

Indirekte Fernwärmestation

für Einfamilien-, Zweifamilien- und Mehrfamilienhäuser



Anwendungsbereich:

Die indirekte Fernwärmestation LME ist eine kompakte Übergabestation für 2-Rohr-Systeme.

In der Station sind alle Elemente für eine einwandfreie Übergabe der Fernwärmeseite an die Heizungsseite eingebaut.

Primärseitige Einbauteile sind:

Kombiregelventil mit Stellmotor, Absperrungen, Thermometer, Schmutzfänger, Paßstück für Wärmemengenzähler und Fühlertaschen.

Sekundärseitige Einbauteile sind:

Edelstahlplattenwärmetauscher, Entlüftungsventil, Sicherheitsventil, Absperrungen, Thermometer, Manometer und ein Schmutzfänger.

Mit der fertig eingebauten witterungsgeführten Regelung wird in Abhängigkeit der Außentemperatur eine niedrige Rücklauftemperatur auf der Fernwärmeseite und hohe Vorlauftemperaturen auf der Heizungsseite ermöglicht.

Die indirekte Fernwärmestation LME ist als Standardmodul von 20 bis 1000kW Leistung erhältlich.

Größere Module sind auf Anfrage erhältlich.

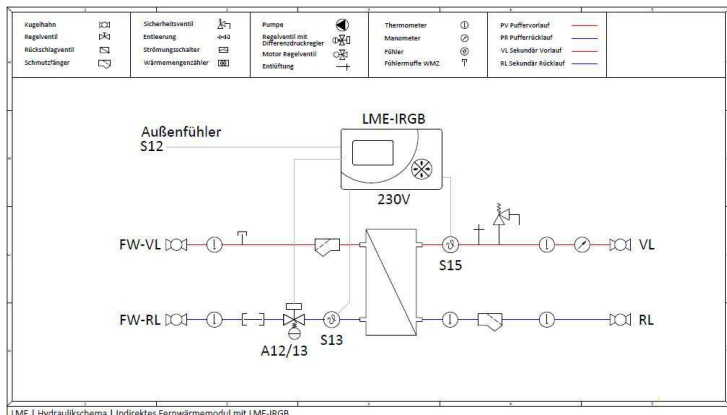
Optional erhältliches Zubehör wie:

Ultraschall-Wärmemengenzähler, Fernbedienungen, Heizungspumpenanschlußset, Bolierladepumpenanschlußset, Abdeckhaube, Witterungsgeführte Regelung für mehrere Mischerkreise runden das breite Angebot ab.

Merkmale und Vorteile:

- Minimale Montagezeiten
- Standardleistungsbereich von 20 bis 1000kW
- Niedrige Fernwärme-Rücklauftemperaturen durch thermisch lange Edelstahlplattenwärmetauscher und gleitender Rücklaufemperaturbegrenzung
- Steckerfertige elektrische Verdrahtung
- Geringer Platzbedarf
- Großzügig dimensionierter Plattenwärmetauscher aus Edelstahl sorgt für nahezu verlustfreie Wärmeübertragung

Hydraulisches Schema Beispiel



Abmessungen: 20-40kW Wand

Ohne Abdeckhaube HxBxT: 600x520x300mm
Mit Abdeckhaube HxBxT: 700x600x350mm

Abmessungen: 60-80kW Wand

Ohne Abdeckhaube HxBxT: 1000x800x300mm
Mit Abdeckhaube HxBxT: 1100x900x350mm

Abmessungen: 110-160kW Wand

Ohne Abdeckhaube HxBxT: 1000x800x300mm
Mit Abdeckhaube HxBxT: 1100x900x350mm

Abmessungen: 200-300kW Standmodule

200kW HxBxT: 1050x900x500mm
300kW HxBxT: 1050x1200x500mm
400kW HxBxT: 1700x2000x650mm
500+600+700kW HxBxT: 1700x230x650mm
800+900+1000kW HxBxT: 1800x2700x850mm

Technische Parameter:

Druckstufe Fernwärme /Heizung PN16/PN16
max. zulässige Betriebstemperatur 95°C
Spannungsversorgung 230VAC
Gewicht Station von 20 bis 1000kW ca. 30 bis 350kg

Indirekte Fernwärmestation

	Leistung kW	Primär Vorlauf °C	Primär Rücklauf °C	Heizung Vorlauf °C	Heizung Rücklauf °C	Anschlüsse
LME-IFK20	20	90	60	75	55	3/4"
LME-IFK40	40	90	60	75	55	3/4"
LME-IFK60	60	90	60	75	55	1"
LME-IFK80	80	90	60	75	55	1"
LME-IFK110	110	90	60	75	55	5/4"
LME-IFK160	160	90	60	75	55	5/4"
LME-IFK200	200	90	60	75	55	6/4"
LME-IFK300	300	90	60	75	55	DN65
LME-IFK400	400	90	60	75	55	DN80
LME-IFK500	500	90	60	75	55	DN80
LME-IFK600	600	90	60	75	55	DN80
LME-IFK700	700	90	60	75	55	DN80
LME-IFK800	800	90	60	75	55	DN100
LME-IFK900	900	90	60	75	55	DN100
LME-IFK 1000	1000	90	60	75	55	DN100

Zubehör:

LME-IRGB	Witterungsgeführte Regelung für 1x gleitenden Heizkreis und 1x Boilerladung incl.Fühler fertig montiert und verdrahtet.
LME-IRGMB	Witterungsgeführte Regelung für 1x gleitenden Heizkreis, 1xMischerkreis und 1xBoilerladung incl.Fühler fertig montiert und verdrahtet
LME-IRGMMB	Witterungsgeführte Regelung für 1x gleitenden Heizkreis, 2xMischerkreis und 1xBoilerladung incl.Fühler fertig montiert und verdrahtet
LME-IRGMMM	Witterungsgeführte Regelung für 1x gleitenden Heizkreis, 3xMischerkreis und 1xBoilerladung incl.Fühler fertig montiert und verdrahtet
LME-IF	Fernbedienung für witterungsgeführte Regelung
LME-IWMZ15	Ultraschall-Wärmemengenzähler 1,5m³/h für 20 bis 60kW
LME-IWMZ35	Ultraschall-Wärmemengenzähler 3,5m³/h für 80 bis 160kW
LME-IWMZ60	Ultraschall-Wärmemengenzähler 6,0m³/h für 200-300kW
LME-IWMZ100	Ultraschall-Wärmemengenzähler 10,0m³/h für 400kW
LME-IWMZ150	Ultraschall-Wärmemengenzähler 15m³/h für 500kW
LME-IWMZ250	Ultraschall-Wärmemengenzähler 25m³/h für 600+700+800kW
LME-IWMZ400	Ultraschall-Wärmemengenzähler 40m³/h für 900+1000kW
LME-IAH2040	Abdeckhaube RAL 9010 für Fernwärmestation von 20 bis 40kW
LME-IAH60160	Abdeckhaube RAL 9010 für Fernwärmestation von 60 bis 160kW
LME-ISO46	Aufpreis Wärmedämmung 400-600kW
LME-ISO78	Aufpreis Wärmedämmung 700-800kW
LME-ISO91	Aufpreis Wärmedämmung 900-1000kW