

VONARIS-M MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER













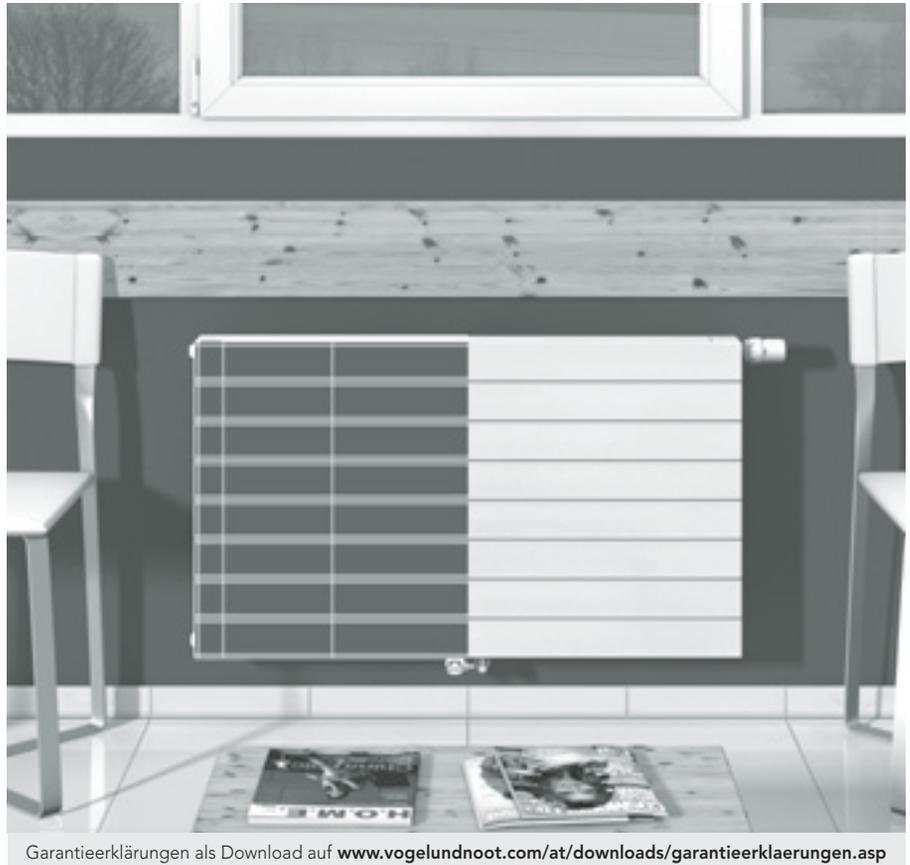
Anschlüsse:
 Horizontale Ausführung:
 2 x G 3/4 A.G. unten mittig

 Senkrechte Ausführung:
 2 x G 3/4 A.G. unten mittig


Max. Betriebsüberdruck:
 Normalausführung: 5 bar


Max. Betriebsüberdruck:
 Hochdruckausführung
 (gegen Aufpreis): 8 bar


Max. Betriebstemperatur:
 110 °C



VONARIS Mittenanschlussheizkörper in vollständig geschweißter, horizontaler Ausführung mit 1 bis 4 hintereinander und 2 bis 11 übereinander angeordneten, wasserführenden Rechteckstahlrohren. Senkrechte Ausführung mit 1 bzw. 2 hintereinander und 3 bis 12 nebeneinander angeordneten, wasserführenden Rechteckstahlrohren. Zwischen den Heizrohren befindet sich ein Spalt von 2 mm, der eine erhöhte Korrosionssicherheit garantiert. Jeder horizontale **VONARIS** Mittenanschlussheizkörper ist mit einer eingeschweißten Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohranlagen und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers und mit montiertem Einbauventil inkl. Baustellenkappe ausgestattet.

Jeder senkrechte **VONARIS** Mittenanschlussheizkörper wird mit einer Anschlussarmatur inkl. Einbauventil, Baustellenkappe und Abdeckung je nach Wunsch des Kunden für Zweirohr- oder Einrohrbetrieb in Eck- oder Durchgangsausführung geliefert.

VONARIS Mittenanschlussheizkörper

werden werkseitig generell mit Seitenteilen ausgeliefert. Die horizontale Ausführung wird zusätzlich mit oberen Abdeckungen ausgestattet. Die Auslieferung der **VONARIS** Mittenanschlussheizkörper erfolgt ohne Laschen (Ausnahme VHV-M 10/11 mit Laschen). Die senkrechte Ausführung wird mit Laschen geliefert.

Jedem **VONARIS** Mittenanschlussheizkörper wird ein Entleerungs- und drehbarer Entlüftungstopfen (jeder senkrechten Ausführung zusätzlich zwei Blindstopfen) werkseitig eingedichtet. **VONARIS** Mittenanschlussheizkörper sind anschlussfertige Designheizkörper.

Normalausführung: Rechteckstahlrohr 70 x 11 x 1,5 mm

Hochdruckausführung: Rechteckstahlrohr 70 x 11 x 2,0 mm

Abmessungen:

Baulängen der horizontalen Ausführung: 500 mm bis 1400 mm (Abstufung 100 mm) und 1600 mm bis 2400 mm (Abstufung 200 mm)

Bauhöhen der horizontalen Ausführung: 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 718 und 790 mm

Baulängen der senkrechten Ausführung: 214 mm bis 862 mm (Abstufung 72 mm)

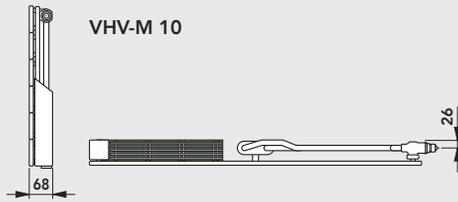
Bauhöhen der senkrechten Ausführung: 600 - 2600 mm (Abstufung 200 mm)

Lackierung:

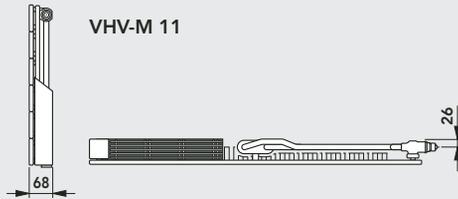
1. Grundbeschichtung mit Elektrotauchlack unter Verwendung wasserlöslicher Lacke, nach DIN 55900 Teil 1, bei 165 °C eingebrannt.
2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 (auf Wunsch in vielen RAL- und Sanitärfarben gegen Aufpreis), erfolgt elektrostatisch in einer modernen Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 180 °C Objekttemperatur eingebrannt.

- Verpackung:**
1. Kartonage
 2. Kantenschutz
 3. Schrumpffolie

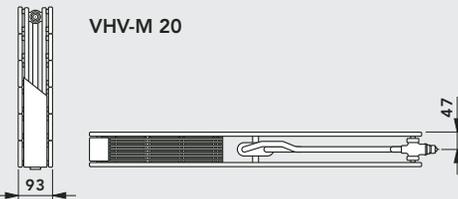
Horizontale Ausführung Typen VHV-M



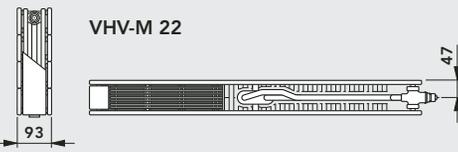
VHV-M 10



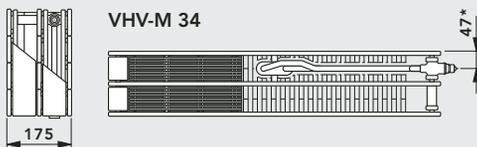
VHV-M 11



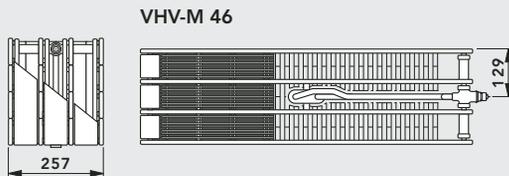
VHV-M 20



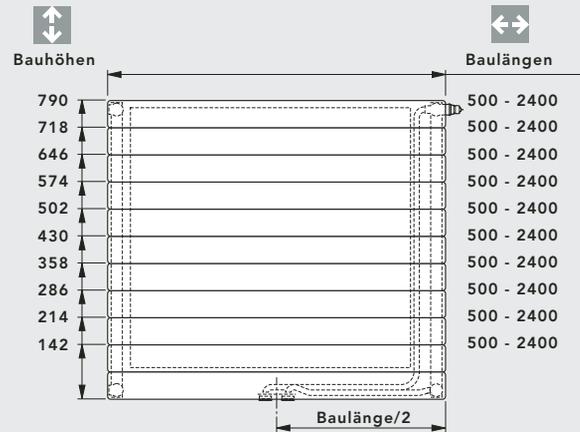
VHV-M 22



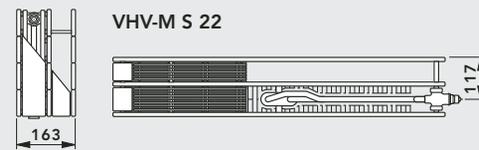
VHV-M 34



VHV-M 46



Horizontale Ausführung Typen VHV-M S



VHV-M S 22



VHV-M S 46

Die WVO-Ausführung mit werkseitig angeschweißtem, nicht wasserführendem Strahlungsschirm führt durch Konvektion zwischen Heizkörper und Strahlungsschirm den überwiegenden Teil der sonst verlorenen Wärme in den Raum zurück.

Schematische Darstellung

* **Achtung:** Wird die Type VHV-M 34 gedreht, sodass das Ventil links sitzt, beträgt der Abstand, **VONARIS-Rückseite** auf die Anschlussmitte **129 mm**.

Type	VHV-M 10			VHV-M 11			VHV-M 20			VHV-M 22			VHV-M S 22		VHV-M 34		VHV-M 46		VHV-M S 46	
Bauhöhe ↑ ↓ [mm]	358	430	502	358	430	502	358	430	502	214	286	358	214	286	142	214	142	214	142	214
	574	646	718	574	646	718	574	646	718	430	502	574			286		286		286	
	790			790			790			646	718	790								
Baulänge ↔ [mm]	500 - 2400 mm																			
Stufung	100 mm (ab Baulänge 1400 mm: 200 mm)																			



Flachheizkörper
Technik

Flachheizkörper
Preisliste

ULOW-E2
Produktinfo

Heizkörper
Zubehör



Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper



Standard
Röhren-
radiatoren

Mittenschluss
Röhren-
radiatoren

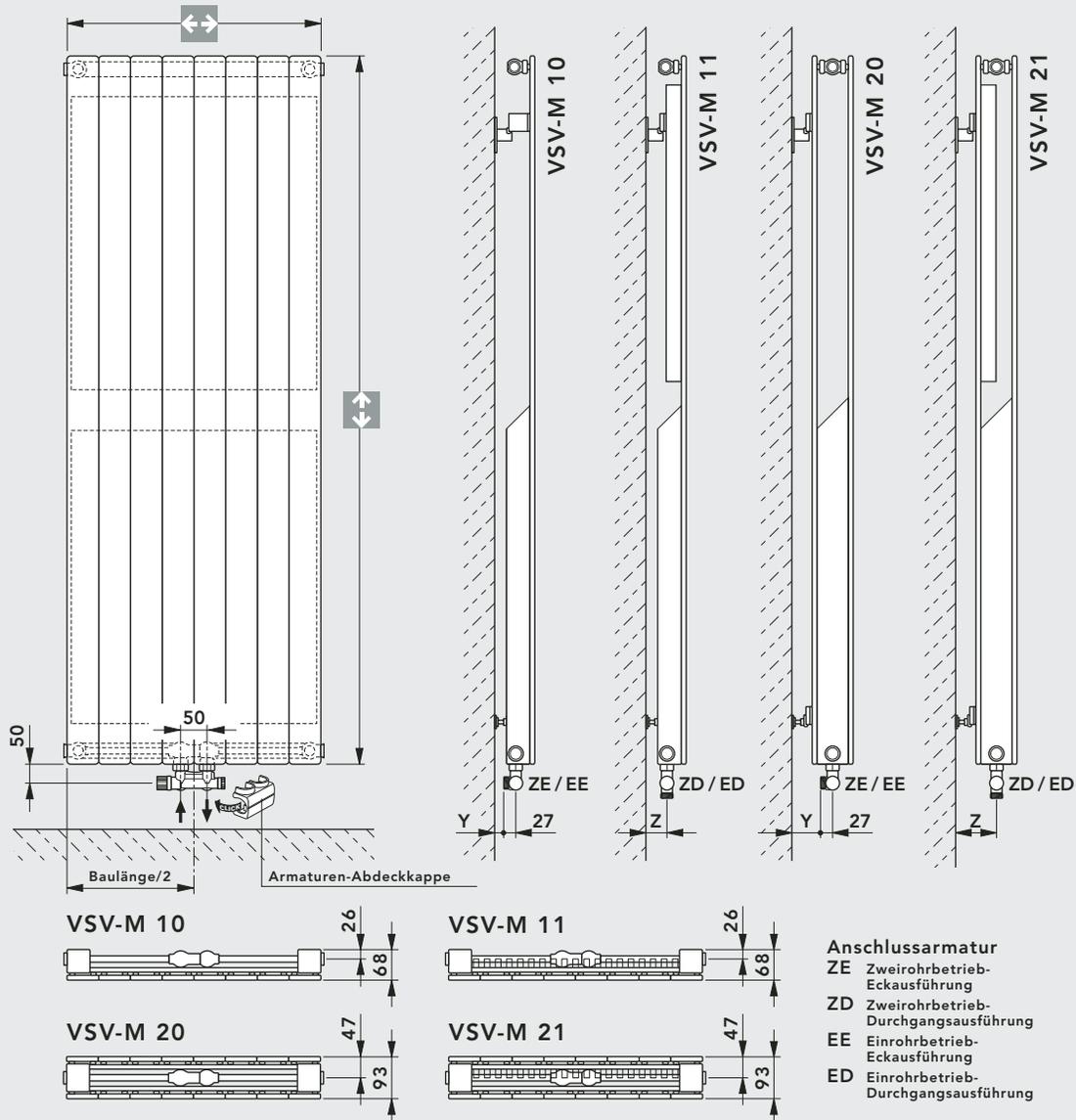
Architecture
Röhren-
radiatoren



VONARIS

VONARIS-M

Typenübersicht / Anschlussmaße: senkrechte Ausführung Typen VSV-M



Anschlussarmatur
 ZE Zweirohrtbetrieb-Eckausführung
 ZD Zweirohrtbetrieb-Durchgangsausführung
 EE Einrohrbetrieb-Eckausführung
 ED Einrohrbetrieb-Durchgangsausführung

Anschlussarmatur Eckausführung

Anschlussarmatur Durchgangsausführung

Aufhängung	Type	Maß Y [mm]
*	VSV-M 10	*
WA 10	VSV-M 20/21	53
*	VSV-M 11	*
WA 11	VSV-M 20/21	63

Aufhängung	Type	Maß Z [mm]
WA 10	VSV-M 10/11	35
WA 10	VSV-M 20/21	79,5
WA 11	VSV-M 10/11	45
WA 11	VSV-M 20/21	89,5

Schematische Darstellung

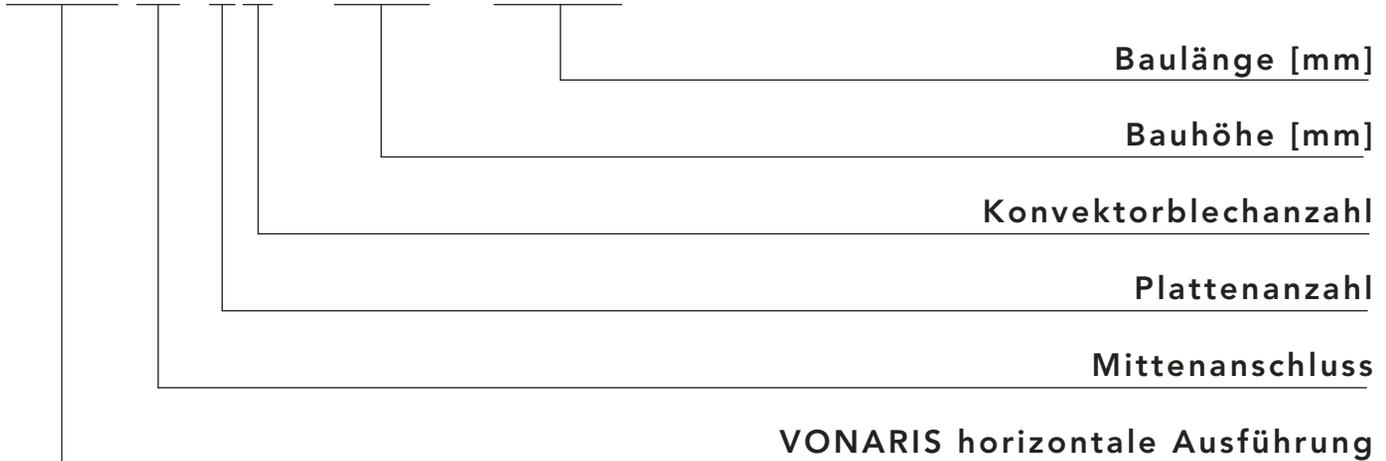
* **Hinweis:** Für die Montage der VSV-M 10 und VSV-M 11 mit Anschlussarmatur in Eckausführung (ZE, EE) verwenden Sie bitte entsprechende Bohrkonsolen bzw. Winkellaschenaufhängungen um den benötigten Wandabstand zu erreichen.

Type	VSV-M 10			VSV-M 11			VSV-M 20			VSV-M 21		
Bauhöhe [mm]	600	800	1000	800	1000	1200	600	800	1000	800	1000	1200
	1200	1400	1600	1400	1600	1800	1200	1400	1600	1400	1600	1800
	1800	2000	2200	2000	2200		1800	2000	2200	2000	2200	
	2400	2600					2400	2600				
Baulänge [mm]	214 - 862 mm											
Stufung	72 mm											

Horizontale Ausführung

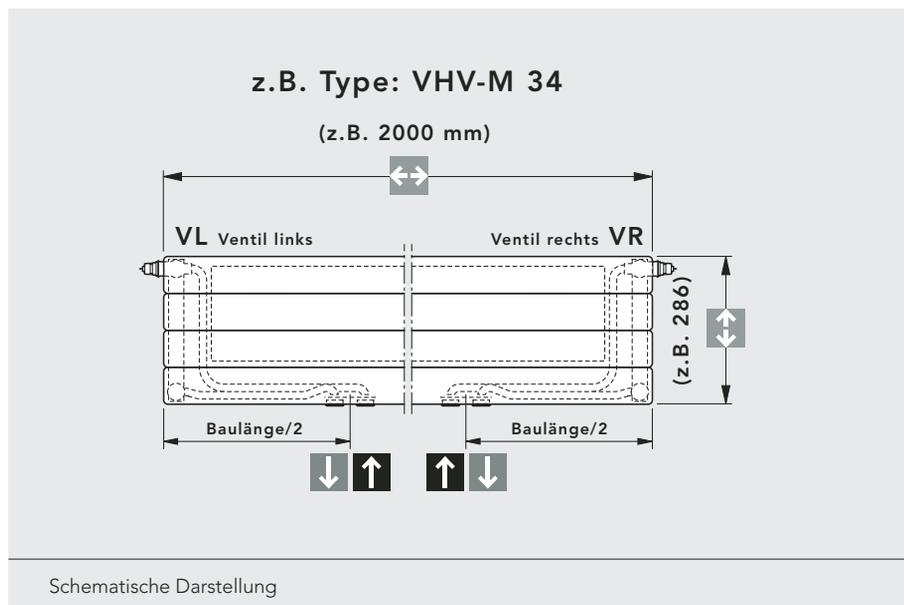
Typenbeschreibung

VHV-M 34 / 286 / 2000



Bei jeder Bestellung von horizontalen Ausführungen ist die Angabe folgender Daten unbedingt erforderlich:

- Type (VHV-M)
- Bauhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Position des Ventiles:
VR-Ventil recht, **VL**-Ventil links
 die Typen VHV-M 20, VHV-M 22, VHV-M 34 und VHV-M 46 ohne Laschen können gedreht werden, so dass das Ventil wahlweise rechts oder links sitzt.
- Betriebsüberdruck (N...Normalausführung 5 bar / H...Hochdruckausführung 8 bar)
- ohne Laschen = **0** / mit Laschen = **1**
 (standardmäßig erfolgt die Auslieferung der VHV-M Typen ohne Laschen, Ausnahme VHV-M 10/11: mit Laschen)



Bestellbeispiel:

1 Stück horizontale Ausführung, Ventil links, Type VHV-M 34, Bauhöhe 286 mm, Baulänge 2000 mm, Farbe RAL 5024, mit 2 Stück Standkonsolen SK 14 für Fertiggböden, Betriebsdruck 8 bar (Hochdruckausführung)

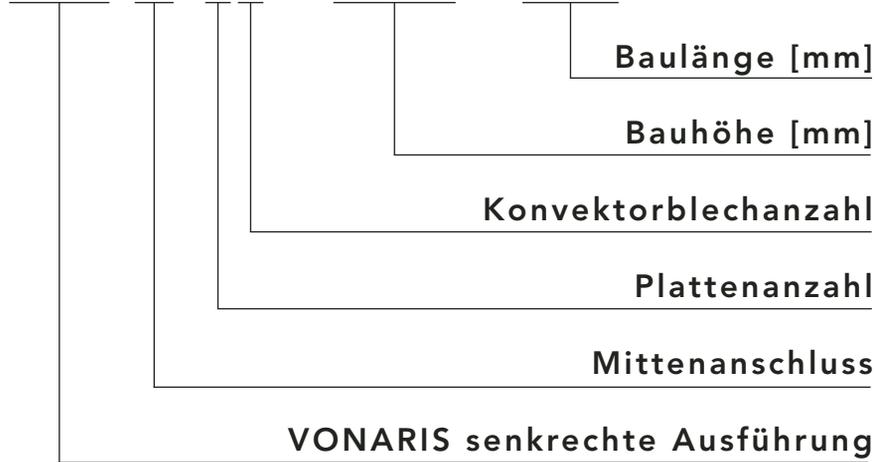
Beispiel Bestellformular:

Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Anschlüsse VSV-M	Ventilposition VHV-M	Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
										Type	Stück
-	1	VHV-M 34	286	2000	RAL 6019	Anschlussarmatur ZE Zweirohrbetrieb-Eckausführung ZD Zweirohrbetrieb-Durchgangsausführung EE Einrohrbetrieb-Eckausführung ED Einrohrbetrieb-Durchgangsausführung Anschlussarmatur	VL Ventil links Ventil rechts VR	H	0	SK 14	2

Senkrechte Ausführung

Typenbeschreibung

VSV-M 21 / 1600 / 574

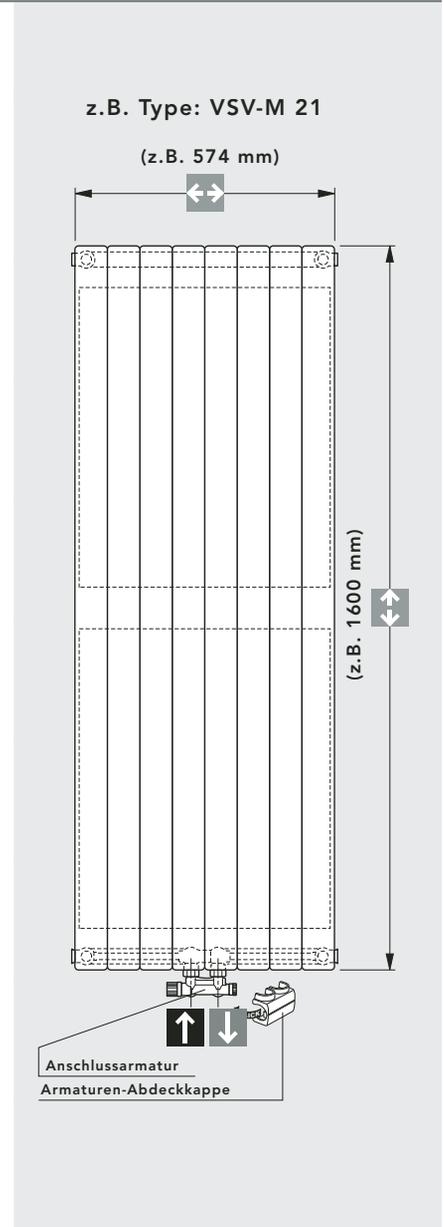


Bei jeder Bestellung von senkrechten Ausführungen ist die Angabe folgender Daten unbedingt erforderlich:

- Type (VSV-M)
- Bauhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Art der Anschlussarmatur:
ZE: Zweirohrbetrieb-Eckausführung
ZD: Zweirohrbetrieb-Durchgangsausführung
EE: Einrohrbetrieb-Eckausführung
ED: Einrohrbetrieb-Durchgangsausführung

- Betriebsüberdruck (N...Normalausführung 5 bar / H...Hochdruckausführung 8 bar)
- standardmäßig erfolgt die Auslieferung der VSV-M Typen mit Laschen

Achtung: Der Vorlauf ist bei der senkrechten Ausführung immer links.

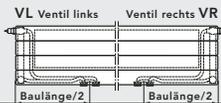


Schematische Darstellung

Bestellbeispiel:

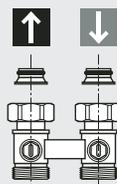
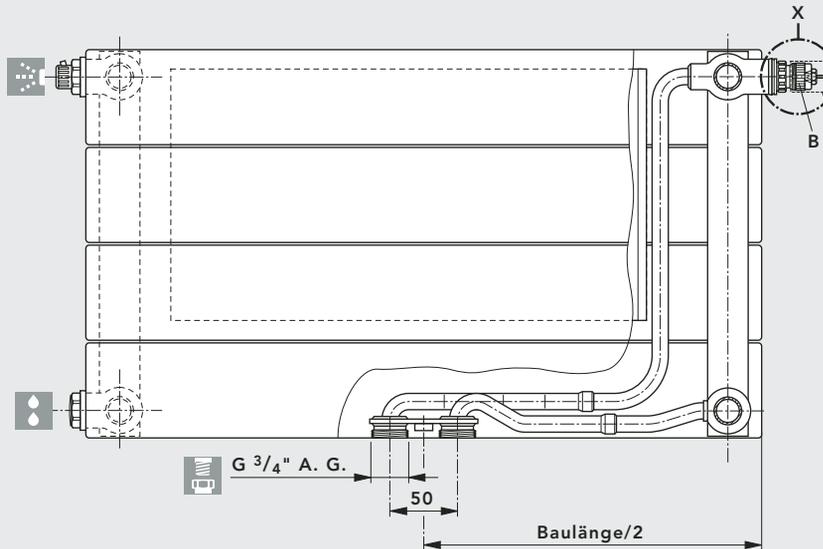
1 Stück senkrechte Ausführung, Zweirohrbetrieb-Eckausführung, Type VSV-M 21, Bauhöhe 1600 mm, Baulänge 574 mm, Farbe S0085, mit 2 Stück Wandaufhängungen WA 11, Betriebsdruck 8 bar (Hochdruckausführung)

Beispiel Bestellformular:

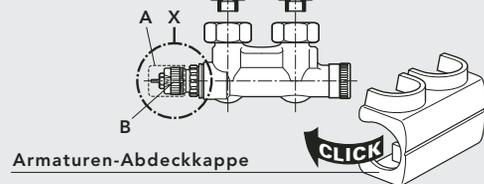
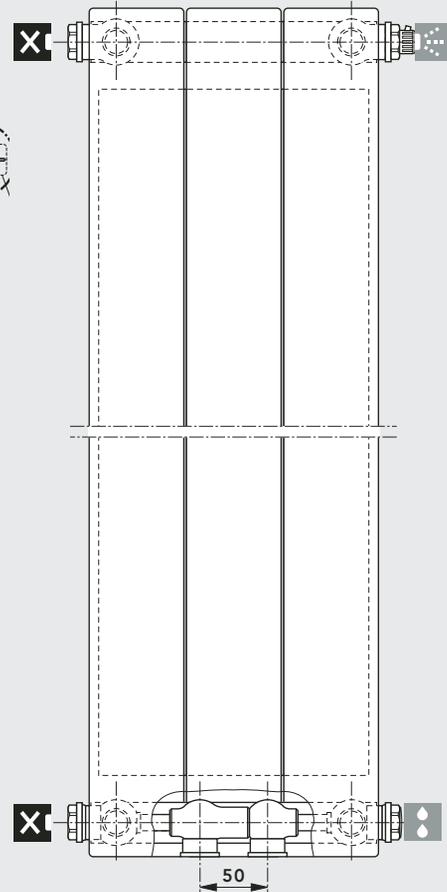
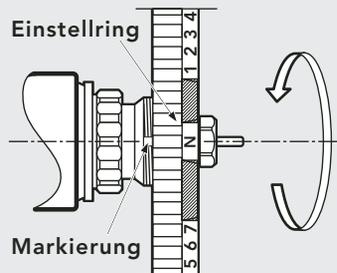
Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe ↑↓ [mm]	Baulänge ←→ [mm]	Farbe	 Anschlüsse VSV-M Anschlussarmatur ZE Zweirohrbetrieb-Eckausführung ZD Zweirohrbetrieb-Durchgangsausführung EE Einrohrbetrieb-Eckausführung ED Einrohrbetrieb-Durchgangsausführung	Ventilposition VHV-M  VL Ventil links Ventil rechts VR Baulänge/2 Baulänge/2 R ↑ V ↓ V ↑ R ↓	Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
										Type	Stück
-	1	VSV-M 21	1600	574	S0085	ZE Zweirohrbetrieb-Eckausführung		H	1	WA 11	2

Horizontale und senkrechte Ausführung

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



Einzelheit „X“



Achtung:
Einstellungen im schraffiert dargestellten Bereich sind zu vermeiden.

Schematische Darstellung

Der Heizkörper wird mit montierter Baustellenkappe angeliefert. Nach der Demontage der Baustellenkappe (Pos. A) können die Thermostatköpfe „RA 2000“ bzw. „RAW“ der Fa. Danfoss, „VK“ der Fa. Heimeier, „D“ der Fa. Herz, „thera DA“ der Fa. MNG sowie „UNI XD“ der Fa. Oventrop direkt auf das Einbauventil (Pos. B) montiert werden.

Einstellhinweise:

- Bauschutzkappe bzw. Fühlerelement demontieren
- Den Einstellring entgegen den Uhrzeigersinn auf die gewünschte Voreinstellung drehen - der gewünschte Einstellwert (1, 2,...7, N) muss über der Markierung positioniert sein.
- Die Voreinstellung kann in Stufen von 0,5 zwischen 1 und 7 gewählt werden. Bei Einstellung „N“ ist die Voreinstellung aufgehoben.

Horizontale Ausführung

Richtwerte zur Voreinstellung

Basis:

Vorlauftemperatur **70 °C**Rücklauftemperatur **55 °C**Raumtemperatur **20 °C**

Voreinstellung **1** $k_v = 0,13$
für Heizkörper bis ca. 500 W

Voreinstellung **2** $k_v = 0,21$
für Heizkörper bis ca. 800 W

Voreinstellung **3** $k_v = 0,26$
für Heizkörper bis ca. 1000 W

Voreinstellung **4** $k_v = 0,31$
für Heizkörper bis ca. 1200 W

Voreinstellung **5** $k_v = 0,41$
für Heizkörper bis ca. 1600 W

Voreinstellung **6** $k_v = 0,52$
für Heizkörper bis ca. 2000 W

Voreinstellung **7** $k_v = 0,63$
für Heizkörper bis ca. 2400 W

Voreinstellung **N** $k_v = 0,75$
für Heizkörper über 2400 W

Diagramm A

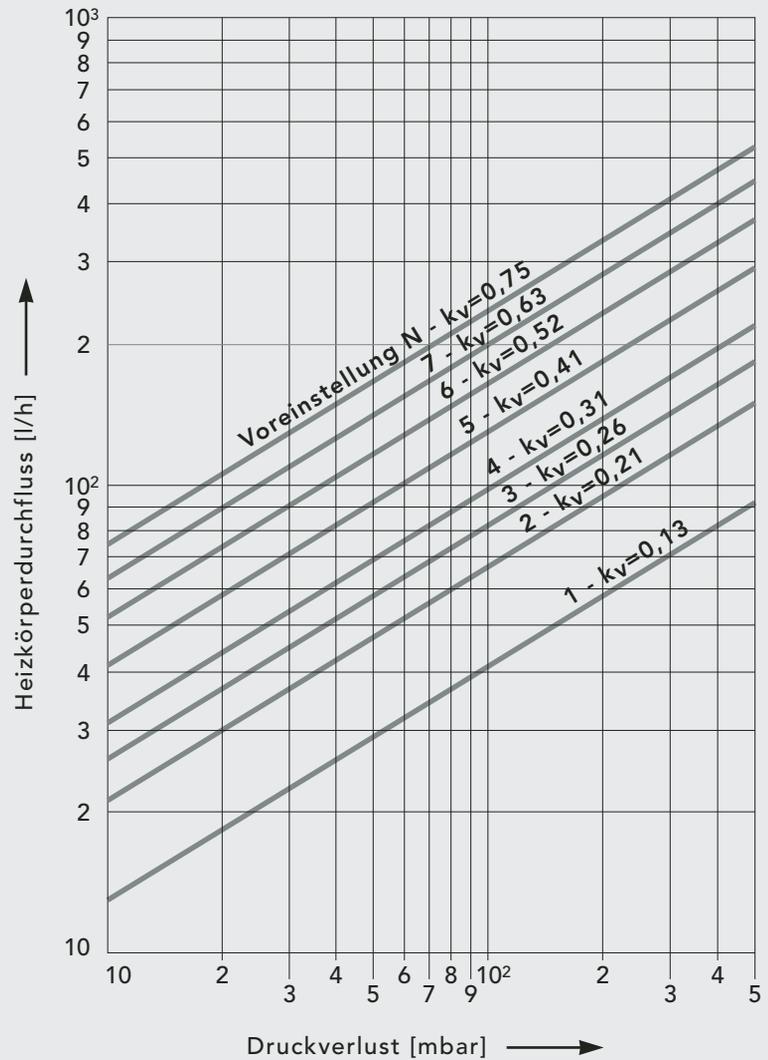


Diagramm A:

Druckverlust [mbar] - Zweirohrbetrieb bei 2K Proportionalabweichung

Selbstverständlich ist eine Korrektur der Ventilvereinstellung auch unter Anlagendruck möglich.

Senkrechte Ausführung

Richtwerte zur Voreinstellung

Basis:
 Vorlauftemperatur **70 °C**
 Rücklauftemperatur **55 °C**
 Raumtemperatur **20 °C**

Voreinstellung **4** $k_v = 0,12$
 für Heizkörper bis ca. 450 W

Voreinstellung **5** $k_v = 0,19$
 für Heizkörper bis ca. 700 W

Voreinstellung **6** $k_v = 0,27$
 für Heizkörper bis ca. 1000 W

Voreinstellung **7** $k_v = 0,33$
 für Heizkörper bis ca. 1200 W

Voreinstellung **N** $k_v = 0,48$
 für Heizkörper über 1200 W

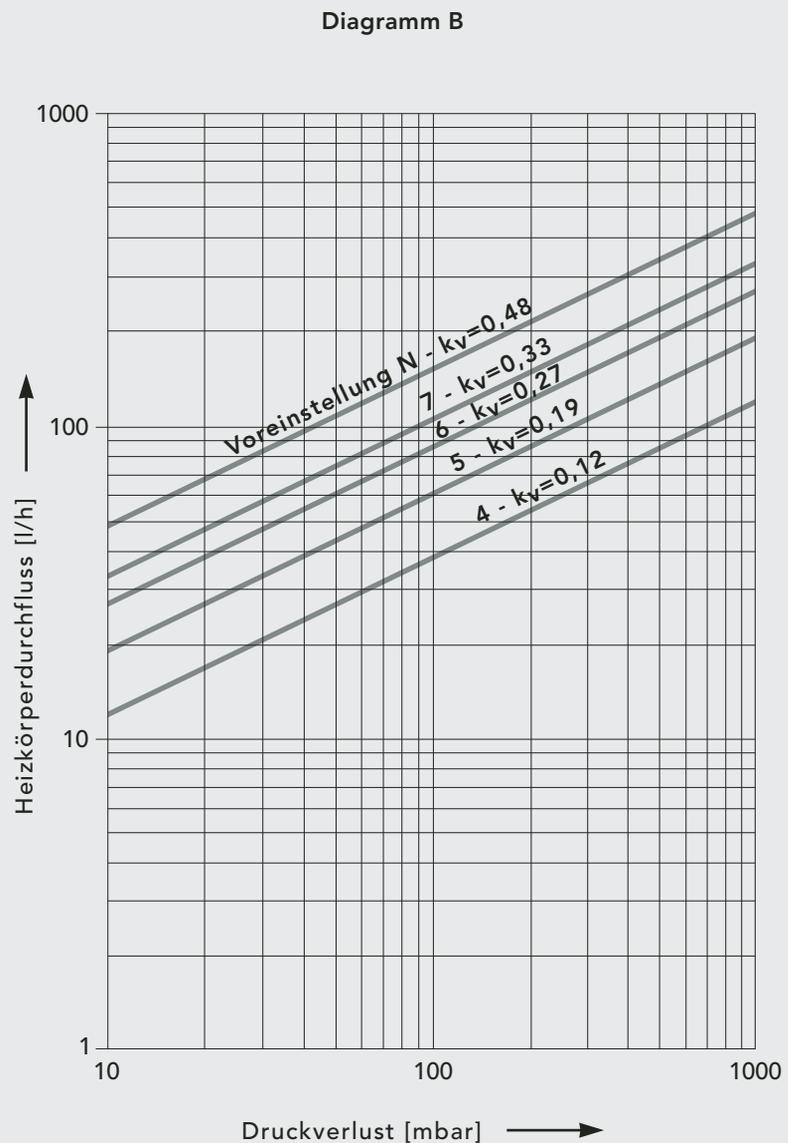


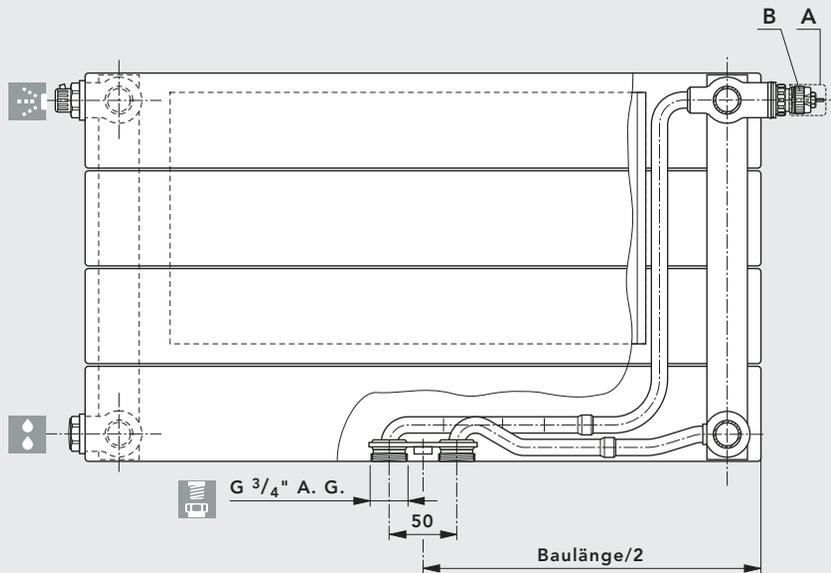
Diagramm B:

Druckverlust [mbar] - Zweirohrbetrieb bei 2K Proportionalabweichung

Selbstverständlich ist eine Korrektur der Ventilvoreinstellung auch unter Anlagendruck möglich.

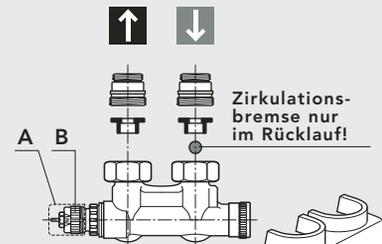
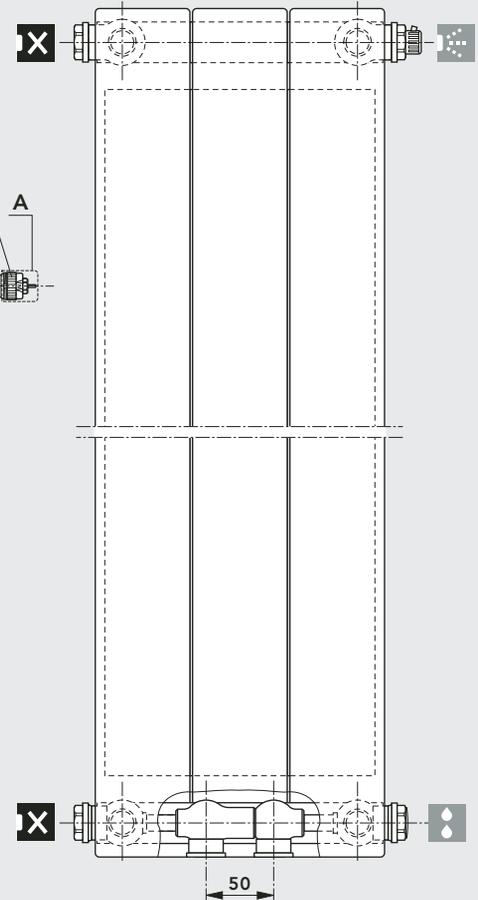
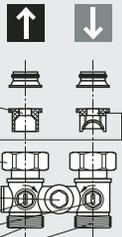
Horizontale und senkrechte Ausführung

Eine Ventilvoreinstellung (Typen VHV-M) ist nicht notwendig, da das Ventil werkseitig auf Voreinstellung **N** justiert wurde.



Einrohrverteiler

- ① Vorlaufeinsatz
- ② Rücklaufeinsatz
- Überwurfmutter
- Abdeckkappe für Drosselschraube
- Kugelabsperung
- Außengew. 3/4"



Armaturen-Abdeckkappe

Schematische Darstellung

Das Ventil des Heizkörpers (Typen VHV-M) und die Anschlussarmatur (Typen VSV-M) werden mit montierter Baustellenkappe angeliefert. Nach der Demontage der Baustellenkappe (Pos. A) können die Thermostatköpfe „RA 2000“ bzw. „RAW“ der Fa. Danfoss, „VK“ der Fa. Heimeier, „D“ der Fa. Herz, „thera DA“ der Fa. MNG sowie „UNI XD“ der Fa. Oventrop direkt auf das Einbauventil (Pos. B) montiert werden.

Achtung!**Horizontale Ausführung:**

Bei der Montage des Einrohrverteilers ist zu beachten, dass der Rücklaufeinsatz ② im Rücklauf und der Vorlaufeinsatz ① im Vorlauf eingebaut sind.

Senkrechte Ausführung:

Bei der Montage der Anschlussarmatur für Einrohrbetrieb ist zu beachten, dass die **Zirkulationsbremse** im Rücklauf eingebaut wird.

Horizontale Ausführung

Einstellwerte bei Verwendung eines Einrohrverteilers:	Heizkörperanteil 40% --- 2,50 Umdrehungen *
Heizkörperanteil 30% --- 3,50 Umdrehungen *	Heizkörperanteil 45% --- 2,00 Umdrehungen *
Heizkörperanteil 35% --- 3,00 Umdrehungen *	Heizkörperanteil 50% --- 1,75 Umdrehungen *

*... Beypassspindel am Einrohrverteiler vorher nach **rechts bis zum Anschlag drehen.**

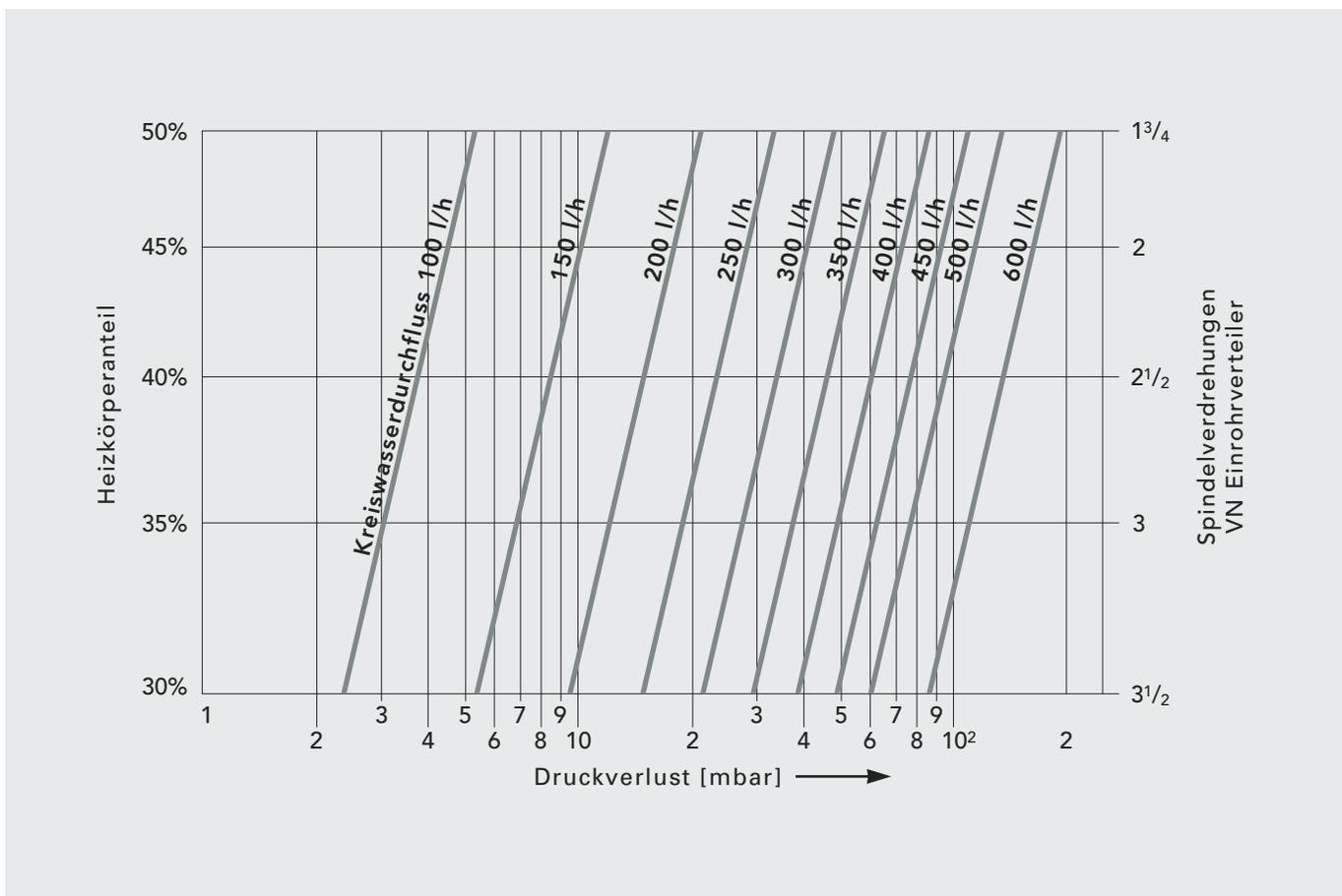


Diagramm:

Druckverlust [mbar] – Einrohrbetrieb bei 2K Proportionalabweichung

Selbstverständlich ist eine Korrektur des Heizkörperanteiles auch unter Anlagendruck möglich.

Berücksichtigen Sie bitte die für Einrohranlagen maximale Ringleistung von ca. 10 kW bei $\Delta T = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$ (bei $T_1 = 90 \text{ °C}$).

Senkrechte Ausführung

Der Heizkörperanteil der Anschlussarmatur ist mit 40% fix eingestellt.

Berücksichtigen Sie bitte die für Einrohranlagen maximale Ringleistung von ca. 10 kW bei $\Delta T = T_1 - T_2 = 20 \text{ K}$ (bei $T_1 = 90 \text{ °C}$).

VONOMAT Wandkonsole für die Typen VHV-M 10, VHV-M 11, VHV-M 20, VHV-M 22 und VHV-M 34	
Type	VHV-M 10 / 11 für VONOMAT 300
Bauhöhe ↑ ↓ 358 mm	
	VHV-M 22 bzw. VHV-M 34 für VONOMAT 300
Bauhöhe ↑ ↓ 214 mm und 286 mm	
	VHV-M 10 / 11, VHV-M 20/22 für VONOMAT 400
Bauhöhe ↑ ↓ 430 mm bis 574 mm VHV-M 10/11, 358 mm bis 502 mm VHV-M 20/22	
	VHV-M 10 / 11, VHV-M 20/22 für VONOMAT 600
Bauhöhe ↑ ↓ 646 mm bis 790 mm VHV-M 10/11, 574 mm bis 790 mm VHV-M 20/22	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>VHV-M 22</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>VHV-M 11</p> </div> </div>
	Schematische Darstellung

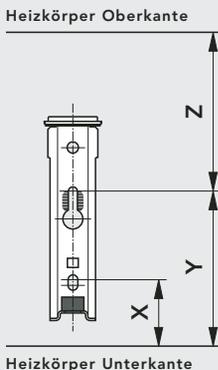
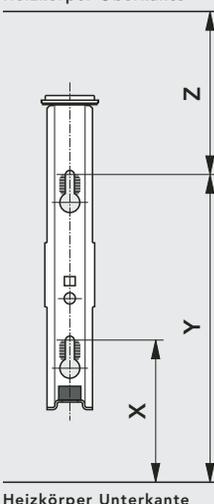
Achtung! Bei der horizontalen Ausführung werden nur die Typen VHV-M 10/11 (BH 358 - 790 mm) standardmäßig mit Laschen ausgeliefert. Wird bei den Typen VHV-M 20 (BH 358 - 790 mm), VHV-M 22 (BH 214 - 790) und VHV-M 34 (142 - 286 mm) eine **VONOMAT** Wandkonsole verwendet, müssen diese Typen als Sonderausführung mit Laschen bestellt werden.
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.3.2012.
 Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

VONOMAT Wandkonsole für die Typen VHV-M 10, VHV-M 11, VHV-M 20, VHV-M 22 und VHV-M 34

Die **VONOMAT** Wandkonsole geeignet für horizontale Ausführungen der Type VHV-M 10 (BH 358 - 790 mm), VHV-M 11 (BH 358 - 790 mm), VHV-M 20 (BH 358 - 790 mm), VHV-M 22 (BH 214 - 790 mm) und der Type VHV-M 34 (BH 214 und 286 mm) **mit Laschen** erlaubte eine einfache, schnelle und stabile Montage des verpackten **VONARIS** Mittenanschlussheizkörpers.

Wandschienen für BH 214 - 790

Bohrmaße für VONOMAT 300 – 600

VONOMAT 300	Type	VHV-M Bauhöhe [mm]	Maß X [mm]	Maß Y [mm]	Maß Z [mm]	VONOMAT 400 / 600
	VHV-M 22, 34	214	34	114	100	
	VHV-M 22, 34	286	61	141	145	
	VHV-M 10, 11	358	133	213	145	
	VHV-M 20, 22	358	58	209	149	
	VHV-M 10, 11, 20, 22	430	130	281	149	
	VHV-M 10, 11, 20, 22	502	202	353	149	
	VHV-M 10, 11	574	274	425	149	
	VHV-M 20, 22	574	74	425	149	
	VHV-M 10, 11, 20, 22	646	146	497	149	
	VHV-M 10, 11, 20, 22	718	218	569	149	
	VHV-M 10, 11, 20, 22	790	290	641	149	

Schematische Darstellung

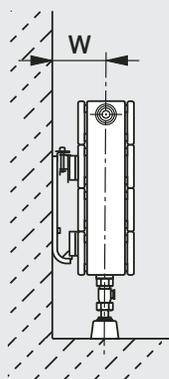
VONOMAT Wandkonsole mit integrierter Aushebesicherung und integrierter Verschiebesicherung besteht aus:

- 2 oder *3 Konsolen mit Schallschutz,
- 2 oder *3 Schnappelementen,
- 2 oder *3 Befestigungsschrauben mit Dübel und Sicherungsringen

*Ab einer Baulänge von 2200 mm

Anschluss-Wandabstände

Type horizontale Ausführung	Bauhöhe [mm]	Maß W [mm]
VHV-M 10	358 - 790	43
VHV-M 11	358 - 790	43
VHV-M 20	358 - 790	87
VHV-M 22	214 - 790	87
VHV-M 34	214 / 286	87



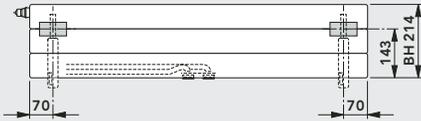
Die VONOMAT Wandkonsole entspricht (hinsichtlich der Kraftbelastung) den Anforderungen des TÜV-Rheinland.

Schematische Darstellung

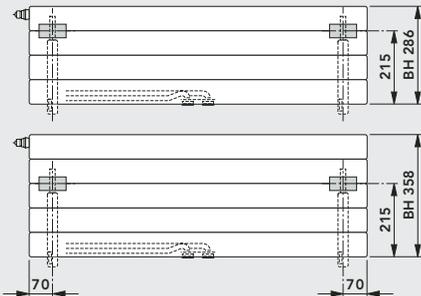
VONOFIX Schnellmontagekonsole bei den Typen VHV-M

Typen VHV-M 10: BH 358 - 790 mm, Typen VHV-M 20: BH 358 - 790 mm,
 Typen VHV-M 22: BH 214 - 790 mm und Type VHV-M 34: BH 214 und 286 mm

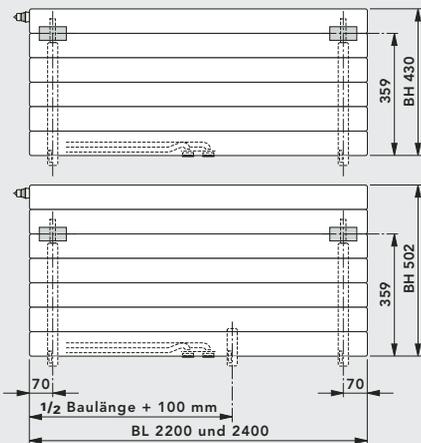
BH 214: für VONOFIX 1



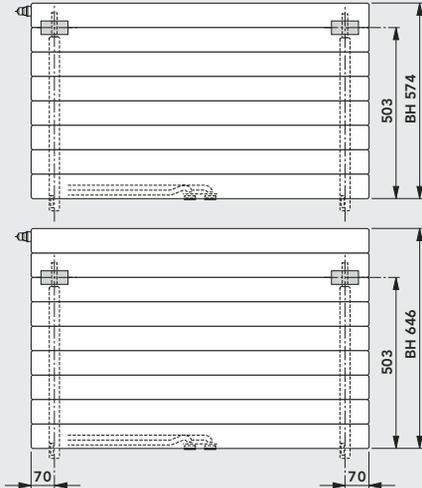
BH 286 und 358: für VONOFIX 2



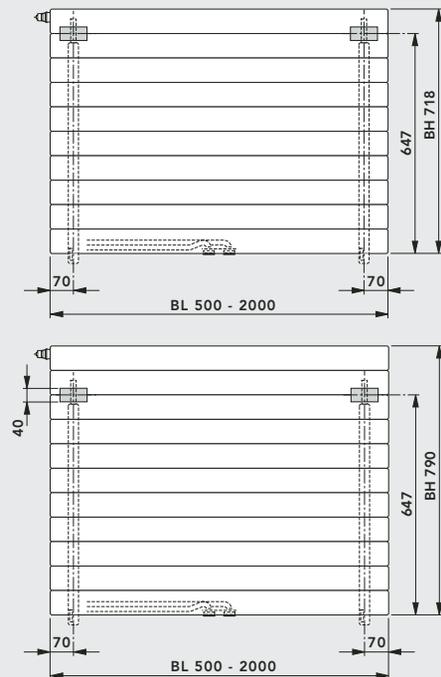
BH 430 und 502: für VONOFIX 3



BH 574 und 646: für VONOFIX 4



BH 718 und BH 790: für VONOFIX 5



Achtung! Ab der Baulänge 2200 mm ist zusätzlich 1 Stück Fußkonsole zu verwenden!

Schematische Darstellung

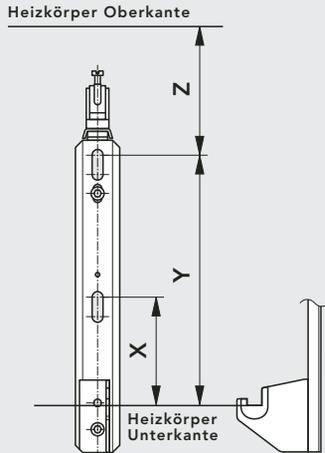
Wichtig: Eine Montage der VHV-M-Typen mit Einschiebelaschen ist nur in Kombination mit der VONOFIX Schnellmontagekonsole erlaubt!

VONOFIX Schnellmontagekonsole für die Typen VHV-M

Die **VONOFIX** Schnellmontagekonsole geeignet für horizontale Ausführungen der Type VHV-M 20 (BH 358 - 790 mm), VHV-M 22 (BH 214 - 790 mm) bzw. VHV-M 34 (BH 214 und 286 mm) erlaubt eine einfache, schnelle und stabile Montage des **VONARIS** Mittenanschlussheizkörpers.

Wandschienen für BH 214 – 790

Bohrmaße für VONOFIX 1 - 5

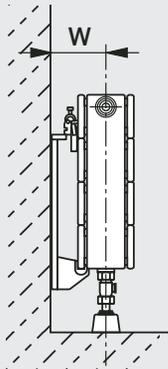
 Schematische Darstellung	Heizkörper- bauhöhe [mm] 	Maß X [mm]	Maß Y [mm]	Maß Z [mm]
	214	-	125	89
286	100	197	89	
358	100	197	161	
430	100	341	89	
502	100	341	161	
574	100	485	89	
646	100	485	161	
718	100	629	89	
790	100	629	161	

VONOFIX Schnellmontagekonsole

besteht aus:

- 2 Stück Wandkonsolen (verzinkt) mit Schallschutzeinlagen, Schrauben und Dübel
- 2 Stück Stabilisierungsbügel
- 2 Stück Einschiebelaschen
- (Ab der Baulänge 2200 mm zusätzlich 1 Stück Fußkonsole)

Anschluss-Wandabstände

 Schematische Darstellung	Type horizontale Ausführung	Bauhöhe [mm] 	Maß W [mm]
	VHV-M 20	358 – 790	91
VHV-M 22	214 – 790	91	
VHV-M 34	214 – 286	91*	

* **Achtung:** Wird die Type **VHV-M 34** gedreht und als Linksausführung verwendet beträgt das Maß **W 172 mm**.

Schematische Darstellung

Typen VSV-M

Baulänge



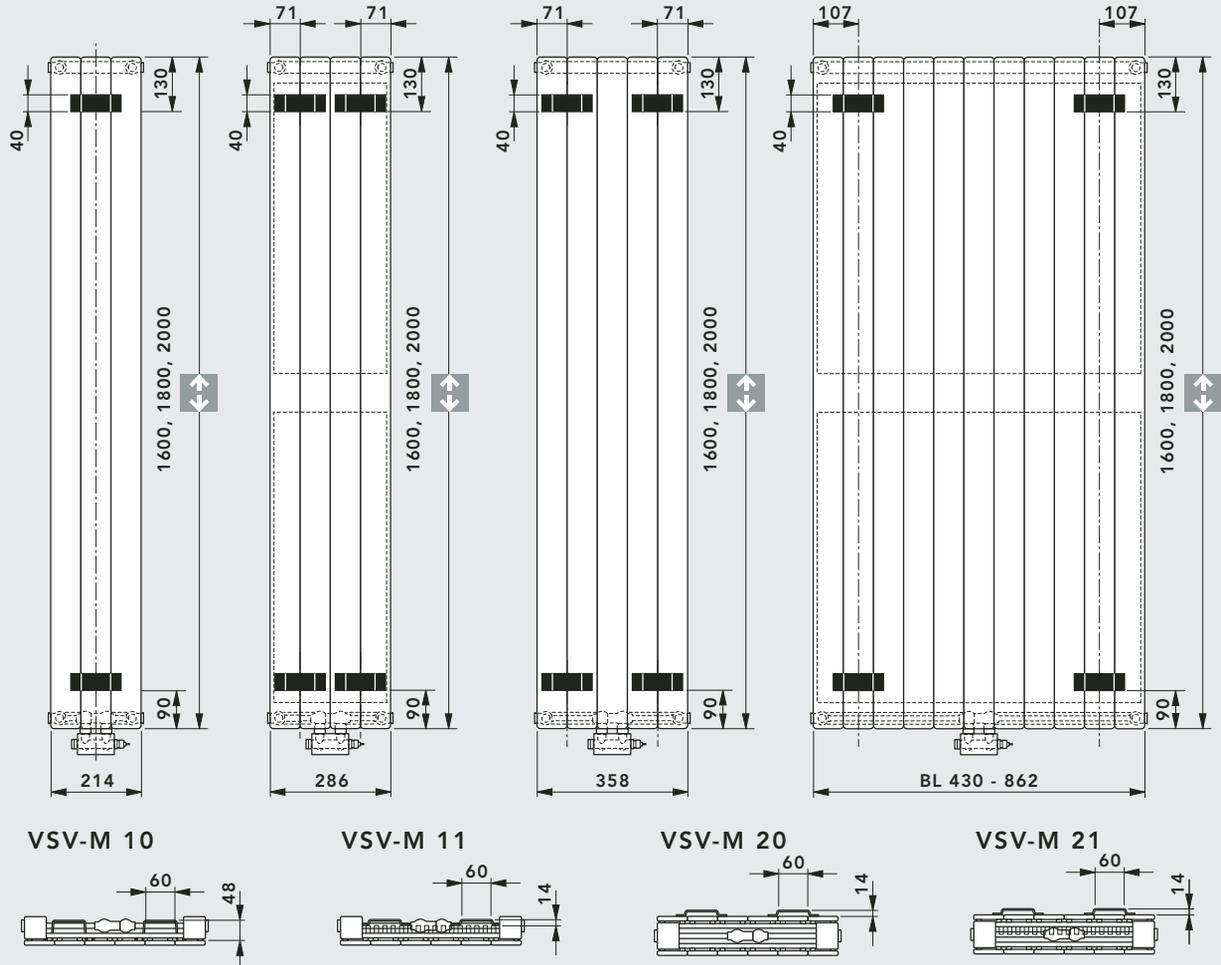
[mm]

214

286

358

430 - 862



Schematische Darstellung

Wandabstandsmaße: Wandaufhängungen WA 10 und WA 11 für die Typen VSV-M

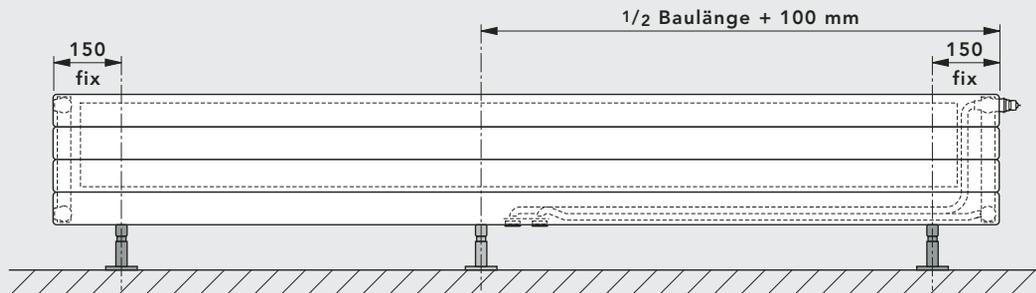
Anschluss-Wandabstände

	Wandaufhängungstyp	Type senkrechte Ausführung	Maß W [mm]
	WA 10	VSV-M 10/11*	35
WA 10	VSV-M 20/21	79,5	
WA 11	VSV-M 10/11*	45	
WA 11	VSV-M 20/21	89,5	

***Achtung!** Bei Verwendung der Wandaufhängungen **WA 10** oder **WA 11** mit den Typen **VSV-M 10** oder **VSV-M 11** in Verbindung mit einer Anschlussarmatur in Eckausführung beachten Sie bitte den Hinweis in der Tabelle von Seite 322.

Schematische Darstellung

Standkonsolen SK 12 - 17: Positionierung bei den Typen VHV-M (bis Bauhöhe 286 mm)

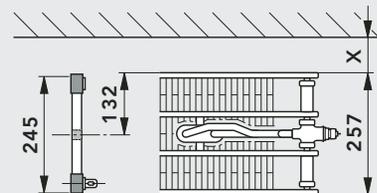
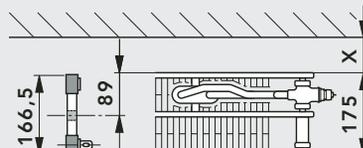
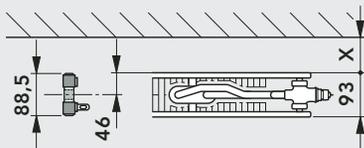


Achtung: Ab einer Baulänge von **2200 mm** ist eine **3.** Standkonsole zu setzen!

SK 12 / SK 13
VHV-M 22

SK 14 / SK 15
VHV-M 34

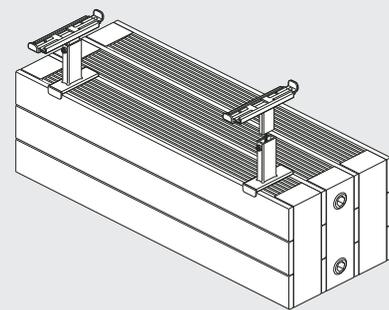
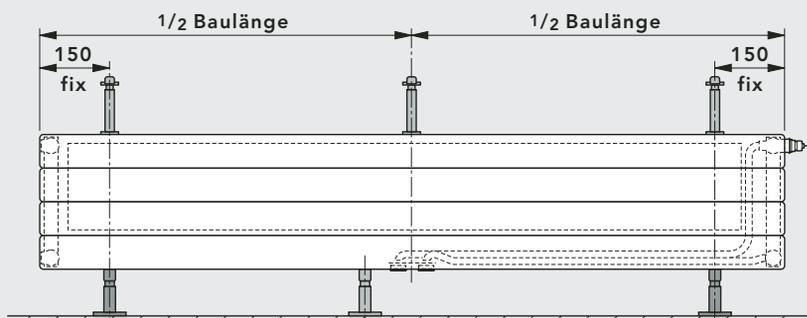
SK 16 / SK 17
VHV-M 46



Schematische Darstellung

Fensterbankträger FBT 20: Positionierung bei den Typen VHV-M (bis Bauhöhe 286 mm)

Fensterbankträger für die nachträgliche Montage bei **VONARIS-M** Mittenanschlussheizkörpern der Typen **VHV-M 22 - 46 (bis Bauhöhe 286 mm)**



Achtung: Ab einer Baulänge von **2200 mm** ist ein **3.** Fensterbankträger zu setzen!

Schematische Darstellung