

LME- WP - Elektr. Wohnungsstation im 4 Leitersystem im für Warmwasser, direkte Fußbodenheizung oder Fußbodenkühlung mit FB – Verteiler 2 – 15 Kreise im UP-Kasten 1200x610x150mm & UP1350x850x150mm & UP1350x1000x150mm bestehend aus:

- Grundplatte
- Schmutzfilter im Puffervorlauf, Heizungsrücklauf und Katwassereintritt
- Absperrungen bei allen Anschlüssen 9x¾"AG
- Differenzdruckregler primär vor Station eingebaut und einstellbar
- Differenzdruckregler FB – Heiz/Kühlseitig eingebaut und einstellbar
- Entlüftungsventil manuell
- Beschriftung aller Medienanschlüsse.
- Zonenventil-Unterteil DN20
- Eingebaute Warmwasserdrossel
- einstellbarer und blockierbarer Warmhaltebypass vor WMZ 10-50°C (fixiert auf 40°C)
- Edelstahl-Plattenwärmetauscher CU-gelötet, Wasserqualität beachten!
- Erdungsschelle für Potentialausgleich (Anschluss durch Elektriker bauseits)
- Pass-Stücke für: Gesamt-KW-Zähler ¾"x80mm, Warmwasserzähler ¾"x 80mm
2 x Wärmemengenzähler ¾"x110mm,
- 2 Stk. Fühlertasche für WMZ ½"AGxM10x1mm samt Blindstopfen
- eingebauter Fußbodenverteiler mit original Durchflussmengenmesser, 2-15 Kreise im Vor- und Rücklauf, 2xEntlüftungsventile, 2x Füll- und Entleerhähne, 2x schallgedämmten Wandhaltern, Bezeichnungsaufkleber, 2xEndstopfen.
- keine Leerlauf- bzw. Stillstandtemperatur
- isolierten Rohrleitungen
- Verrohrung aus Edelstahl, flachdichtend

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:

Warmwasserleistung: 44 kW

Primär: 50/14°C mit 1.044 l/h

Sekundär 10/45°C

Warmwassermenge: 18 l/min (bis zu 30 l/min möglich)

Druckverlust trinkwasserseitig 0,42 bar bei 17l/min

0,69 bar bei 30l/min

maximaler Differenzdruck primär: 4 bar

Ausschreibungstext Wohnungsstation 4 - Leiter



Unterputz – Einbaukasten & Rahmen 1200x610x150mm (2 – 8 Kreise):

- 1200x610x150mm mit Rahmen + Türe RAL9016 und Montageschablone 9x28mm
- Abmessungen im Unterputzeinbaukasten ohne Sichtteil BxHxT=610x1200x150mm
- Abmessungen im Unterputzeinbaukasten mit Sichtteil Sichtteil mit umlaufend gleicher Breite, RAL9016 pulverbeschichtet BxHxT=665x1215x155mm

Unterputz – Einbaukasten & Rahmen 1350x850x150mm (9 - 13 Kreise):

- 1350x850x150mm mit Rahmen + Türe RAL9016 und Montageschablone 9x28mm
- Abmessungen im Unterputzeinbaukasten ohne Sichtteil BxHxT=850x1350x150mm
- Abmessungen im Unterputzeinbaukasten mit Sichtteil Sichtteil mit umlaufend gleicher Breite, RAL9016 pulverbeschichtet BxHxT=905x1375x155mm

Unterputz – Einbaukasten & Rahmen 1350x1000x150mm (14 - 15 Kreise):

- 1350x1000x150mm mit Rahmen + Türe RAL9016 und Montageschablone 9x28mm
- Abmessungen im Unterputzeinbaukasten ohne Sichtteil BxHxT=1000x1350x150mm
- Abmessungen im Unterputzeinbaukasten mit Sichtteil Sichtteil mit umlaufend gleicher Breite, RAL9016 pulverbeschichtet BxHxT=1060x1368x168mm

Fabrikat: LME

Allg. Bezeichnung: LME-WP-Europa 44 – E – F – 4 - Leiter (UP1200/150 & 1350/850/150 & UP1350/1000/150)

Typ: LME-WP-Europa 44-E-F UP 1200/150 mit FBIF 2 Kreise

Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1200/150 mit FBIF 3 Kreise

Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1200/150 mit FBIF 4 Kreise

Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1200/150 mit FBIF 5 Kreise

Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1200/150 mit FBIF 6 Kreise

Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1200/150 mit FBIF 7 Kreise

Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1200/150 mit FBIF 8 Kreise

Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1350/850/150 mit FBIF 9 Kreise

Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1350/850/150 mit FBIF 10 Kreise

Stückzahl:

Ausschreibungstext Wohnungsstation 4 - Leiter



Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1350/850/150 mit FBIF 11 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1350/850/150 mit FBIF 12 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1350/850/150 mit FBIF 13 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1350/1000/150 mit FBIF 14 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WP-Europa 44 – E – 4 - Leiter UP 1350/1000/150 mit FBIF 15 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 UP1200x610x150mm

LME- Wohnungsstation Festwert bestehend aus:

- Vollisoliertem wärme- und schallgedämmten UP-Einbaukasten 1200x610x150mm
- Vollisolierter wärme- und schallgedämmter Rahmen mit Türe 1200x660mm

Fabrikat: LME
Typ: LME- WSVI1200/150
Stückzahl:

AUFPREIS FÜR VOLLISOLIERTEN UNTERPUTZEINBAUSCHRANK UP1350x850x150mm

LME- Wohnungsstation Festwert bestehend aus:

- Vollisoliertem wärme- und schallgedämmten UP-Einbaukasten 1350x850x150mm
- Vollisolierter wärme- und schallgedämmter Rahmen mit Türe 1350x905mm

Fabrikat: LME
Typ: LME- WSVI1350/850/150
Stückzahl:

AUFPREIS FÜR VOLLISOLIERTEN UNTERPUTZEINBAUSCHRANK UP1350x1000x150mm

LME- Wohnungsstation Festwert bestehend aus:

- Vollisoliertem wärme- und schallgedämmten UP-Einbaukasten 1350x1000x150mm
- Vollisolierter wärme- und schallgedämmter Rahmen mit Türe 1350x1050mm

Fabrikat: LME
Typ: LME- WSVI1350/1000/150
Stückzahl:

Ausschreibungstext Wohnungsstation 4 - Leiter



Minderpreis für Warmwasserleistung 36 KW, = 15 l/min

Fabrikat: LME
Typ: LME-MPWT36
Stückzahl:

AUFPREIS für Warmwasserleistung 54 KW, = 22 l/min

Fabrikat: LME
Typ: LME-APWT54
Stückzahl:

AUFPREIS für Warmwasserleistung 73 KW, = 30 l/min

Fabrikat: LME
Typ: LME-APWT73
Stückzahl:

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

(Bei schlechter Wasserqualität)
Fabrikat: LME
Typ: LME-APWTN36
Stückzahl:

Aufpreis für Nickelgelöteten Wärmetauscher 44 KW, = 18 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)
Fabrikat: LME
Typ: LME-APWTN44
Stückzahl:

Aufpreis für Nickelgelöteten Wärmetauscher 54 KW, = 22 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)
Fabrikat: LME
Typ: LME-APWTN54
Stückzahl:

Aufpreis für Nickelgelöteten Wärmetauscher 73 KW, = 30 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)
Fabrikat: LME
Typ: LME-APWTN73
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 44 KW, = 18 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)
Fabrikat: LME
Typ: LME-APWTE44
Stückzahl:

Aufpreis für Edelstahl-Edelstahl Wärmetauscher 54 KW, = 22 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)
Fabrikat: LME
Typ: LME-APWTE54
Stückzahl:

Ausschreibungstext Wohnungsstation 4 - Leiter



Aufpreis für Edelstahl-Edelstahl Wärmetauscher 73 KW, = 30 l/min

(Bei schlechter Wasserqualität)

Fabrikat: LME

Typ: LME-APWTE73

Stückzahl:

Zirkulationsanschlusset und isolierter Wärmetauscher bestehend aus:

- Anschlussleitung zu Wohnungsstation
- Zirkulationspumpe Wilo Star Z-Nova
- Rückschlagventil
- Absperrung ¾"
- Isolierter Wärmetauscher
- Tiefe :150mm

Hinweis:

Nur im UP1350/150 → ✓ (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:

Nur im UP1350/150 → ✓ (möglich)

Hochtemperaturabgang ¾"

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

Hinweis:

Nur im UP1350/150 → ✓ (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:

Ausschreibungstext Wohnungsstation 4 - Leiter



ULTRASCHALL KOMPAKT-HYBRIDZÄHLER mit M-Bus

○ Der Hybridzähler ist ein kompakter statischer Ultraschall-Energiezähler, der für Heizungs und Kühlungsanlagen 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/Kühlung

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 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 HYBRID + M-BUS

Stückzahl:

INBETRIEBNAHME Wohnungsstation

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

Fabrikat: LME

Type: LME – IBN – 4 - Leiter - EL

Stückzahl:

Raumregelung mit einem Thermostat (Nur Heizen)

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:

Raumregelung mit einem Thermostat (Heizen + Kühlen)

Elektronisches Uhrenthermostat Aufputz Heizen + Kühlen

- Elektronischer Zweipunktregler,
- Heizen + Kühlen
- 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 H+K

Stückzahl:

Einzelraumregelung (Heizen / Heizen & Kühlen)

Hauptregler mit Pumpenlogik für Einzelraumregelung für Heizen + Kühlen bis 6 Raumthermostate

- Klemmleiste mit Gerätesymbolik
- Überlastungsschutz durch auswechselbare Feinsicherung und Überspannungsschutz durch Varisator
- 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 + Kühlen bis 10 Raumthermostate

- Klemmleiste mit Gerätesymbolik
- Überlastungsschutz durch auswechselbare Feinsicherung und Überspannungsschutz durch Varisator
- 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 + Kühlen 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:

Ausschreibungstext Wohnungsstation 4 - Leiter



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 + Kühlen:

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

Fabrikat: LME

Type: LME-RT-AE-H/K

Stückzahl:

AP-Raumthermostat (Digital) für Einzelraumregelung, Heizen + Kühlen:

- AP-Raumthermostat digital 5-30°C
- Heizen + Kühlen
- 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-H/K

Stückzahl:

Ausschreibungstext Wohnungsstation 4 - Leiter



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

- AP-Raumthermostat digital 5-30°C
- Heizen + Kühlen
- 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-H/K

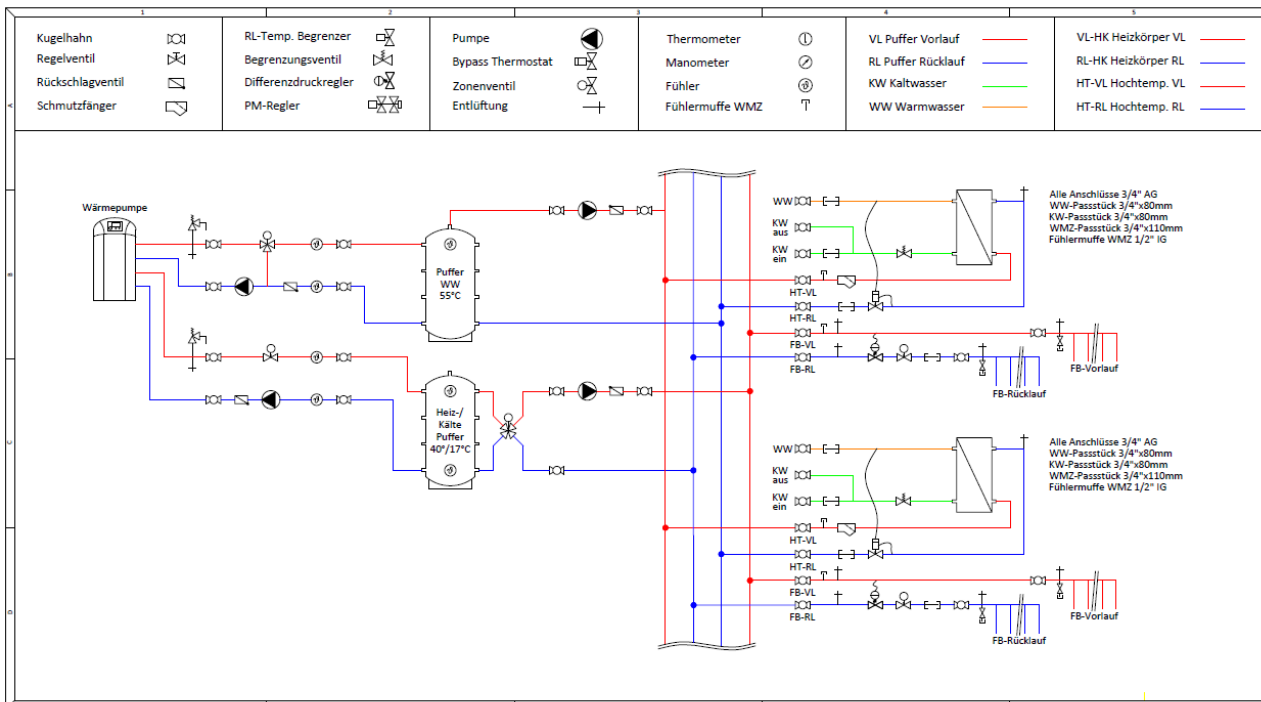
Stückzahl:

Beispielfoto



Nur Symbolfoto! Einbauteile & Kastengröße lt. Beschreibung

Hydraulikschema Wohnungsstation 4 – Leiter



LME | Hydraulikschema | Wärmekombination Wärmepumpe + Wohnungsstationen mit 2 Pufferspeicher, 4-Leiter System, Warmwasser+Heizen+Kühlen

**Ihr zuverlässiger Partner
für Energiesparheizsysteme**

+43 (0)664-33 62 396

LME GmbH
 Mühlkreisbahnstr. 22
 A-4111 Walding
www.lme.co.at

Maßzeichnung UP1200x610x150mm, Wärmetauscher kurz, Standard

Legende:

- 1 FB-H VL AUS
- 2 FB-H VL EIN
- 3 Warmwasser
- 4 Kaltwasser Eingang
- 5 Kaltwasser Ausgang
- 6 Puffer VL
- 7 Puffer RL
- 8 FB-H RL AUS
- 9 FB-H RL EIN

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtmodulen Frischwassermodule Energiemodule 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 4-Leiter direkt UP1200x610x150mm (2-9 max. 10/45 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-56208-FB-4-Leiter direkt
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	04.09.2023 V2

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher kurz, Standard

Legende:

- 1 FBH VL AUS
- 2 FBH VL EIN
- 3 Warmwasser
- 4 Kaltwasser Eingang
- 5 Kaltwasser Ausgang
- 6 Puffer VL
- 7 Puffer RL
- 8 Fußbodenheizung RL AUS
- 9 Fußbodenheizung RL EIN

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtmodulen Frischwassermodule Energiemodule 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 4-Leiter direkt UP1350x850x150mm (10-13 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-45518-FB-4-Leiter-direkt
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	07.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher kurz, mit HTA

Legende:

- 1 FBH VL AUS
- 2 FBH VL EIN
- 3 Warmwasser
- 4 Kaltwasser Eingang
- 5 Kaltwasser Ausgang
- 6 Puffer VL
- 7 Puffer RL
- 8 HTA
- 9 HTA RL
- 10 Fußbodenheizung RL AUS
- 11 Fußbodenheizung RL EIN

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Mühlkreisbahnstraße 22 • A-4111 Walding Tel. und Fax: +43(0)7234/87 981</p>	<p>Produktion von: Solarschichtmodulen Frischwassermodule Energiemodule Wohnungsstation mit Zubehör Fernwärme Stationen Mischgruppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p>	<p>Bezeichnung: WS für FB-Heizung 4-Leiter direkt + HTA UP1350x850x150mm (10-13 Kreise)</p>
	<p>Mobil: +43(0)664/33 62 396 office@lme.co.at • www.lme.co.at</p>	<p>Artikelnummer: LME-45518-FB-4-Leiter-direkt+HTA</p>
	<p>Autor: LME GmbH</p>	<p>Erstellungsdatum: 07.09.2023 V1</p>

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher kurz, mit Zirkulation

Legende:

- 1 FBH VL AUS
- 2 FBH VL EIN
- 3 Zirkulation
- 4 Warmwasser
- 5 Kaltwasser Eingang
- 6 Kaltwasser Ausgang
- 7 Puffer VL
- 8 Puffer RL
- 9 Fußbodenheizung RL AUS
- 10 Fußbodenheizung RL EIN

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Mühlkreisbahnstraße 22 • A-4111 Walding Tel. und Fax: +43(0)7234/87 981</p>	<p>Produktion von: Solarschichtmodulen Frischwassermodule Energiemodule Wohnungsstation mit Zubehör Fernwärme Stationen Mischgruppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p>	<p>Bezeichnung: WS für FB-Heizung 4-Leiter direkt + Zirk UP1350x850x150mm (10-13 Kreise)</p>
	<p>Mobil: +43(0)664/33 62 396 office@lme.co.at • www.lme.co.at</p>	<p>Artikelnummer: LME-45518-FB-4-Leiter-direkt+Zirk</p>
	<p>Autor: LME GmbH</p>	<p>Erstellungsdatum: 07.09.2023 V1</p>

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher kurz, HTA & Zirk.

Legende:
 1 FBH VL AUS
 2 FBH VL EIN
 3 Zirkulation
 4 Warmwasser
 5 Kaltwasser Eingang
 6 Kaltwasser Ausgang
 7 Puffer VL
 8 Puffer RL
 9 HTA VL
 10 HTA RL
 11 Fußbodenheizung RL AUS
 12 Fußbodenheizung RL EIN

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstation mit Zubehör FernwärmeStationen Mischgruppen 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 4-Leiter direkt + HTA +Zirk UP1350x850x150mm (10-13 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-4518-FB-4-Leiter-direkt+HTA+Zirk
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	07.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher kurz, Standard

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

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstation mit Zubehör FernwärmeStationen Mischgruppen 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 4-Leiter direkt UP1350x1000x150mm (14-16 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-1350/1000-FB-4-Leiter-direkt
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	07.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher kurz, mit HTA

Legende:

- 1 Fußbodenheizung VL AUS
- 2 Fußbodenheizung VL EIN
- 3 Warmwasser
- 4 Kaltwasser Eingang
- 5 Kaltwasser Ausgang
- 6 Puffer VL
- 7 Puffer RL
- 8 HTA VL
- 9 HTA RL
- 10 Fußbodenheizung RL AUS
- 11 Fußbodenheizung RL EIN

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtmodulen 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 4-Leiter direkt + HTA UP1350x1000x150mm (14-16 Kreise)	
	Artikelnummer: LME-1350/1000-FB-4-Leiter-direkt+HTA	
	Autor: LME GmbH	
	Erstellungsdatum: 07.09.2023 V1	

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher kurz, mit Zirkulation

Legende:

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

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtmodulen 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 4-Leiter direkt + Zirk UP1350x1000x150mm (14-16 Kreise)	
	Artikelnummer: LME-1350/1000-FB-4-Leiter-direkt+Zirk	
	Autor: LME GmbH	
	Erstellungsdatum: 07.09.2023 V1	

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher kurz, HTA & Zirk.

Legende:

- 1 Fußbodenheizung VL AUS
- 2 Fußbodenheizung VL EIN
- 3 Zirkulation
- 4 Warmwasser
- 5 Kaltwasser Eingang
- 6 Kaltwasser Ausgang
- 7 Puffer VL
- 8 Puffer RL
- 9 HTA VL
- 10 HTA RL
- 11 Fußbodenheizung RL AUS
- 12 Fußbodenheizung RL EIN

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 4-Leiter direkt + HTA +Zirk UP1350x1000x150mm (14-16 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-1350/1000-FB-4-Leiter-direkt+HTA+Zirk
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	07.09.2023 V1

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

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1200x610x150mm, Wärmetauscher lang, Standard

Legende:

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

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 4-Leiter direkt UP1200x610x150mm LWT (2-9 max.10/45 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-49930-FB-4-Leiter direkt
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	14.09.2023 V3

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

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher lang, Standard

Legende:

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

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodule Energiemodulen Wohnungsstation mit Zubehör Fernwärmeanlagen Mischgruppen 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 4-Leiter direkt UP1350x850x150mm LWT (10 - 13 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-66409-FB-4-Leiter-direkt
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	07.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher lang, mit HTA

Legende:

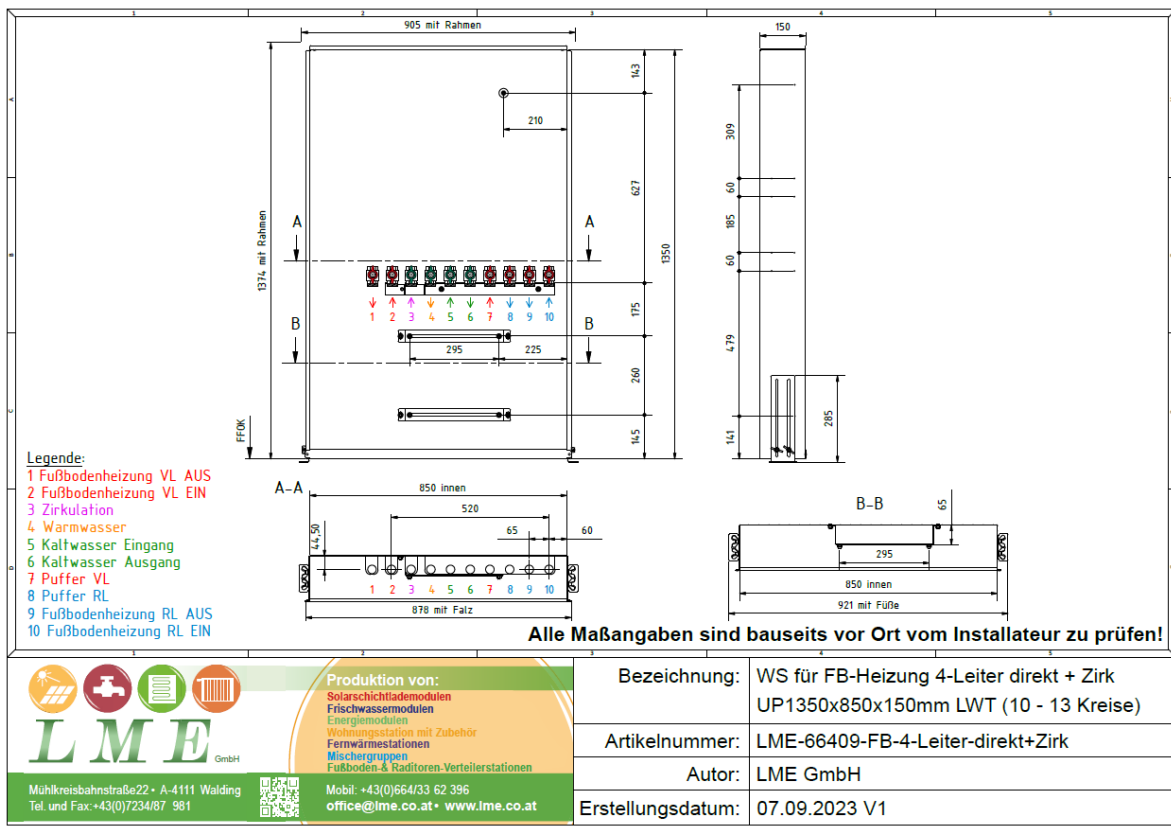
- 1 Fußbodenheizung VL AUS
- 2 Fußbodenheizung VL EIN
- 3 Warmwasser
- 4 Kaltwasser Eingang
- 5 Kaltwasser Ausgang
- 6 Puffer VL
- 7 Puffer RL
- 8 HTA VL
- 9 HTA RL
- 10 Fußbodenheizung RL AUS
- 11 Fußbodenheizung RL EIN

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodule Energiemodulen Wohnungsstation mit Zubehör Fernwärmeanlagen Mischgruppen 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 4-Leiter direkt + HTA UP1350x850x150mm LWT (10 - 13 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-66409-FB-4-Leiter-direkt+HTA
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	07.09.2023 V1

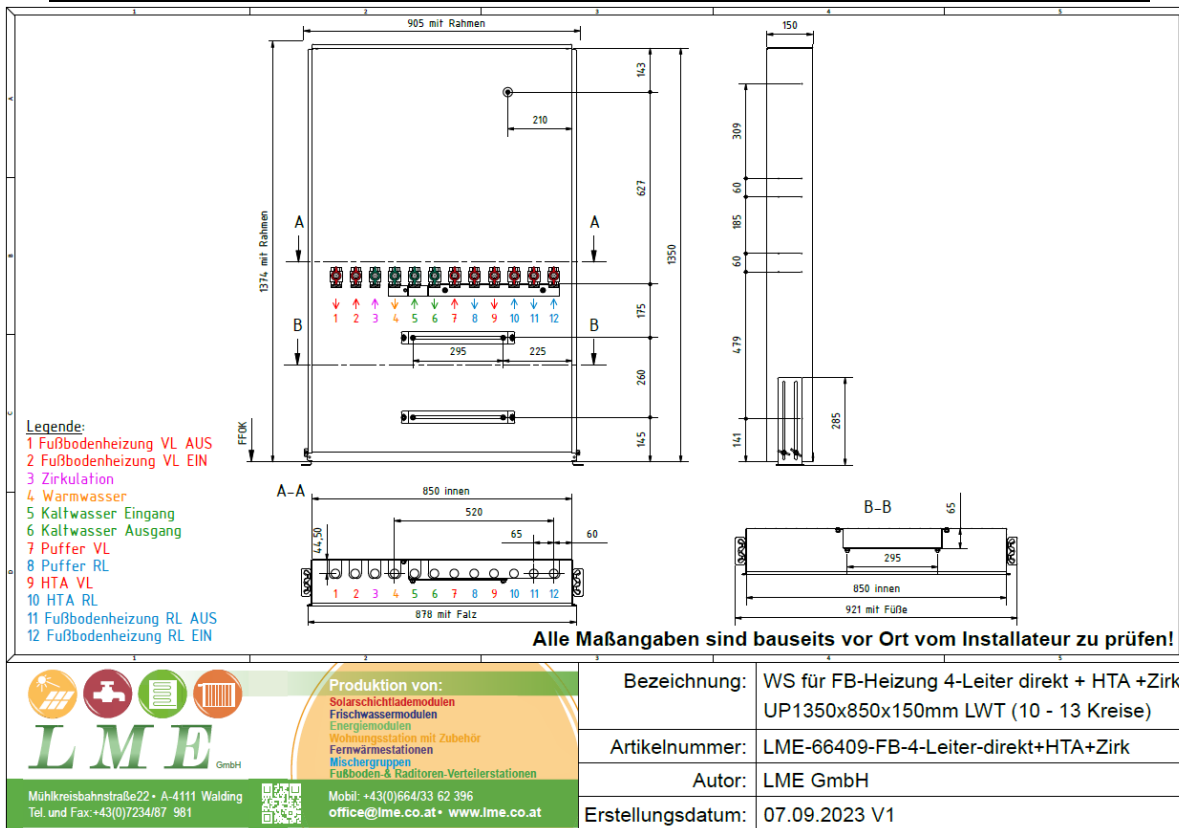
Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher lang, mit Zirkulation



Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher lang, HTA & Zirk.



Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher lang, Standard

Legende:

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

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>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung 4-Leiter direkt UP1350x1000x150mm LWT (14-16 Kreise)
	Artikelnummer: LME-1350/1000-LWT-FB-4-Leiter-direkt
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 07.09.2023 V1

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

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher lang, mit HTA

Legende:

- 1 Fußbodenheizung VL AUS
- 2 Fußbodenheizung VL EIN
- 3 Warmwasser
- 4 Kaltwasser Eingang
- 5 Kaltwasser Ausgang
- 6 Puffer VL
- 7 Puffer RL
- 8 HTA VL
- 9 HTA RL
- 10 Fußbodenheizung RL AUS
- 11 Fußbodenheizung RL EIN

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>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung 4-Leiter direkt + HTA UP1350x1000x150mm LWT (14-16 Kreise)
	Artikelnummer: LME-1350/1000-LWT-FB-4-Leiter-direkt+HTA
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 07.09.2023 V1

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

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher lang, mit Zirkulation

Legende:

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

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstationen mit Zubehör Fernwärme Stationen Mischgruppen 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 4-Leiter direkt + Zirk UP1350x1000x150mm LWT (14-16 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-1350/1000-LWT-FB-4-Leiter-direkt+Zirk
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	07.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher lang, HTA & Zirk.

Legende:

- 1 Fußbodenheizung VL AUS
- 2 Fußbodenheizung VL EIN
- 3 Zirkulation
- 4 Warmwasser
- 5 Kaltwasser Eingang
- 6 Kaltwasser Ausgang
- 7 Puffer VL
- 8 Puffer RL
- 9 HTA VL
- 10 HTA RL
- 11 Fußbodenheizung RL AUS
- 12 Fußbodenheizung RL EIN

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstationen mit Zubehör Fernwärme Stationen Mischgruppen 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 4-Leiter direkt + HTA +Zirk UP1350x1000x150mm LWT (14-16 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-1350/1000-LWT-FB-4-Leiter-direkt+HTA+Zirk
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	07.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

E-Verdrahtungsvorschläge mit Thermostat (Heizen)

Uhrenthermostat FH132, 230V (Heizen):

E - Verdrahtungsvorschlag, Elektronische Wohnungsstation Uhrenthermostat FH132, 230V

Abbildung FH132:

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
Mischgruppen
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, Elektronische Wohnungsstation 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!

Wohnungsstationen
Frischwasser-Module
Energiespar-Module
Fernwärme-Stationen
Mischgruppen
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 (Heizen):

E - Verdrahtungsvorschlag, Elektronische Wohnungsstation
Uhrenthermostat LC07, 230V

Abbildung LC07:

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
 Mischgruppen
 Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen
 Solarschicht-Lademodule
 GmbH
 Mühlkreisbahnstraße 22 | A-4111 Walding | Tel.: +43(0)7234/87981 | office@lme.co.at | www.lme.co.at

E - Verdrahtungsvorschlag, Elektronische Wohnungsstation
Übersicht Elektronische Regelung

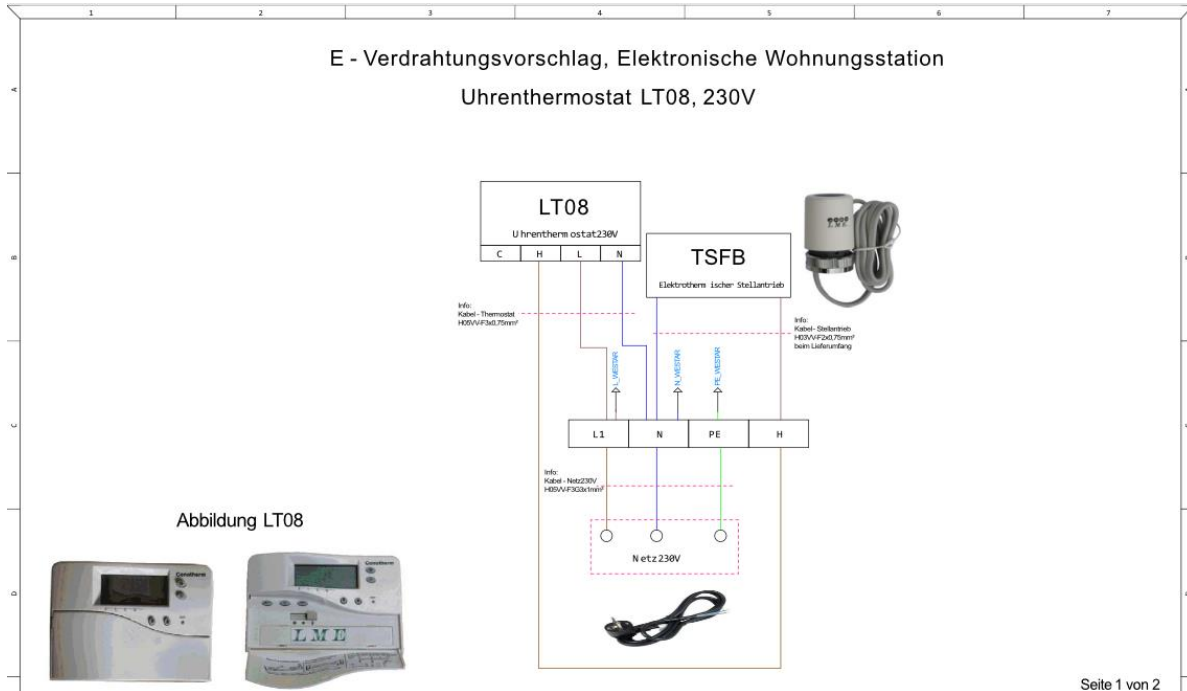
Seite 2 von 2

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!

Wohnungsstationen
 Frischwasser-Module
 Energiespar-Module
 Fernwärme-Stationen
 Mischgruppen
 Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen
 Solarschicht-Lademodule
 GmbH
 Mühlkreisbahnstraße 22 | A-4111 Walding | Tel.: +43(0)7234/87981 | office@lme.co.at | www.lme.co.at

Uhrenthermostat LT082, 230V (Heizen):

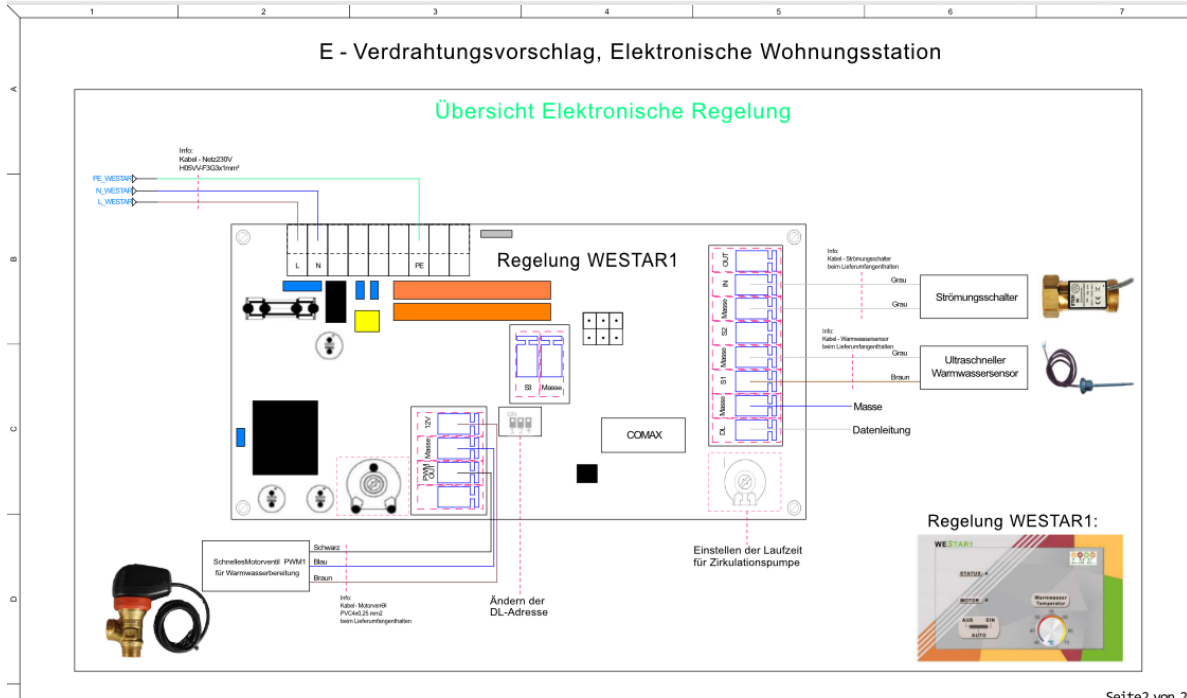


Vom Elektriker vor Ausführung prüfen lassen!
Schadenersatzansprüche im Zusammenhang mit diesen unverbindlich zur Verfügung gestellten Plänen, Materialzusammenstellungen und Berechnungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen, sofern dem Verfasser nicht Vorsatz 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



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

Raumthermostat RT-AE, 230V (Heizen):

E - Verdrahtungsvorschlag, Elektronische Wohnungsstation

Raumthermostat RT - AE, 230V

Abbildung RT - AE:

Info: Kabel - Thermosil, HBVV-F3x0,75mm²

Info: Kabel - Stellantrieb, HBVV-F2x0,75mm² beim Leiterkabel

Info: Kabel - Netz230V, HBVV-F3x0,75mm²

Info: Kabel - Stromschalter beim Leiterkabel

Info: Kabel - Wärmesensormodul beim Leiterkabel

Info: Kabel - Motorventil für Warmwasserbereitung, HBVV-F3x0,75mm²

Info: Kabel - Motorventil für Warmwasserbereitung, HBVV-F3x0,75mm²

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
Mischgruppen
Fußboden- & Radiatoren-Verteilstationen
Solarschicht-Lademodule

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

E - Verdrahtungsvorschlag, Elektronische Wohnungsstation

Übersicht Elektronische Regelung

Info: Kabel - Netz230V, HBVV-F3x0,75mm²

Info: Kabel - Stromschalter beim Leiterkabel

Info: Kabel - Wärmesensormodul beim Leiterkabel

Info: Kabel - Motorventil für Warmwasserbereitung, HBVV-F3x0,75mm²

Info: Kabel - Motorventil für Warmwasserbereitung, HBVV-F3x0,75mm²

Info: Kabel - Stromschalter beim Leiterkabel

Info: Kabel - Wärmesensormodul beim Leiterkabel

Masse

Datenleitung

Info: Kabel - Motorventil für Warmwasserbereitung, HBVV-F3x0,75mm²

Info: Kabel - Motorventil für Warmwasserbereitung, HBVV-F3x0,75mm²

Ändern der DL-Adresse

Einstellen der Laufzeit für Zirkulationspumpe

Seite 2 von 2

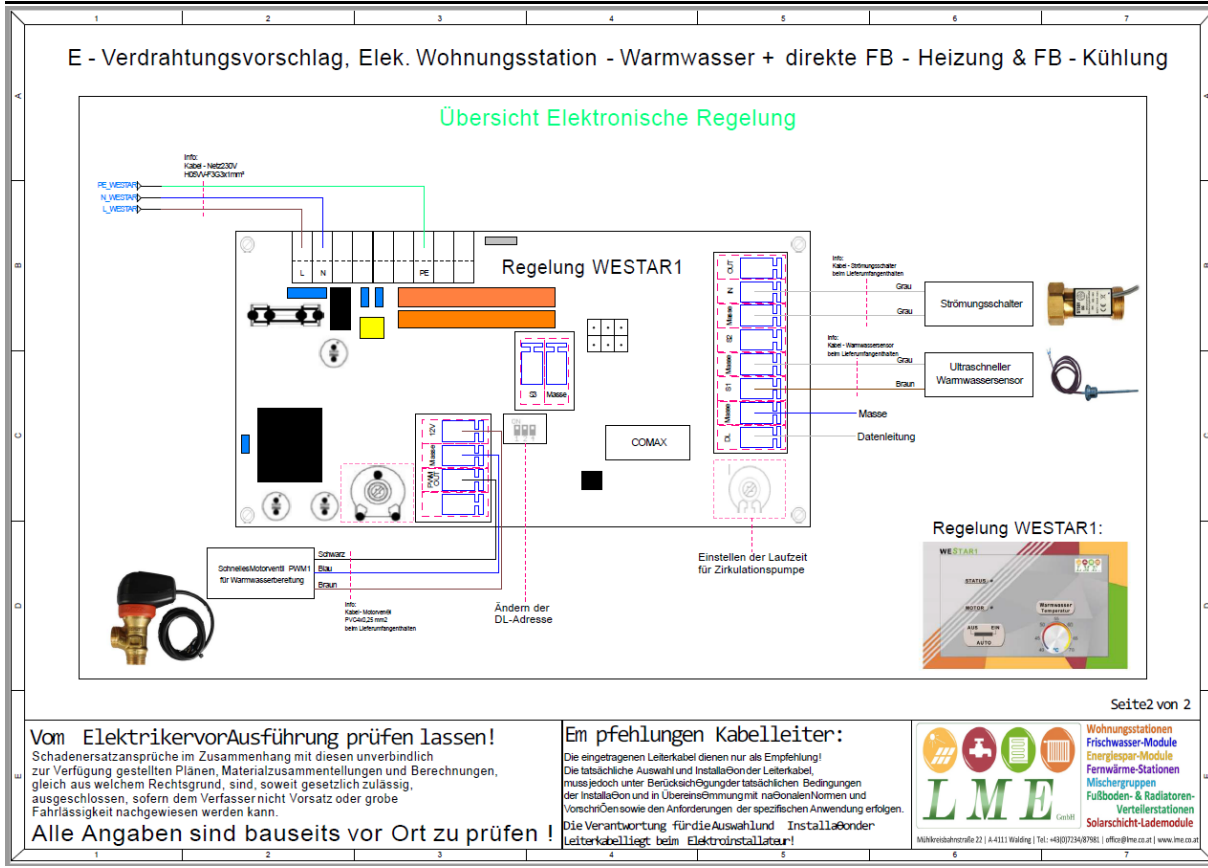
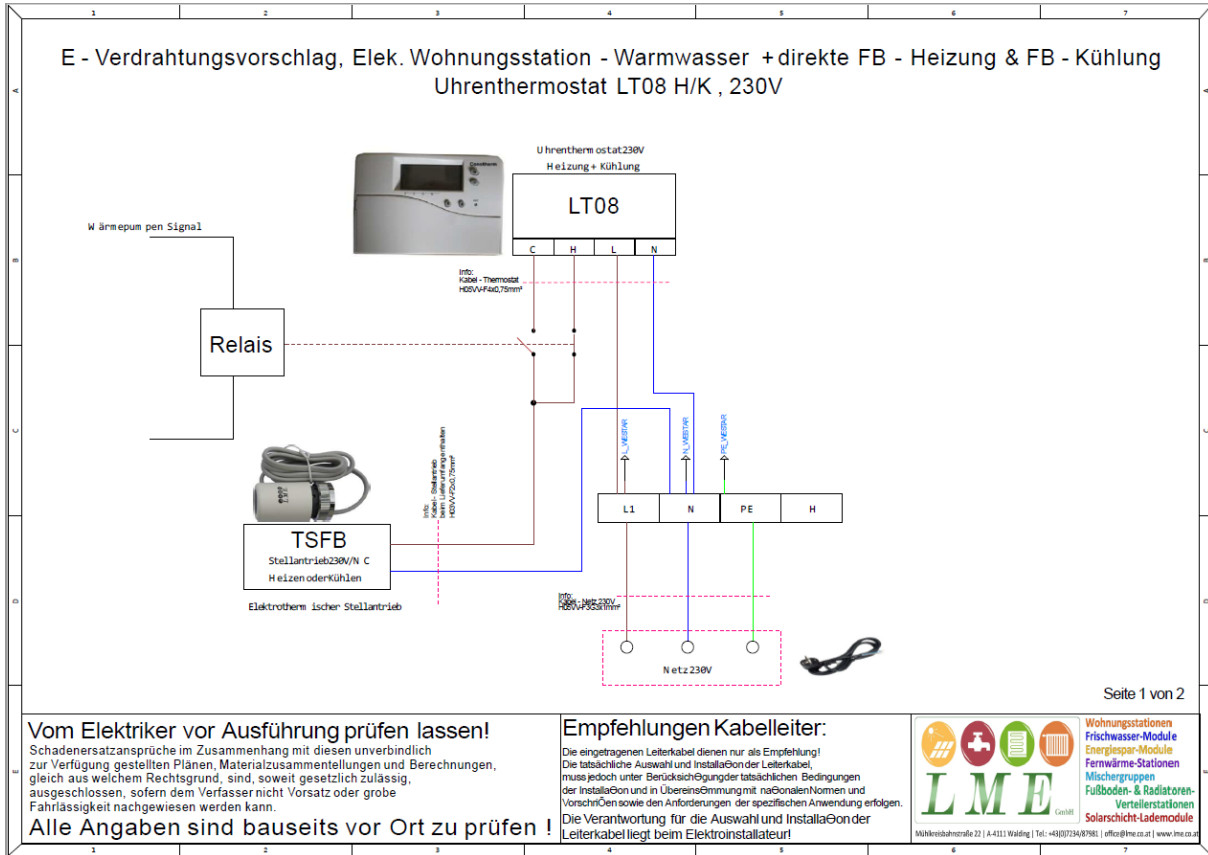
Vom Elektriker vor Ausführung prüfen lassen!
Schadenersatzansprüche im Zusammenhang mit diesen unverbindlich zur Verfügung gestellten Plänen, Materialzusammenstellungen und Berechnungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen, sofern dem Verfasser nicht Vorsatz 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
Mischgruppen
Fußboden- & Radiatoren-Verteilstationen
Solarschicht-Lademodule

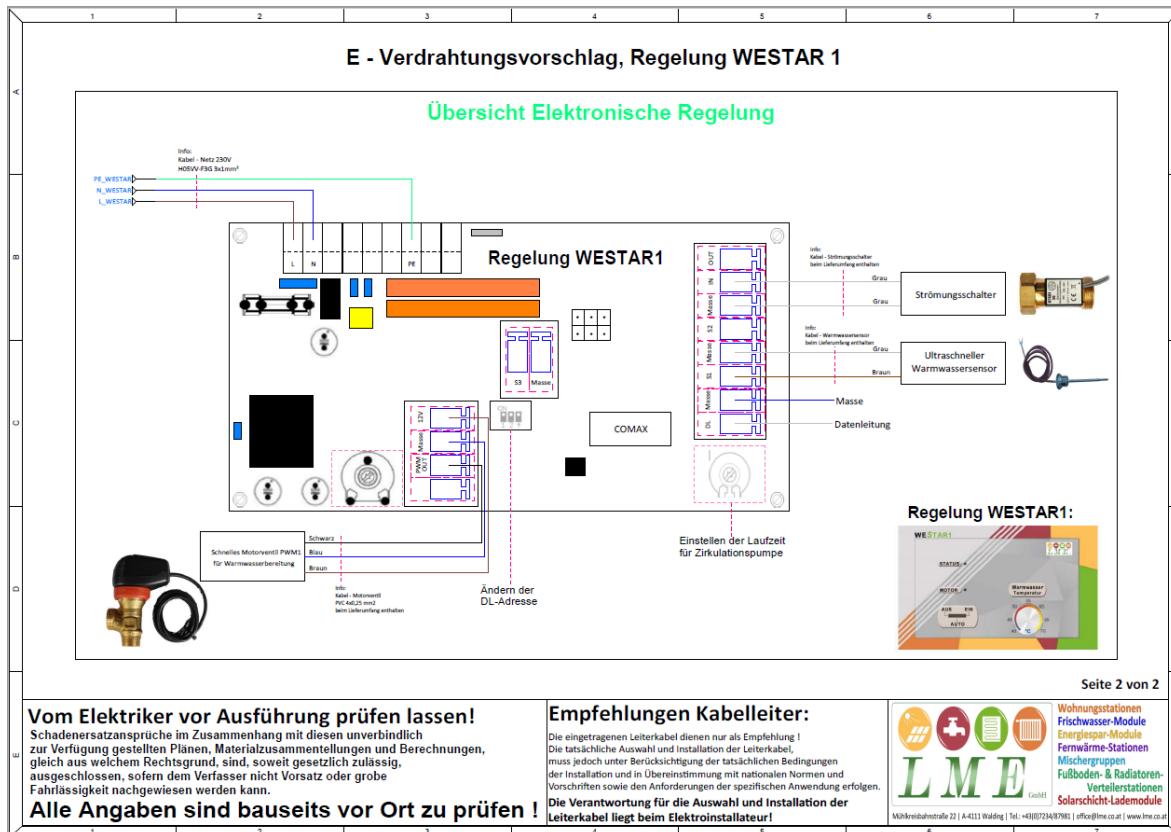
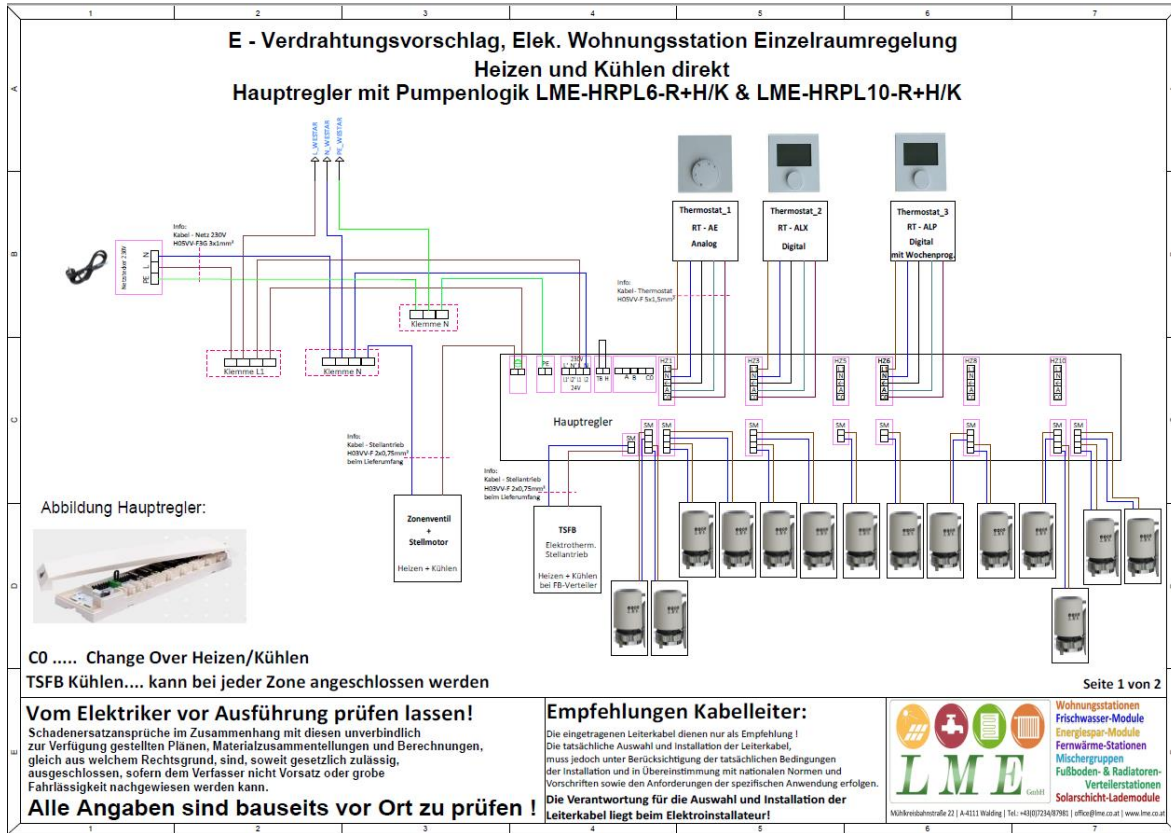
Mühlkreisbahnstraße 22 | A-4111 Walding | Tel.: +43(0)7234/87981 | office@lme.co.at | www.lme.co.at

E-Verdrahtungsvorschläge mit Raumthermostat (Heizen + Kühlen)



E-Verdrahtungsvorschläge mit Einzelraumregelung (Heizen / Heizen + Kühlen)

Hauptregler mit Pumpenlogik HRPL6 – R & HRPL10-R für Heizen / Heizung & Kühlung:



E-Verdrahtungsvorschläge mit Einzelraumregelung (Heizen / Heizen + Kühlen)

Hauptregler mit Pumpenlogik Switch für Heizen / Heizung & Kühlung:

