

LASERLINE VENTIL- MITTENANSCHLUSS



Bauhöhen 155 - 3000 mm
jede Bauhöhe zwischen 300 und 3000 mm ist auf Kundenwunsch millimetergenau lieferbar.



Baulänge 200 - max. 1500 mm



Bautiefe
2-Säuler: 63 mm
3-Säuler: 101 mm
4-Säuler: 139 mm
5-Säuler: 177 mm
6-Säuler: 215 mm



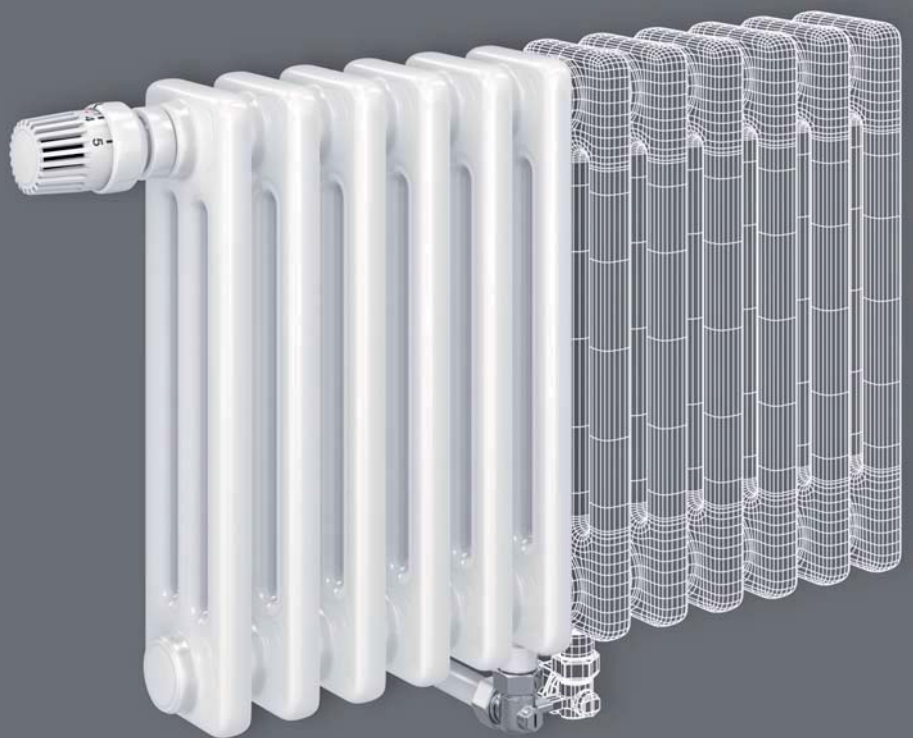
Anschlüsse
4 x 1/2" I.G. stirnseitig
rechts und links
2 x 1/2" I.G. unten mittig,
Abstand 50 mm mit integriertem
Thermostatventil links oben



Max. Betriebsüberdruck
10 bar



Max. Betriebstemperatur
110 °C



- Lasergeschweißt - keine sichtbaren Schweißnähte
- höchste Fertigungspräzision
- optimale Reinigungsfreundlichkeit
- Mittenanschlusstechnologie

Design-Röhrenradiatoren aus Präzisionsstahlrohren und Kopfstücken mit kompletter Laserschweißung zu fertigen Heizkörpern verbunden. Nur gerade Gliederanzahl möglich.

Rohre und Kopfstücke an den Außenseiten zur Erhöhung der Wärmeleistung abgeflacht. Keine überstehenden Schweißgrate innen und außen. Mit eingebautem, voreinstellbarem Regulierventil.

Verpackung

umweltfreundliche Transportverpackung mit Kantenschutz (umlaufende Kartonage), in Folie eingeschweißt

Sicherheit

Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV). Geprüft und registriert nach Europa-Norm EN 442, Reg.-Nr. 6R0900. Entspricht den ehemaligen BAGUV-Richtlinien. Ausgezeichnet mit dem Hygienezertifikat.

derungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV). Geprüft und registriert nach Europa-Norm EN 442, Reg.-Nr. 6R0900. Entspricht den ehemaligen BAGUV-Richtlinien. Ausgezeichnet mit dem Hygienezertifikat.

Technische Daten

Nabengröße: 1", Gliedbaulänge: 50 mm

Achtung!

Die Fertigungstoleranz der Baulänge beträgt 0 bis +1%. Berücksichtigen Sie diese bei der Vormontage!

Hinweis:

Bei LaserLine Röhrenradiatoren die aus Blöcken gefertigt werden und zum

Nippeln sind, erhöht sich das Maß der Baulänge um 30 mm. (Jeweils 15 mm für Gewindestopfen!)

Befestigung

siehe Zubehör

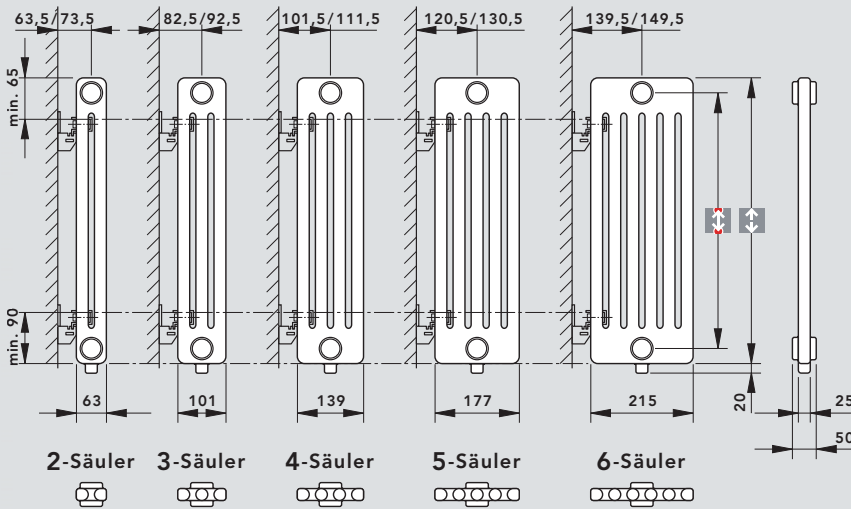
Lieferumfang

inklusive Thermostatventil passend für Thermostatköpfe mit Anschlussgewinde M 30 x 1,5 mm; Entlüftungsventil u. 2 x Entleerungsstopfen G 1/2"


Beschichtung

nach DIN 55 900, mit elektrophoretischer Grundierung und Pulver-Einbrennbeschichtung in RAL 9016 Verkehrsweiß, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage.

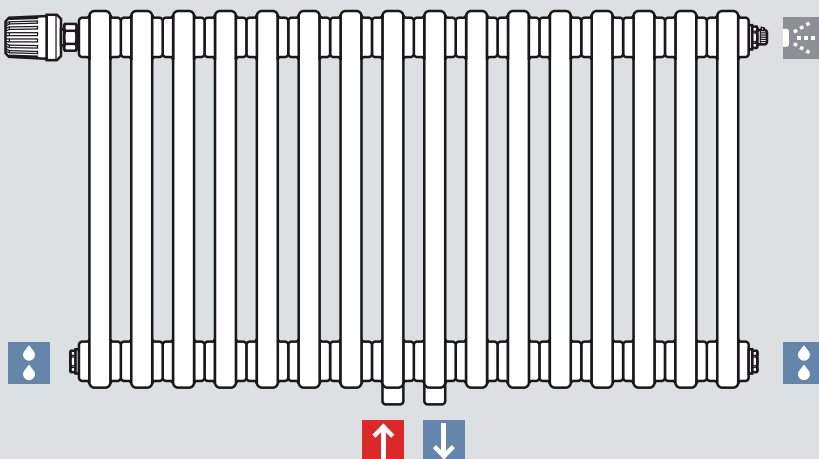
Typenübersicht



Hinweis:
 Die Auslieferung der VOGEL&NOOT LaserLine Ventil-Mittenanschluss Röhrenradiatoren erfolgt ohne Befestigung!


 Bauhöhe - 65 mm

Anschluss



Achtung: Der Vorlauf muss immer ventiltseitig angeschlossen werden.

Max. Gliederanzahl pro Block

Modell	 Bauhöhe [mm]	max. Gliederanzahl pro Block
2-Säuler	155 - 1000	30
	1065 - 2200	18
	2500 - 3000	14
3-Säuler	155 - 1000	30
	1065 - 2000	18
	2200 - 2500	14
	2800 - 3000	12
4-Säuler	155 - 900	30
	1000	24
	1065 - 1200	18
	1500	14
	1800 - 2000	12
	2200 - 2800	10
	3000	8
5-Säuler	155 - 600	30
	665	24
	750 - 1000	20
	1065 - 1200	18
	1500	14
	1800 - 2200	10
	2500 - 2800	8
	3000	6
6-Säuler	155 - 500	30
	550 - 600	24
	665 - 900	20
	965 - 1200	14
	1500	12
	1800 - 2000	10
2200 - 3000	6	

Ventil-Mittenanschluss nur mit gerader Gliederanzahl möglich! Keine Sonderlängen möglich (maximale Gliederanzahl!)

38 LASERLINE VENTIL-MITTENANSCHLUSS Zweirohrbetrieb

Zweirohrbetrieb

Die gewünschten Einstellwerte lassen sich **ohne** Spezialwerkzeug einfach und exakt einstellen (siehe Skizzen unten).

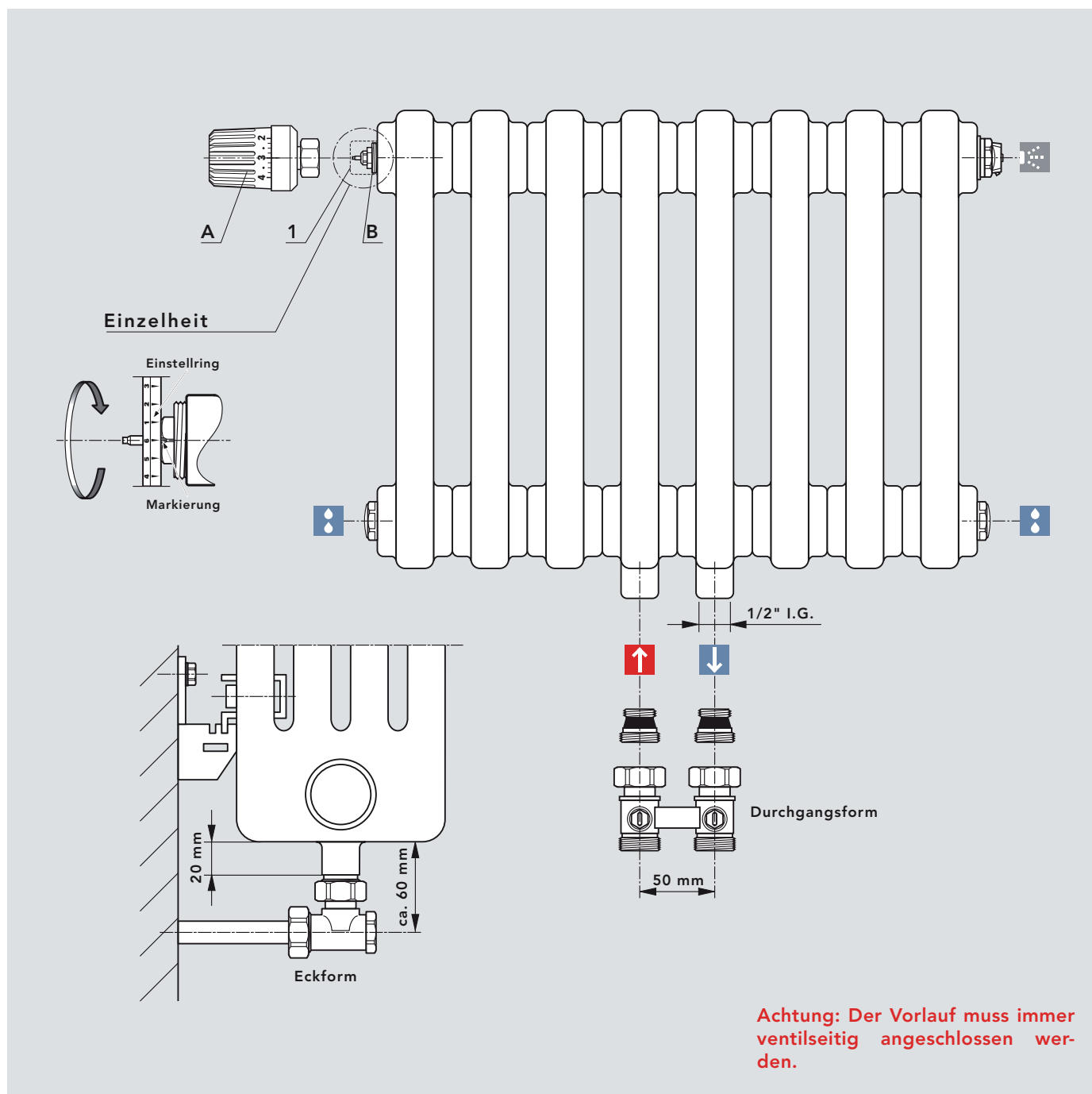
Der Heizkörper wird mit montierter Baustellenkappe angeliefert. Nach der Demontage der Baustellenkappe (Pos.1) können die Thermostatköpfe (Pos. A nicht im Lieferumfang) mit M 30 x 1,5 mm Anschlussgewinde der Firmen Heimeier, Honeywell-MNG und Oventrop bzw. Sonderthermostatköpfe

„RAW-K“ der Firma Danfoss und Herz-Thermostatkopf „H“ direkt auf das Einbauventil (Pos. B) montiert werden.

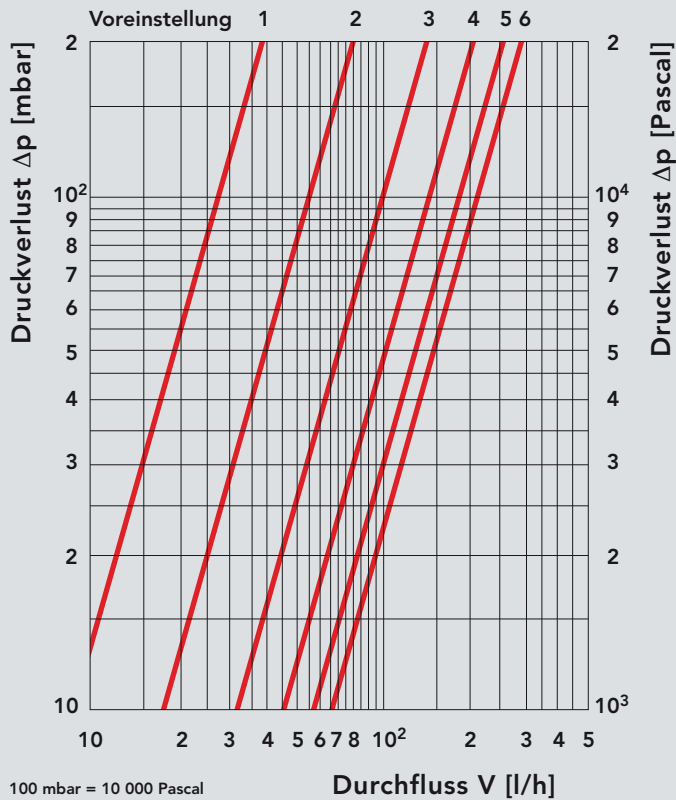
Einstellhinweise:

- Bauschutzkappe bzw. Thermostatkopf demontieren
- Den Einstellring entgegen dem Uhrzeigersinn auf die gewünschte Voreinstellung drehen - der gewünschte Einstellwert (1 - 6) muss über der Markierung positioniert sein

- Die Voreinstellung kann in Stufen von 1 und 6 gewählt werden.
- Das Ventil ist werkseitig auf die Voreinstellung 6 justiert.



Durchfluss bei 2 K P-Abweichung



VE*	1	2	3	4	5	6
k_v	0,047	0,126	0,269	0,417	0,6	0,7

* VE = Voreinstellung

Das voreinstellbare Regulierventil wird im Werk eingebaut, Lieferung mit Thermostatventil.

Anschlussgewinde M 30 x 1,5 mm.

Lieferbare Modelle und Wärmeleistungen entsprechen den Tabellen der folgenden Seiten. Das Thermostatventil befindet sich in der oberen Nabe des Radiators, stirnseitig links.

Durchfluss bei Voreinstellung 6

