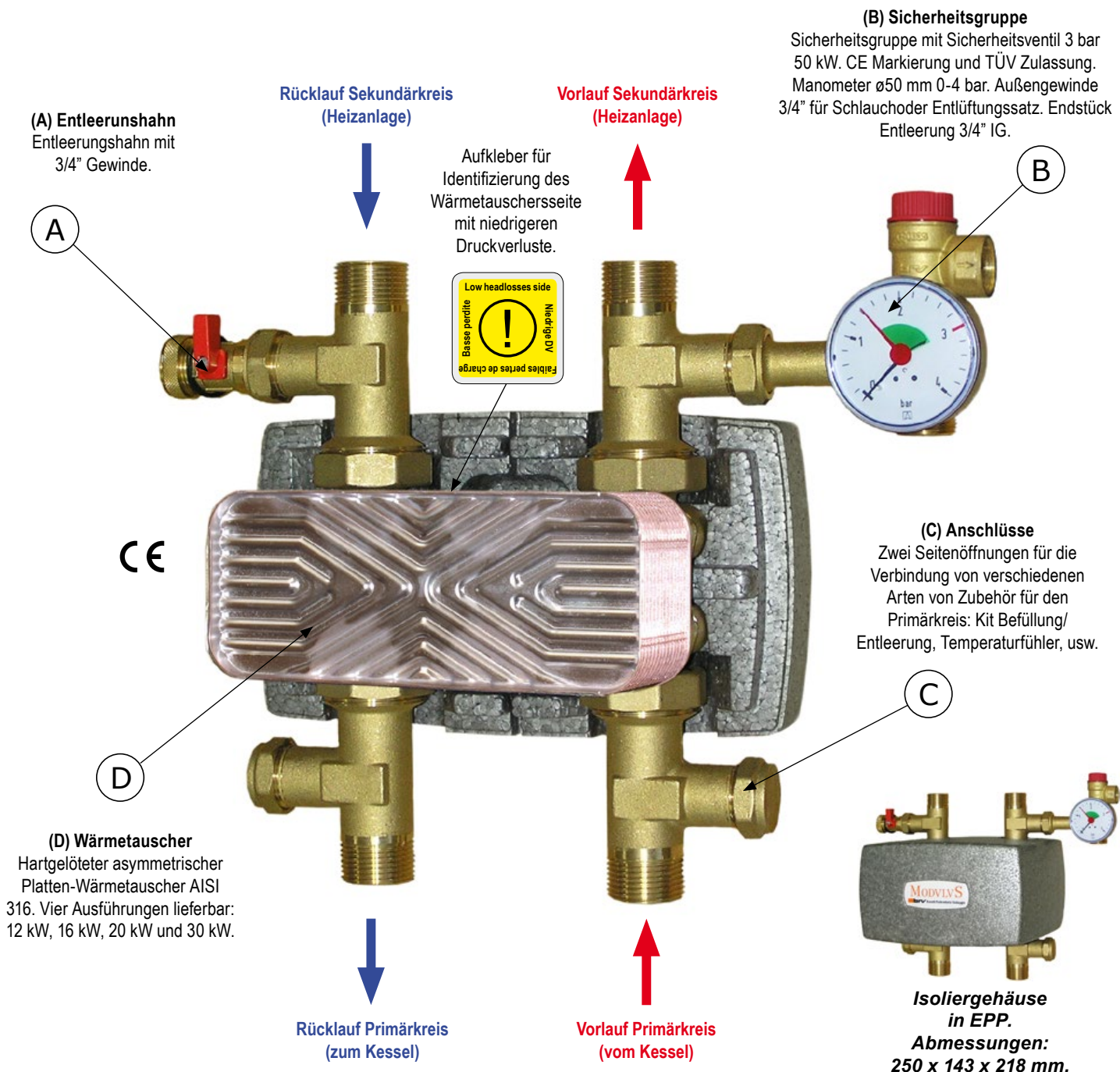


Aufstellung der Merkmale und Hauptkomponenten



ACHTUNG: Vor Inbetriebnahme des Gerätes sind die Anleitungen für die Montage und den Betrieb aufmerksam durchzulesen, damit Unfälle und Schäden, die durch unrichtigen Gebrauch des Produktes entstehen können, vermieden werden. Handbuch halten für zukünftiges Nachschlagen.



Asymmetrischer Wärmetauscher

Der Wärmetauscher ist asymmetrisch, d.h. die innere Druckverluste zwischen Primär- u. Sekundärkreis unterscheiden. Daher ist die Orientierung des Modules in Anbetracht der Anschlüsse wichtig. Der gelbe Aufkleber mit Schrift "Niedrige Druckverluste" zeichnet die Seite des Tauschers kenn, die mit dem Kreis mit höheren Druckverluste verbunden ist. Sehen Sie bitte die Info auf der o. g. Bild.
Bei Montage des Modules in der Anlage es ist wichtig zu prüfen diese Orientierung zu halten.

M2 EXCHANGE - WÄRMETAUSCHER-MODUL

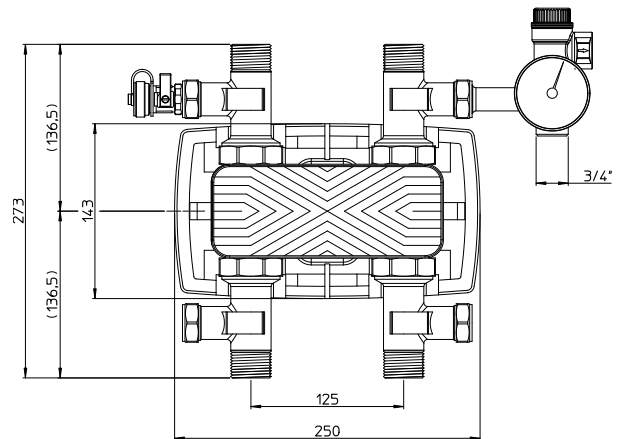
Technische Merkmale

Maximaler statischer Druck: **10 bar (PN10)**
 Konstante Temperatur: **100 °C**

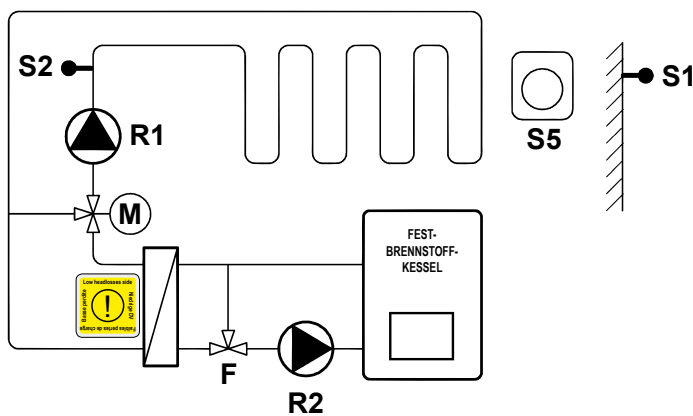
Anschlüsse: **1" AG**

Lieferbare Ausführungen

✓ 4 Ausführungen lieferbar, Leistung bis: 12 kW, 16 kW, 20 kW und 30 kW.



Standardschema



- ✓ S1: Außentemperaturfühler.
- ✓ S2: Vorlauftemperaturfühler.
- ✓ S5: Umgebungstemperaturfühler.
- ✓ R1: Hocheffizienz-Umwälzpumpe des Mischerheizkreises (sekundär).
- ✓ M: Motorgesteuertes 3-Wege-Mischerventil (sekundär) mit integriertem witterungsgeführten Regler.
- ✓ F: Thermoventil des Kesselkreises (primär).
- ✓ R2: Hocheffizienz-Umwälzpumpe des Kesselkreises (primär).
- ✓ E: Asymmetrischer Plattenwärmetauscher.

Verwendung

Leistung bis:	12 kW	16 kW	20 kW	30 kW
Volumenstrom in der Kesselseite (max.):	1.030 l/h	1.370 l/h	1.720 l/h	2.570 l/h
Druckverlust in der Kesselseite (Primärkreis) *:	2,5 mWS	2,5 mWS	2,2 mWS	2,1 mWS
Volumenstrom in dem Sekundärkreis:	980 l/h	1.260 l/h	1.480 l/h	2.050 l/h
Druckverlust in dem Sekundärkreis *:	0,8 mWS	0,9 mWS	0,8 mWS	0,8 mWS
Code:	203646-12KW	203646-16KW	203646-20KW	203646-30KW

*: Druckverlust des einzigen Wärmetauscher bei maximalem Volumstrom, bezogen auf den entsprechenden Kreis.

Anmerkung: Dies sind nur Anhaltswerte. Bei einer thermischen Spreizung von 10 K zwischen dem Vor- und Rücklauf (in beiden Pumpenkreisen) und dem durchschnittlichen Leistungsumfang handelsüblicher Umwälzpumpen sind die Werte den Kenndaten der geplanten Anlage gegenüber zu stellen.

