



FK 9000 R Pipe

FR

Instructions de service

Refroidisseur



42,0426,0020,FR 007-07062021

Généralités

Introduction Nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez et nous vous félicitons d'avoir acquis ce produit Fronius. Le présent document vient compléter le mode d'emploi de votre appareil.

Sécurité



AVERTISSEMENT!

Une fausse manoeuvre peut occasionner de graves dommages matériels et corporels.

N'utiliser les fonctions décrites qu'après avoir entièrement lu et compris les documents ci-dessous :

- ▶ les présentes instructions de service ;
- ▶ toutes les instructions de service des composants du système, en particulier les consignes de sécurité.

Principe de fonctionnement

La série des appareils numérisés se distingue par des propriétés de soudage exceptionnelles et par une précision incomparable au soudage. Des onduleurs de soudage pilotés par microprocesseur permettent d'obtenir des résultats de soudage exactement reproductibles.

Pour le soudage de pipelines, on utilise le système de soudage TimeTwin Digital en combinaison avec un procédé de soudage automatisé. Dans cette configuration, le soudage du pipeline peut être effectué simultanément par un maximum de quatre torches de soudage Twin.

Domaines d'application

Les composants des systèmes de la série Pipe ont été spécialement conçus pour la construction de pipelines dans des conditions climatiques extrêmes. Avec des températures de fonctionnement de - 50 °C à + 40 °C, ils peuvent être mis en oeuvre sous toutes les latitudes, de l'Alaska au Sahara.

Informations relatives au réfrigérant



ATTENTION!

Danger en cas d'utilisation de réfrigérant inapproprié.

Cela peut entraîner des dommages matériels graves.

- ▶ Utiliser exclusivement du réfrigérant fourni par le fabricant.
- ▶ Ne pas mélanger plusieurs réfrigérants.
- ▶ Lors du changement de réfrigérant, remplacer la totalité du réfrigérant.
- ▶ Si le réfrigérant à base d'éthanol est remplacé par du réfrigérant FCL 10, utiliser impérativement le Change Kit FCL10 et respecter les instructions associées.

FK 9000 R Pipe

Généralités

Le refroidisseur FK 9000R Pipe est un refroidisseur spécialement conçu pour être utilisé dans des conditions climatiques extrêmes.

REMARQUE!

Les informations concernant le fonctionnement et l'utilisation figurent dans le mode d'emploi livré avec le refroidisseur standard.

En cas de propriétés ou de fonctions divergentes de la série Pipe par rapport au refroidisseur standard, les indications du présent document s'appliquent.

⚠ ATTENTION!

Pour le remplissage du refroidisseur FK 9000R Pipe, utilisez uniquement du liquide d'origine Fronius Pipe.

Les autres agents anti-gel ne conviennent pas en raison de leur conductivité élevée (ou de leur compatibilité) et des contraintes thermiques importantes.

Equipements spéciaux

- Pompe à liquide de refroidissement spéciale et tuyaux de refoulement spéciaux pour la plage des basses températures
- Liquide de refroidissement spécial aux propriétés thermiques améliorées pour la plage des basses températures
- Détecteur de température et de débit
- Filtre à eau
- Transformateur automatique

Caractéristiques techniques

Température de stockage	- 50 °C á + 55 °C -58 °F á 131 °F
Température de fonctionnement	- 10 °C á + 40 °C 14 °F á 104 °F
Tension d'alimentation (transfo auto)	200 / 230 / 400 / 440 / 460* V
Tolérance tension de réseau	+/-10 %
Fréquence de réseau	50/60 Hz
Puissance refroidisseur à Q=1l/min +40 °C (104 °F)	1650 W
Débit max.	5 l / min (1.32 gal./min) [US]
Pression de la pompe max.	6 bar (87 psi.)
Hauteur de refoulement max.	env. 45 m (147.64 ft.)
Contenance de réfrigérant	9 l (2.38 gal.) [US]
Capteurs	détecteur niveau d'eau <0,7 l détecteur température >70 °C
Protection	IP 23
Dimensions (L x l x h)	2x725x290x250 mm (2x28.54x11.24x9.85 in.)
Poids (sans réfrigérant)	30 kg (66.14 lbs.)

* Réglage usine 460 V

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1
A-4643 Pettenbach
AUSTRIA
contact@fronius.com
www.fronius.com

Under **www.fronius.com/contact** you will find the addresses
of all Fronius Sales & Service Partners and locations



Find your
spareparts online



spareparts.fronius.com