



WELD THE WORLD

CU-07C
CU-07C-HP

Manuel d'instruction





SOMMAIRE

1	AVANT-PROPOS	4
1.1	PRESENTATION.....	4
2	INSTALLATION	5
2.1	TABLEAU AVANT.....	5
2.2	MONTAGE AU GÉNÉRATEUR.....	6
3	DONNEES TECHNIQUES	8
3.1	CU-07C	8
3.2	CU-07C-HP	8
4	PIÈCES DE RECHANGE	10
4.1	KIT RACCORDS DÉJÀ ASSEMBLÉS	13
5	SCHEMA ELETTRICO	14

1 AVANT-PROPOS

 	IMPORTANT !
<p><i>La présente documentation est à remettre à l'utilisateur avant l'installation et la mise en service de l'appareil.</i></p> <p><i>Lire le mode d'emploi "dispositions générales d'utilisation" fourni séparément avant l'installation et la mise en service de l'appareil.</i></p> <p><i>La signification des symboles utilisés dans ce manuel et les avertissements relatifs sont reportés dans le manuel "dispositions générales d'utilisation".</i></p> <p><i>A défaut de manuel "dispositions générales d'utilisation", il est indispensable d'en demander une copie au revendeur ou au producteur.</i></p> <p><i>Conserver la documentation pour les besoins futurs.</i></p>	

LEGENDA

	DANGER !
<p><i>Ce graphique indique un danger mortel ou de graves lésions.</i></p>	

	ATTENTION !
<p><i>Ce graphique indique un risque de lésions ou de dommages matériels.</i></p>	

	PRUDENCE !
<p><i>Ce graphique indique une situation potentiellement dangereuse.</i></p>	

	INFORMATION !
<p><i>Ce graphique indique une information importante pour le bon déroulement des opérations.</i></p>	

REMARQUES

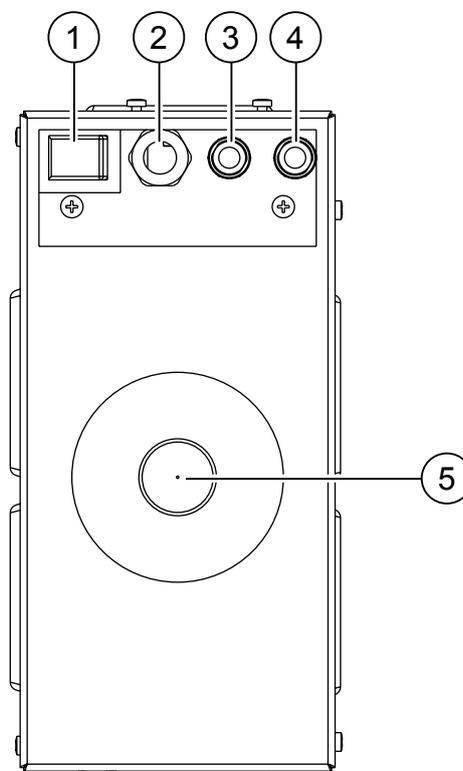
Les images contenues dans ce manuel sont fournies à titre indicatif et peuvent être différentes des appareils proprement dits.

1.1 PRESENTATION

Au générateur peut être connecté le groupe de réfrigération CU-07C/ CU-07C-HP qui permet la réfrigération à H₂O de la torche TIG.

2 INSTALLATION

2.1 TABLEAU AVANT



1. Interrupteur de mise en/hors service.
2. Cordon d'alimentation.
 - Longueur totale (y comprise la partie interne) : 0.95 m
 - Numéro et section conducteurs : 5 x 1 mm²
 - Type de fiche : ILME 16 A 230 / 400 Va.c.
3. Branchement du tuyau du liquide de refroidissement :
unité de refroidissement → générateur
4. Branchement du tuyau du liquide de refroidissement :
générateur → unité de refroidissement
5. Bouchon de remplissage du réservoir.

2.2 MONTAGE AU GÉNÉRATEUR

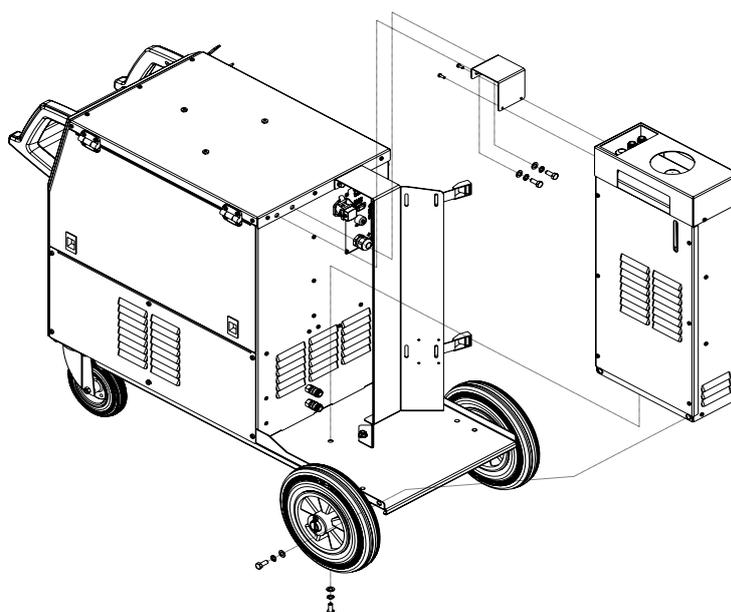


DANGER ! **Levage et positionnement**

Lire les avertissements signalés par les symboles suivants dans les "Dispositions générales d'utilisation".



1. Placer l'interrupteur du générateur de courant en position "O" (appareil éteint).
2. Fixer au groupe de refroidissement l'étrier de support au générateur.
3. Loger le refroidisseur dans le logement prévu.
4. Visser l'étrier de fixation du refroidisseur à la carrosserie de l'appareil à l'aide des boulons fournis.
5. Visser la base du groupe à celle de l'appareil à l'aide des boulons fournis.
6. Brancher la fiche du câble d'alimentation du groupe de refroidissement au connecteur afin d'alimenter le groupe de refroidissement situé sur le tableau arrière du générateur de courant.
7. Brancher les tuyaux pour le liquide de refroidissement aux connexions prévues, situées sur le groupe de refroidissement et sur le panneau arrière de l'appareil.
8. Brancher la fiche du câble d'alimentation à la prise de courant.
9. Placer l'interrupteur d'alimentation du générateur sur "I" pour allumer l'appareil.
10. Placer l'interrupteur du refroidisseur en position "I" (appareil allumé).





ATTENTION !

***Contrôler périodiquement le niveau du liquide sur l'indicateur sur le côté du groupe de réfrigération.
Faire attention au choix du liquide pour le refroidissement afin qu'il ne s'agisse pas d'un conducteur électrique.***

Ne pas utiliser de liquides de polypropylène car ils endommagent les joints d'étanchéité et créent des incrustations.

Lire les avertissements signalés par les symboles suivants dans les "Dispositions générales d'utilisation".



3 DONNEES TECHNIQUES

Directives appliquées	Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)
	Compatibilité électro-magnétique (CEM)
	Basse tension (LVD)
	Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS)
Réglementations de fabrication	EN 60974-2 ; EN 60974-10 Class A
Marquages de conformité	 Appareil conforme aux directives européennes en vigueur
	 Appareil utilisable en environnements à fort risque de décharge électrique
	 Appareil conforme à la directive DEEE
	 Appareil conforme à la directive RoHS

3.1 CU-07C

Tension d'alimentation	1 x 230 V~ ± 15 % / 50-60 Hz
Dimensions (P x L x H)	142 x 280 x 620 mm
Poids	10.0 kg (13.0 kg avec liquide)
Capacité du réservoir	3.0 l
Degré de protection	IP23
Courant max. absorbé (A)	1.3 A (50 Hz) - 1.53 A (60 Hz)
Puissance de refroidissement	1.1 kW (1l/min) - 1.4 kW (max. l/min)
Pression maximum	0.33 MPa (50 Hz) - 0.44 MPa (60 Hz)

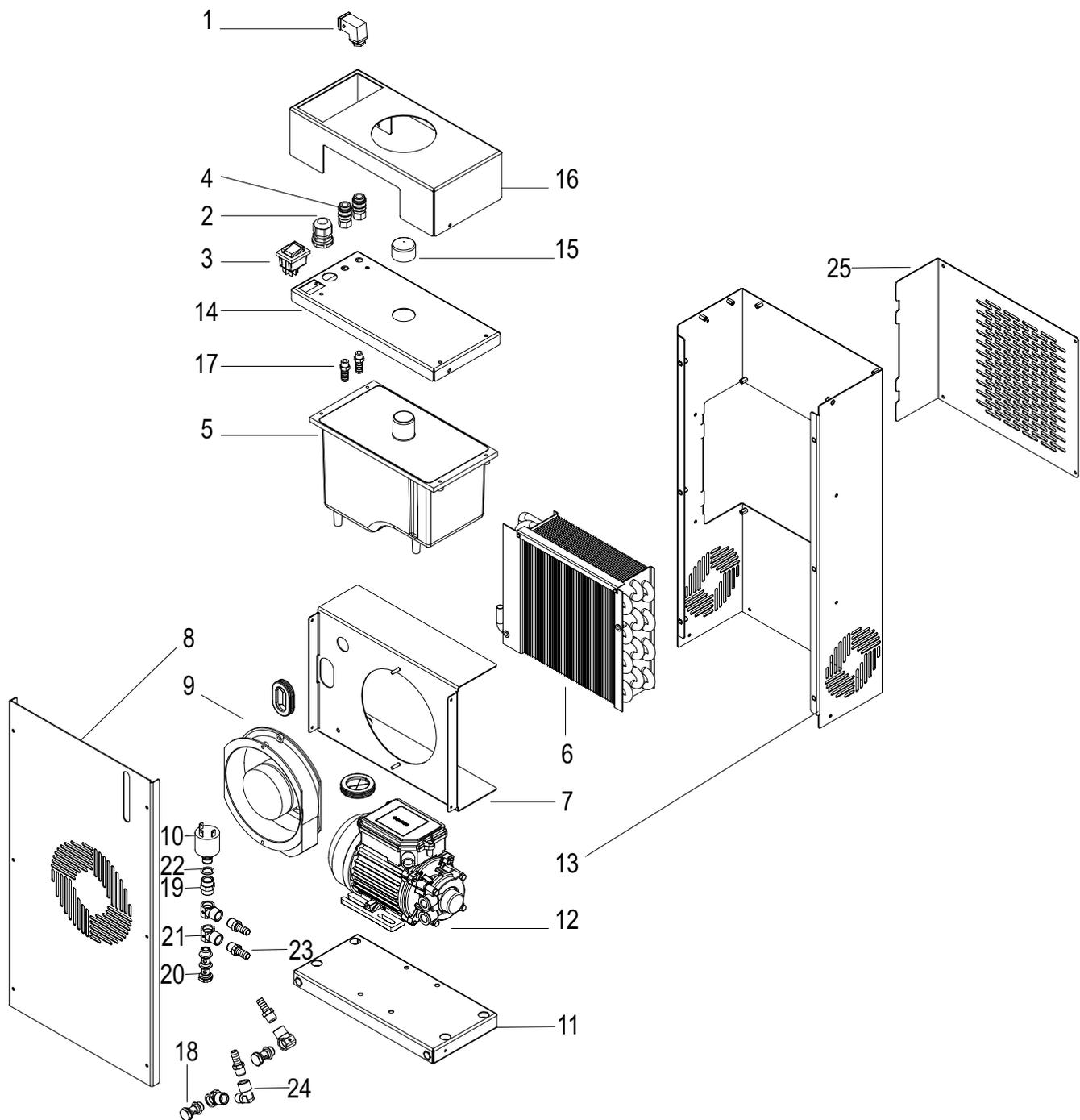
3.2 CU-07C-HP

Tension d'alimentation	1 x 230 V~ ± 15 % / 50-60 Hz
Dimensions (P x L x H)	142 x 280 x 620 mm
Poids	10.0 kg (13.0 kg avec liquide)
Capacité du réservoir	3.0 l
Degré de protection	IP23
Courant max. absorbé (A)	1.5 A (50 Hz) - 1.78 A (60 Hz)
Puissance de refroidissement	1.1 kW (1l/min) - 1.4 kW (max. l/min)
Pression maximum	0.41 MPa (50 Hz) - 0.51 MPa (60 Hz)

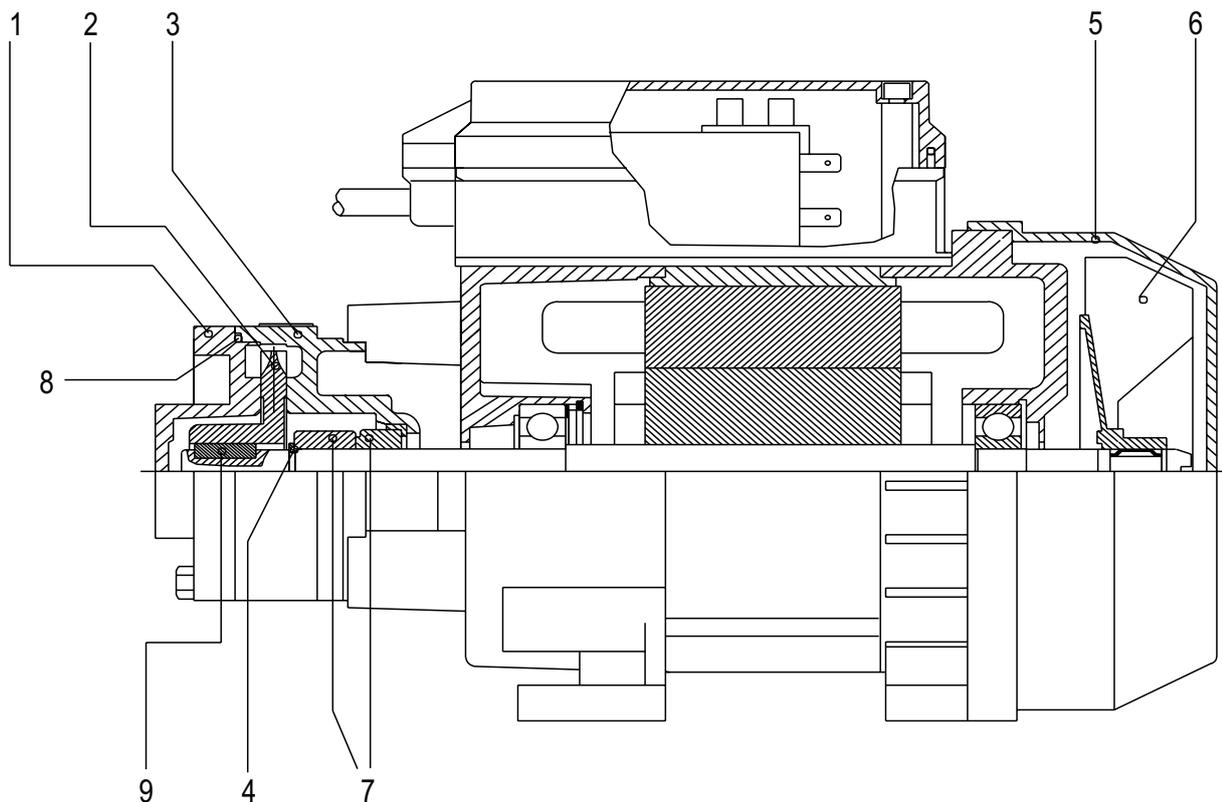
Voici ci-dessous les caractéristiques techniques du liquide antigel fourni avec cet appareillage :

Base	Polymères réfrigérants à bas point d'écoulement
Apparence	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore
Poids spécifique	1 030 g/cm ³
Viscosité	< 100 cP
pH	7/8
Indice de réfraction	1 369 nD (20 °C)
Point d'ébullition	102 °C
Chaleur spécifique	3,9 kJ/kg K
Conductivité thermique	0,45 W/m k (25 °C)
Conductivité électrique	2,3 mS/cm (20 °C)
Chlorures dissous	< 2 ppm
Sulfures dissous	< 2 ppm
Dureté	< 0,1 mol/m ³ (Ca ⁺⁺ , Mg ⁺⁺)
Biodégradabilité	Complète
Pouvoir moussant	Aucun
Solubilité	Soluble dans l'eau

4 PIÈCES DE RECHANGE

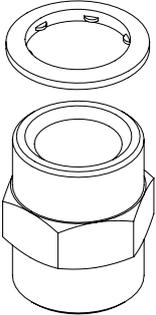
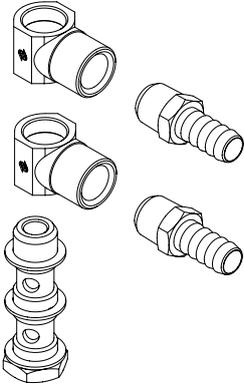
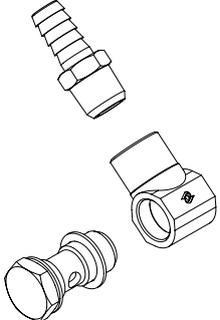
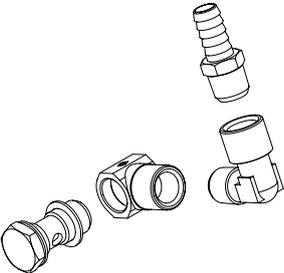


N°	CODE	DESCRIPTION
1	022.0002.0082	POWER SUPPLY CABLE
2	045.0000.0014	CABLE CLAMP
3	040.0001.0004	BI-POLE SWITCH
4	018.0002.0004	FLUIDS, FEMALE QUICK FITTING
5	003.0003.0009	TANK
6	003.0003.0014	RADIATOR
7	011.0012.0055	VENTILATION SHROUD
8	011.0012.0048	FRONT PLATE
9	003.0002.0016	FAN
10	017.0006.0007	PRESSURE SWITCH
11	011.0012.0051	PUMP SUPPORT
12	003.0004.0006	PUMP CU-07C
12	003.0004.0040	PUMP CU-07C-HP
13	011.0012.0049	REAR PLATE
14	011.0012.0054	UPPER COVER
15	003.0003.0011	CAP
16	011.0012.0056	GUARD SAFETY KIT
17	016.5001.3041	SLEEVE HOSE ADAPTER FOR RUBBER HOSE Ø= 10 mm F= 1/8 M
18	017.0003.0021	HOLLOW BOLT M= 1/4
19	017.0003.0056	F= 1/4 - M= 1/4 NIPPLE CONNECTOR
20	017.0003.0022	DOUBLE HOLLOW BOLT M= 1/4
21	017.0003.0024	HYDRAULIC SWIVEL JOINT LF= 1/4
22	016.1001.1001	WASHER 1/4 GAS NYLON
23	016.5001.3042	SLEEVE HOSE ADAPTER FOR RUBBER HOSE d= 10 mm F= 1/4 M
24	017.0003.0027	90° F= 1/4 - M= 1/4 NIPPLE CONNECTOR
25	011.0012.0050	FAN GRILL PLATE

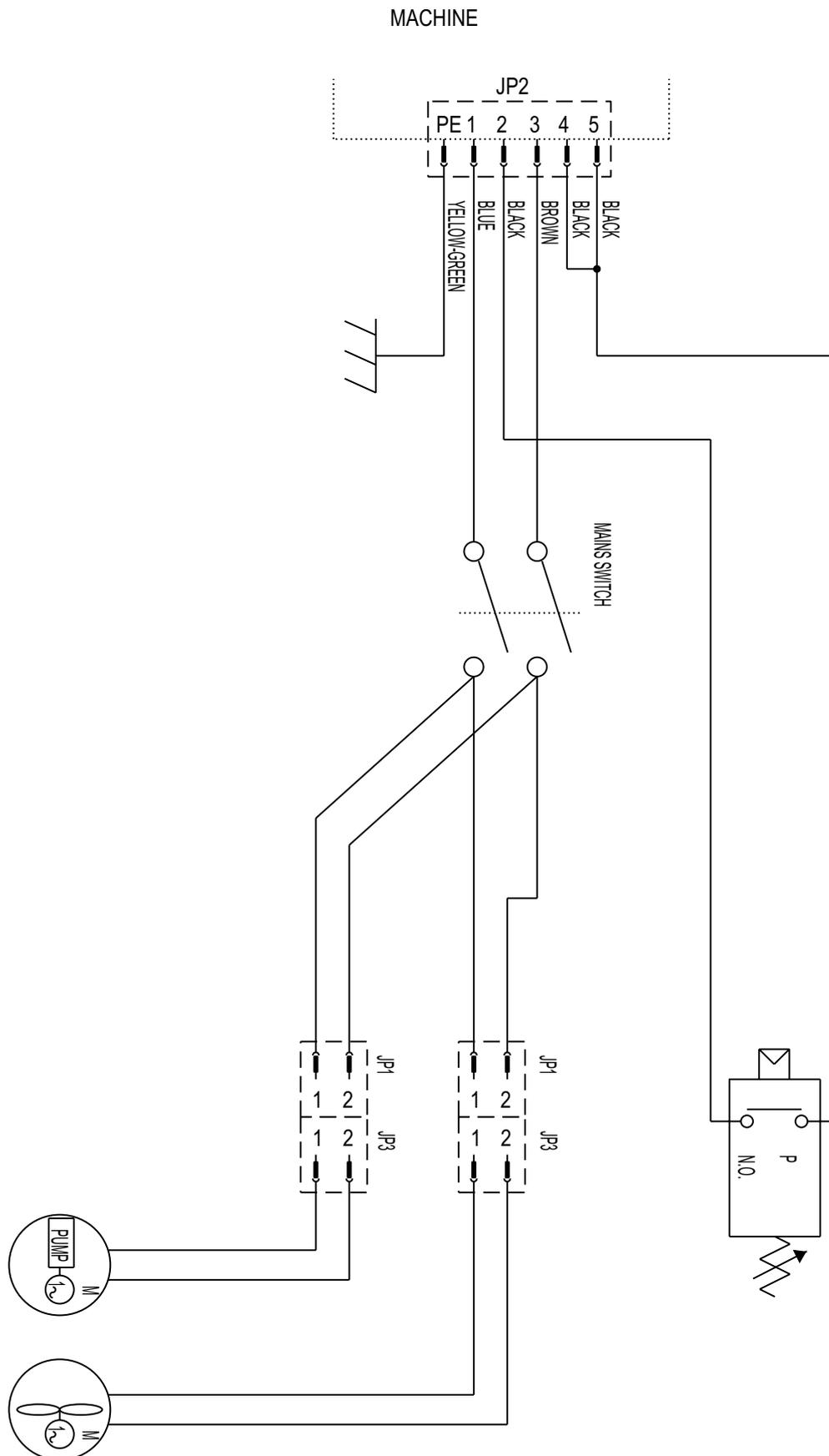


N°	CODE	DESCRIPTION
1	003.0004.0017	PUMP BODY ¼ GAS
2	003.0004.0018	IMPELLER
3	003.0004.0019	SEAL BODY
4	003.0004.0020	SEAL SEEGER
5	003.0004.0008	COVER FAN
6	003.0004.0007	FAN
7	003.0004.0021	MECHANICAL COMPLETE SEAL
8	003.0004.0023	BODY O-RING
9	003.0004.0022	SHAFT KEY

4.1 KIT RACCORDS DÉJÀ ASSEMBLÉS

N°	CODE	DESCRIPTION
	010.0000.0067	PRESSURE SWITCH CONNECTOR KIT
	010.0000.0069	PRESSURE SWITCH PIPE DOUBLE CONNECTOR KIT
	010.0000.0070	PUMP UPPER CONNECTION KIT (A)
	010.0000.0071	PUMP LOWER CONNECTION KIT (B)

5 SCHÉMA ÉLECTRIQUE





WELD THE WORLD

www.weco.it

