

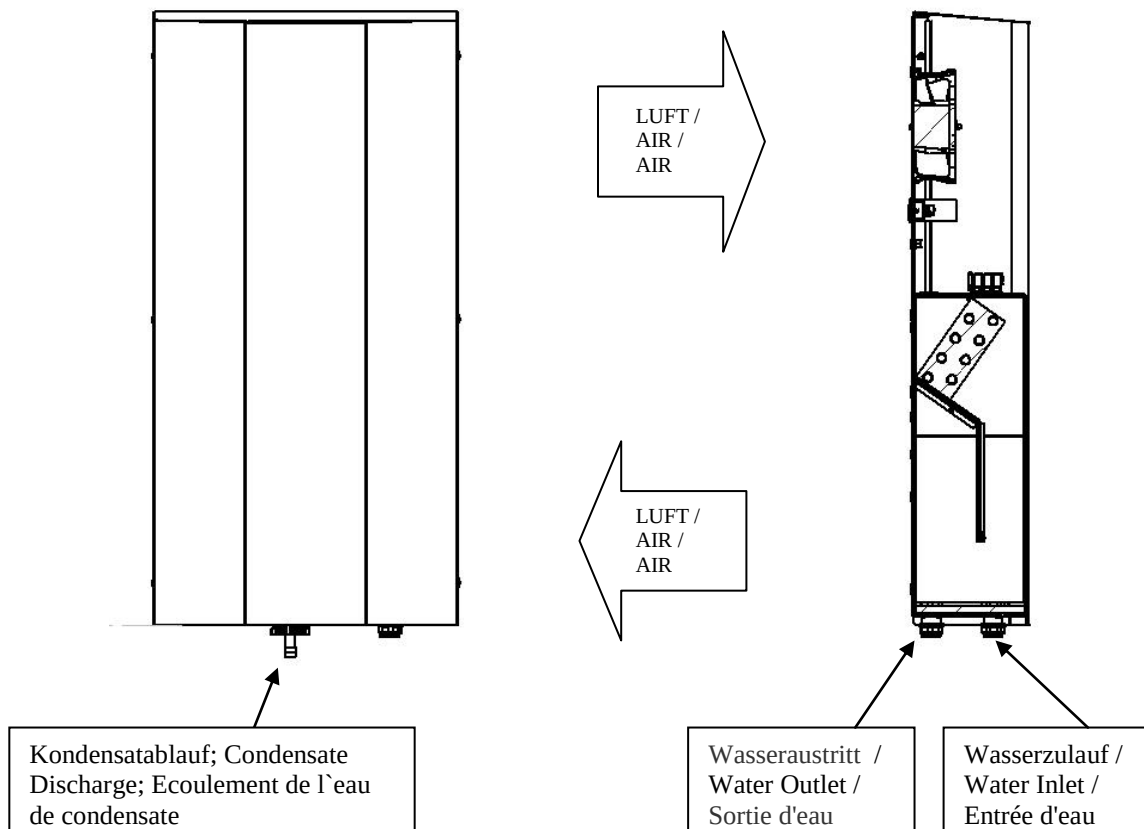
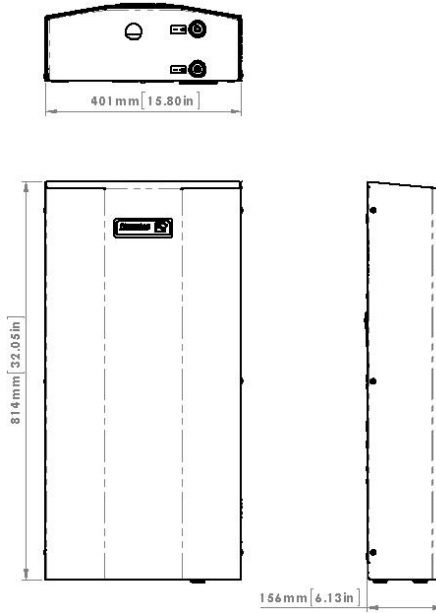
Inhaltsverzeichnis / Contents / Sommaire

1. Technische Daten / Technical Data / Caractéristiques Techniques	1
2. Geräteabmaße und Funktion / unit dimension and operational / l'appareil dimension et de la fonction	2
3. Montageausschnitt / Mounting cut out / découpeure d'assemblage	3
4. Schaltplan (intern) / Circuit Diagram (internal) / Plan de Circuit (interne)	4-6
5. Schaltplan (intern) / Circuit Diagram (internal) / Plan de Circuit (interne)	7

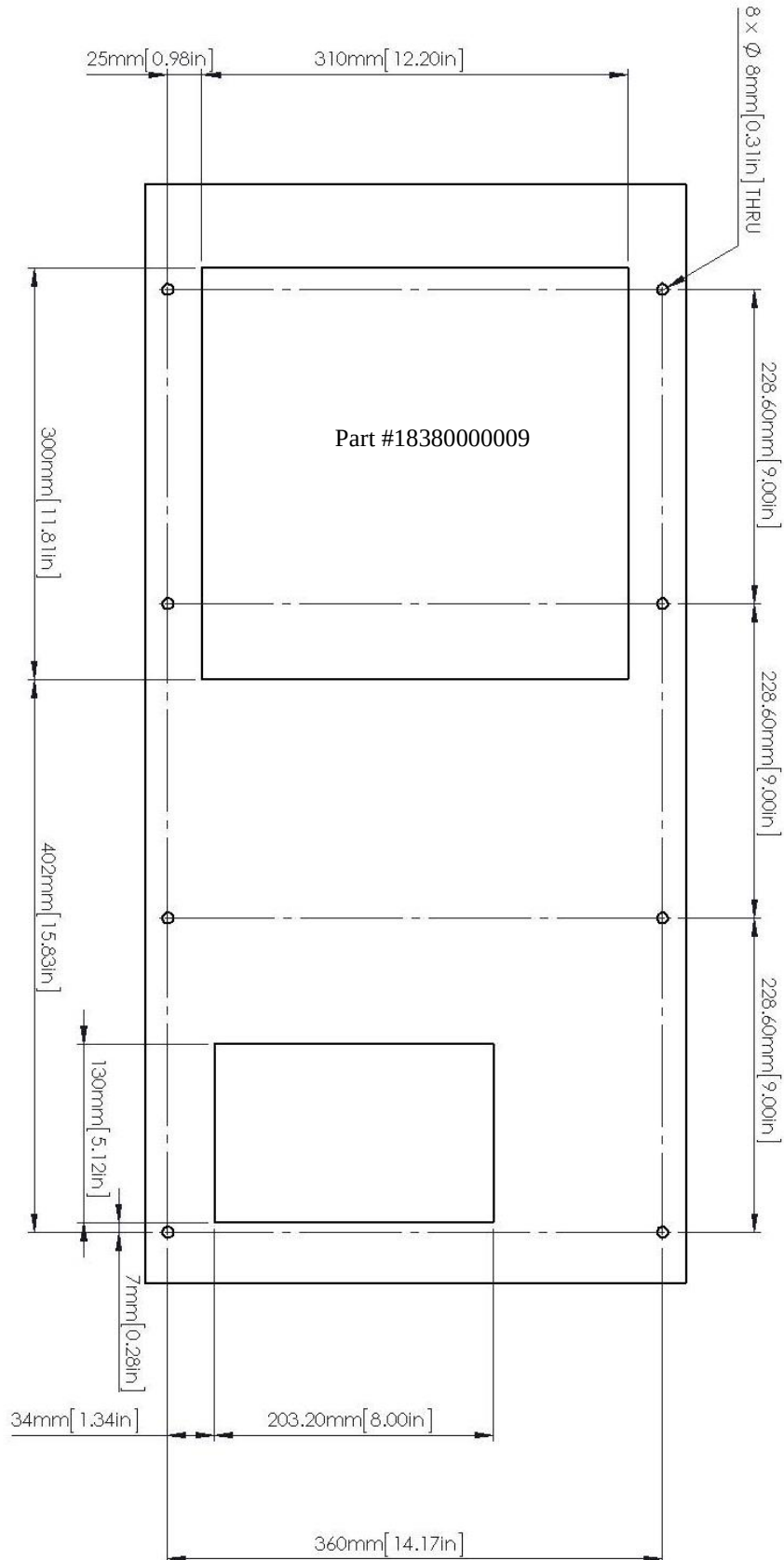
1. Technische Daten / Technical Data / Caractéristiques Techniques

Model	PWS 3102
Kältetechnische Daten / Cooling data / Performances	
Kälteleistung bei / Cooling capacity at/ Puissance de réfrigération (L35/W10/454 l/h)	1100 W
Kühlmedium / Refrigerant / Fluide frigorigène	Wasser / Water / de l'eau
Thermostateinstellung (Werkseinstellung) / Thermostat setting (factory set) / Thermostat (pré-réglage en fabrique)	+35°C / 95°F
Einstellbereich / Range of adjustment / Zone de réglage	min. 10°C / 50°F - max. 45°C / 113°F
Wassermenge / Quantity of water / Quantité d'eau *	450 l / h (2.0 GPM)
Wasser-Vorlauftemperatur / Water inlet temperature / Température de l'eau à l'arrivée (nominal /range)	10°C (>+1°C to +35°C) / 50°F (>+34°F to +95°F)
Betriebsdruck / Operating pressure / Pression de régime *	1 to 10 bar (14.5 to 145 psi)
Luftvolumenstrom / Air volume / Volume d'air courant	297 m³ / h (175 CFM)
Umgebungslufttemperatur / Ambient air temperature / Température ambiante	+2°C / 36°F ... +65°C / 149°F
Schaltschrank-Innentemp. / Enclosure internal temp. / Température intérieur de l'armoire	+10°C / 50°F ... +45°C / 113°F
Einschaltdauer / Duty cycle / Durée de mise en circuit	100 %
Schalldruckpegel (1m) / Noise level (1m) / Puissance sonore (1m)	N/A
Electrical data	
Nennspannung / Rated voltage / Tension nominale *	115V / 230V AC
Nennfrequenz / Mains frequency / Fréquence nominale *	50/60 Hz
Leistungsaufnahme / Power consumption / Puissance électrique consommée *	52.9 W / 58.0 W
Nennstrom / Rated current / Intensité *	.571 A / .29 A
Einschaltstrom / Starting current / Intensité de pointe +	.88 A / .35 A
Anschluss über Klemmenleiste / connecting with terminal block / Raccordement électrique par barrette	max. 2,5 mm² / AWG 14
Vorsicherung T / Pre-fuse T / Dispositif de sécurité T *	1 A / .5 A
Temperaturüberwachung (Alarm) / Temperature monitoring (alarm) / contrôle de température (alarme)	NC Contact; maximum input: 5A
Alarm-Schalter-Einstellung / Alarm switch setting/ réglage du commutateur d'alarme	45°C
Abmessungen / Dimensions / Dimensions	
Höhe x Breite x Tiefe / Height x Width x Depth / Hauteur x Largeur x Profondeur mm(in)	814 x 401 x 159 (32.05 x 15.80 x 6.28)
Gewicht ohne Verpackung/ Weight without packaging/ Poids sans emballage kg(lb)	15 kg (33 lb)
sonstiges / other / d'autre	
Einbaulage / Installation attitude / Position	senkrecht / vertical / verticale
Kühlwasseranschluss / Cooling water connection / Raccordement d'eau de refroidissement	1/2" Steckverschraubungen / Push-in Fitting / raccords instantanés
Kondensatablauf / Condensate discharge / Ecoulement de l'eau de condensate	1/2" OD Schlauchwiderhaken / Hose Barb / Raccord cannelé
Gerätekonstruktion / Unit construction / Carrosserie	Stahlblech / steel / Acier
Korrosionsschutz / Corrosion protection / Protection anti-corrosion	verzinkt, elektrostatisch pulverbeschichtet (200°C) – Edelstahl / galvanized, electrostatically powder coated (200°C) – stainless steel / Zingué, laqué à four chaud (200°C) - acier inoxydable
P Schutzart / Protective category / Type de protection (UL)	Type 12 / 3R / 4(X); nur Edelstahl / stainless

2. Geräteabmaße und Funktion / unit dimension and operational / l'appareil dimension et de la fonction

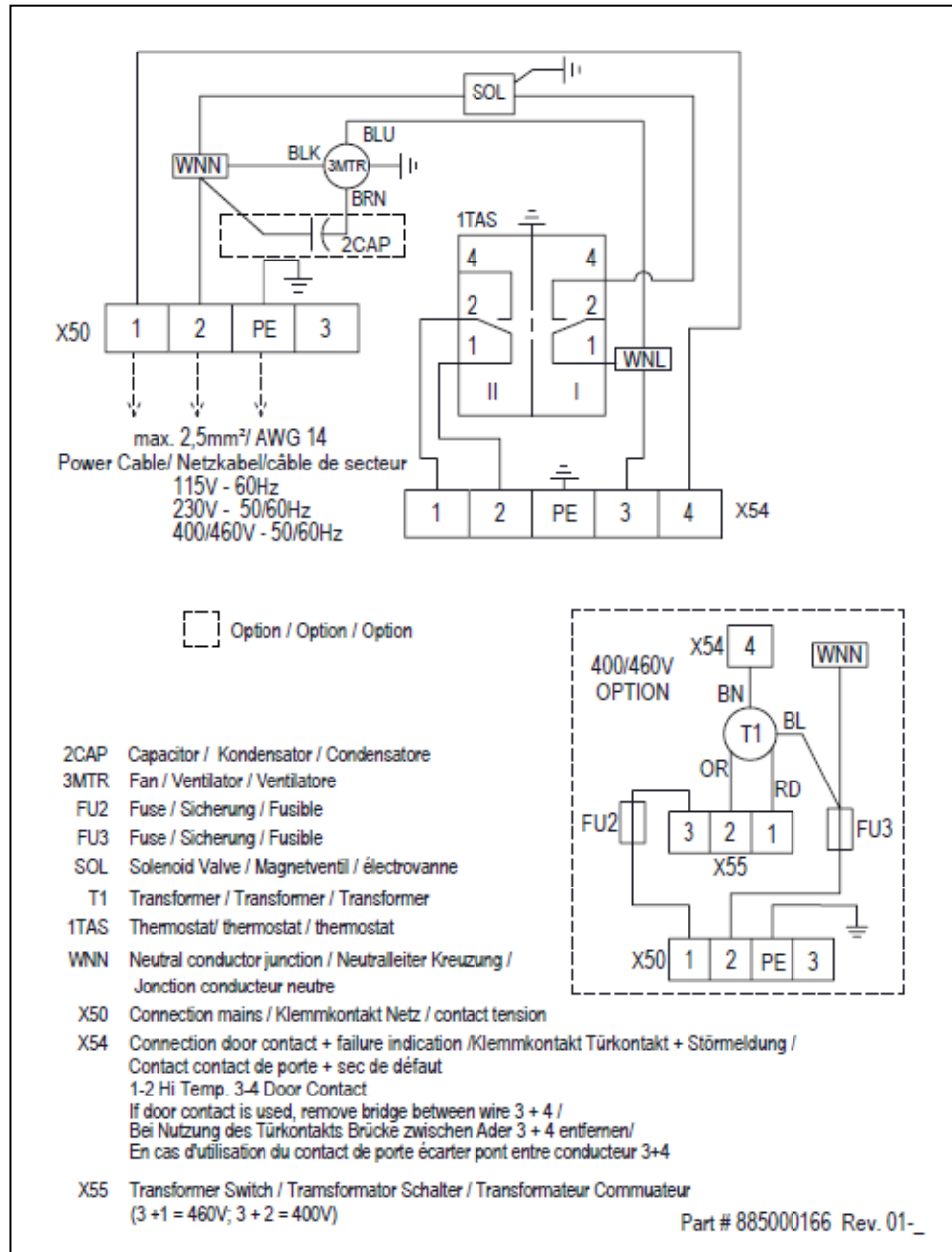


3.Montageausschnitt / Mounting cut out / découpe d'assemblage

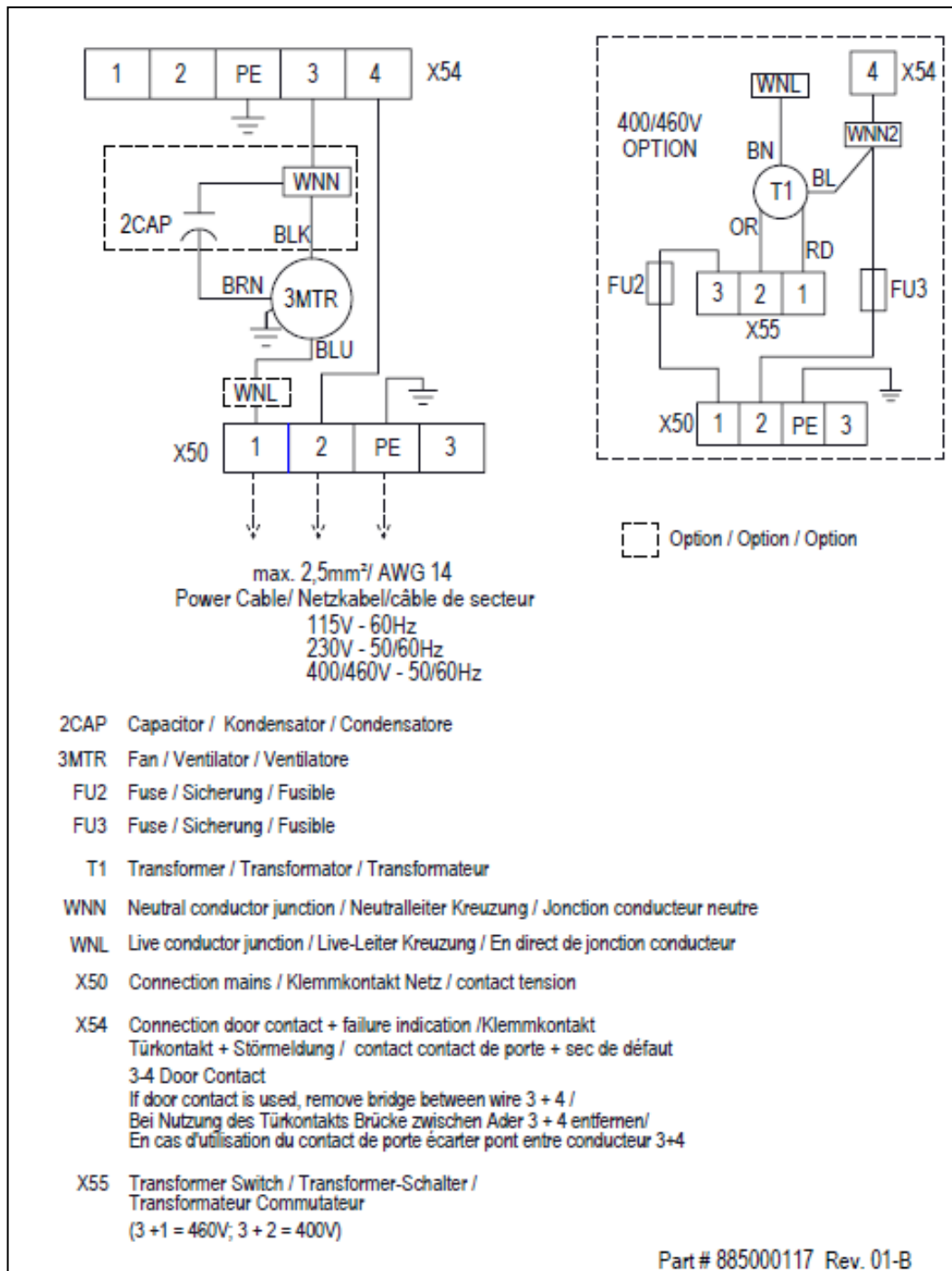


4. Schaltplan (intern) / Circuit Diagram (internal) / Plan de Circuit (interne)

Mechanical Thermostat:



No Controller / No Valve



Technisches Beiblatt / Technical companion sheet / Supplément Technique

max. 2,5mm²/ AWG 14
 Power Cable/ Netzkabel/câble de secteur
 115V - 60Hz
 230V - 50/60Hz
 400/460V - 50/60Hz

☐ Option /Option / Option

2CAP Capacitor / Kondensator / Condensatore
3MTR Fan / Ventilator / Ventilatore
FU2 Fuse / Sicherung / Fusible
FU3 Fuse / Sicherung / Fusible
SOL Solenoid Valve / Magnetventil / électrovanne
T1 Transformer / Transformator / Transformateur
1TAS Thermostat/ thermostat / thermostat
1TS Temperatur sensor internal/Temperatursensor intern/ Capteur de température interne
WNN Neutral conductor junction / Neutraleiter Kreuzung / Jonction conducteur neutre
WNN2 Low Voltage Conductor Junction / Niederspannung Kreuzung / Jonction conducteur basse Tension
X50 Connection mains / Klemmkontakt Netz / contact tension
X54 Connection door contact + failure indication /Klemmkontakt Türkontakt + Störmeldung /
 Contact contact de porte + sec de défaut
 1-2 Hi Temp. 3-4 Door Contact
 If door contact is used, remove bridge between wire 3 + 4 /
 Bei Nutzung des Türkontakts Brücke zwischen Ader 3 + 4 entfernen/
 En cas d'utilisation du contact de porte écarter pont entre conducteur 3+4
X55 Transformer Switch / Transformator Schalter / Transformateur Commutateur
 (3 + 1 = 460V; 3 + 2 = 400V)

Part# 885000151 Rev. 01-E

7. Ersatzteile / Spare parts / Pièces de rechange

Ordini prego i vostri pezzi di ricambio soltanto con il Pfannenberg-parte-numero. Pida por favor sus partes de repuesto solamente con el Pfannenberg-parte-nu'mero.

Solenoid valve / Magnetventil / Électro-vanne - 115V	18785000003	(Mechanical) Thermostat / thermostat / Thermostat (115/230V)	18713000001
Solenoid valve / Magnetventil / Électro-vanne - 230V	18785000004	(Electronic) Controller / Regler / Manette (115V)	18783000005
Fan / Ventilateur / Lüfter (PWS 3102, 115/230V)	18611000019	(Electronic) Controller / Regler / Manette (230V)	18783000006
		Temperature Sensor (Eliwell Controller Units Only) / Temperatursensor / Capteur de température	18783000007