

Ausschreibungstext Warmwasser – Lademodul PB110



Warmwasser – Lademodul PB110 für Wandmontage bestehend aus:

- Grundmodul
- Wandhalteplatte mit Grundplatte und Befestigungsmaterial
- Absperrungen an allen abgehenden Leitungen 5/4“
- Thermisch langer Edelstahl-Plattenwärmetauscher mit Isolierung
- Heizungs-Umwälzpumpe Energieklasse A und Rückschlagventil primärseitig
- Trinkwasser-Umwälzpumpe Energieklasse A und Rückschlagventil sekundärseitig
- Sicherheitsventil 3 bar primärseitig
- Sicherheitsventil 6 bar und Durchflussmengenregler manuell sekundärseitig
- Thermometer 0-160°C Primär RL, Sekundär VL+RL
- Schmutzfänger im Sekundär RL
- Mischventil 3-Wege primärseitig mit 3-Punkt Stellmotor 230V
- Bezeichnung aller Medienanschlüsse

Alle Komponenten miteinander fertig verrohrt, montiert und geprüft

Technische Daten:

Warmwasserleistung: 110kW

Primär: 65/20°C

Sekundär: 10/60°C

Gewicht: ca. 75 kg

Anschlüsse: 4x5/4“IG

Elektroanschluss: 230V/AC

Max. Betriebsdruck: 6 bar

Max. zulässige Betriebstemperatur 95°C

Abmessungen ohne Verkleidung: HxBxT=1000x500x600mm

Fabrikat: LME

Typ: LME-PB110

Stückzahl:

ELEKTRONISCHE STEUERUNG für PB20 – PB145:

- Elektronische Regelung der Warmwasserladetemperatur mit ultraschnellem Warmwasserfühler S4 und 3-Punkt Mischersteuerung A3/A4 primärseitig.
- Mit der elektronischen Regelung wird sowohl bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen als auch bei unterschiedlichen Differenzdrücken eine konstante Beladetemperatur des Trinkwasserspeichers gewährleistet. Alle Pumpen sind drehzahlgesteuert 0-100%
- Legionellenschutzfunktion Digitaleingang S7
- Überspannungsschutz an allen Eingängen
- Potentialfreier Ausgang für Kesselanforderung A5
- Störmeldeausgang A7 potentialfrei
- Ein- S2 und Ausschaltfühler S3 mit Tauchhülse für Trinkwasserspeicher
- Kesselfühler S1 mit Tauchhülse
- Anforderung einer E-Heizpatrone 230V mit A8
- Ansteuerung der Zirkulationspumpe A6 mit Zeitprogramm + Temperatur abhängig
- Fertige elektrische Vorverdrahtung von Primärpumpe, Sekundärpumpe,
- Motormischventil und Vorlauffühler

Alle Komponenten miteinander fertig montiert und geprüft

Fabrikat: LME

Typ: LME-PBMRFV145

Stückzahl:

Ausschreibungstext Warmwasser – Lademodul PB110



Zirkulationsanschlusset 5/4“ bestehend aus:

- Zirkulationspumpe Energieklasse A
- Rückschlagventil
- Temperaturfühler mit Tauchhülse
- Absperrung
- Anschlussleitung

Alle Komponenten miteinander fertig montiert und geprüft

Fabrikat: LME

Typ: LME-PB110300ZASHE

Stückzahl:

ABDECKHAUBE für PB110 – PB145:

- Abdeckhaube weiß, RAL9010, pulverbeschichtet mit komplettem Montagezubehör für Wandmontage.
Abmessungen mit Verkleidung: HxBxT= 1200x620x620

Fabrikat: LME

Typ: LME-PBAH110145

Stückzahl:

ISOLIERTRENNHOLLÄNDER:

- Bei Mischinstallationen müssen Isoliertrennholländer bei Warmwasser und Zirkulationsanschluss eingebaut werden. Diese verhindern elektrochemische Korrosion durch elektrische Ströme. Hier löst sich mit der Zeit das chemisch unedlere Metall auf und es entstehen Leckagen im Wärmetauscher. In diesem Fall erlischt die Garantie. Pro Frischwassermodul müssen 2 Stück bestellt werden
Isoliertrennholländer sind fertig montiert bei WW+Z

Fabrikat: LME

Typ: LME-PB110TR

Stückzahl:

AUFPREIS Wärmetauscher Edelstahl/Nickel gelötet

- Bei Grenzwertüberschreitung der Korrosionsparameter empfehlen wir den Einbau von Edelstahl-Nickel gelöteten Wärmetauschern. Wasserqualität prüfen!
Richtlinientabelle der Wasserwerte finden Sie in der aktuellen LME-Bruttopreisliste oder auf www.lme.co.at

Fabrikat: LME

Typ: LME-WTENPB20

Stückzahl:

AUFPREIS Wärmetauscher Edelstahl/Edelstahl gelötet

- Bei Grenzwertüberschreitung der Korrosionsparameter empfehlen wir den Einbau von Edelstahl-Edelstahl gelöteten Wärmetauschern. Wasserqualität prüfen!
Richtlinientabelle der Wasserwerte finden Sie in der aktuellen LME-Bruttopreisliste oder auf www.lme.co.at

Fabrikat: LME

Typ: LME-WTEEPB110

Stückzahl:

Ausschreibungstext Warmwasser – Lademodul PB110



INBETRIEBNAHME:

- Die Inbetriebnahme umfasst die hydraulische Einregulierung, die richtige Einstellung aller Parameter der elektronischen Regelung, die Protokollierung aller eingestellter Parameter und die einmalige Einweisung des Bedienpersonals.

Fabrikat: LME

Typ: LME-IBN

Stückzahl:

Hydraulikschema:

