

Lieferung und Allgemeine Informationen

Lieferumfang

- 1 Wandträger
- 1 Abhebesicherung
- Anschlussgarnitur bestehend aus Ventil mit Verschraubung DN15 (1/2") und abschließbaren Eckverschraubungen DN15 (1/2") mit AG DN20 (3/4") Eurokonus für Rohranschluss mittels Klemmringverschraubung, 1 Doppelnippel DN15 sowie flexible Anschlussleitungen DN15 (1/2")
- 1 Entlüftungsventil
- Schrauben und Dübel für festes Mauerwerk

Optionale Komponenten (extra Bestellung), siehe Seite 3-4

- Thermostat Puro
- Elektroheizstab Serie P
- Fernregelung des Thermostaten (barrierefrei)
- LED-Hinterleuchtung und Stromversorgungssets

Zusätzliche erforderliche Materialien

- Klemmringverschraubungen für DN20 (3/4") Außengewinde mit Eurokonus
- Dübel, Schrauben die den Eigenschaften der Wand und dem Gewicht des Heizkörpers angepasst sind
- Übliche Werkzeuge und Anschlusssteile für den Anschluss und die Befestigung von Heizkörpern

Handhabung

- Zur Montage des Heizkörpers sind 2 Personen empfohlen.

Allgemeine Informationen zu Montage und Installation

Die Installation soll nach den nationalen Regeln und Vorschriften, dem Stand der Technik entsprechend durch autorisiertes Fachpersonal vorgenommen werden. Außerdem soll der Heizkörper so an der Wand montiert und angeschlossen werden, dass man jederzeit an die Bedienungsorgane herankommt. Ein Mindestabstand von 15 cm seitlich und oben zu Wänden/Decken sowie 25 cm nach unten zum Fertigfußboden muss berücksichtigt werden. Bei Einbau eines Elektroheizstabes ist zusätzlich die VDE zu beachten.

Pflege

Heizkörper dürfen nicht im direkten Sprühbereich von Brause/Duschköpfen, Schwimmbecken und Urinalen/Toiletten montiert werden. Im Zweifelsfall gelten die Einsatzmöglichkeiten und -grenzen gemäß Informationsblatt Nr. 7 des BDH. Wiederholtes Überhängen von tropfnassen Textilien kann zu äußerer Rostbildung am Heizkörper führen.

Zur Erhaltung der Schönheit/Brillanz der Oberflächen ist es wichtig, keine abrasiven (scheuernden) und keine sauren oder stark alkalischen (chemisch aggressive) Putzmittel zu verwenden. Das Reinigen mit Wasser und Seife, Abspülen und Trocknen mit einem weichen Tuch ist ausreichend.

Installation (Abb. 1-5)

Betriebsbedingungen

Zum Betrieb in geschlossenen Warmwasser Heizungsanlagen mit einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar bei einer max. Betriebstemperatur von 100 °C.

Vorbereitung der Rohranschlüsse

Rohrleitungen für Vor- und Rücklauf gemäß Abbildung für Klemmringverschraubungen - DN20 (3/4") Außengewinde mit Eurokonus - vorsehen.

Befestigung des Wandträgers

Wandträger „B“ unter Verwendung aller 5 vorhandenen Schraubenlöcher an die Wand schrauben. Die mitgelieferten Schrauben und Dübel sind falls erforderlich gegen Schrauben und Dübel auszutauschen, die den Eigenschaften/Beschaffenheit der Wand und dem Gewicht des Heizkörpers angepasst sind.

Vor Montage beachten

Sofern optionale Komponenten (Abb. 4) bestellt wurden, sind diese vor Installation des Heizkörpers zu montieren/installieren. Separate Montage- und Bedienungsanleitungen beachten.

Montage und Inbetriebnahme des Heizkörpers

Ventil mit Verschraubung (Vorlaufseite) sowie den Doppelnippel (Rücklaufseite) jeweils in einen der beiden Sammler (vertikale Rohre) drehen.

Abhebesicherung unten mit dem am Heizkörper vorhandenen Gewinde verschrauben.

Klemmringverschraubungen (nicht im Lieferumfang) auf die Anschlussrohre stecken und mit den gelieferten Eckverschraubungen verbinden. Flexible Anschlussleitungen mit Eckverschraubungen verbinden.

Heizkörper mit Hilfe des nötigen Personals oben in den Wandträger hängen. Unten den Befestigungspunkt für die Abhebesicherung an der Wand markieren. Danach Heizkörper wieder abhängen oder unten vorsichtig von der Wand ziehen um zu bohren. Heizkörper ggf. wieder einhängen und die freien Enden der flexiblen Anschlussleitungen jetzt mit Ventil (Vorlauf) und Doppelnippel (Rücklauf) verbinden. Danach Thermostat (optionale Komponente) am Ventil montieren. Der maximale Durchmesser des Thermostat darf 50 mm nicht überschreiten. Richtigen Sitz des Wandträgers prüfen, Abhebesicherung an die Wand schrauben.

Heizkörper befüllen, Entlüften und alle Verbindungen auf Dichtheit prüfen.

Rein elektrischer Betrieb, siehe Abb. 6

Demontage des Heizkörpers

Entleeren des Heizkörpers

Abhebesicherung demontieren und Heizkörper leicht von der Wand nach vorne ziehen (z.B. mit einem geeigneten Holz abstützen). Beide Eckverschraubungen mit einem Innenschlüssel (6 mm Innensechskant) absperren. Den Heizkörper durch Lösen der flexiblen Anschlussleitungen vorsichtig in einem geeigneten Gefäß entleeren.

Abnehmen des Heizkörpers

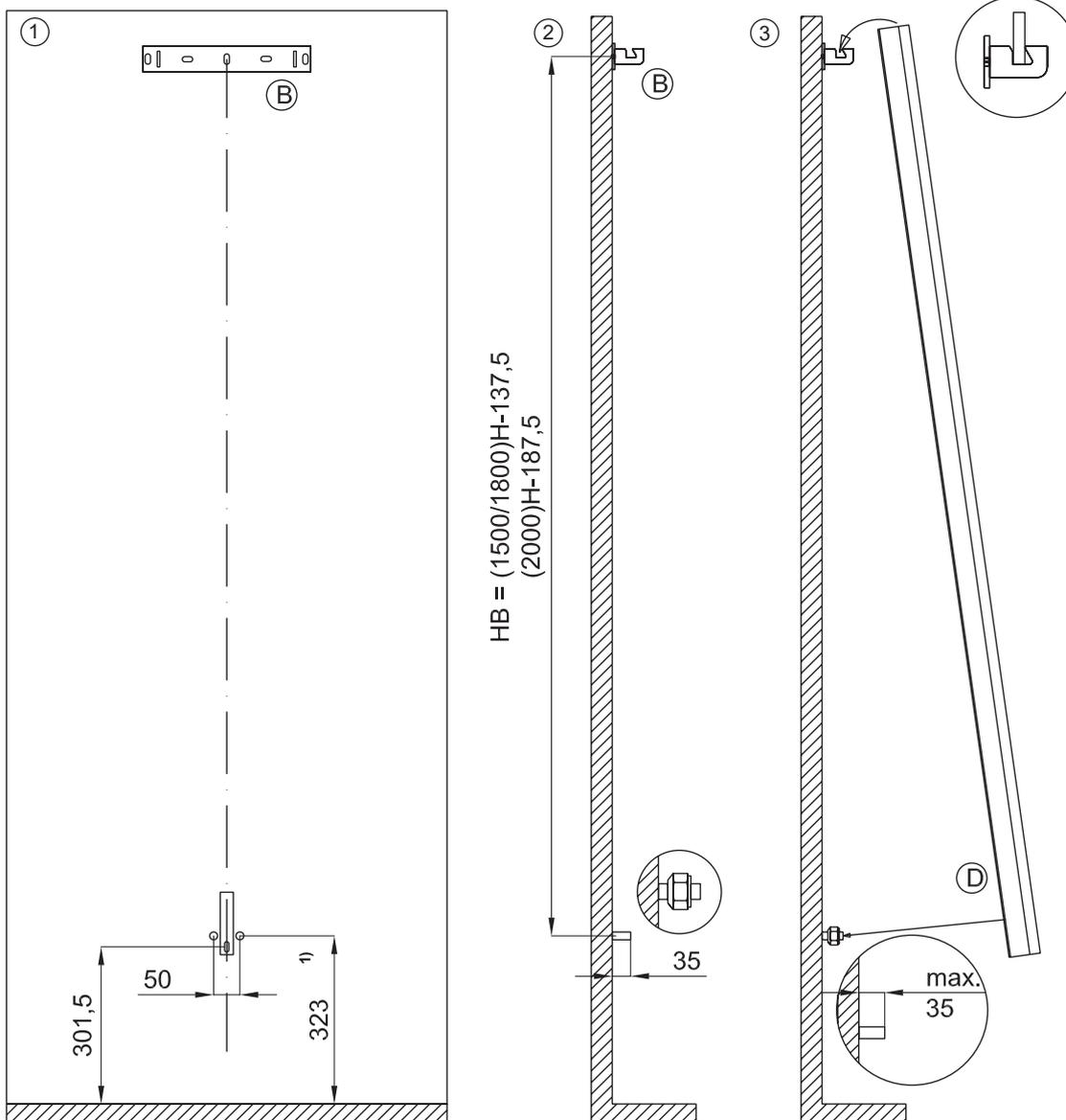
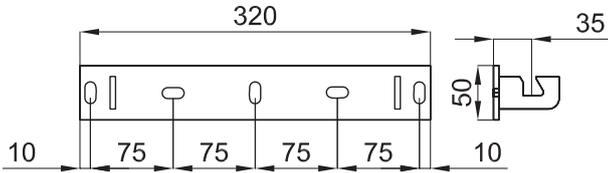
Heizkörper nach oben aus dem Wandträger herausnehmen.

Garantie- und Gewährleistung

Es gelten die Garantie- und Gewährleistungsbedingungen der BEMM GmbH, nachzulesen in den jeweils gültigen technischen Preislisten.

Abb. 1 - 3:
Installation/Heizkörpermontage

Wandträger

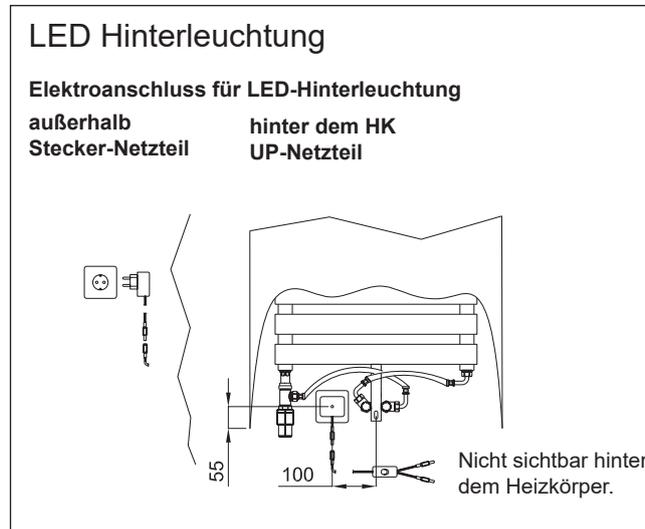


 Die Position des Thermostatventils ist am Heizkörper frei wählbar. Jedoch muss die zugehörige flexible Anschlussleitung mit dem Vorlauf verbunden sein. Aufgrund der Leitungslängen möglichst kreuzen.

 Verwendete Thermostate oder Stellantriebe dürfen maximal einen Durchmesser von $D = 50$ mm haben! Empfehlung: Thermostat oder Stellantrieb von BEMM.

 ¹⁾ Der optimale Anschlussabstand vom Fußboden ist ca. 325 mm (entspricht ca. 250 mm Abstand zur Unterkante des Heizkörpers)!

Abb. 4:
Optionale Komponenten
Vor Installation des Heizkörpers montieren!



Elektroheizstab Serie P
siehe Folgeseite

Abb. 5:
Fertige Anschlussituation

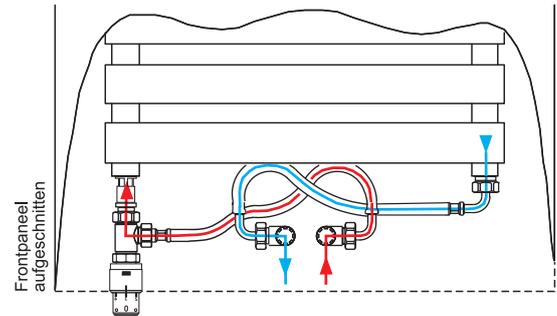
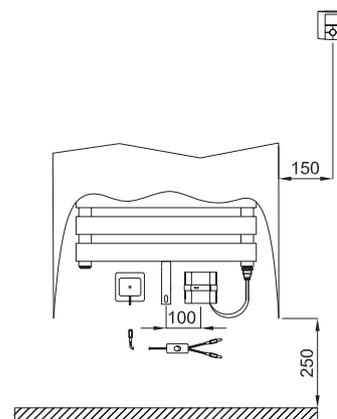


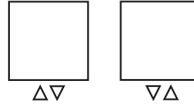
Abb. 6:
Rein elektrischer Betrieb bei Elektroausführung (werkseitig mit Wärmeträgerflüssigkeit vorgefüllt). Zusätzlicher Elektroheizstab erforderlich.

Für den rein elektrischen Betrieb als Elektroheizkörper den separat zu bestellenden Elektroheizstab vor Montage des Heizkörpers in eines der beiden vertikalen Sammelrohre drehen. Heizkörper dafür vorher auf den Kopf stellen und den vorhandenen Blindstopfen herausdrehen.

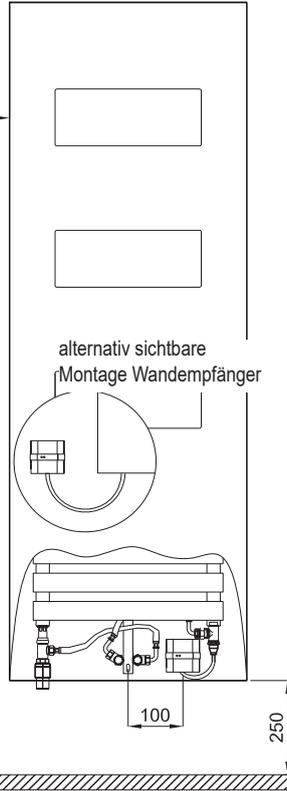
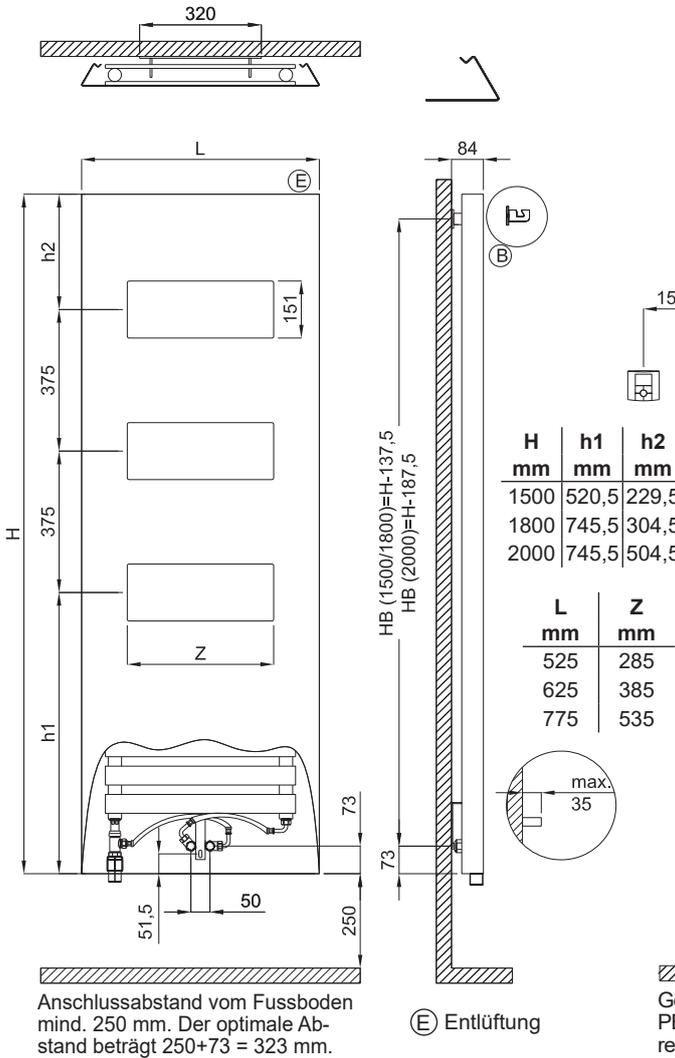


Verwendete Thermostate oder Stellantriebe dürfen maximal einen Durchmesser von D = 50 mm haben!
Empfehlung: Thermostat oder Stellantrieb von BEMM.

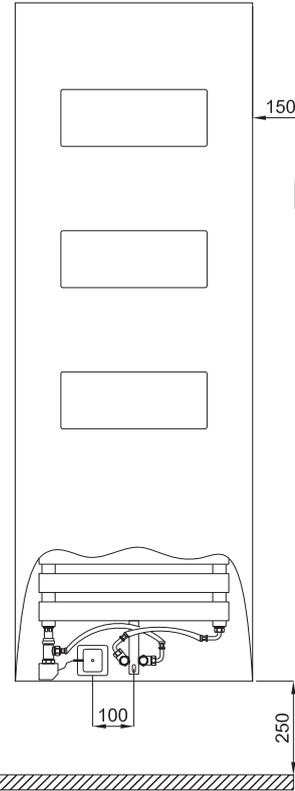
Anschlussmöglichkeiten



Plawa SPA Pur Installationsbeispiele
mit Elektroheizstab und/oder elektrischen Stellantrieb



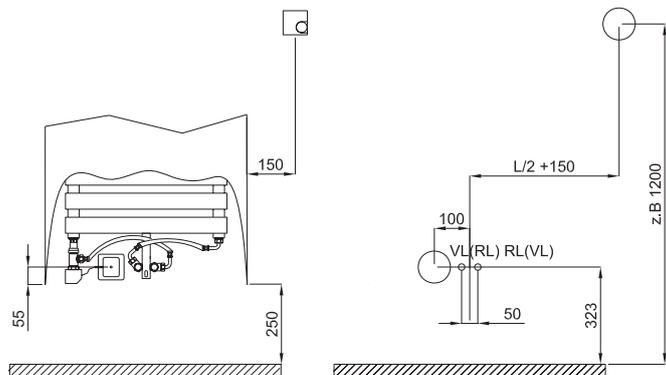
Gezeichnet mit Elektroheizstab ZE-PELK_ und Thermostatkopf (Funkregler, siehe Plawa E)



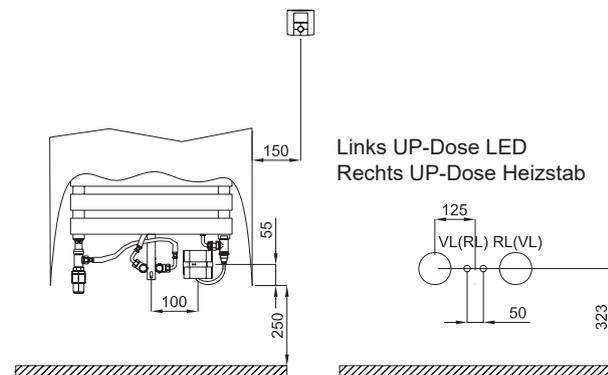
Gezeichnet Stellantrieb und Raumthermostat (barrierefreie Installation)

Installationsbeispiele mit Fernregelung (barrierefrei)
mit Zubehörartikeln von BEMM

Unterputzinstallation mit Stellantrieb und Raumthermostat (Kabelverbindung)



Unterputzinstallation für Elektroanschlüsse für Heizstab und LED-Hinterleuchtung



Für eine barrierefreie Installation empfiehlt es sich, den UP-Anschluss für die LED-Hinterleuchtung extern über einen Schalter (beispielsweise aus dem Schalterprogramm der Hauselektrik) ein- und auszuschalten, da der serienmäßig mitgelieferte Schalter unten hinter der Front platziert ist.