

Einfach näher dran.



Montageanleitung Verteiler-Set

Verteiler-Set VS 2 HW / VS 3 HW

Zu dieser Anleitung

1. Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage des Zubehörs sorgfältig durch!

1.1 Verwendete Symbole



Gefahr! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben.



Stromschlaggefahr! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben durch Elektrizität!



Achtung! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für die Umwelt und das Gerät.



Hinweis/Tipp: Hier finden Sie Hintergrundinformationen und hilfreiche Tipps.



Verweis auf zusätzliche Informationen in anderen Unterlagen.

1.2 An wen wendet sich diese Anleitung?

Diese Montageanleitung wendet sich an den Heizungsfachmann, der das Zubehör montiert.

2. Montage

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage des Zubehörs sorgfältig durch!

2.1 Einsatzbereich

BRÖTJE Verteiler-Set mit waagrecht integrierter hydraulischer Weiche in kompakter Bauweise zur Aufnahme von BRÖTJE Pumpenset PS.
Bestehend aus Verteiler, Wärmedämmung und Wandhalterung incl. Befestigungsmaterial.

Die hydraulische Weiche wird eingesetzt, wenn sich die Volumenströme auf der Primärseite von den Volumenströmen auf der Sekundärseite unterscheiden, bzw. negativ beeinflussen. Besonders bei Brennwertgeräten, bei denen die Wassermenge des Kesselkreises deutlich niedriger ist als der Volumenstrom im Heizkreis, sorgt der Einsatz einer hydraulischen Weiche für eine ausreichende Versorgung der Wärmeabnehmer.

Der Einsatz einer hydraulischen Weiche setzt voraus, dass sowohl der Primärkreis als auch der Sekundärkreis mit einer Umwälzpumpe ausgestattet werden.

Vorteile:

- platzsparende Weichen/Verteilerkombination
- problemlose Dimensionierung von Pumpen und Regelventilen
- keine hydraulische Beeinflussung von Kesselkreis und Heizkreis
- Entkoppelung der einzelnen Wärmeerzeuger bei Mehrkesselanlagen
- Erhöhung der Wirtschaftlichkeit von Heizungsanlagen durch nicht taktenden Heizbetrieb
- einsetzbar in Ein- und Mehrkesselanlagen, in herkömmlichen sowie in Brennwertanlagen
- Erhöhung der Kessellebensdauer
- problemlose Wasserverteilung auch in kleinen Leistungsbereichen

Ausführung	Artikel-Nr.
VS 2 HW (für 2 Heizkreise)	7632113
VS 3 HW (für 3 Heizkreise)	7632114

2.2 Abmessungen und Anschlüsse

Tab. 1: Technische Daten

Technische Daten:	
max. Betriebsdruck	4 bar
max. Betriebstemperatur	110 °C
Durchfluss	4 m³/h
empfohlener Einsatzbereich	max. 95 kW ($\Delta T = 20K$)
Werkstoffe:	
Verteiler	Stahl, schwarz grundiert
Wärmedämmung	Polyurethan-Hartschaum, FCKW-frei
Wandhalterung	Stahl, verzinkt
Anschlüsse:	
Heizkreisseite	G 1 1/2" Überwurfmutter, flachdichtend
Kesselseite	G 1 1/2" AG, flachdichtend
Fühleranschluss	Rp 1/2

Montage

Abb. 1: Maße VS 2 HW

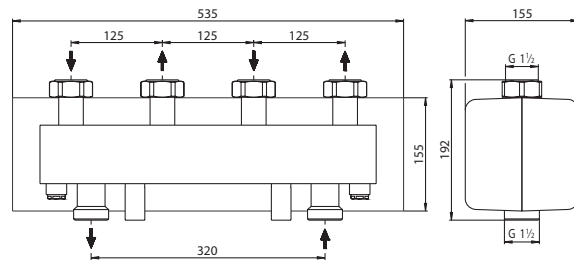


Abb. 2: Maße VS 3 HW

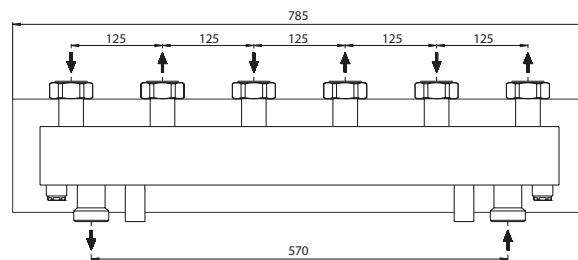
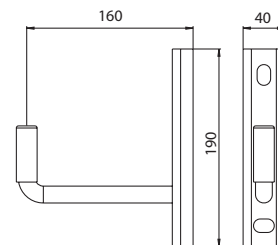


Abb. 3: Maße Wandhalterung



Raum für Notizen

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying the majority of the page below the title. It is intended for taking notes.

Raum für Notizen

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for taking notes. It occupies the majority of the page below the header.

Raum für Notizen

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying the majority of the page below the title. It is intended for taking notes.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maßangaben unverbindlich.

