

LME-Wohnungsstation mit Festwertregelung für Fußbodenheizung und Warmwasser, für direkte Fußbodenkühlung mit Fußbodenverteiler 2 – 15 Kreise im 4 Leiter System im UP-Kasten 1200x610x150mm & UP1350x850x150mm & UP1350x1000x150mm bestehend aus:

- Grundplatte
- Druckgesteuerter Proportionalregler für Warmwasserbereitung
- Schmutzfilter im Puffervorlauf, Heizungsrücklauf, Katwassereintritt, Kältevorlauf
- Absperrungen bei allen Anschlüssen 9x $\frac{3}{4}$ "AG
- Differenzdruckregler einstellbar, primär vor Station eingebaut
- Entlüftungsventil manuell
- Beschriftung aller Medienanschlüsse.
- 2 x Zonenventil + Stellmotor 230V/NC heizungsseitig
- Regelung der Vorlauftemperatur Heizung über thermostatisch gesteuerte Festwertregelung 20-70°C mit elektronisch gesteuerter HE-Umwälzpumpe 15/6
- Sicherheitstempurbegrenzer für FB-Heizung 0-60°C, einstellbar.
- Rückschlagventil in der Bypass Leitung
- Sicherheitstempurbegrenzer, Pumpe und Zonenventil müssen bauseits verdrahtet werden.
- 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 3/4"x80mm, Wärmemengenzähler 3/4"x110mm und Kältemengenzähler $\frac{3}{4}$ "x110mm
- Fühlertasche für WMZ $\frac{1}{2}$ "AGxM10x1mm samt Blindstopfen
- Fühlertasche für KMZ $\frac{1}{2}$ "xM10x1 samt Blindstopfen
- Rückschlagventil im Kühlvorlauf 230V/NC
- Differenzdruckregler bar einstellbar kühlungsseitig
- Eingebaute Warmwasserdrossel
- 2x Zonenventil samt Stellmotor kühlungsseitig
- eingebauter Fußbodenverteiler mit original Durchflussmengenmesser, 2-15 Kreise im Vor- und Rücklauf, 2xEntlüftungsventile, 2xFüll- und Entleerhähne, 2xschallgedämmten Wandhaltern, Bezeichnungsaufkleber, 2xEndstopfen.
- keine Leerlauf- bzw. Stillstandtemperatur
- isolierten Rohrleitungen
- Verrohrung aus Edelstahl, flachdichtend

Alle Komponenten fertig montiert und geprüft

TECHNISCHE DATEN:

Heizung: Primär 65/30°C max.15kW

Heizung Sekundär 38/30°C max.15kW

Kühlung: 16/20°C mit max.4kW

Warmwasserleistung: 45 kW

Primär: 65/21°C mit 890 l/h

Sekundär 10/50°C

Sekundär: 10/45°C mit 18l/min oder 10/50°C mit 16,2l/min

maximaler Differenzdruck primär: 4 bar

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 (8 - 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

Allgemeine Bezeichnung: LME-WS-Europa 45 – F – H+K (UP1200/150 & 1350/850/150 & UP1350/1000/150)

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1200/150 H+K mit FBIF 2 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1200/150 H+K mit FBIF 3 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1200/150 H+K mit FBIF 4 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1200/150 H+K mit FBIF 5 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1200/150 H+K mit FBIF 6 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1200/150 H+K mit FBIF 7 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1200/150 H+K mit FBIF 8 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1350/850/150 H+K mit FBIF 9 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1350/850/150 H+K mit FBIF 10/45 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1350/850/150 H+K mit FBIF 10 Kreise
Stückzahl:

Ausschreibungstext Wohnungsstation Festwert H+K



Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1350/850/150 H+K mit FBIF 11 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1350/850/150 H+K mit FBIF 12 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1350/850/150 H+K mit FBIF 13 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1350/1000/150 H+K mit FBIF 14 Kreise
Stückzahl:

Typ: LME-WS-Europa 45-F UP 1350/1000/150 H+K 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 H+K bestehend aus:

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

Fabrikat: LME

Typ: LME- WSVI1200/150H+K

Stückzahl:

AUFPREIS FÜR VOLLISOLIERTEN UNTERPUTZEINBAUSCHRANK UP1350x850x150mm

LME- Wohnungsstation H+K bestehend aus:

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

Fabrikat: LME

Typ: LME- WSVI1350/850/150H+K

Stückzahl:

AUFPREIS FÜR VOLLISOLIERTEN UNTERPUTZEINBAUSHRANK UP1350x1000x150mm

LME- Wohnungsstation H+K bestehend aus:

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

Fabrikat: LME

Typ: LME- WSVI1350/1000/150H+K

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:

Aufpreis für Wohnungsstation WS-Europa 45 mit geschraubtem Wärmetauscher + Wasserschlagdämpfer

Wohnungsstation mit Edelstahl-geschraubtem Wärmetauscher mit SVGW-Zulassung und Wasserschlagdämpfer bis 70 bar

Fabrikat: LME

Typ: LME-APWTG45+WSD

Stückzahl:

Zirkulationsanschlusset und isolierter Wärmetauscher für LME Warmwassermodul bestehend aus:

- Anschlussleitung zu Wohnungsstation
- Zirkulationspumpe Wilo Star Z-Nova
- Rückschlagventil
- Absperrung 3/4"
- Isolierter Wärmetauscher
- Tiefe :150mm

Hinweis:

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang 3/4" im UP1200/150 → × (Nicht möglich)

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang 3/4" im UP1350/150 → ✓ (möglich)

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang 1/2" → ✓(möglich)

Fabrikat: LME

Typ: LME-WWZAS+WWWT

Stückzahl:

Hochtemperaturabgang 1/2"

- Vorlauf + Rücklauf für Handtuchtrockner/Radiatoren 1/2"IG, Anschlüsse in der Station

Fabrikat: LME

Type: LME-WSHTA

Stückzahl:

Hochtemperaturabgang 3/4"

- Anschlussleitungen für Vorlauf + Rücklauf für Handtuchtrockner/Radiatoren 3/4" auf Montageschablone gezogen

Hinweis:

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang 3/4" im UP1200/150 → × (Nicht möglich)

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang 3/4" im UP1350/150 → ✓ (möglich)

Kombination Zirkulationsanschlusset und Hochtemperaturabgang 1/2" → ✓(möglich)

Fabrikat: LME

Type: LME-WSHTA

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:

ULTRASCHALL KOMPAKT-KÄLTEMENGENZÄHLER mit M-Bus

- Der Kältemengenzähler 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 JJG225 -2010G

Applikation: 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
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-KMZU + 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 – H+K - PM
Stückzahl:

Raumregelung mit einem Thermostat

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 H+K

Hauptregler mit Pumpenlogik für Einzelraumregelung für Heizen 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 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 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 + 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:

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:

AP-Schalter, HEIZEN/AUS/KÜHLEN

- Therm. Nennstrom 25A
- AC3 bei 3x400V = 7,5 kW
- AC15 bei 230V = 8A
- Max. Anschlussquerschnitt 4mm²
- 3 Teilungseinheiten
- Schaltstellung 1 - 0 - 2
- Schalter für Verteilereinbau, Schnellbefestigung auf Normschiene nach EN50222, mit Frontschild für 45mm Ausschnitt;
- Material Kunststoff
- Netzspannung, 230V,400 V
- Einsatzbereich Umschaltung HEIZEN/AUS/KÜHLEN
- Breite 52,3 mm
- Höhe 45 mm
- Tiefe 76,5 mm

Fabrikat: LME

Type: LME-APS-HK

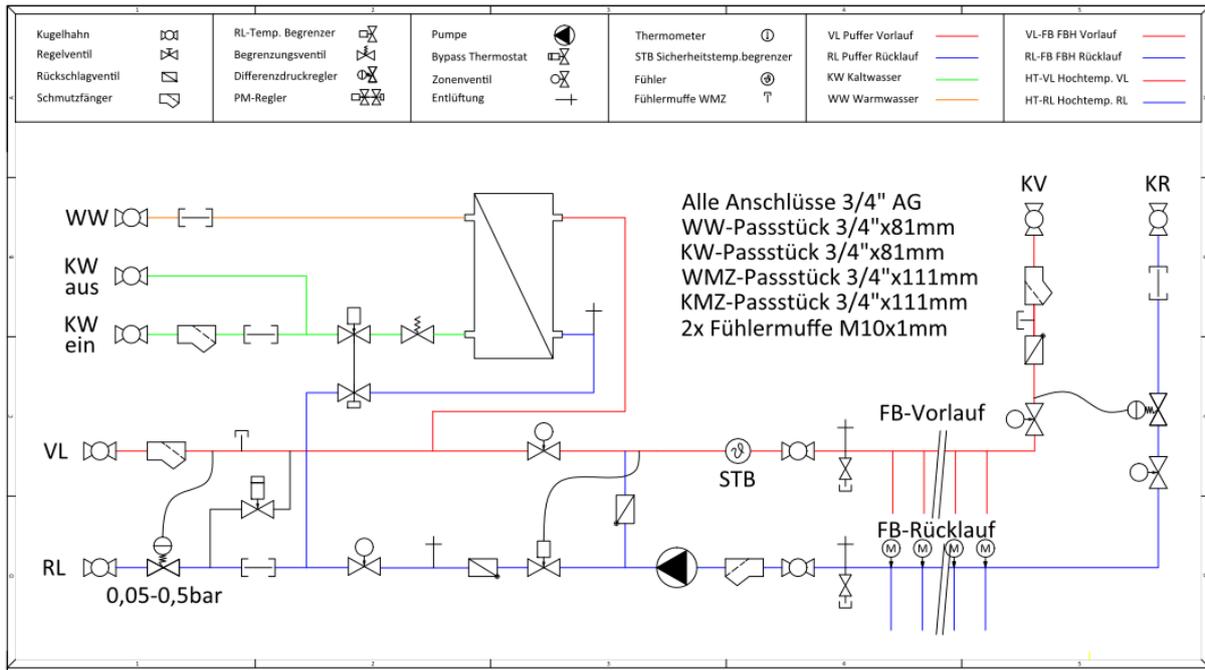
Stückzahl:

Beispielfoto WS Heizen + Kühlen



Nur Symbolfoto! Einbauteile & Kastengröße lt. Beschreibung

Hydraulikschema Wohnungsstation H + K



LME | Hydraulikschema | Wohnungsstation Festwert FBH mit PM (36 kW / 45 kW / 55kW) 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 Warmwasser
- 2 Kaltwasser Eingang
- 3 Kaltwasser Ausgang
- 4 Puffer VL
- 5 Puffer RL
- 6 Fußbodenheizung VL
- 7 Fußbodenheizung RL
- 8 Kühlung VL
- 9 Kühlung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstationen 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 H/K UP1200x610x150mm (2-8/45 Kreise)
	Artikelnummer: LME-49937-FB-4-Leiter-HK
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 04.09.2023 V2

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1200x610x150mm, 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
- 10 Kühlung VL
- 11 Kühlung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstationen 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 H/K + HTA UP1200x610x150mm (2-8/45 Kreise)
	Artikelnummer: LME-49937-FB-4-Leiter-HK+HTA
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 04.09.2023 V2

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1200x610x150mm, 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
- 9 Kühlung VL
- 10 Kühlung RL

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 H/K + Zirkulation UP1200x610x150mm (2-8/45 Kreise)
	Artikelnummer: LME-49937-FB-4-Leiter-HK+Zirk
	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 Warmwasser
- 2 Kaltwasser Eingang
- 3 Kaltwasser Ausgang
- 4 Puffer VL
- 5 Puffer RL
- 6 Fußbodenheizung VL
- 7 Fußbodenheizung RL
- 8 Kühlung VL
- 9 Kühlung RL

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 HK UP1350x850x150mm (10-13 Kreise)
	Artikelnummer: LME-1350/150-FB-4-Leiter-HK
	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 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
 10 Kühlung VL
 11 Kühlung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen 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> <p>Mobil: +43(0)664/33 62 396 office@lme.co.at • www.lme.co.at</p>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung 4-Leiter HK + HTA UP1350x850x150mm (10-13 Kreise)
	Artikelnummer: LME-1350/150-FB-4-Leiter-HK+HTA
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 07.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, 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
 9 Kühlung VL
 10 Kühlung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen 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> <p>Mobil: +43(0)664/33 62 396 office@lme.co.at • www.lme.co.at</p>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung 4-Leiter HK + Zirk UP1350x850x150mm (10-13 Kreise)
	Artikelnummer: LME-1350/150-FB-4-Leiter-HK+Zirk
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 07.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher kurz, HTA & Zirk.

Legende:

- 1 HTA RL
- 2 HTA VL
- 3 Zirkulation
- 4 Warmwasser
- 5 Kaltwasser Eingang
- 6 Kaltwasser Ausgang
- 7 Puffer VL
- 8 Puffer RL
- 9 Fußbodenheizung VL
- 10 Fußbodenheizung RL
- 11 Kühlung VL
- 12 Kühlung 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>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung 4-Leiter HK + HTA + Zirk UP1350x850x150mm (10-13 Kreise)
	Artikelnummer: LME-1350/150-FB-4-Leiter-HK+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 UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher kurz, Standard

Legende:

- 1 Warmwasser
- 2 Kaltwasser Eingang
- 3 Kaltwasser Ausgang
- 4 Puffer VL
- 5 Puffer RL
- 6 Fußbodenheizung VL
- 7 Fußbodenheizung RL
- 8 Kühlung VL
- 9 Kühlung 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>	Bezeichnung: WS für FB-Heizung 4-Leiter HK UP1350x1000x150mm (14-16 Kreise)
	Artikelnummer: LME-1350/1000-FB-4-Leiter-HK
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 04.09.2023 V2

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 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
- 10 Kühlung VL
- 11 Kühlung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstationen mit Zubehör FernwärmeStationen Mischgruppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p> <p>Mühlkreisbahnstraße22 • 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 HK + HTA UP1350x1000x150mm (14-16 Kreise)
	Artikelnummer: LME-1350/1000-FB-4-Leiter-HK+HTA
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 04.09.2023 V2

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher kurz, mit Zirkulation

Legende:

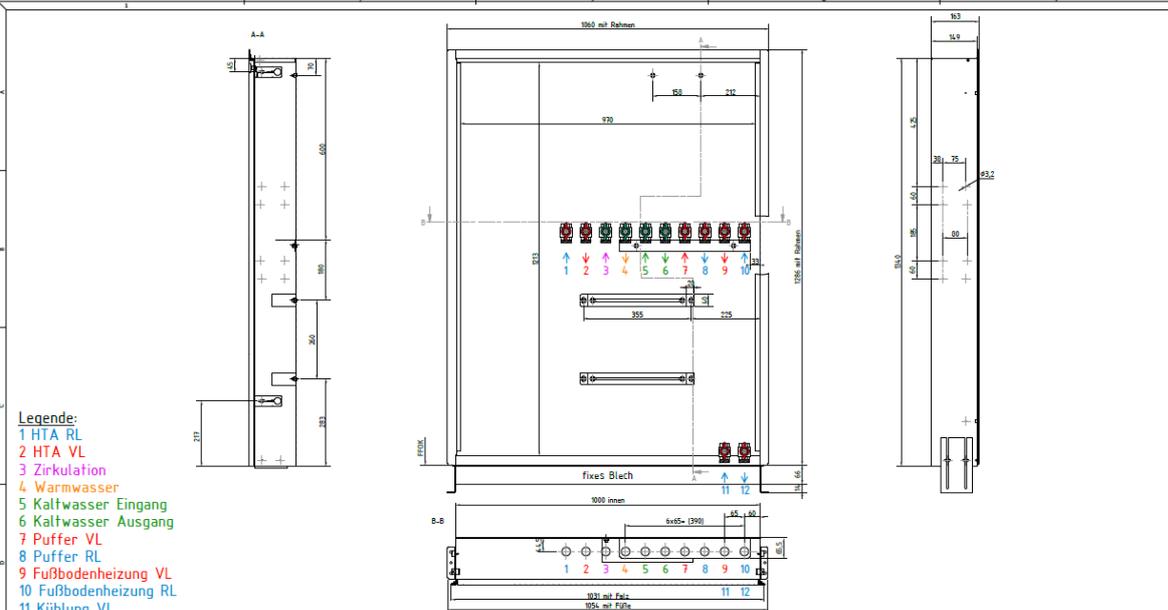
- 1 Zirkulation
- 2 Warmwasser
- 3 Kaltwasser Eingang
- 4 Kaltwasser Ausgang
- 5 Puffer VL
- 6 Puffer RL
- 7 Fußbodenheizung VL
- 8 Fußbodenheizung RL
- 9 Kühlung VL
- 10 Kühlung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstationen mit Zubehör FernwärmeStationen Mischgruppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p> <p>Mühlkreisbahnstraße22 • 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 HK + Zirk UP1350x1000x150mm (14-16 Kreise)
	Artikelnummer: LME-1350/1000-FB-4-Leiter-HK+Zirk
	Autor: LME GmbH
	Erstellungsdatum: 04.09.2023 V2

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher kurz, HTA & Zirk.



Legende:

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

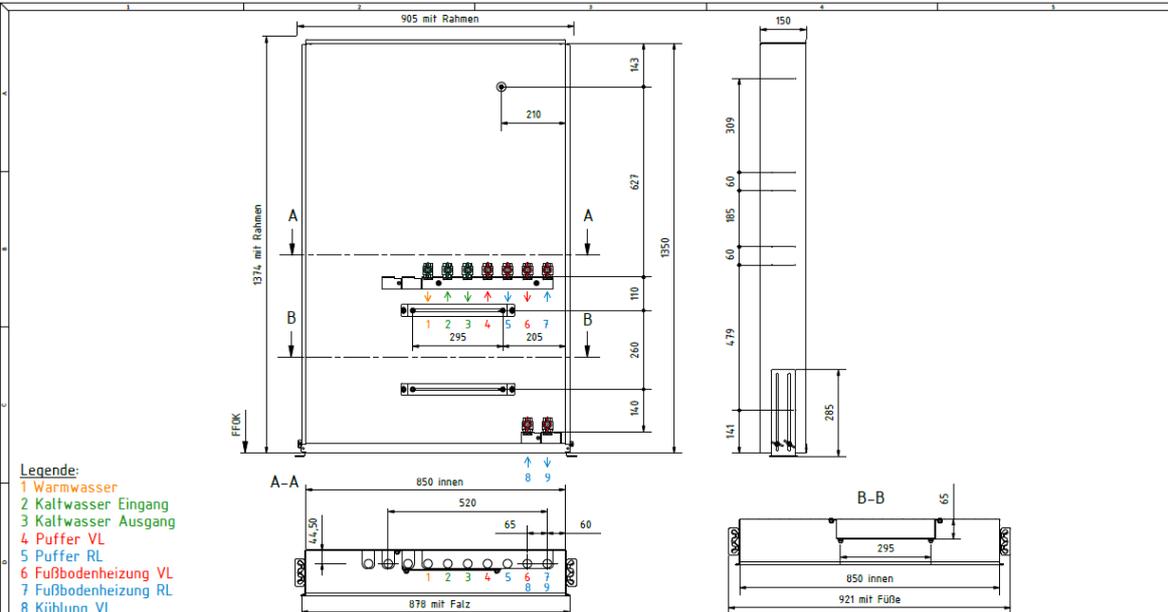
Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

 <p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstation mit Zubehör Fernwärmestationen Mischerguppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p>	Bezeichnung:	WS für FB-Heizung 4-Leiter HK + HTA + Zirk UP1350x1000x150mm (14-16 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-1350/1000-FB-4-Leiter-HK+HTA+Zirk
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	04.09.2023 V2

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

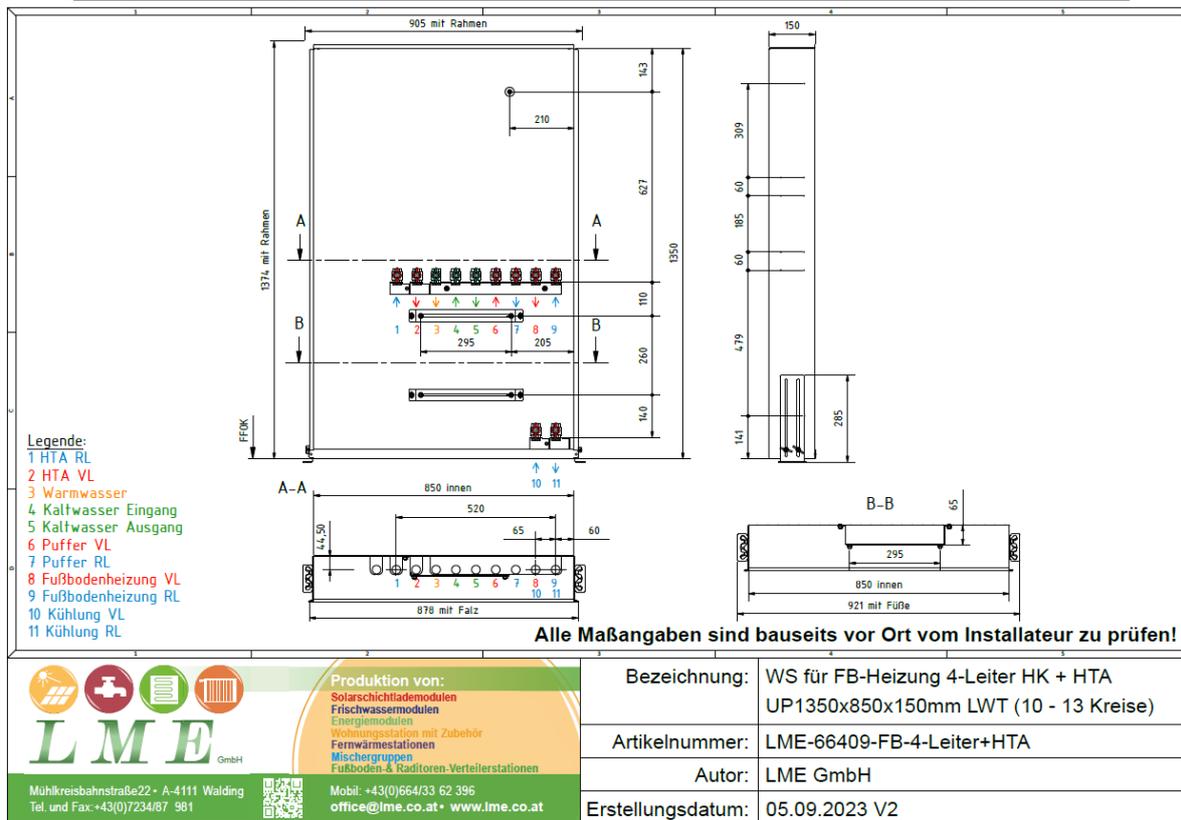
Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

 <p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstation mit Zubehör Fernwärmestationen Mischerguppen Fußboden- & Radiatoren-Verteilerstationen</p>	Bezeichnung:	WS für FB-Heizung 4-Leiter HK UP1350x850x150mm LWT (10 - 13 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-66409-FB-4-Leiter
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	05.09.2023 V2

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

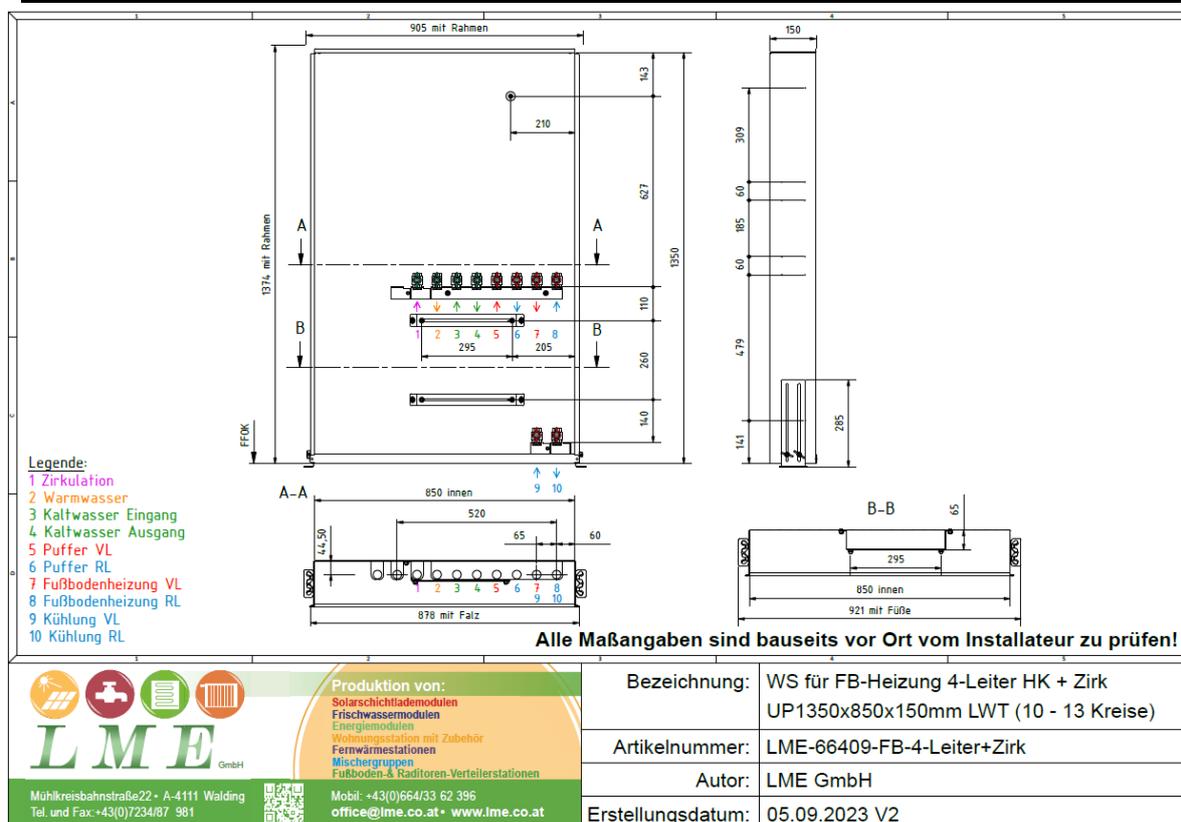
Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher lang, mit HTA



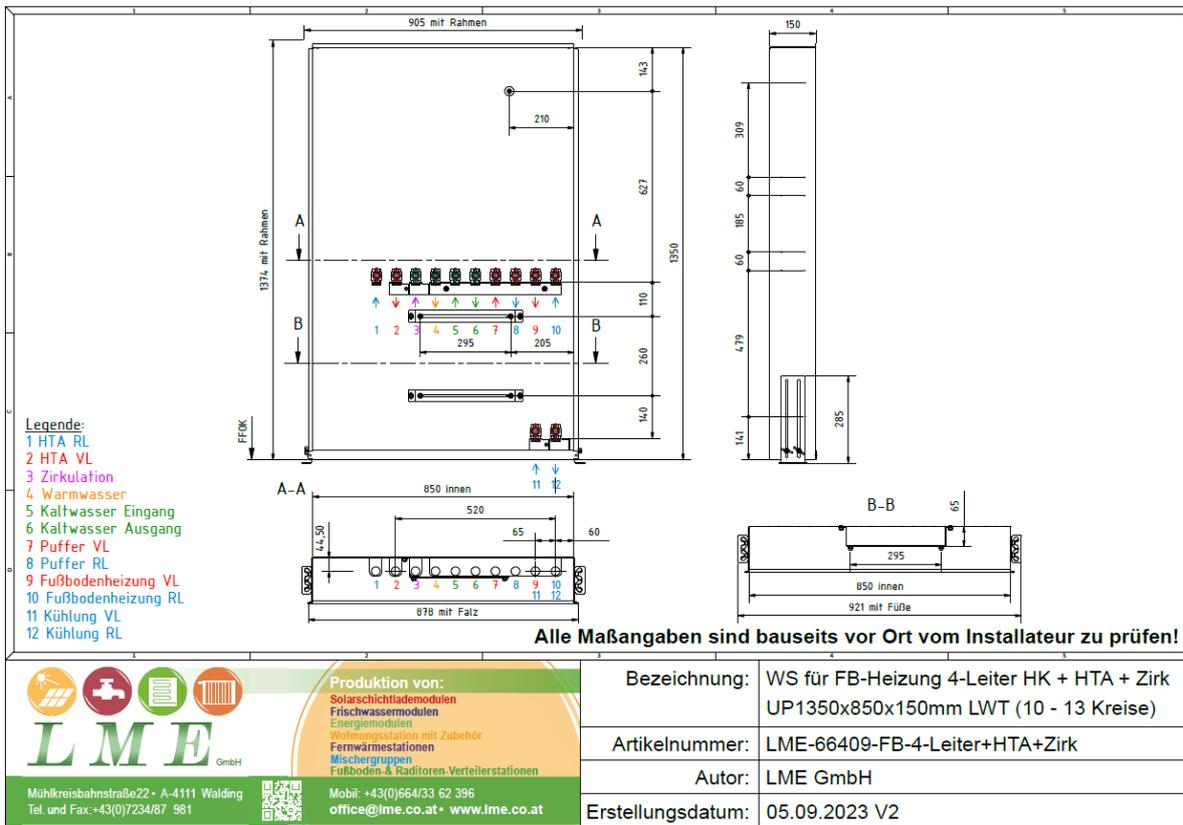
Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher lang, mit Zirkulation



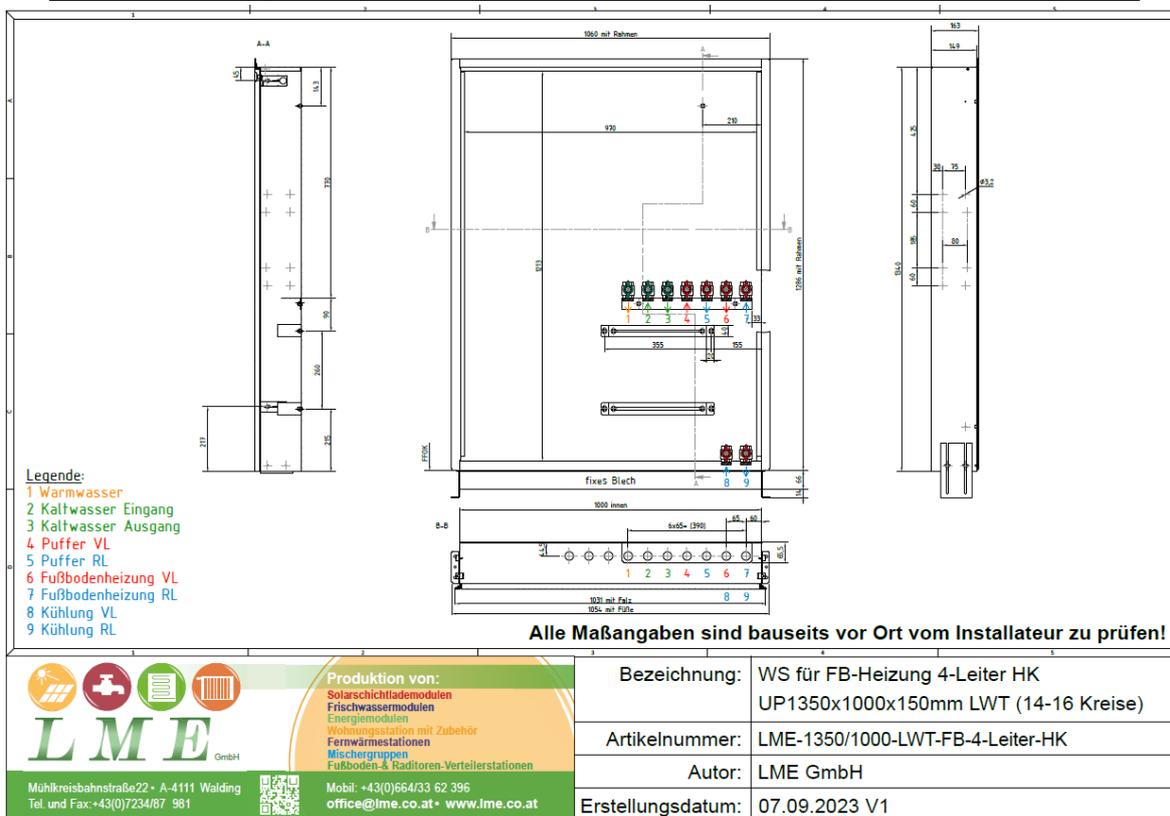
Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x850x150mm, Wärmetauscher lang, HTA & Zirk.



Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher lang, Standard



Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher lang, 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
 10 Kühlung VL
 11 Kühlung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

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

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

Maßzeichnung UP1350x1000x150mm, Wärmetauscher lang, mit Zirkulation

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
 10 Kühlung VL
 11 Kühlung RL

Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstationen 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 HK + HTA UP1350x1000x150mm LWT (14-16 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-1350/1000-LWT-FB-4-Leiter-HK+HTA
	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 HTA RL
- 2 HTA VL
- 3 Zirkulation
- 4 Warmwasser
- 5 Kaltwasser Eingang
- 6 Kaltwasser Ausgang
- 7 Puffer VL
- 8 Puffer RL
- 9 Fußbodenheizung VL
- 10 Fußbodenheizung RL
- 11 Kühlung VL
- 12 Kühlung RL

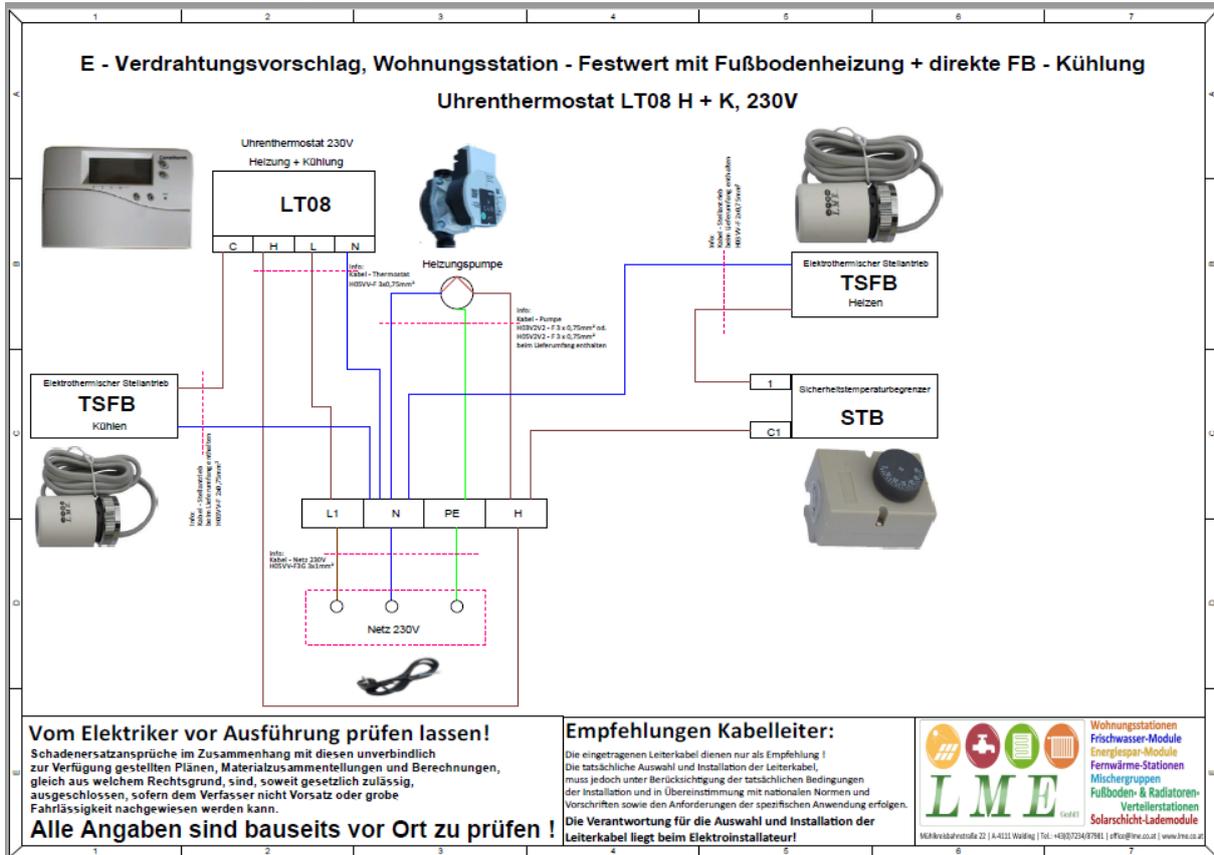
Alle Maßangaben sind bauseits vor Ort vom Installateur zu prüfen!

<p>Produktion von: Solarschichtlademodulen Frischwassermodulen Energiemodulen Wohnungsstation mit Zubehör Fernwärmestationen Mischgruppen Fußboden- & Raditoren-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 HK + HTA + Zirk UP1350x1000x150mm LWT (14-16 Kreise)
	Artikelnummer:	LME-1350/1000-LWT-FB-4-Leiter-HK+HTA+Zirk
	Autor:	LME GmbH
	Erstellungsdatum:	07.09.2023 V1

Die Auswahl des Wärmetauschers erfolgt erst nach Bekanntgabe der Daten!

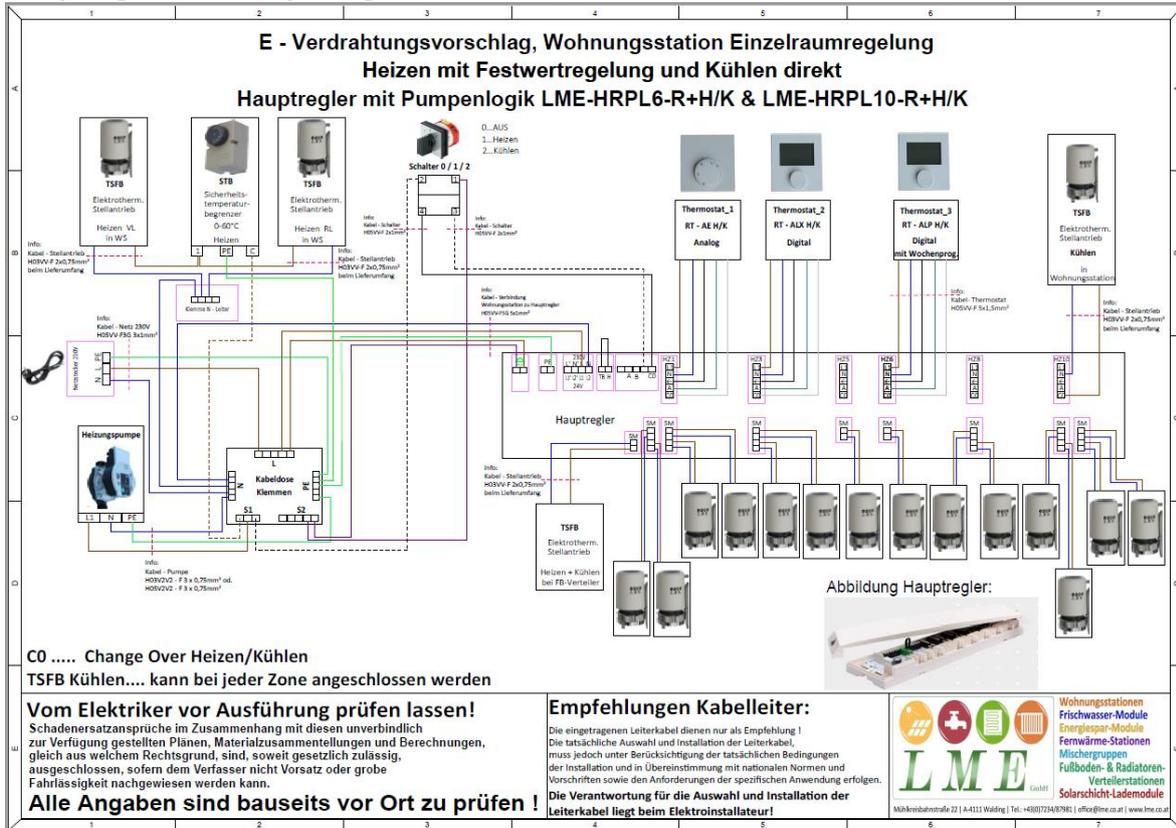
E-Verdrahtungsvorschläge ohne Einzelraumregelung

Uhrenthermostat LT08, 230V H+K:



E-Verdrahtungsvorschlag mit Einzelraumregelung H+K

Hauptregler mit Pumpenlogik HRPL6-R+H/K & HRPL10-R+H/K:



Hauptregler mit Pumpenlogik Switch:

