

LME – Elektr. Wohnungsstation mit Festwertregelung für Fußbodenheizung und Warmwasser mit Fußbodenverteiler 2 – 13 Kreise im UP-Kasten 1200x610x120mm & UP1350x850x120mm bestehend aus:

- Grundplatte
- Schmutzfilter im Puffervorlauf, Kaltwassereintritt und im Heizungsrücklauf
- Absperrungen bei allen Anschlüssen 7x $\frac{3}{4}$ "AG (3x Trinkwasser, 4x Heizung)
- Differenzdruckregler primär vor Station eingebaut und einstellbar
- Entlüftungsventil manuell (2Stk.)
- Beschriftung aller Medienanschlüsse
- Zonenventil-Unterteil im Heizungsrücklauf geeignet zur optionalen Nachrüstung eines thermischen Stellantriebes (stromlos geschlossen)
- einstellbarer und blockierbarer Warmhaltebypass vor WMZ, 10-50°C einstellbar, fixiert auf 40°C
- Fühlertasche für WMZ VL-Fühler $\frac{1}{2}$ "AG x M10x1mm+Blindstopfen
- Edelstahl-Plattenwärmetauscher CU-gelötet, Wasserqualität beachten
- Erdungsschelle für Potentialausgleich (bauseits von Elektriker anzuschließen)
- Pass-Stücke für: Warmwasserzähler & Kaltwasserzähler $\frac{3}{4}$ "x81mm, Wärmemengenzähler $\frac{3}{4}$ "x111mm
- keine Leerlauf- bzw. Stillstandtemperatur
- Warmwasservorrangschaltung
- isolierte Rohrleitungen
- Verrohrung aus Edelstahl, flachdichtend
- Eingebaute Warmwasserdrossel
- Regelung der Vorlauftemperatur über thermostatisch gesteuerte Festwertregelung 20-70°C mit elektronisch gesteuerter HE-Umwälzpumpe
- Sicherheitstemperaturbegrenzer für FB-Heizung 0-60°C, einstellbar
- Rückschlagventil in der Bypassleitung
- Sicherheitstemperaturbegrenzer, Pumpe und Zonenventil müssen bauseits verdrahtet werden.
- Eingebauter Fußbodenverteiler 2-10 Kreise, mit original Tacosetter im Vorlauf, Thermostatventile für optionale Stellantriebe im Rücklauf, Entlüftung und Füll- und Entleerungshähne im Vor- und Rücklauf

REGELUNG:

- Elektronische Regelung der Warmwassertemperatur stufenlos von 40-70°C mit Edelstahl-Warmwassersensor, Strömungssensor und
- ultraschnellem Motorventil 12V-PWM mit einer Stellzeit von 1,8 Sekunden Legionellenschutzschaltung möglich
- Einfachste Einstellmöglichkeit der Warmwassertemperatur durch Drehpoti.
- Entspricht der neuen Ö-Norm B2531
- konstante WW-Temperatur unabhängig von Heizungsvorlauftemperatur und Differenzdruck
- 50% weniger Druckverlust trinkwasserseitig als mit PM-Regler
- Statusanzeige und Motoranzeige über LED
- Möglichkeit der Einstellung durch Schiebeschalter auf Handbetrieb AUS- AUTO- EIN, Einfachste Bedienung
- auch bei kleinsten Warmwasserzapfmengen bis 1,5 l/min kalte
- Rücklauftemperaturen heizungsseitig.
- Warmwassersteuerung ist steckerfertig verdrahtet
- Möglichkeit von Anlagenüberwachung, Störungsmeldungen & Visualisierung

Alle Komponenten fertig montiert und geprüft

TECHNISCHE DATEN:

Heizung: Primär 65/30°C max.15kW

Heizung Sekundär 38/30°C max.15kW

Warmwasserleistung: 45 kW

Primär: 65/21°C mit 890 l/h

Sekundär: 10/45°C mit 18l/min oder 10/50°C mit 16,2l/min (bis zu 22 l/min möglich)

Druckverlust trinkwasserseitig 0,42 bar bei 17l/min

maximaler Differenzdruck primär: 4 bar

Unterputz – Einbaukasten & Rahmen 1200x610x120mm (2 – 10/45 Kreise):

- 1200x610x120mm mit Rahmen + Türe RAL9016 und Montageschablone 9x28mm
- Abmessungen im Unterputzeinbaukasten ohne Sichtteil, BxHxT=610x1200x120mm
- Abmessungen im Unterputzeinbaukasten mit Sichtteil
Sichtteil mit umlaufend gleicher Breite, RAL9016 pulverbeschichtet
BxHxT=665x1215x125mm

Unterputz – Einbaukasten & Rahmen 1350x850x120mm (10 - 13 Kreise):

- 1350x850x120mm mit Rahmen + Türe RAL9016 und Montageschablone 9x28mm
- Abmessungen im Unterputzeinbaukasten ohne Sichtteil, BxHxT=850x1350x120mm
- Abmessungen im Unterputzeinbaukasten mit Sichtteil
Sichtteil mit umlaufend gleicher Breite, RAL9016 pulverbeschichtet
BxHxT=905x1375x125mm

Fabrikat: LME

Allgemeine Bezeichnung: LME-WS-Europa 45 – E – F – UP (Kastengröße) mit (Kreisanzahl) Kreise

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1200/120 mit FBIF 2 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1200/120 mit FBIF 3 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1200/120 mit FBIF 4 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1200/120 mit FBIF 5 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1200/120 mit FBIF 6 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1200/120 mit FBIF 7 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1200/120 mit FBIF 8 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1200/120 mit FBIF 9 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1200/120 mit FBIF 10/45 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1350/120 mit FBIF 10 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1350/120 mit FBIF 11 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1350/120 mit FBIF 12 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-E-F UP 1350/120 mit FBIF 13 Kreise
Stückzahl:

ELEKTROTHERMISCHER STELLANTRIEB FÜR ZONENVENTIL

- Mit Stellungsanzeige, stromlos geschlossen
- Betriebsspannung: 230 V, 50/60HZ
- Anschlußleitung: 1000mm
- Leistungsaufnahme: 1W
- Schutzart IP 42
- Schutzklasse II
- Nenn-Schließkraft: 100N

Fabrikat: LME

Type: LME-TS12

Stückzahl:

AUFPREIS FÜR VOLLISOLIERTEN UNTERPUTZEINBAUSCHRANK UP1200x610x120mm

LME- Wohnungsstation bestehend aus:

- Vollisoliertem wärme- und schallgedämmten UP-Einbaukasten 1200x610x120mm
- Vollisolierter wärme- und schallgedämmter Rahmen mit Türe 1200x660mm

Fabrikat: LME

Typ: LME- WSVI1200/120

Stückzahl:

AUFPREIS FÜR VOLLISOLIERTEN UNTERPUTZEINBAUSCHRANK UP1350x850x120mm

LME- Wohnungsstation bestehend aus:

- Vollisoliertem wärme- und schallgedämmten UP-Einbaukasten 1350x850x120mm
- Vollisolierter wärme- und schallgedämmter Rahmen mit Türe 1350x905mm

Fabrikat: LME

Typ: LME- WSVI1350/120

Stückzahl:

Minderpreis für Warmwasserleistung 36 KW, = 15 l/min

Fabrikat: LME

Typ: LME-MPWT36

Stückzahl:

AUFPREIS für Warmwasserleistung 55 KW, = 22 l/min

Fabrikat: LME

Typ: LME-APWT55

Stückzahl:

Aufpreis für Nickelgelöteten Wärmetauscher 36 KW, = 15 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)

Fabrikat: LME

Typ: LME-APWTN36

Stückzahl:

Aufpreis für Nickelgelöteten Wärmetauscher 45 KW, = 18 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)

Fabrikat: LME

Typ: LME-APWTN45

Stückzahl:

Aufpreis für Nickelgelöteten Wärmetauscher 55 KW, = 22 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)

Fabrikat: LME

Typ: LME-APWTN55

Stückzahl:

Aufpreis für Edelstahl-Edelstahl Wärmetauscher 36 KW, = 15 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)

Fabrikat: LME

Typ: LME-APWTE36

Stückzahl:

Aufpreis für Edelstahl-Edelstahl Wärmetauscher 45 KW, = 18 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)

Fabrikat: LME

Typ: LME-APWTE45

Stückzahl:

Aufpreis für Edelstahl-Edelstahl Wärmetauscher 55 KW, = 22 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)

Fabrikat: LME

Typ: LME-APWTE55

Stückzahl:

Zirkulationsanschlusset und isolierter Wärmetauscher bestehend aus:

- Anschlussleitung zu Wohnungsstation
- Zirkulationspumpe Wilo Star Z-Nova
- Rückschlagventil
- Absperrung ¾"
- Isolierter Wärmetauscher
- Tiefe :120mm

Hinweis:

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang ¾" im UP1200/120 → × (Nicht möglich)

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang ¾" im UP1350/120 → ✓ (möglich)

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang ½" → ✓(möglich)

Fabrikat: LME

Typ: LME-WWZAS+WWWT

Stückzahl:

Hochtemperaturabgang ½"

- Vorlauf + Rücklauf für Handtuchtrockner/Radiatoren ½"IG, Anschlüsse in der Station

Fabrikat: LME

Type: LME-WSHTA

Stückzahl:

Hochtemperaturabgang ¾"

- Anschlussleitungen für Vorlauf + Rücklauf für Handtuchtrockner/Radiatoren ¾" auf Montageschablone gezogen

Hinweis:

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang ¾" im UP1200/120 → × (Nicht möglich)

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang ¾" im UP1350/120 → ✓ (möglich)

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang ½" → ✓(möglich)

Fabrikat: LME

Type: LME-WSHTA-KHMS

Stückzahl:

Aufpreis für Spüleinrichtung primärseitig bestehend aus:

Spülhähne im Puffervorlauf und Pufferrücklauf

Fabrikat: LME

Typ: LME-WWSBB

Stückzahl:

Kaltwasserzähler

- Einstrahl-Flügelradzähler mit 8-stelligem Rollenzählwerk
- Einbau in horizontaler und vertikaler Leitung
- Zählerkopf um 360° drehbar
- Volltrockenläufer mit Magnetkupplung
- Baulänge:80mm

Fabrikat: LME

Typ: LME-KW80

Stückzahl:

M-Bus Aufsatzmodul für Kaltwasserzähler

Das M-Bus-Aufsatzmodul wird auf einen mechanischen Wasserzähler, der eine entsprechende Aufnahmeöffnung besitzt, aufgesetzt und festgeschraubt. Anschließend greift das Modul die Zählerinformationen ab, speichert sie und leitet sie an das M-Bus System weiter

Fabrikat: LME

Typ: LME-MBUS-KW

Stückzahl:

Warmwasserzähler

- Einstrahl-Flügelradzähler mit 8-stelligem Rollenzählwerk
- Einbau in horizontaler und vertikaler Leitung
- Zählerkopf um 360° drehbar
- Volltrockenläufer mit Magnetkupplung
- Baulänge:80mm

Fabrikat: LME

Typ: LME-WW80

Stückzahl:

M-Bus Aufsatzmodul für Warmwasserzähler

Das M-Bus-Aufsatzmodul wird auf einen mechanischen Wasserzähler, der eine entsprechende Aufnahmeöffnung besitzt, aufgesetzt und festgeschraubt. Anschließend greift das Modul die Zählerinformationen ab, speichert sie und leitet sie an das M-Bus System weiter

Fabrikat: LME

Typ: LME-MBUS-WW

Stückzahl:

ULTRASCHALL KOMPAKT-WÄRMEMENGENZÄHLER mit M-Bus

- Der Wärmemengenzähler ist ein kompakter statischer Ultraschall-Energiezähler, der für Heizungsanlagen in Gebäuden, insbesondere für die Unterzählerauslesung in Wohnhäusern (z. B. Wohnungsstationen), entwickelt wurde.
- Zugelassen entsprechend MID-Prüfbescheinigungs-Nr.: EN1434 Klasse 2, MID (DK-0200-MI004-034), CPA gemäß JIG225 -2010G

Applikation:	Heizung
Qp:	1,5;
Länge Volumenteil:	110;
Nenngröße:	15;
Anschlussgröße:	G3/4B;
Gewicht:	0,70kg;
PN:	16 bar
Anschluss Typ:	geschraubt
Kabellänge Sensor:	0,5 m
Installation:	Rücklauf
Spannungsversorgung:	3.6-VDC-Lithiumbatterie (1 oder 2 AA-Zellen je nach Lebensdauer)
Kommunikation:	Verdrahteter M-Bus mit 2Impulseingängen nach EN13757-3, Geliefert mit 1 m Kabel
Energieeinheit:	MWh - kWh - GJ - Gcal - °C - K - m3 - m3/h - l/h
Temperaturfühler:	Pt 1000 / Ø5,2mm / 1,5m Kabel
Fühlertyp:	Direktfühler
Schutzart:	IP 54
Temperaturbereich:	5...95°C
Eichung:	MID
opt. Schnittstelle:	Optisch gem. EN61107. Datenprotokoll gem. EN13757-3, unterstützt Baudrate von 2400 oder 4800.
Installation:	App
Medium:	Wasserqualität mit pH 7 bis 9,5 VDI 2035, VdTÜV TCh 1466
Einsatzbereich als Wärmezähler nach dem Ultraschall-Messprinzip ohne bewegliche Teile	
Messgenauigkeit Klasse B (EN60751)	
Messbereich Durchfluss 1:100 qp/qi nach EN 1434	

Das Rechenwerk

- Datensicherheit durch EEPROM - Speicher
- Speicher: Datenverlauf über 2 Jahre, Speicherung von jährlichen und monatlichen Werten (einschl. Pulseingang)
- Displayanzeige: LCD-Display (85 x 35 mm) mit 8 Ziffern (11,5 mm hohe Hauptzeichen)
- Menüführung und Informationsanzeige.
- App Betriebstool (Datenablese- und Displayfunktion)

Fabrikat: LME

Type: LME-WMZU + M-BUS

Stückzahl:

INBETRIEBNAHME Wohnungsstation Festwert

Die Inbetriebnahme umfasst die richtige Einstellung aller Parameter, die Protokollierung aller eingestellter Parameter und die einmalige Einweisung des Bedienpersonals.

Fabrikat: LME

Type: LME – IBN – FW - EL

Stückzahl:

Raumregelung mit einem Thermostat

AP-Raumthermostat (Analog) für Einzelraumregelung, Heizen:

- AP-Raumthermostat analog 10-28°C
- Flache Ausführung & Hochwertiges Design, RAL9003, Signalweiß
- Hohe Funktionssicherheit
- Innovative Temperatureinstellung
- Ausführung 230V
- Abmessungen HxBxT: 86x86x32mm

Fabrikat: LME

Type: LME-RT-AE

Stückzahl:

Elektronisches Uhrenthermostat Aufputz

- Elektronischer Zweipunktregler,
- 7-Tage-Programm mit 6 programmierbaren
- Zeitzonen, Optimierungsfunktion, Ferienprogrammierung
- Schiebeschalter, Heizen-AUS-Kühlen
- Schaltleistung: 230V, 3(1)A
- Spannungsversorgung: 230V
- Schaltdifferenz: <1K
- Einstellbereich: 5-30 C

Fabrikat: LME

Type: LME-LT082

Stückzahl:

DIGITAL UHRENTHERMOSTAT UNTERPUTZ 230V mit Touchscreen

- Mit Touchscreen
- Mit Wochenprogramm
- Schaltleistung: 230V, 16A
- Spannungsversorgung: 230V
- Schaltdifferenz: <1K
- Einstellbereich: 5-40 C
- Abmessungen: 81x81x53mm
- Farbe: RAL9003, reinweiß

Fabrikat: LME

Typ: LME-LC07

Stückzahl:

Digital Uhrenthermostat Unterputz 230V

- Mit Wochenprogramm
- Einfache Bedienung mit Schalter EIN/AUS
- Schaltleistung: 230V, 16A
- Spannungsversorgung: 230V
- Schaltdifferenz: <1K
- Einstellbereich: 5-40 C
- Abmessungen: 81x81x53mm
- Farbe: RAL9003, reinweiß

Fabrikat: LME

Typ: LME-FH132

Stückzahl:

Einzelraumregelung

Hauptregler mit Pumpenlogik für Einzelraumregelung für Heizen bis 6 Raumthermostate

- Klemmleiste mit Gerätesymbolik
- Überlastungsschutz durch austauschbare Feinsicherung und Überspannungsschutz durch Varistor
- BxHxT=359x89x49mm, 230 Volt
- für den Anschluss von max.6 Raumthermostaten und max.15 Stellantrieben
- maximal 4 Stellantriebe pro Raumthermostat
- Pumpenlogikmodul (Heizkreispumpe wird abgeschaltet, wenn keine Wärme/Kühlung benötigt wird)
- Zur Schutzabschaltung der Umwälzpumpe bei geschlossenen Stellantrieben
- Nachtabsenkung über 2 Kanäle möglich
- Kühlsperre für einzelne Räume
- Anschlussmöglichkeit für externe Zeitschaltuhr, Taupunktwärter und STB
- Es wird ein externes Signal benötigt für die Umschaltung auf Kühlung
- E-Verdrahtung bauseits
- Wartungsfrei

Fabrikat: LME

Type: LME-HRPL6-R+H/K

Stückzahl:

Hauptregler mit Pumpenlogik für Einzelraumregelung für Heizen bis 10 Raumthermostate

- Klemmleiste mit Gerätesymbolik
- Überlastungsschutz durch austauschbare Feinsicherung und Überspannungsschutz durch Varistor
- BxHxT=359x89x49mm, 230 Volt
- für den Anschluss von max.10 Raumthermostaten und max.18 Stellantrieben
- maximal 4 Stellantriebe pro Raumthermostat
- Pumpenlogikmodul (Heizkreispumpe wird abgeschaltet, wenn keine Wärme/Kühlung benötigt wird)
- Zur Schutzabschaltung der Umwälzpumpe bei geschlossenen Stellantrieben
- Nachtabsenkung über 2 Kanäle möglich
- Kühlsperre für einzelne Räume
- Anschlussmöglichkeit für externe Zeitschaltuhr, Taupunktwärter und STB
- E-Verdrahtung bauseits
- Wartungsfrei

Fabrikat: LME

Type: LME-HRPL10-R+H/K

Stückzahl:

Hauptregler mit Pumpenlogik Switch für Heizen bis 8 Raumthermostate + Zonenzuordnung:

- Ausführung mit 8 Zonen
- Anschluss von bis zu 16 Stellantrieben
- Ausstattung für Heiz- und/oder Kühlsysteme
- Einfache, intuitive Installation und Bedienung
- Zuordnung der Regler zu den Stellantrieben per Drehschalter
- Signalisierung des Status durch LEDs
- Anschluss für einen Temperaturbegrenzer bzw. Taupunktsensor
- Bewährte Kabelführung und normkonforme Zugentlastung
- Schraublose Klemmenanschlusstechnik
- Übersichtlich angeordnete Anschlussklemmen
- Absenkanal zum zeitgesteuerten Absenken der Raumtemperatur
- Pumpensteuerung
- Anschluss für einen Temperaturbegrenzer bzw. Taupunktsensor
- Heizen- / Kühlenfunktion
- Hohe Funktionssicherheit
- Wartungsfrei

Fabrikat: LME

Type: LME-HRPL8-Switch

Stückzahl:

Elektrothermischer Stellantrieb ohne Handverstellung:

- Mit Stellungsanzeige, stromlos geschlossen
- Betriebsspannung: 230 V, 50/60HZ, NC
- Anschlußleitung: 1000mm
- Leistungsaufnahme: 1W
- Schutzart IP 42
- Schutzklasse II
- Nenn-Schließkraft: 100N
- Passend zu LME-FB-Verteiler, weiß

Fabrikat: LME

Type: LME-TSFB

Stückzahl:

Elektrothermischer Stellantrieb mit Handverstellung:

- Mit Stellungsanzeige, stromlos geschlossen
- Mit Handverstellung
- Betriebsspannung: 230 V, 50/60HZ, NC
- Anschlußleitung: 1000mm
- Leistungsaufnahme: 1W
- Schutzart IP 42
- Schutzklasse II
- Nenn-Schließkraft: 100N
- Passend zu LME-FB-Verteiler, weiß

Fabrikat: LME

Type: LME-TSFBH

Stückzahl:

AP-Raumthermostat (Analog) für Einzelraumregelung, Heizen:

- AP-Raumthermostat analog 10-28°C
- Flache Ausführung & Hochwertiges Design, RAL9003, Signalweiß
- Hohe Funktionssicherheit
- Innovative Temperatureinstellung
- Ausführung 230V
- Abmessungen HxBxT: 86x86x32mm

Fabrikat: LME

Type: LME-RT-AE

Stückzahl:

AP-Raumthermostat (Digital) für Einzelraumregelung, Heizen:

- AP-Raumthermostat digital 5-30°C
- Großes, übersichtliches LC-Display
- Flache Ausführung & Hochwertiges Design, RAL9003, Signalweiß
- Hohe Funktionssicherheit
- Innovative Temperatureinstellung
- Ausführung 230V
- Abmessungen HxBxT: 86x86x31mm

Fabrikat: LME

Type: LME-RT-ALR

Stückzahl:

AP-Raumthermostat (digital) für Einzelraumregelung MASTER, Heizen:

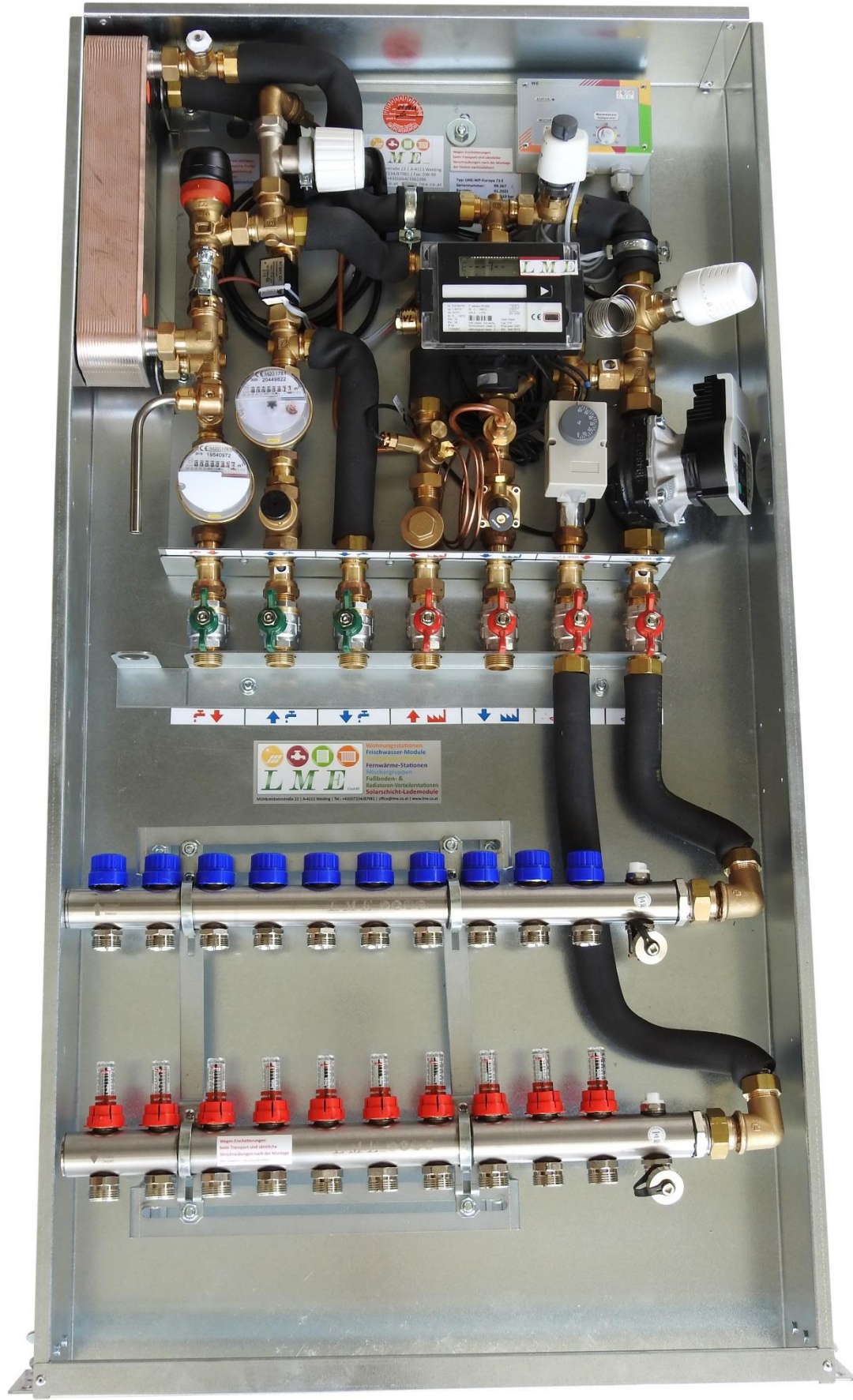
- AP-Raumthermostat digital 5-30°C
- Großes, übersichtliches LC-Display
- Flache Ausführung & Hochwertiges Design, RAL9003, Signalweiß
- Hohe Funktionssicherheit
- Mit Komfortprogramm, Wochenprogramm
- Mit Wechselkontakt für Heizen + Kühlen
- Als Master-Regelung für Absenkung
- Ausführung 230V
- Abmessungen HxBxT: 86x86x31mm

Fabrikat: LME

Type: LME-RT-ALP

Stückzahl:

Beispielfoto UP1200/120



Nur Symbolfoto! Einbauteile lt. Beschreibung

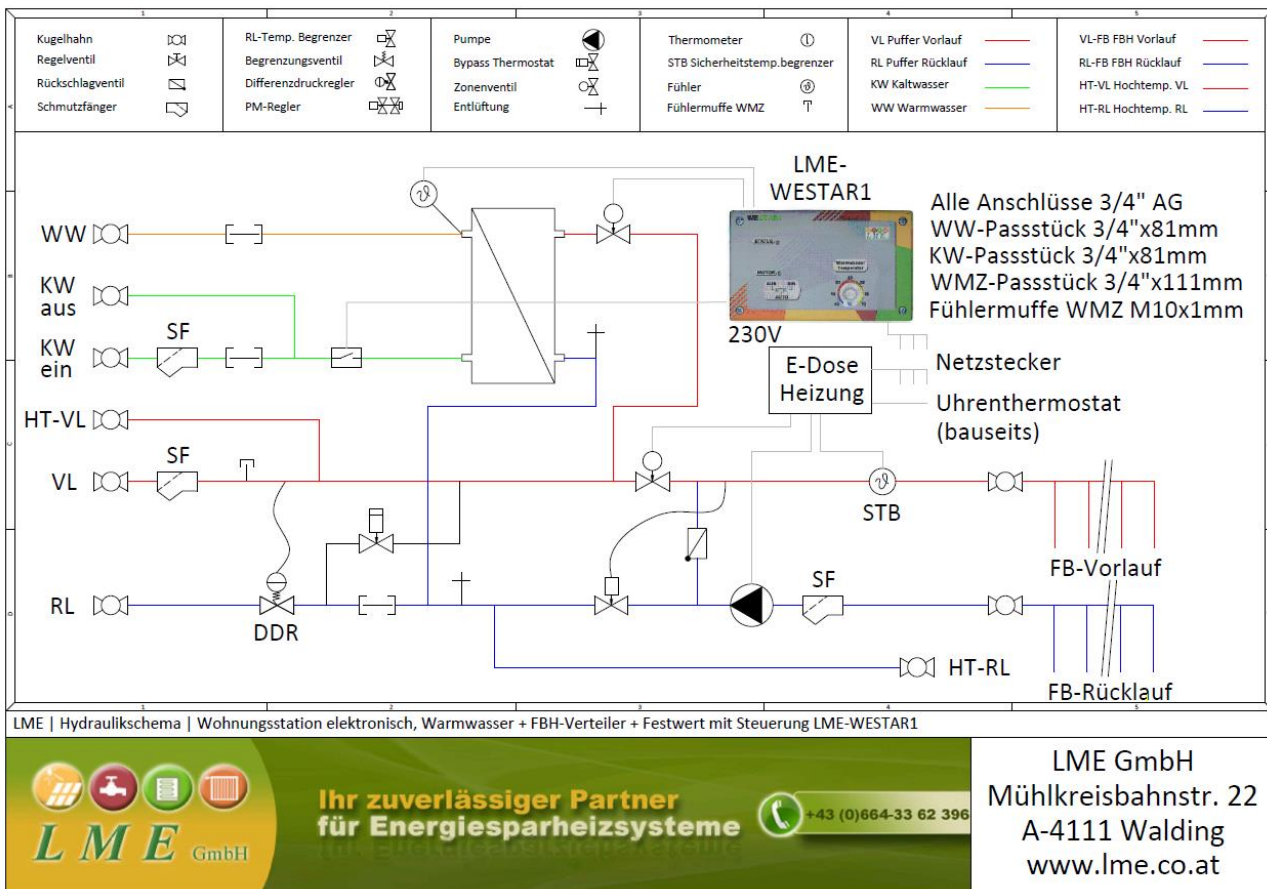
Seite 11 von 23

Beispielfoto UP1350/120



Nur Symbolfoto! Einbauteile lt. Beschreibung

Hydraulikschema Wohnungsstation Festwert



Maßzeichnung UP1200x610x120mm, Wärmetauscher kurz, Standard

Legende:
 1 Warmwasser
 2 Kaltwasser Eingang
 3 Kaltwasser Ausgang
 4 Puffer VL
 5 Puffer RL
 6 Fußbodenheizung VL
 7 Fußbodenheizung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtmodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstationen mit Zubehör FernwärmeStationen Mischgruppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p> <p>Mühlkreisbahnstraße 22 • A-4111 Walding Tel. und Fax: +43(0)7234/87 981</p>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung UP1200x610x120mm (2-9 max. 10/45 Kreise)
	Artikelnummer: LME-45534-FB
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 04.09.2023 V2

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1200x610x120mm, Wärmetauscher kurz, mit HTA

Legende:
 1 HTA VL
 2 Warmwasser
 3 Kaltwasser Eingang
 4 Kaltwasser Ausgang
 5 Puffer VL
 6 Puffer RL
 7 Fußbodenheizung VL
 8 Fußbodenheizung RL
 9 HTA RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtmodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstationen mit Zubehör FernwärmeStationen Mischgruppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p> <p>Mühlkreisbahnstraße 22 • A-4111 Walding Tel. und Fax: +43(0)7234/87 981</p>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung + HTA UP1200x610x120mm (2-9 max. 10/45 Kreise)
	Artikelnummer: LME-45534-FB+HTA
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 04.09.2023 V2

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1200x610x120mm, Wärmetauscher kurz, mit Zirkulation

Legende:

- 1 Zirkulation
- 2 Warmwasser
- 3 Kaltwasser Eingang
- 4 Kaltwasser Ausgang
- 5 Puffer VL
- 6 Puffer RL
- 7 Fußbodenheizung VL
- 8 Fußbodenheizung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtmodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstationen mit Zubehör Fernwärmestationen Mischerguppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung + Zirkulation	
	UP1200x610x120mm (2-9 max. 10/45 Kreise)	
	Artikelnummer: LME-45534-FB+Zirk	
	Autor: LME GmbH	
Mühlkreisbahnstraße 22 • A-4111 Walding Tel. und Fax: +43(0)7234/87 981	Mobil: +43(0)664/33 62 396 office@lme.co.at • www.lme.co.at	Erstellungsdatum: 04.09.2023 V2

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x120mm, Wärmetauscher kurz, Standard

Legende:

- 1 Warmwasser
- 2 Kaltwasser Eingang
- 3 Kaltwasser Ausgang
- 4 Puffer VL
- 5 Puffer RL
- 6 Fußbodenheizung VL
- 7 Fußbodenheizung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtmodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstationen mit Zubehör Fernwärmestationen Mischerguppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung	
	UP1350x850x120mm (10-13 Kreise)	
	Artikelnummer: LME-45523-FB	
	Autor: LME GmbH	
Mühlkreisbahnstraße 22 • A-4111 Walding Tel. und Fax: +43(0)7234/87 981	Mobil: +43(0)664/33 62 396 office@lme.co.at • www.lme.co.at	Erstellungsdatum: 05.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x120mm, Wärmetauscher kurz, mit HTA

Legende:
 1 HTA RL
 2 HTA VL
 3 Warmwasser
 4 Kaltwasser Eingang
 5 Kaltwasser Ausgang
 6 Puffer VL
 7 Puffer RL
 8 Fußbodenheizung VL
 9 Fußbodenheizung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstation mit Zubehör Fernwärmestationen Mischerguppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p> <p>Mühlkreisbahnstraße 22 • A-4111 Walding Tel. und Fax: +43(0)7234/87 981</p> <p>Mobil: +43(0)664/33 62 396 office@lme.co.at • www.lme.co.at</p>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung + HTA UP1350x850x120mm (10-13 Kreise)
	Artikelnummer: LME-45523-FB+HTA
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 05.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x120mm, Wärmetauscher kurz, mit Zirkulation

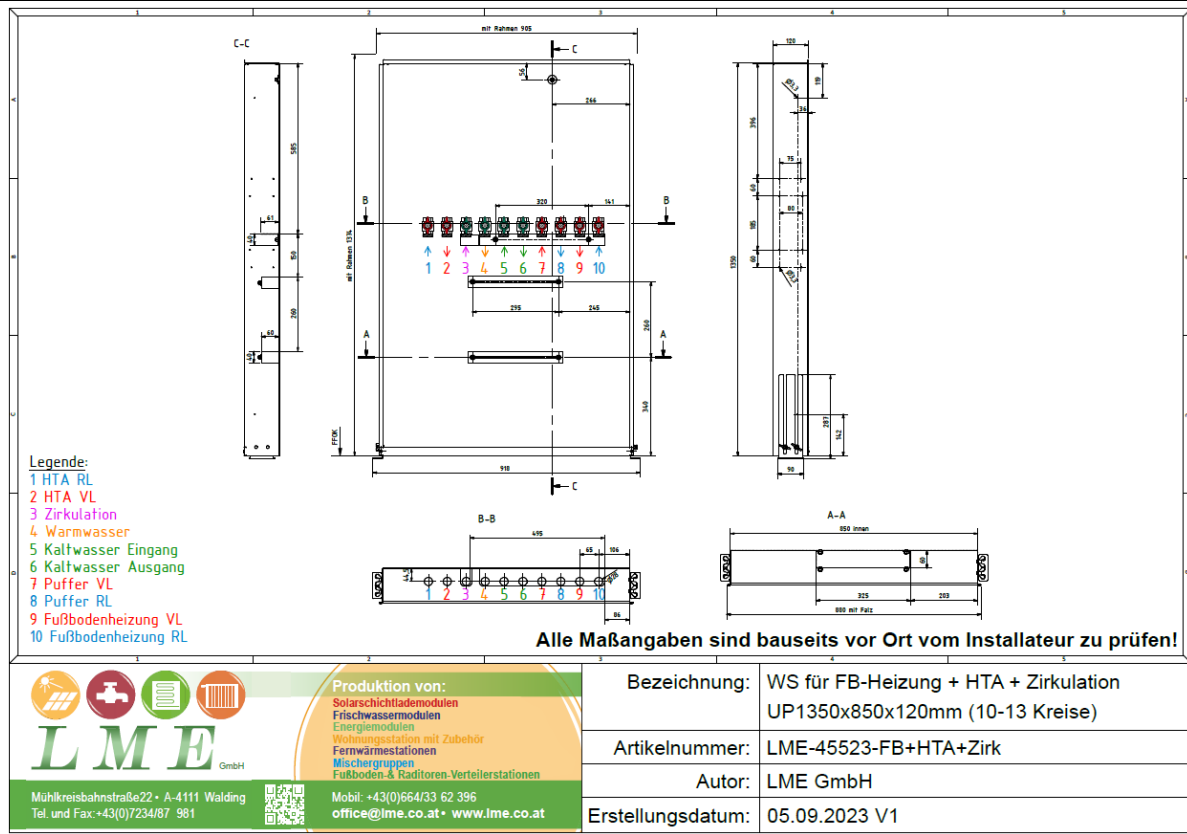
Legende:
 1 Zirkulation
 2 Warmwasser
 3 Kaltwasser Eingang
 4 Kaltwasser Ausgang
 5 Puffer VL
 6 Puffer RL
 7 Fußbodenheizung VL
 8 Fußbodenheizung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstation mit Zubehör Fernwärmestationen Mischerguppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p> <p>Mühlkreisbahnstraße 22 • A-4111 Walding Tel. und Fax: +43(0)7234/87 981</p> <p>Mobil: +43(0)664/33 62 396 office@lme.co.at • www.lme.co.at</p>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung + Zirkulation UP1350x850x120mm (10-13 Kreise)
	Artikelnummer: LME-45523-FB+Zirk
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 05.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x120mm, Wärmetauscher kurz, HTA & Zirkulation



Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

E-Verdrahtungsvorschläge ohne Einzelraumregelung

Uhrenthermostat FH132, 230V:

E - Verdrahtungsvorschlag, Elekt. Wohnungsstation - Festwert mit Fußbodenheizung

Uhrenthermostat FH132, 230V

Abbildung Thermostat:

Seite 1 von 2

Vom Elektriker vor Ausführung prüfen lassen!
Schadenersatzansprüche im Zusammenhang mit diesen unverbindlich zur Verfügung gestellten Plänen, Materialzusammenstellungen und Berechnungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen, sofern dem Verfasser nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann.
Alle Angaben sind bauseits vor Ort zu prüfen !

Empfehlungen Kabelleiter:
Die eingetragenen Leiterkabel dienen nur als Empfehlung ! Die tatsächliche Auswahl und Installation der Leiterkabel, muss jedoch unter Berücksichtigung der tatsächlichen Bedingungen der Installation und in Übereinstimmung mit nationalen Normen und Vorschriften sowie den Anforderungen der spezifischen Anwendung erfolgen.
Die Verantwortung für die Auswahl und Installation der Leiterkabel liegt beim Elektroinstallateur!

Wohnungsstationen
Frischwasser-Module
Energiespar-Module
Fernwärme-Stationen
Mischergruppen
Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen
Solarschicht-Lademodule

Mühlkreisbahnstraße 22 | A-4111 Walding | Tel.: +43(0)7234/87981 | office@lme.co.at | www.lme.co.at

E - Verdrahtungsvorschlag, Elekt. Wohnungsstation - Festwert mit Fußbodenheizung

Übersicht Elektronische Regelung

Regelung WESTAR1:

Seite 2 von 2

Vom Elektriker vor Ausführung prüfen lassen!
Schadenersatzansprüche im Zusammenhang mit diesen unverbindlich zur Verfügung gestellten Plänen, Materialzusammenstellungen und Berechnungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen, sofern dem Verfasser nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann.
Alle Angaben sind bauseits vor Ort zu prüfen !

Empfehlungen Kabelleiter:
Die eingetragenen Leiterkabel dienen nur als Empfehlung ! Die tatsächliche Auswahl und Installation der Leiterkabel, muss jedoch unter Berücksichtigung der tatsächlichen Bedingungen der Installation und in Übereinstimmung mit nationalen Normen und Vorschriften sowie den Anforderungen der spezifischen Anwendung erfolgen.
Die Verantwortung für die Auswahl und Installation der Leiterkabel liegt beim Elektroinstallateur!

Wohnungsstationen
Frischwasser-Module
Energiespar-Module
Fernwärme-Stationen
Mischergruppen
Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen
Solarschicht-Lademodule

Mühlkreisbahnstraße 22 | A-4111 Walding | Tel.: +43(0)7234/87981 | office@lme.co.at | www.lme.co.at

Uhrenthermostat LC07, 230V:

E - Verdrahtungsvorschlag, Elekt. Wohnungsstation - Festwert mit Fußbodenheizung

Uhrenthermostat LC07, 230V

Seite 1 von 2

Vom Elektriker vor Ausführung prüfen lassen!
Schadenersatzansprüche im Zusammenhang mit diesen unverbindlich zur Verfügung gestellten Plänen, Materialzusammenstellungen und Berechnungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen, sofern dem Verfasser nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann.
Alle Angaben sind bauseits vor Ort zu prüfen !

Empfehlungen Kabelleiter:
Die eingetragenen Leiterkabel dienen nur als Empfehlung ! Die tatsächliche Auswahl und Installation der Leiterkabel, muss jedoch unter Berücksichtigung der tatsächlichen Bedingungen der Installation und in Übereinstimmung mit nationalen Normen und Vorschriften sowie den Anforderungen der spezifischen Anwendung erfolgen.
Die Verantwortung für die Auswahl und Installation der Leiterkabel liegt beim Elektroinstallateur!

E - Verdrahtungsvorschlag, Elekt. Wohnungsstation - Festwert mit Fußbodenheizung

Übersicht Elektronische Regelung

Seite 2 von 2

Vom Elektriker vor Ausführung prüfen lassen!
Schadenersatzansprüche im Zusammenhang mit diesen unverbindlich zur Verfügung gestellten Plänen, Materialzusammenstellungen und Berechnungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen, sofern dem Verfasser nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann.
Alle Angaben sind bauseits vor Ort zu prüfen !

Empfehlungen Kabelleiter:
Die eingetragenen Leiterkabel dienen nur als Empfehlung ! Die tatsächliche Auswahl und Installation der Leiterkabel, muss jedoch unter Berücksichtigung der tatsächlichen Bedingungen der Installation und in Übereinstimmung mit nationalen Normen und Vorschriften sowie den Anforderungen der spezifischen Anwendung erfolgen.
Die Verantwortung für die Auswahl und Installation der Leiterkabel liegt beim Elektroinstallateur!

Uhrenthermostat LT082, 230V:

E - Verdrahtungsvorschlag, Elekt. Wohnungsstation - Festwert mit Fußbodenheizung

Uhrenthermostat LT08, 230V

Seite 1 von 2

Vom Elektriker vor Ausführung prüfen lassen!
Schadenersatzansprüche im Zusammenhang mit diesen unverbindlich zur Verfügung gestellten Plänen, Materialzusammenstellungen und Berechnungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen, sofern dem Verfasser nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann.
Alle Angaben sind bauseits vor Ort zu prüfen !

Empfehlungen Kabelleiter:
Die eingetragenen Leiterkabel dienen nur als Empfehlung ! Die tatsächliche Auswahl und Installation der Leiterkabel, muss jedoch unter Berücksichtigung der tatsächlichen Bedingungen der Installation und in Übereinstimmung mit nationalen Normen und Vorschriften sowie den Anforderungen der spezifischen Anwendung erfolgen.
Die Verantwortung für die Auswahl und Installation der Leiterkabel liegt beim Elektroinstallateur!

Mühlkreisbahnstraße 22 | A-4111 Waiding | Tel.: +43(0)7234/87981 | office@lme.co.at | www.lme.co.at

E - Verdrahtungsvorschlag, Elekt. Wohnungsstation - Festwert mit Fußbodenheizung

Übersicht Elektronische Regelung

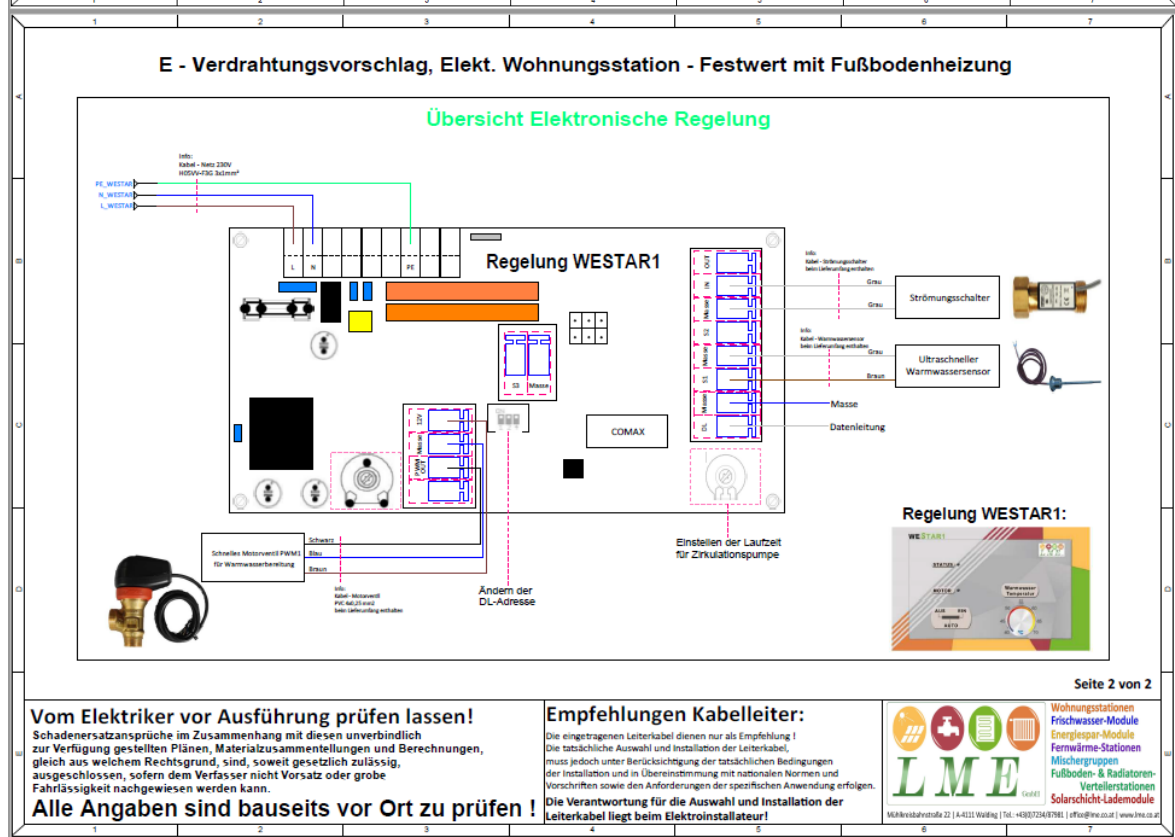
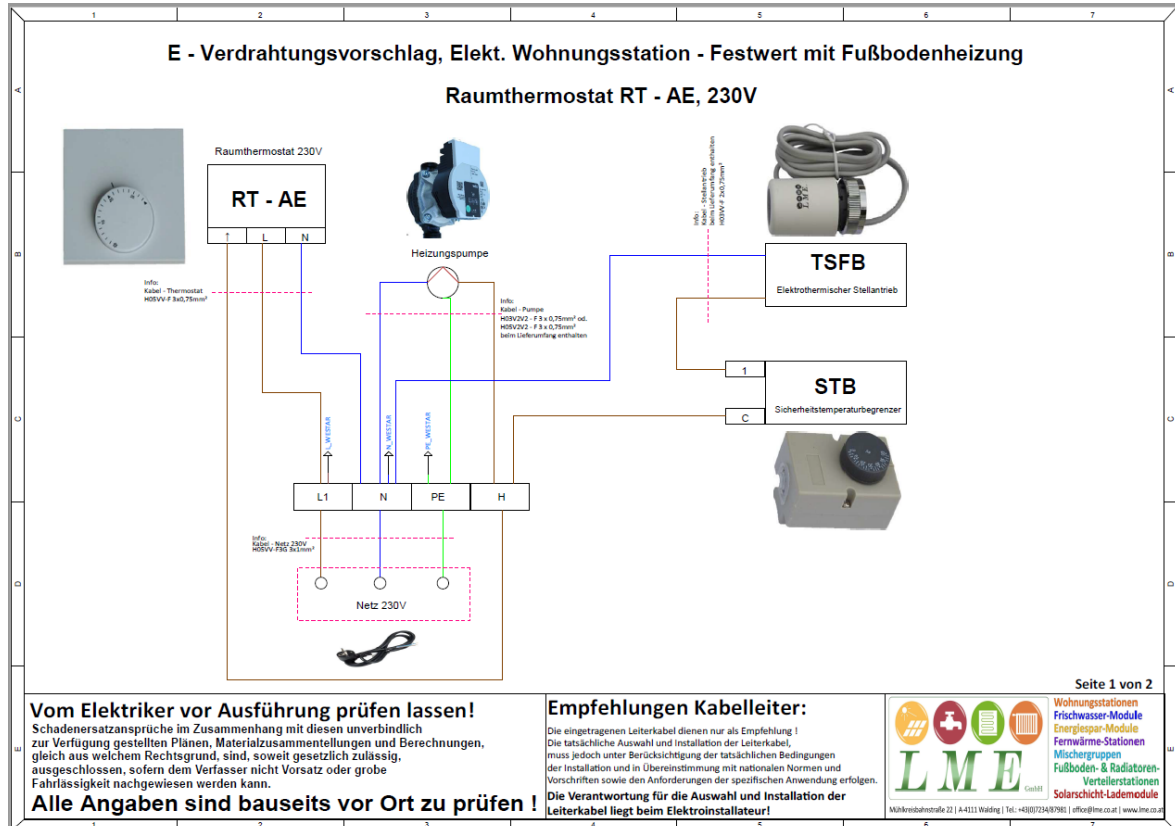
Seite 2 von 2

Vom Elektriker vor Ausführung prüfen lassen!
Schadenersatzansprüche im Zusammenhang mit diesen unverbindlich zur Verfügung gestellten Plänen, Materialzusammenstellungen und Berechnungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen, sofern dem Verfasser nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann.
Alle Angaben sind bauseits vor Ort zu prüfen !

Empfehlungen Kabelleiter:
Die eingetragenen Leiterkabel dienen nur als Empfehlung ! Die tatsächliche Auswahl und Installation der Leiterkabel, muss jedoch unter Berücksichtigung der tatsächlichen Bedingungen der Installation und in Übereinstimmung mit nationalen Normen und Vorschriften sowie den Anforderungen der spezifischen Anwendung erfolgen.
Die Verantwortung für die Auswahl und Installation der Leiterkabel liegt beim Elektroinstallateur!

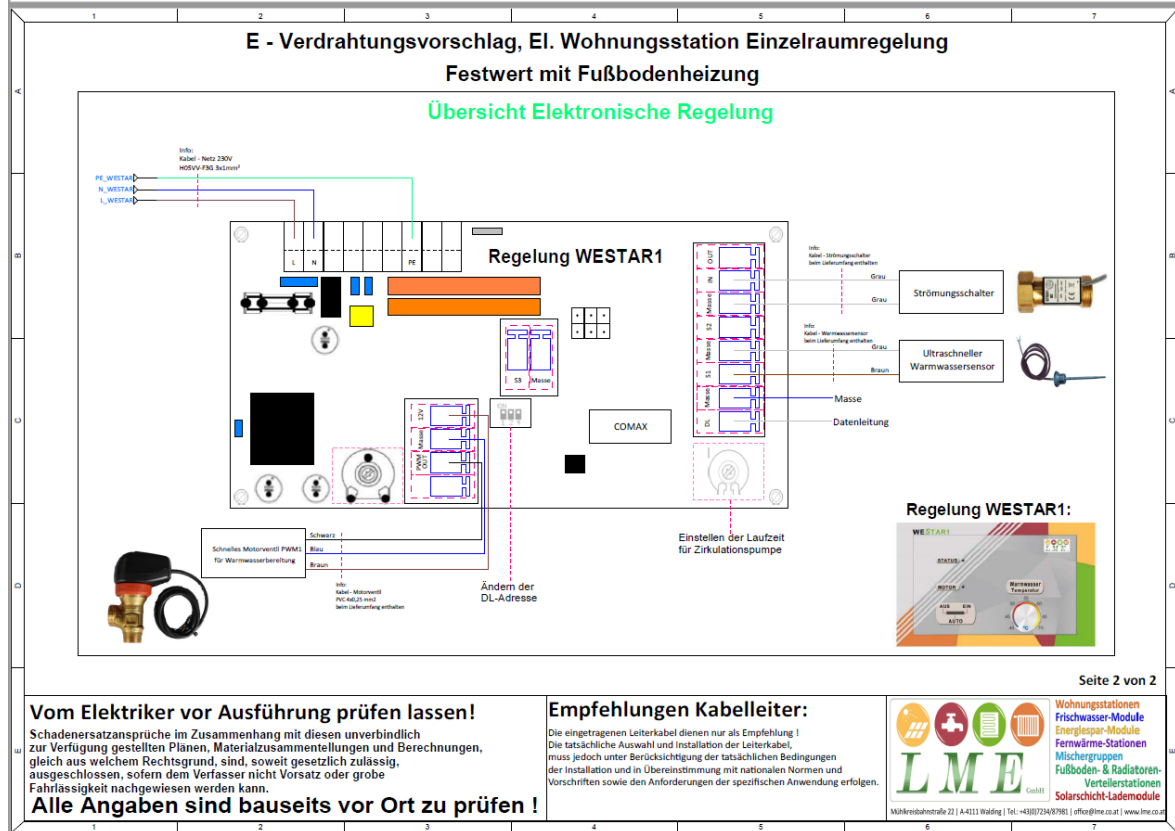
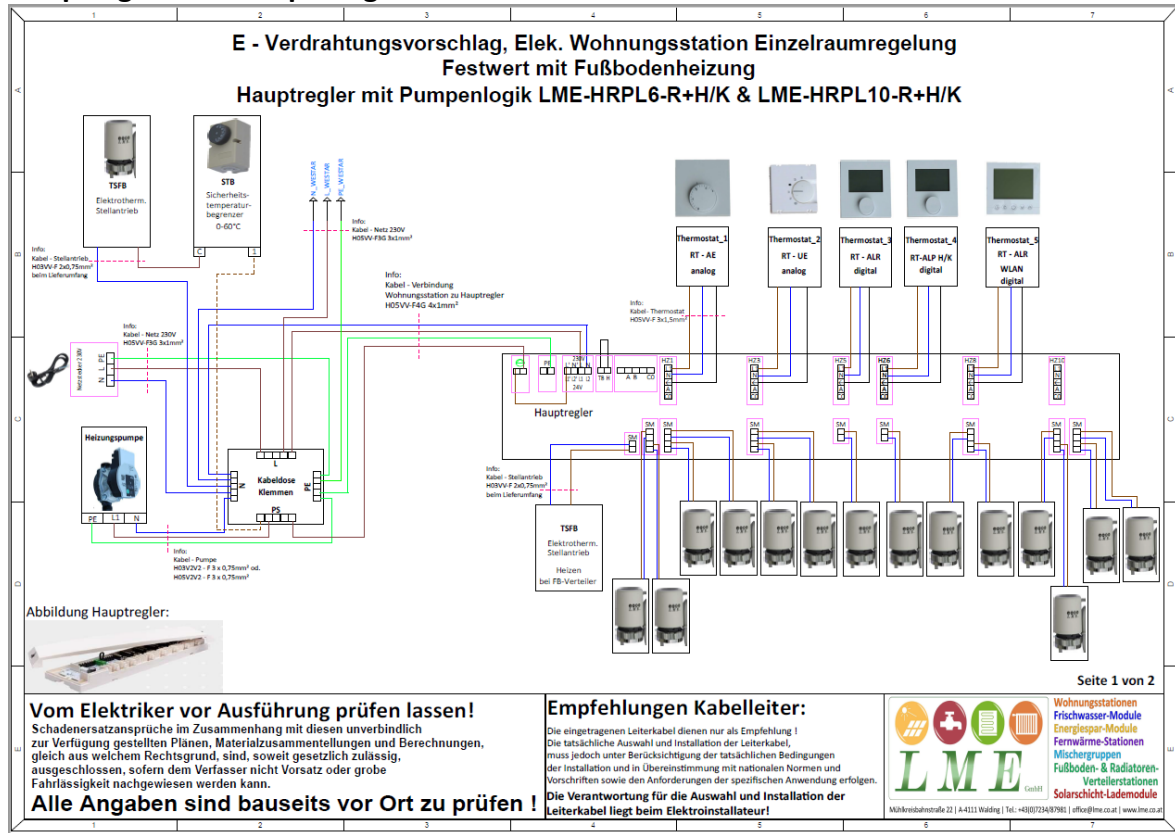
Mühlkreisbahnstraße 22 | A-4111 Waiding | Tel.: +43(0)7234/87981 | office@lme.co.at | www.lme.co.at

Raumthermostat RT-AE,230V:



E-Verdrahtungsvorschlag für Einzelraumregelung

Hauptregler mit Pumpenlogik HRPL6 – R & HRPL10-R:



Hauptregler mit Pumpenlogik HRPL8 – Switch:

