

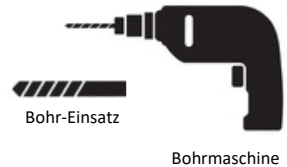
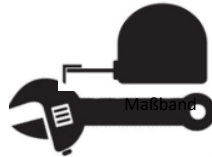
# Montageanleitung für Heizkörper

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!)



## 1. Bestimmung und Gebrauchsumfang der Erzeugnisse

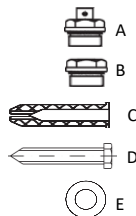
- Die Heizkörper sind dazu bestimmt, innerhalb einer Zentralheizung mit geschlossenen Wasserleitungen eingesetzt zu werden.

## 2. Maximaler Betriebsdruck

- Bitte beachten Sie den in der Montagemaßtafel 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

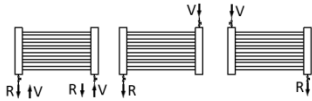
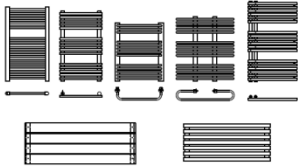


## 4. Allgemeine Montageanweisungen

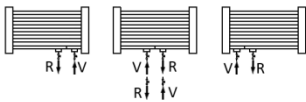
- Prüfen Sie den Inhalt der Verpackung auf Vollständigkeit.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die entsprechend benötigte Anschlussarmatur besitzen.
- Bevor Sie mit den Lochbohrungen beginnen, prüfen Sie, dass sich keine versteckten Wasser-, Elektro- oder Gasleitungen hinter der Wand befinden, welche 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

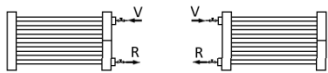
Schema für vertikale und horizontale Röhrenheizkörper



Für Heizkörper mit Standardanschluss

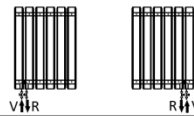
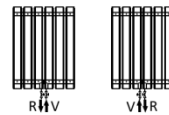
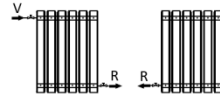
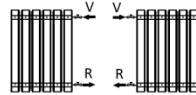
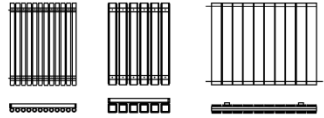


Für Heizkörper mit versetztem oder Standard Mittensanschluss



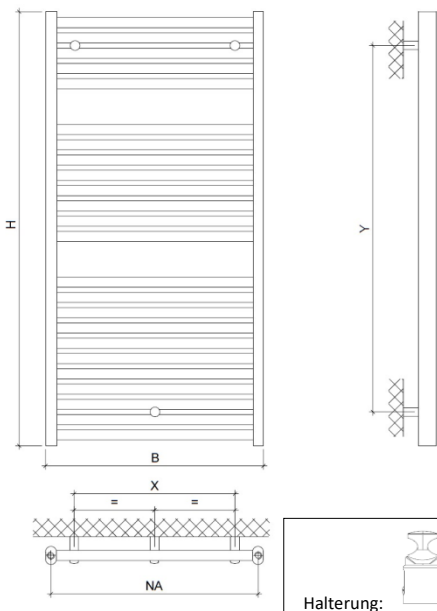
Für Heizkörper mit Seitenanschluss

Für vertikale und horizontale Panel- und Profilheizkörper

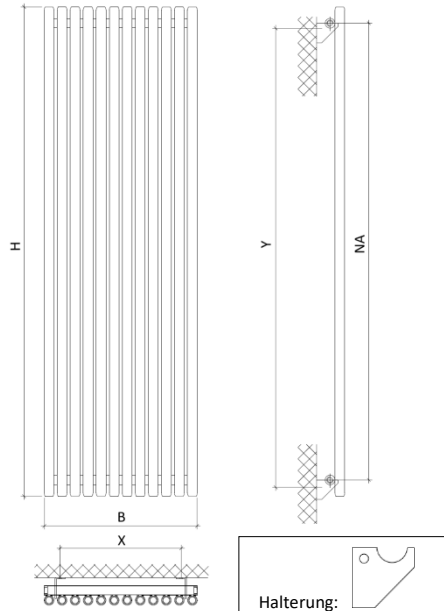


## Montageschema:

- 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	Mittenanschluss links	4	4
FOU/NOT/FOO	50 mm	H – 178 mm	50 mm	Mittenanschluss links	10	4
JA/CE	50 mm	H – 124 mm	50 mm	Mittenanschluss links	10	4
SI/CE/HE	50 mm	H – 124 mm	50 mm	Mittenanschluss links	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	Anschluss links	10	4
POE/FOE/TEE	B – 50 mm	H – 240 mm	B – 50 mm	Standard	10	4

## 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