

Montageanleitung für Heizkörper

Bitte lesen Sie diese Montageanleitung durch, bevor Sie mit der Montage beginnen

- Der Heizkörper muss von einem qualifizierten Handwerker oder einer anderen kompetenten Fachperson installiert werden.
- Beachten Sie, dass die Maße und Panel-, Rohraufteilung des Heizkörpers von den jeweiligen Abbildungen abweichen können.
- Entsorgen Sie die Verpackung erst, wenn Sie Kleinteile wie Wandhalterungen und Montagezubehör sichergestellt haben.
- Wir empfehlen für die Montage geeignete Schutzkleidung wie Handschuhe und verstärkte Arbeitsschuhe zu tragen.

Erforderliches Werkzeug:

(nicht im Lieferumfang enthalten!)



Bohrmaschine

1. Bestimmung und Gebrauchsumfang der Erzeugnisse

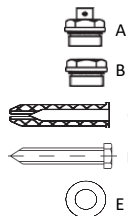
- Die Heizkörper sind dazu bestimmt, innerhalb einer Zentralheizung mit geschlossenen Wasserleitungen eingesetzt zu werden.

2. Maximaler Betriebsdruck

- Bitte beachten Sie den in der Montagemaßstabelle angegebenen maximalen Betriebsdruck.

3. Lieferumfang einer Standardverpackung:

- 1 Stk. Heizkörper
- 1 Stk. Entlüftungsstopfen (A)
- 1 Stk. Verschlussstopfen (B)
- 4 Stk. Dübel (C)
- 4 Stk. Schrauben (D)
- 4 Stk. Unterlagsscheiben (E)
- 4 Stk. Wand-Halterung

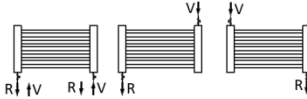
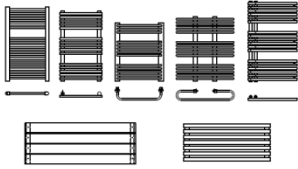


4. Allgemeine Montageanweisungen

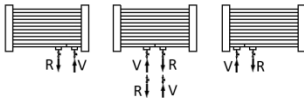
- Prüfen Sie den Inhalt der Verpackung auf Vollständigkeit.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die entsprechend benötigte Anschlussarmatur besitzen.
- Bevor Sie mit den Lochbohrungen beginnen, prüfen Sie, dass sich keine versteckten Wasser-, Elektro- oder Gasleitungen hinter der Wand befinden, welche angebohrt werden könnten.
- Der Abstand zwischen Boden und Unterseite Heizkörper sollte mindestens 150 mm betragen, damit eine effiziente Heizleistung und Belüftung möglich ist.
- Bereiten Sie das benötigte Werkzeug vor und vergewissern Sie sich, dass genügend Platz sowie eine saubere, trockene Umgebung für die Montage vorhanden ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Wandtyp zur Befestigung nutzen. Die gelieferten Dübel sind nur für solides Mauerwerk geeignet. (Verwendung auf eigene Gefahr!)
- Für die Lochbohrungen werden jeweils die Hauptbohrungen bemaßt. Einige Halterungen verlangen zusätzlich nach einer Fixierungsbohrung!

Typische Anschlussmöglichkeiten

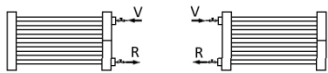
Schema für vertikale und horizontale Röhrenheizkörper



Für Heizkörper mit Standardanschluss

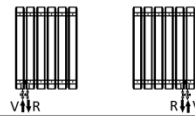
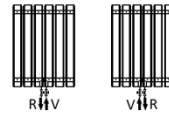
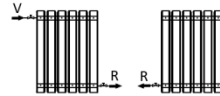
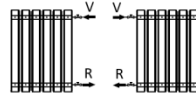
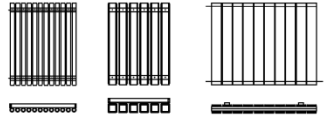


Für Heizkörper mit versetztem oder Standard-Mittensanschluss



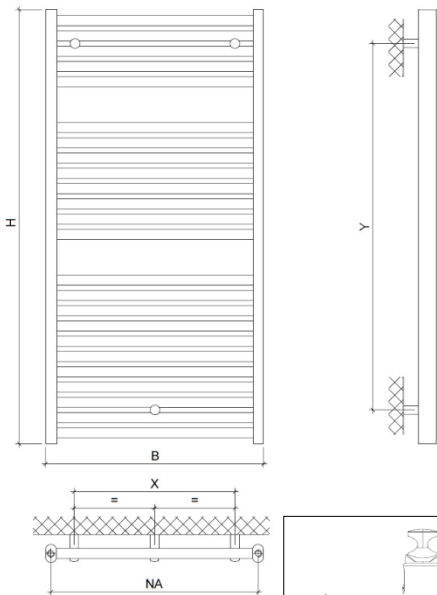
Für Heizkörper mit Seitenanschluss

Für vertikale und horizontale Panel- und Profilheizkörper

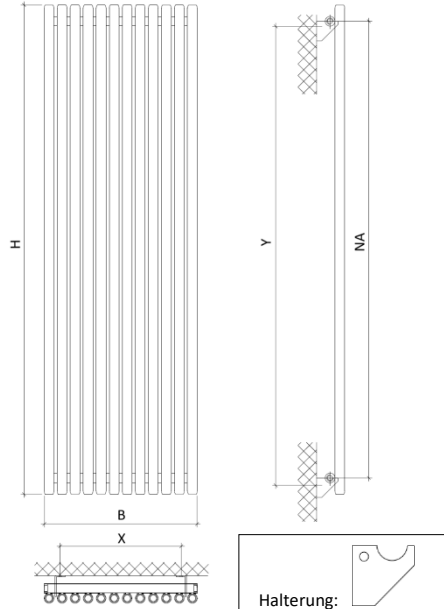


Montageschema:

- ① Für Heizkörper deren Halterungen zwischen den Querrohren positioniert werden:



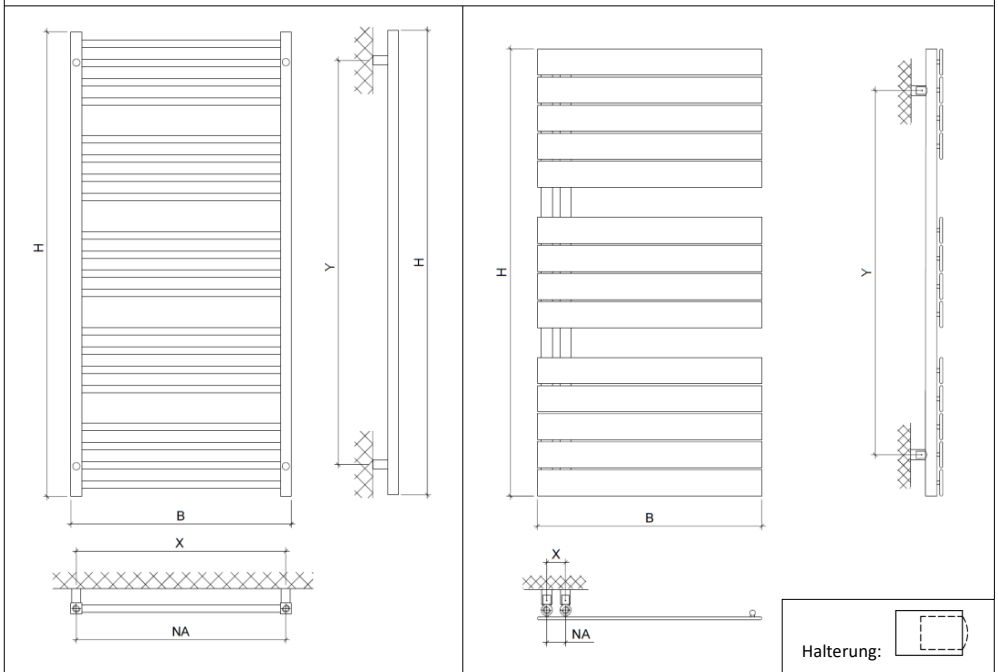
- ② Für Heizkörper deren Halterungen am Sammelrohr positioniert werden:



③ Für Heizkörper die mit einer Halterung an der fest angebrachten Lasche an der Rückseite montiert werden:



④ Für Heizkörper die mit Halterungshülsen an den fest angebrachten Zapfen montiert werden:



5. Allgemeine Montageanleitung:

1. Wenn Sie die mitgelieferten Dübel verwenden, bohren Sie mit Hilfe der Maße für Hauptbohrung (siehe Montagemaßtabelle) 4 Löcher mit einer Tiefe von ca. 60 mm und einem Durchmesser von 8 mm.
2. Setzen Sie die vorgesehenen Wanddübel (C) in die gebohrten Löcher (nur in solide Wände).
3. Befestigen Sie die Schraube (D) und die Unterlegscheibe (E) an die Halterung zum Fixieren an der Wand. Achten Sie darauf, die Schraube nicht zu überdrehen.
4. Hängen Sie den Heizkörper auf die Halterung.
5. Montieren Sie das mitgelieferte Entlüftungsventil (A) und den Blindstopfen (B) in die oberen Gewindeöffnungen des Heizkörpers.
6. Verbinden Sie den Vor- und Rücklauf mit der gewählten Seite des Heizkörpers und den Anschlussarmaturen (nicht mitgeliefert). Dichten Sie die Gewinde wasserdicht ab.
7. Öffnen Sie das Entlüftungsventil (A) des Heizkörpers und lassen Sie die restliche Luft raus. Wenn er vollständig entlüftet ist, schließen Sie das Entlüftungsventil.

Pflege und Verwendung

- Nach der Montage MÜSSEN Sie absolut sicher sein, dass das System GRÜNDLICH gespült wurde, bevor es in Betrieb genommen wird, um Metall, Flussmittel und fremde Rückstände auszuspülen. Das System muss auch vollständig entlüftet sein.
- Um innere Rost- und Kalkbildung zu verhindern, sollte beim Auffüllen ein geeigneter Hemmer zum Zentralheizungssystem zugefügt werden.
- Reinigen Sie den Heizkörper mit einem weichen, feuchten Tuch. Benutzen Sie niemals einen Scheuerschwamm, Scheuermittel oder chemische Reinigungsmittel.

Fehlerbehebung

- Wenn einige Rohre Ihres Heizkörpers nicht warm sind, prüfen und entlüften Sie ihn noch einmal mit Hilfe des Entlüftungsventils.

Montagemaßtabelle Badheizkörper

| Modell / Label (Siehe Verpackung) | Lochbohrungen horizontal "X" | Lochbohrungen vertikal "Y" | Nabenabstand (NA) | Anschlussart | Max. Betriebsdruck in bar | Montageschema |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------|
| ECP/LU/AMA | B – 160 mm | H – 223 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 1 |
| ECS/PI/AC MA | B – 160 mm | H – 223 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 1 |
| CL/HE/HE | B – 200 mm | H – 173 mm | B – 30 mm | Standard | 10 | 1 |
| CL/HE/HE MAV | B – 200 mm | H – 173 mm | 50 mm | Mittenanschluss versetzt | 10 | 1 |
| CL/HE/HE SA | B – 200 mm | H – 173 mm | 500 / 900 mm | Seitenanschluss | 10 | 1 |
| TIP | B – 160 mm | H – 171 mm | B – 30 mm | Standard | 10 | 1 |
| TIP MA | B – 160 mm | H – 171 mm | 50 mm | Mittenschluss | 10 | 1 |
| TOP | B – 160 mm | H – 171 mm | B – 30 mm | Standard | 10 | 1 |
| TOP MA | B – 160 mm | H – 171 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 1 |
| TE | B – 180 mm | H – 165 mm | B – 30 mm | Standard | 10 | 1 |
| PL | B – 160 mm | H – 171 mm | B – 30 mm | Standard | 10 | 1 |
| SOL/LUX | B – 160 mm | H – 186 mm | B – 30 mm | Standard | 10 | 1 |
| ZE/RO | B – 160 mm | H – 176 mm | B – 30 mm | Standard | 10 | 1 |
| ZE/RO MA | B – 160mm | H – 176 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 1 |
| PO/FO | B – 180 mm | H – 165 mm | B – 50 mm | Standard | 10 | 1 |
| POD/FOD | B – 180 mm | H – 165 mm | B – 50 mm | Standard | 10 | 1 |
| SC/HE/K3 | B – 300 mm | H – 156 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 1 |
| SI/VE/PU | B – 30 mm | H – 180 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 4 |
| CE | B – 130 mm | H – 160 mm | B – 30 mm | Standard | 10 | 1 |
| LUI/FI/K4 | B – 62 mm | H – 180 mm | B – 75 mm | Standard | 10 | 4 |
| PAS/MAPR/P2 | B – 50 mm | H – 220 mm | B – 50 mm | Standard | 4 | 4 |
| PASD/MPD/P2D | B – 200 mm | H – 145 mm | B – 50 mm | Standard | 4 | 3 |
| FOS/NOP/NE | B – 50 mm | H – 178 mm | B – 50 mm | Standard | 10 | 4 |
| PU/MT/P2O | 50 mm | H – 220 mm | 50 mm | 50 mm Anschluss | 4 | 4 |
| FOU/NOT/FOO | 50 mm | H – 178 mm | 50 mm | 50 mm Anschluss | 10 | 4 |
| JA/CE | 50 mm | H – 124 mm | 50 mm | 50 mm Anschluss | 10 | 4 |
| SI/CE/HE | 50 mm | H – 124 mm | 50 mm | 50 mm Anschluss | 10 | 4 |
| CLC/CHG/C1 MA | B – 200 mm | H – 196 mm | B – 50 mm | Standard | 10 | 1 |
| VE/CHG/C2 | B – 200 mm | H – 196 mm | B – 50 mm | Standard | 10 | 1 |
| VE/CHG/C2 MA | B – 200 mm | H – 196 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 1 |
| RO/BAC/C3 | B – 120 mm | H – 172 mm | B – 50 mm | Standard | 10 | 1 |
| UR/VE/C4 | B – 30 mm | H – 164 mm | B – 30 mm | Standard | 10 | 4 |
| JAC/CEC/C5 | 100 mm | H – 124 mm | 50 mm | Mittenanschluss links | 5 | 1 |
| SVC/PVC/C6 | B – 32 mm | H – 120 mm | B – 32 mm | Standard | 5 | 4 |
| SCC/PRC/C7 | B – 60 mm | H – 300 mm | B – 60 mm | Standard | 5 | 4 |
| BO/MA/C8 | 72 mm | H – 168 mm | 72 mm | 72 mm Anschluss | 10 | 4 |
| POE/FOE/TEE | B – 50 mm | H – 240 mm | B – 50 mm | Standard | 10 | 4 |
| VES/SIL/PUS | B – 30 mm | H – 180 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 4 |
| POR/PRI/JOK | B – 160 mm | H – 223 mm | B – 30 mm | Standard | 10 | 1 |

Montagemaßtabelle Raumheizkörper

| Modell / Label (Siehe Verpackung) | Lochbohrungen horizontal "X" | Lochbohrungen vertikal "Y" | Nabenabstand (NA) | Anschlussart | Max. Betriebsdruck in bar | Montageschema |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|
| FO/NO/FO | B - 207 mm | H - 100 mm | H - 50 mm | Standard | 10 | 3 |
| FO/NO/FO MA | B - 207 mm | H - 100 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 3 |
| FOH/NOH/FOH | B - 100 mm | H - 163 mm | B - 50 mm | Standard | 10 | 3 |
| FOD/NOD/FOD | B - 211 mm | H - 200 mm | H - 50 mm | Standard | 10 | 3 |
| FOD/NOD/FOD MA | B - 211 mm | H - 200 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 3 |
| FODH/NODH/FODH | B - 200 mm | H - 178 mm | B - 50 mm | Standard | 10 | 3 |
| PA/MA/P1 | B - 250 mm | H - 110 mm | H - 50 mm | Standard | 4 | 3 |
| PA/MA/P1 MA | B - 250 mm | H - 110 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 4 | 3 |
| PAD/MAD/P1D | B - 250 mm | H - 150 mm | H - 50 mm | Standard | 4 | 3 |
| PAD/MAD/P1D MA | B - 250 mm | H - 150 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 4 | 3 |
| PAH/MAH/P1H | B - 142 mm | H - 200 mm | B - 50 mm | Standard | 4 | 3 |
| PADH/MADH/P1DH | B - 180 mm | H - 220 mm | B - 50 mm | Standard | 4 | 3 |
| PAP/MAP/P1P | B - 250 mm | H - 110 mm | H - 50 mm | Standard | 4 | 3 |
| PAPH/MAPH/P1PH | B - 142 mm | H - 200 mm | B - 50 mm | Standard | 4 | 3 |
| PAS/MAS/P1S | B - 175 mm | H - 110 mm | H - 50 mm | Standard | 4 | 3 |
| AU/CH/TR | B - 150 mm | H - 50 mm | H - 50 mm | Standard | 10 | 2 |
| AUD/CHD/TRD MA | B - 150 mm | H - 50 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 2 |
| AUE/CHE/TRE MA | 182 mm aus d. Ecke | H - 50 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 2 |
| ES/SU/KA MA | B - 100 mm | H - 100 mm | 50 mm | Mittenanschluss | 10 | 2 |
| DU/VU/ER | B - 100 mm | H - 100 mm | H - 100 mm | Standard | 10 | 2 |
| DUV/VUQ/ERQ | B - 165 mm | H - 100 mm | H - 100 mm | Standard | 4 | 2 |
| TI/GA/GA | B - 180 mm | H - 100 mm | H - 50 mm | Standard | 10 | 3 |
| MI/MI/PE (H=500) | B - 200 mm | 375 mm | 450 mm | Standard | 4 | 3 |
| MI/MI/PE (H=650) | B - 200 mm | 525 mm | 550 mm | Standard | 4 | 3 |
| TA4/AT4 | B - 167 mm | H - 50 mm | H - 50 mm | Standard | 4 | 2 |
| TI22/GA22/GAS | B - 85 mm | H - 50 mm | H - 50 mm | Standard | 10 | 2 |
| TID22/GAD22/GADS | B - 85 mm | H - 5 mm | H - 50 mm | Standard | 10 | 2 |
| TIH22/GAH22/GAHS | B - 200 mm | H - 155 mm | H - 50 mm | Standard | 10 | 1 |
| TIDH22/GADH22/GADHS | B - 230 mm | H - 155 mm | H - 50 mm | Standard | 10 | 3 |