ADS11-Anschluss (verriegelbar) mit verstärktem DN19-Schlauch (Länge 1,60 m) stromabwärts



WÄRMELEISTUNG

- Regulierung der Temperatur der Atemluft (gemäß EN 12021)
- Umgebungstemperatur : + 5°C bis + 40°C
- Temperatur der minimalen Atemluft am Eingang des Erhitzers : + 2°C
- Temperatur (einstellbarer Sollwert) am Ausgang des Erhitzers : 0°C bis 70°C (je nach Luftstrom und Temperatur der einströmenden Luft)
- Maximale Temperatur (gesperrt) am Ausgang des Erhitzers : + 70°C

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- Stromversorgung: 230 V AC – 50/60 Hz – 16 A mit flexiblem Kabel von 10 m Länge (ohne Stecker geliefert) für Spannung und 3 kW für Leistung
- Externer Stromausgang über einen weiblichen Stecker : 230V - 50/60Hz - 1A MAXI (Wasserdicht IP 55 offen und IP 67 geschlossen)
- Allgemeine Wasserdichtheit : IP 55 (nach der Norm EN 60529)
- Konformität mit der Niederspannungsrichtlinie : 2006/95/CE

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- Kompaktes, robustes Element mit Rädern und Tragegriffen
- Gewicht : 35kg
- Abmessungen : Länge 995mm (Griff eingefahren), breite 245mm et höhe 655mm

VERWANDTE PRODUKTE

MRV5

PK17

MATIVENT

UQUAR

UFS

SPMB



Technisches Datenblatt :
FT0709

Technisches Datenblatt :
FT0625

Technisches Datenblatt :
FT0562

Technisches Datenblatt :
FT0550

Technisches Datenblatt :
FT0362

Technisches Datenblatt :
FT0548

