



WELD THE WORLD

CU-12 CU-12-HP CU-12 MAX

Bedienungsanleitung





INHALT

1	EINFÜHRUNG	4
1.1	DARSTELLUNG	4
2	INSTALLATION	5
2.1	BEDIENFELD	5
2.2	RÜCKWAND	6
2.3	ANBAU AN DEN GENERATOR	7
3	TECHNISCHE DATEN	9
3.1	CU-12	9
3.2	CU-12-HP	9
3.3	CU-12 MAX	10
4	ERSATZTEILE	11
4.1	CU-12 / CU-12-HP	11
4.2	CU-12 MAX	13
4.3	KUPPLUNGSSATZ BEREITS MONTIERT	16
5	SCHALTТАFEL	17
5.1	CU-12 / CU-12-HP	17
5.2	CU-12 MAX	18

1 EINFÜHRUNG

 	WICHTIG!
<p><i>Die vorliegende Bedienungsanleitung ist dem Anwender vor Installation und der Inbetriebnahme des Geräts auszuhändigen.</i></p> <p><i>Vor Installation und Ingebrauchnahme des Geräts ist auch das Handbuch „Allgemeine Vorschriften für den Gebrauch“, welches getrennt von diesem Handbuch mitgeliefert wird, zu lesen.</i></p> <p><i>Die Bedeutung der Symbole in diesem Handbuch und die zugehörigen Hinweise sind in „Allgemeine Vorschriften für den Gebrauch“ erläutert.</i></p> <p><i>Sollte das Handbuch „Allgemeine Vorschriften für den Gebrauch“ nicht verfügbar sein, muss unbedingt beim Verkäufer oder Hersteller eine neues Exemplar angefordert werden.</i></p> <p><i>Alle Anleitungen sollten sorgfältig aufbewahrt werden, um ein späteres Nachschlagen zu ermöglichen.</i></p>	

LEGENDE

	GEFAHR!
<p><i>Diese Kennzeichnung weist auf tödliche Gefahr oder die Gefahr schwerer Personenschäden hin.</i></p>	

	ACHTUNG!
<p><i>Diese Kennzeichnung weist auf die Gefahr von Personen- und Sachschäden hin.</i></p>	

	VORSICHT!
<p><i>Diese Kennzeichnung weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin.</i></p>	

	INFORMATION!
<p><i>Diese Kennzeichnung weist auf eine wichtige Information für den normalen Betriebsablauf hin.</i></p>	

ERLÄUTERUNG

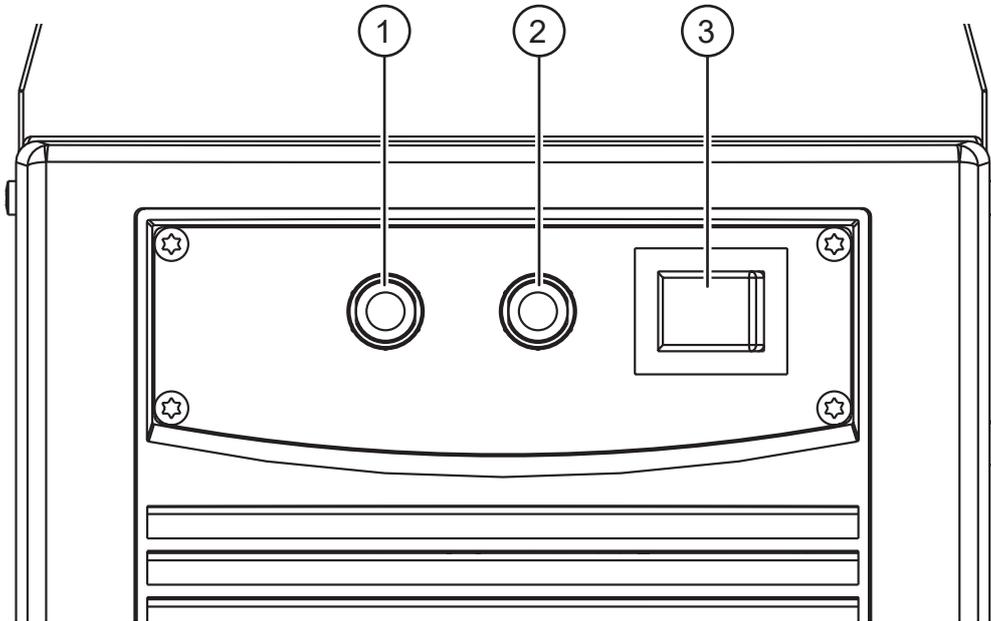
Die Abbildungen in diesem Handbuch dienen lediglich zur Erläuterung, das tatsächliche Aussehen von Geräten kann abweichen.

1.1 DARSTELLUNG

An den Generator kann eine Kühlungsgruppe CU-12 / CU-12-HP / CU-12 MAX angeschlossen werden, der eine Flüssigkeitskühlung des TIG-Brenners ermöglicht.

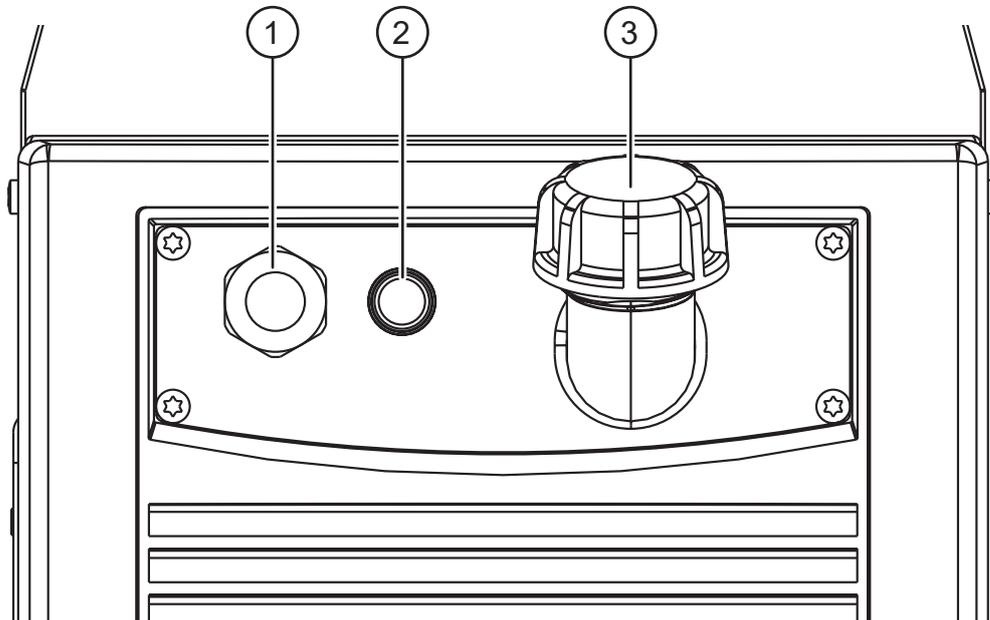
2 INSTALLATION

2.1 BEDIENFELD



1. Anschluss für Kühlmittelschlauch:
Generator → Kühlaggregat
2. Anschluss für Kühlmittelschlauch:
Kühlaggregat → Generator
3. Ein-Aus-Schalter.

2.2 RÜCKWAND

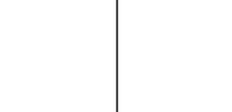


1. Sicherung.
 - Art der Sicherung: träge (T)
 - Strom: 2.5 A
 - Spannung: 250 V a.c.
2. Netzkabel.
 - Gesamtlänge (inkl. innerer Teil): 0.95 m
 - Anzahl und Querschnitt der Leiter: 5 x 1 mm²
 - Art des Anschlußsteckers: ILME 16 A 230 / 400 Va.c.
3. Einlass zum Befüllen des Tanks.

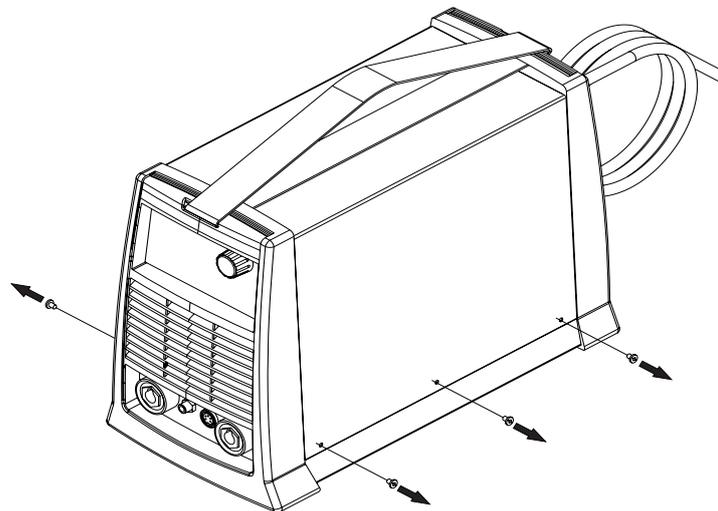
2.3 ANBAU AN DEN GENERATOR

GEFAHR!
Anheben und Aufstellen

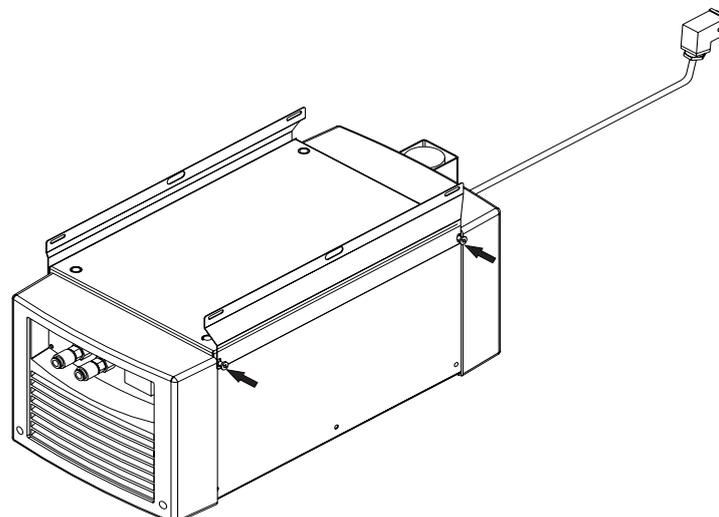
Die Bedeutung dieser Symbole entnehmen Sie bitte der „Allgemeinen Bedienungsanleitung“.



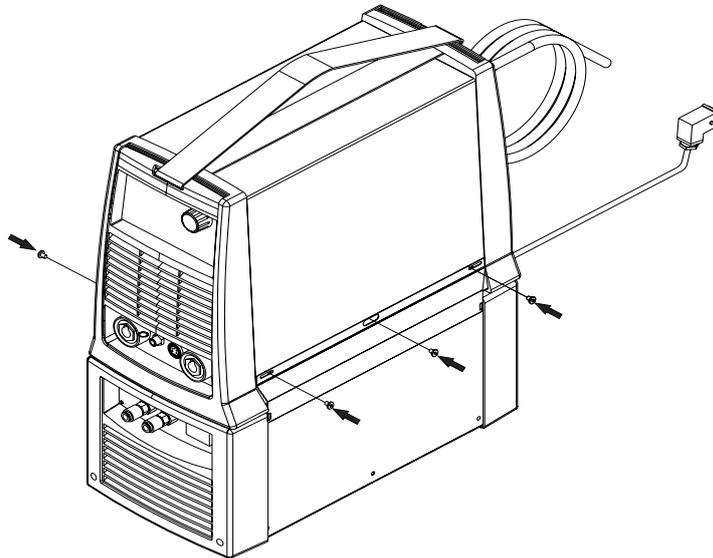
1. Den Schalter des Geräts auf „O“ stellen (Gerät abgeschaltet).
2. Die Schrauben an der Abdeckung des Stromgenerators herauschrauben.



3. Die Schrauben an den oberen Stegen des Kühlaggregats lösen und die Stege vorsichtig auseinanderziehen.



4. Den Stromgenerator auf das Kühlaggregat stellen.
5. Die Stege des Kühlaggregats mit den vorher herausgeschraubten Schrauben am Stromgenerator festschrauben.



6. Den Verbindungsstecker der Kühleinheit auf der Rückseite des Schweißgerätes anschließen.
7. Den Stecker des Stromkabels in die Steckdose stecken.
8. Zum Einschalten des Geräts den Schalter des Geräts auf „I“ stellen.
9. Den Schalter der Kühleinheit auf „I“ stellen (Gerät eingeschaltet).



ACHTUNG!

**Regelmäßig das Niveau der Flüssigkeit, an der Anzeige auf der Seite des Kühlers, kontrollieren.
Achten Sie bei der Wahl der Kühlflüssigkeit darauf, dass diese nicht elektrisch leitfähig ist.
Verwenden Sie keine Polypropylen-Flüssigkeiten, da sie die Dichtungen beschädigen und Verkrustungen hervorrufen.**

Die Bedeutung dieser Symbole entnehmen Sie bitte der „Allgemeinen Bedienungsanleitung“.



3 TECHNISCHE DATEN

Angewandte Richtlinien	Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
	Niederspannung (NSR)
	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS)
Baunormen	EN 60974-2; EN 60974-10 Klasse A
Konformitätskennzeichnung	 Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien
	 Gerät in Umgebungen mit erhöhtem Risiko von elektrischem Schlag verwendbar
	 Gerät erfüllt die Anforderungen der WEEE-Richtlinie
	 Gerät erfüllt die Anforderungen der RoHS-Richtlinie

3.1 CU-12

Betriebsspannung	1 x 230 V~ ± 15 % / 50-60 Hz
Abmessungen (T x L x H)	530 x 230 x 210 mm
Gewicht	12.0 kg (15.8 kg mit Flüssigkeit)
Behälterfassungsvermögen	4.5 l
Schutzart	IP23
Max. Stromaufnahme (A)	1.3 A (50 Hz) - 1.53 A (60 Hz)
Kühlleistung	700 W (1l/min) - 1.1 kW (max. l/min)
Maximaler Druck	0.33 MPa (50 Hz) - 0.44 MPa (60 Hz)

3.2 CU-12-HP

Betriebsspannung	1 x 230 V~ ± 15 % / 50-60 Hz
Abmessungen (T x L x H)	530 x 230 x 210 mm
Gewicht	12.0 kg (15.8 kg mit Flüssigkeit)
Behälterfassungsvermögen	4.5 l
Schutzart	IP23
Max. Stromaufnahme (A)	1.5 A (50 Hz) - 1.78 A (60 Hz)
Kühlleistung	700 W (1l/min) - 1.1 kW (max. l/min)
Maximaler Druck	0.41 MPa (50 Hz) - 0.51 MPa (60 Hz)

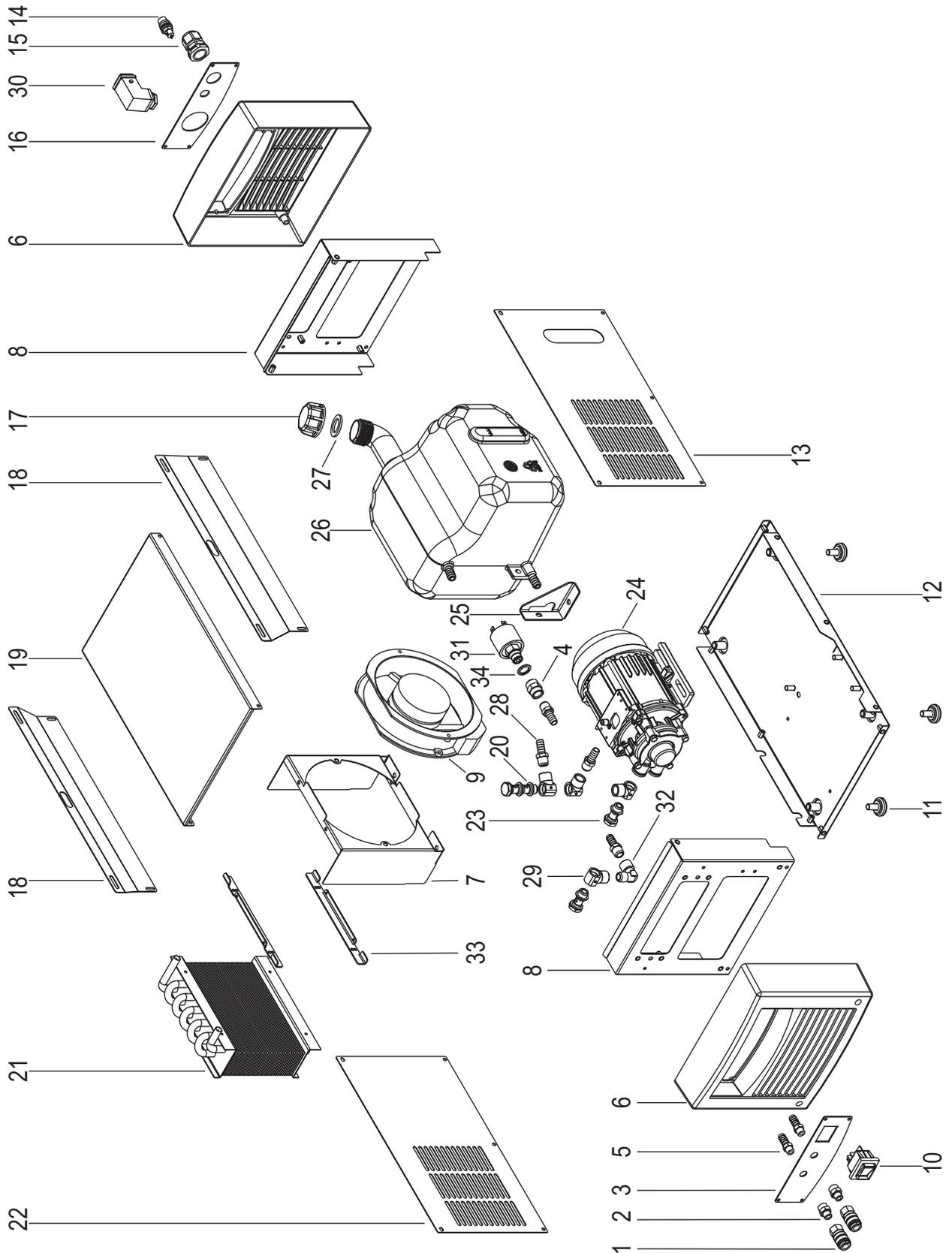
3.3 CU-12 MAX

Betriebsspannung	1 x 230 V~ ± 15 % / 50-60 Hz
Abmessungen (T x L x H)	530 x 230 x 210 mm
Gewicht	12.0 kg (15.8 kg mit Flüssigkeit)
Behälterfassungsvermögen	4.5 l
Schutzart	IP23
Max. Stromaufnahme (A)	1.5 A (50 Hz) - 1.78 A (60 Hz)
Kühlleistung	840 W (1l/min) - 1.26 kW (max. l/min)
Maximaler Druck	0.41 MPa (50 Hz) - 0.51 MPa (60 Hz)

Nachfolgend werden die technischen Eigenschaften des Frostschutzflüssigkeit aufgeführt, die mit diesem Gerät geliefert werden:

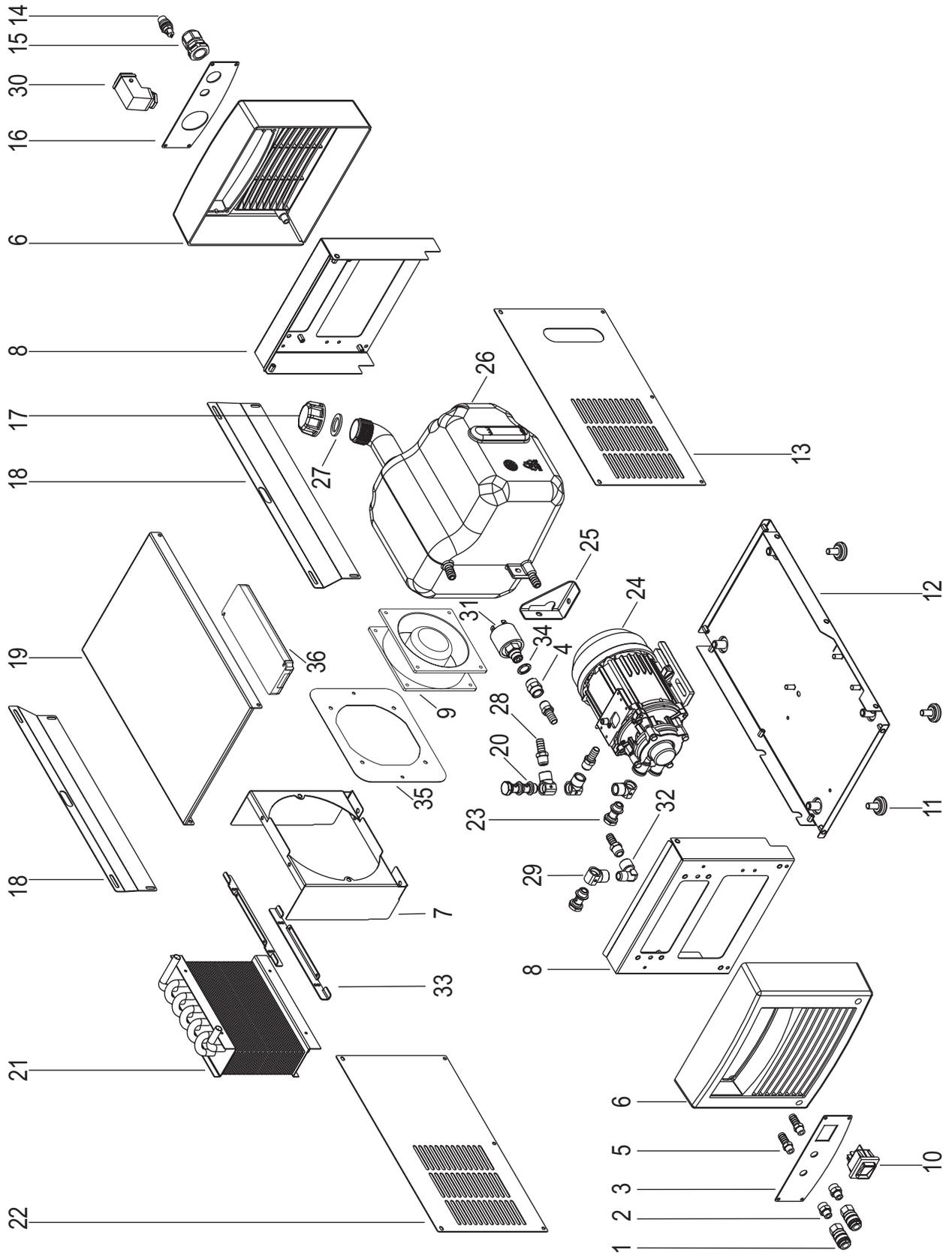
Basis	Kühlpolymere mit niedrigem Stockpunkt
Aussehen	Flüssigkeit
Farbe	Farblos
Geruch	Geruchlos
Spezifisches Gewicht	1.030 g/cm ³
Viskosität	< 100 cP
pH	7 / 8
Brechungsindex	1.369 nD (20 °C)
Siedepunkt	102 °C
Spezifische Wärme	3.9 kJ/kg K
Wärmeleitfähigkeit	0.45 W/m k (25 °C)
Elektrische Leitfähigkeit	2.3 mS/cm (20 °C)
Gelöste Chloride	< 2 ppm
Gelöste Sulfide	< 2 ppm
Härte	< 0.1 mol/m ³ (Ca ⁺⁺ , Mg ⁺⁺)
Biologische Abbaubarkeit	Vollständig
Schaumbildung	Keine
Löslichkeit	Löslich in Wasser

4 ERSATZTEILE
4.1 CU-12 / CU-12-HP

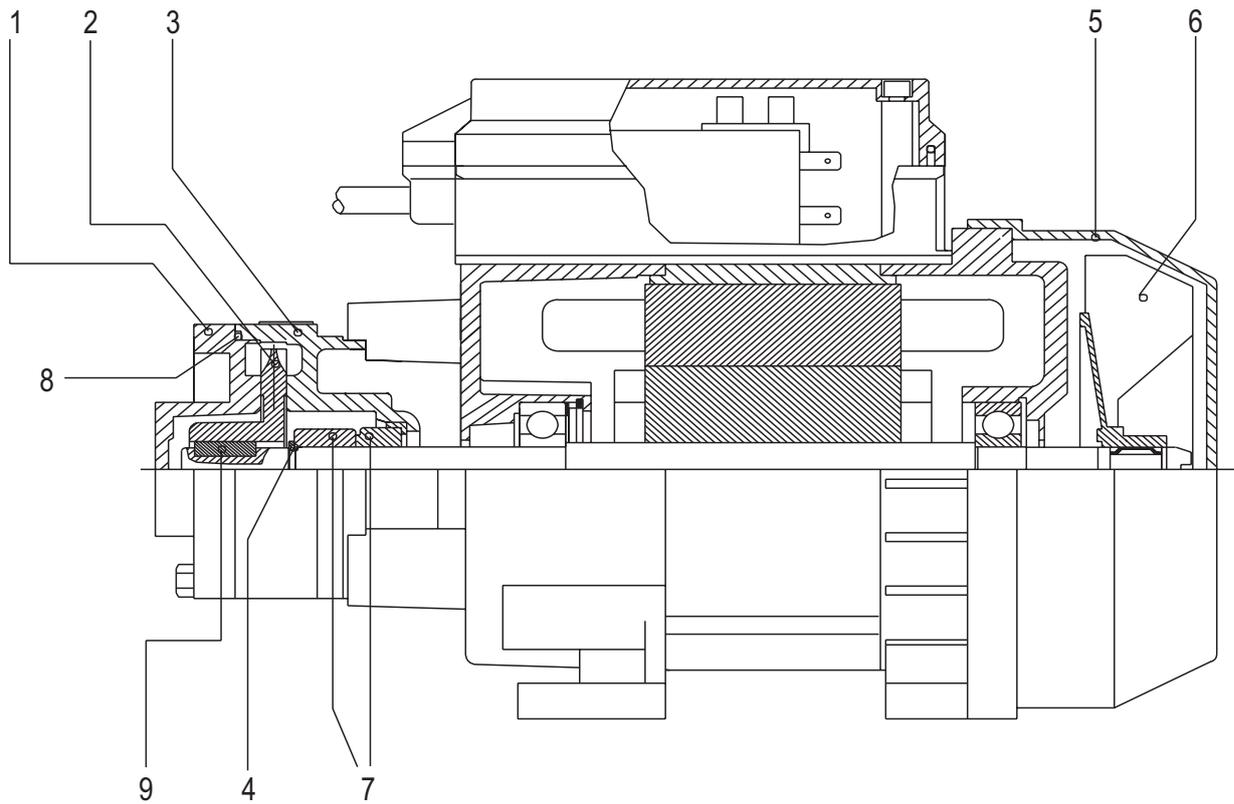


N°	CODE	BESCHREIBUNG
1	018.0002.0004	QUICK CLUTCH 1/8 GAS
2	017.0003.0055	F=1/8 - M=1/8 NIPPLE CONNECTOR
3	011.0012.0016	FRONT PLATE
4	017.0003.0056	F= 1/4 - M= 1/4 NIPPLE CONNECTOR
5	016.5001.3041	SLEEVE HOSE ADAPTER FOR RUBBER HOSE Ø= 10 mm F= 1/8 M
6	012.0006.0000	FRONT-REAR PLASTIC PANEL
7	011.0012.0060	FAN SUPPORT
8	011.0012.0036	FRONT/REAR PLATE
9	003.0002.0020	FAN
10	040.0001.0004	SWITCH
11	016.0009.0003	RUBBER FOOT
12	011.0012.0017	LOWER CASE
13	011.0000.1011	LEFT SIDE COVER
14	040.0006.1420	FUSE HOLDER
15	045.0000.0014	CABLE CLAMP
16	011.0012.0015	REAR PLATE
17	003.0003.0015	CAP
18	011.0012.0013	CLAMPING PLATE
19	011.0012.0012	UPPER COVER
20	017.0003.0022	DOUBLE HOLLOW BOLT M= 1/4
21	003.0003.0003	RADIATOR
22	011.0000.1001	RIGHT SIDE COVER
23	017.0003.0021	HOLLOW BOLT M= 1/4
24	003.0004.0006	PUMP CU-12
24	003.0004.0040	PUMP CU-12-HP
25	011.0012.0018	TANK FIXING PLATE
26	003.0003.0012	TANK
27	003.0003.0016	GASKET
28	016.5001.3042	SLEEVE HOSE ADAPTER FOR RUBBER HOSE d= 10 mm F= 1/4 M
29	017.0003.0024	HYDRAULIC SWIVEL JOINT LF= 1/4
30	022.0002.0082	POWER SUPPLY CABLE
31	017.0006.0007	PRESSURE SWITCH
32	017.0003.0027	90° F= 1/4 - M= 1/4 NIPPLE CONNECTOR
33	011.0012.0061	RADIATOR SUPPORT
34	016.1001.1001	WASHER 1/4 GAS NYLON

4.2 CU-12 MAX

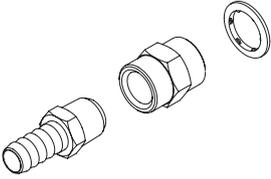
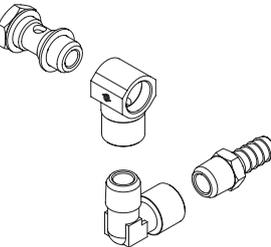
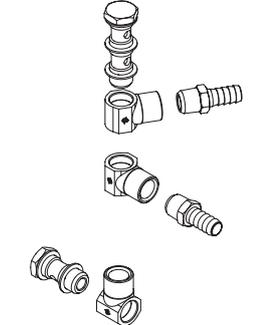


N°	CODE	BESCHREIBUNG
1	018.0002.0004	QUICK CLUTCH 1/8 GAS
2	017.0003.0055	F=1/8 - M=1/8 NIPPLE CONNECTOR
3	011.0012.0016	FRONT PLATE
4	017.0003.0056	F= 1/4 - M= 1/4 NIPPLE CONNECTOR
5	016.5001.3041	SLEEVE HOSE ADAPTER FOR RUBBER HOSE Ø= 10 mm F= 1/8 M
6	012.0006.0000	FRONT-REAR PLASTIC PANEL
7	011.0012.0060	FAN SUPPORT
8	011.0012.0036	FRONT/REAR PLATE
9	003.0002.0020	FAN
10	040.0001.0004	SWITCH
11	016.0009.0003	RUBBER FOOT
12	011.0012.0017	LOWER CASE
13	011.0000.1011	LEFT SIDE COVER
14	040.0006.1420	FUSE HOLDER
15	045.0000.0014	CABLE CLAMP
16	011.0012.0015	REAR PLATE
17	003.0003.0015	CAP
18	011.0012.0013	CLAMPING PLATE
19	011.0012.0012	UPPER COVER
20	017.0003.0022	DOUBLE HOLLOW BOLT M= 1/4
21	003.0003.0003	RADIATOR
22	011.0000.1001	RIGHT SIDE COVER
23	017.0003.0021	HOLLOW BOLT M= 1/4
24	003.0004.0006	PUMP CU-12
24	003.0004.0040	PUMP CU-12-HP
25	011.0012.0018	TANK FIXING PLATE
26	003.0003.0012	TANK
27	003.0003.0016	GASKET
28	016.5001.3042	SLEEVE HOSE ADAPTER FOR RUBBER HOSE d= 10 mm F= 1/4 M
29	017.0003.0024	HYDRAULIC SWIVEL JOINT LF= 1/4
30	022.0002.0082	POWER SUPPLY CABLE
31	017.0006.0007	PRESSURE SWITCH
32	017.0003.0027	90° F= 1/4 - M= 1/4 NIPPLE CONNECTOR
33	011.0012.0061	RADIATOR SUPPORT
34	016.1001.1001	WASHER 1/4 GAS NYLON
35	011.0012.0062	FAN SUPPORT
36	041.0007.0002	SINGLE PHASE POWER SUPPLY

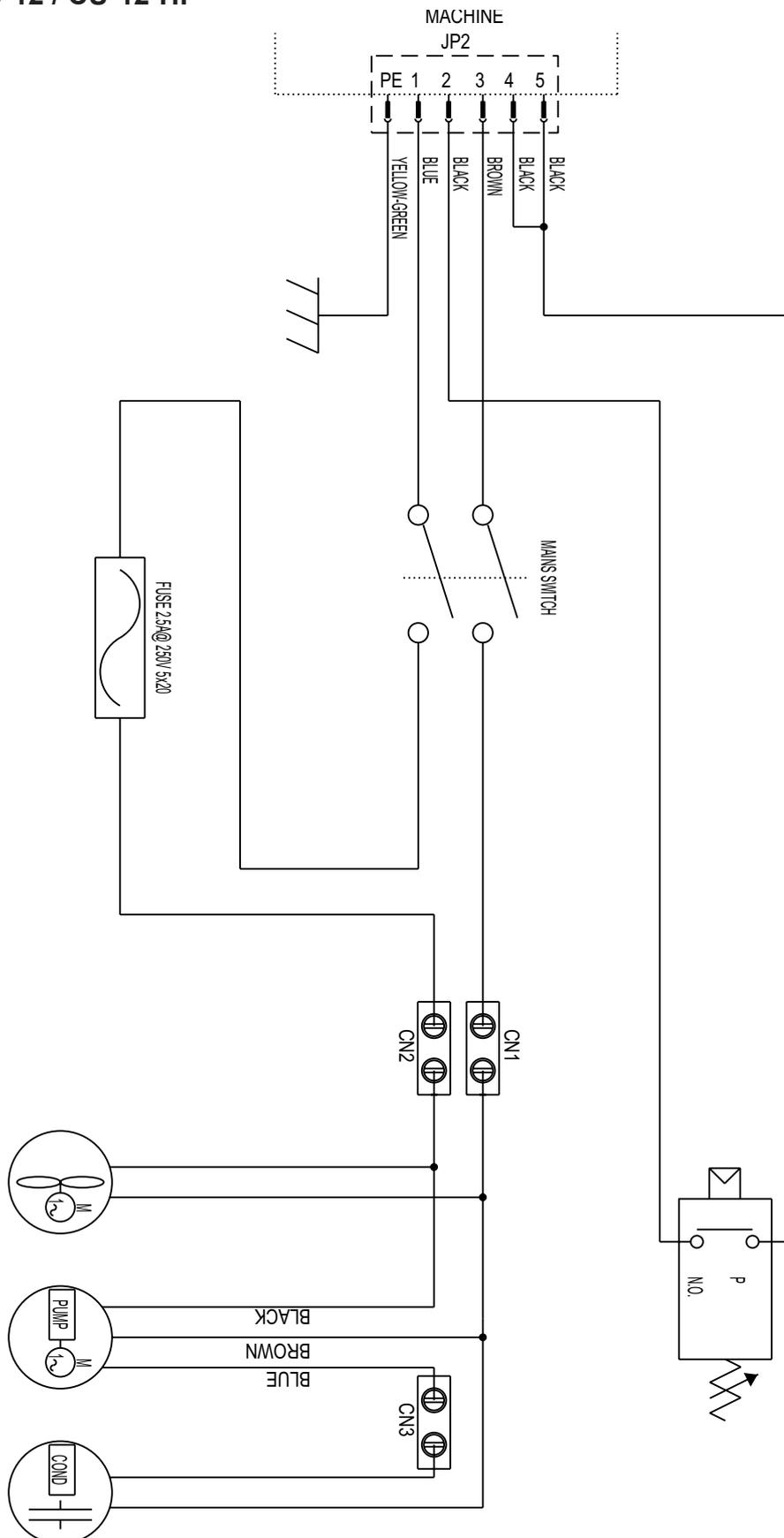


N°	CODE	BESCHREIBUNG
1	003.0004.0017	PUMP BODY ¼ GAS
2	003.0004.0018	IMPELLER
3	003.0004.0019	SEAL BODY
4	003.0004.0020	SEAL SEEGER
5	003.0004.0008	COVER FAN
6	003.0004.0007	FAN
7	003.0004.0021	MECHANICAL COMPLETE SEAL
8	003.0004.0023	BODY O-RING
9	003.0004.0022	SHAFT KEY

4.3 KUPPLUNGSSATZ BEREITS MONTIERT

N°	CODE	BESCHREIBUNG
	010.0000.0068	PRESSURE SWITCH CONNECTOR KIT
	010.0000.0071	PUMP CONNECTION KIT (B)
	010.0000.0072	PUMP CONNECTION KIT (C)

5 SCHALTTAFEL
5.1 CU-12 / CU-12-HP



CU-12
CU-12-HP
CU-12 MAX



Cod.006.0001.1880
17/10/2023 v2.4

DEUTSCH



WELD THE WORLD

www.weco.it

