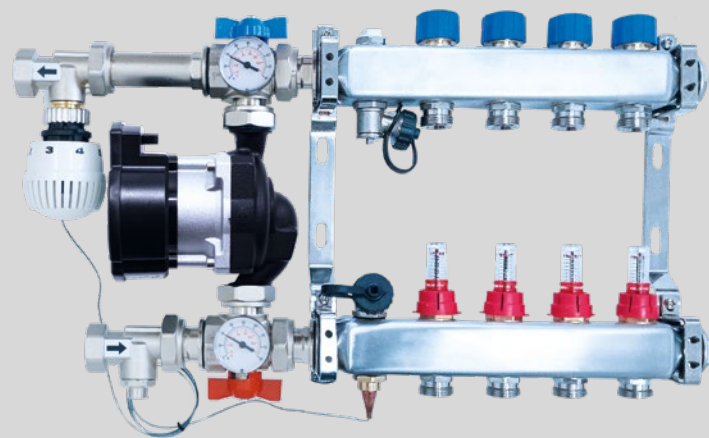
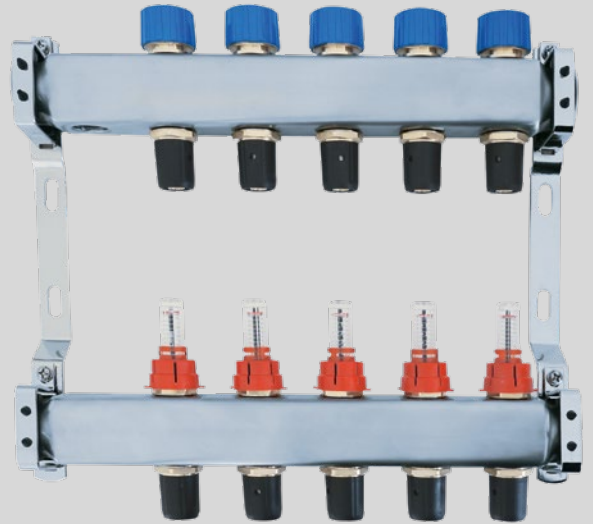
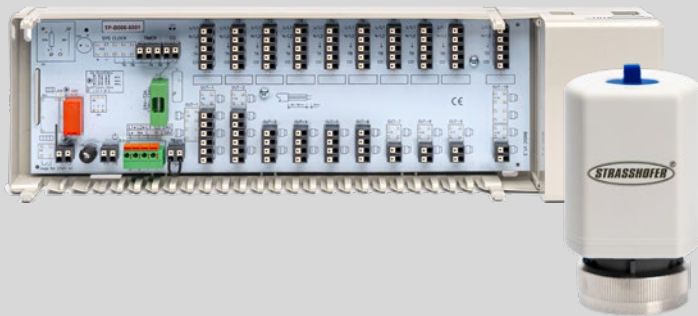


PRODUKT- KATALOG 2024



gültig ab 01.04.2024

www.strasshofer.de

TEIL 1

VERTEILERTECHNIK
FUSSBODENHEIZUNG
VERTEILERSTATIONEN

Strasshofer GmbH
Am Fernblick 11
D-08499 Reichenbach
Phone: +49 8171 4831 10
Phone: +49 3765 3804 30
Email: info@strasshofer.de

Strasshofer mit seinen Marken *step a valve* und *TTS Thermotechnik Strasshofer* zählt zu einem der innovativsten Unternehmen im Markt.

Als Unternehmen sind wir nun bald 50 Jahre auf den internationalen Märkten ein gefragter Anbieter von Wohnungsstationen, Frischwasserstationen, Heizungsverteilern und Zubehör.

Wir bieten mit Blick auf zukünftige Anforderungen des Marktes stets innovative und langlebige Produkte an und kombinieren diese erfolgreich mit umfangreichen Serviceleistungen.

Unsere Unternehmensphilosophie definiert sich durch einen fairen und kommunikativen Umgang mit Geschäftspartnern und Mitarbeitern, gesellschaftliches Engagement und die Übernahme unternehmerischer Verantwortung.

Seit bald 50 Jahren versorgen wir nationale und internationale Bauprojekte, Renovierungen und Sanierungen mit hochwertiger Heizungstechnik und innovativer Trinkwarmwasserbereitung.

Begleitend bieten wir unseren Kunden und Geschäftspartnern unser spezielles Know-How von der Ideenfindung, Produktentwicklung bis hin zur kundenspezifischen Produkthanfertigung an, immer gepaart mit technischer Beratung und Support.

Die Partnerschaft mit unseren Kunden bedeutet für uns:

- langfristige und vertrauensvolle Kundenbeziehungen aufzubauen und zu pflegen
- ein hohes Maß an Qualität und Innovation zu liefern
- Kunden individuelle, hochwertige und langlebige Lösungen zu bieten
- Kundenservice auf höchstem Niveau

Wir bieten unseren Kunden und Partnern:


- professionelle Technik und innovative Produkte zu günstigen Preisen
- ein hohes Maß an Qualität und Know-How
- fundierte technische Beratung und Support
- individuelle Lösungen mit effizienten Systemen und Leistungen



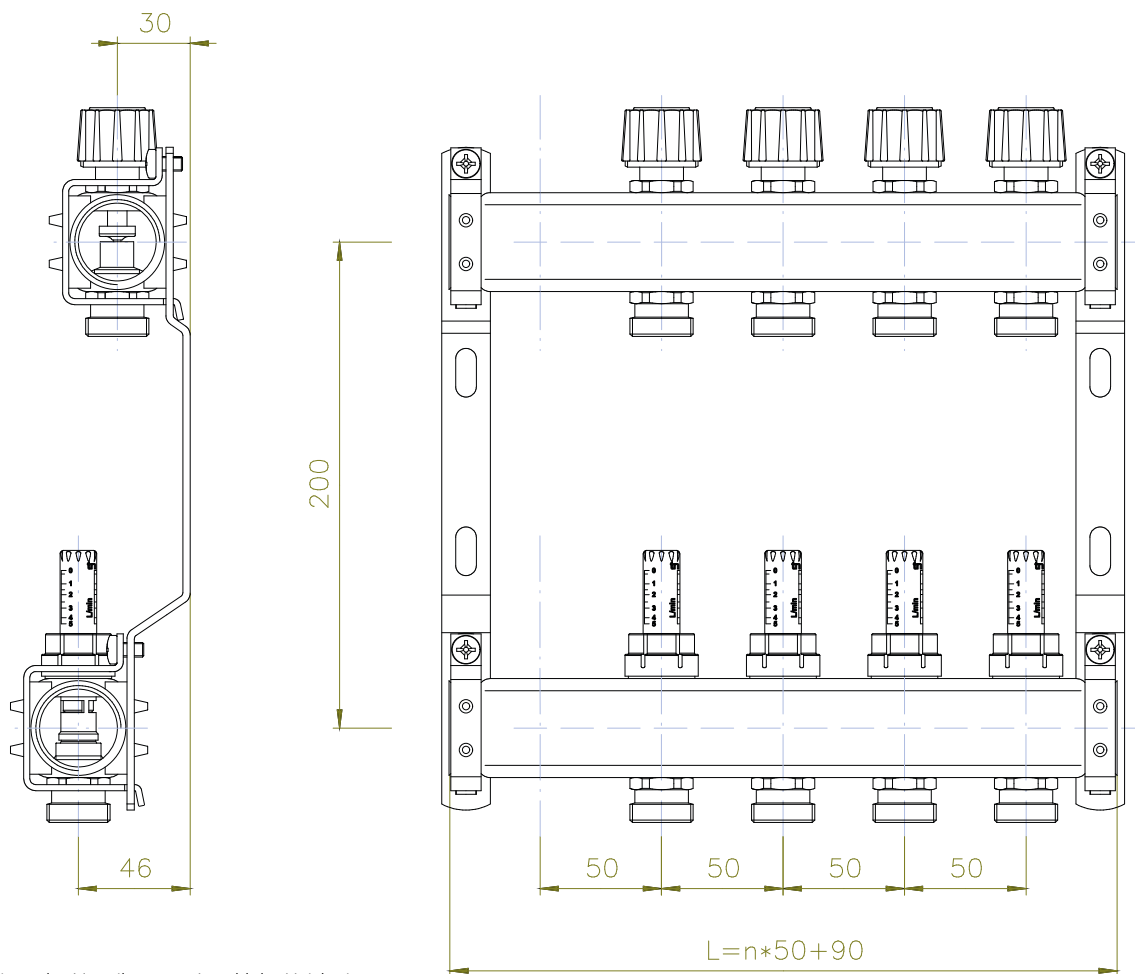
Inhaltsverzeichnis

Edelstahlverteiler	Typ	Seite
Edelstahlverteiler	VA-FBif / DYNA-if	2
	VA-Fix16 / VA-FBi	4
	DYNA-i / VA-HK	6
	L	8
Großflächenverteiler	XL	10
Industrierverteiler	IN	13
Edelstahlverteiler / Technik		16
Verteilerschränke	TT-VS-110T / TT-VS-80T / TT-VS-A	18
Zubehör Edelstahlverteiler		21
Ersatzteile Edelstahlverteiler		25
Regelgruppen und Elektronik	TT-M / TT-R2 / eco-STA / Klemmleisten	26
Wohnungsübergabe- und Wasserzählerstationen		
Wohnungsübergabestationen	TT-WMZ für Wärmemengen- & Wasserzähler	34
Wasserzählerstationen	TT-W	36
Vormontierte Verteilerstationen		
Vormontierte Verteilerstationen mit Edelstahlverteiler	Schrankauslegung	40
	mit AGE waagrecht/senkrecht	42
	mit WMZ waagrecht/senkrecht	46
Vormontierte Verteilerstationen mit Regelstation TT-M	Schrankauslegung	55
	mit TT-M	56
	mit TT-R2	57
	Montageoptionen	58
Heizungsverteiler / Hydraulische Weichen		
Heizungsverteiler thermisch getrennt	UNI 60 / UNI 80	60
Hydraulische Weichen	HW 60 / HW 80	62
Mini-Pufferspeicher		
Mini-Pufferspeicher	KPS 50	63
Weitere Informationen		
Download Datenblätter und Anleitungen		64

Fußbodenverteiler **VA-FBif** mit Durchflussmengenmessern


Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.	
	Verteilerbalken:		2	VA-FBif 2	190 mm	3702
	Dimensionen:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301	3	VA-FBif 3	240 mm	3703
	Anschlüsse:	DN32 Edelstahlprofil, 1330 mm ² Querschnittsfläche	4	VA-FBif 4	290 mm	3704
	Vorlauf:	1" Innengewinde, beidseitig	5	VA-FBif 5	340 mm	3705
	Vorlauf:	Durchflussmengenmesser	6	VA-FBif 6	390 mm	3706
	Rücklauf:	Integrierte Ventile, voreinstellbar	7	VA-FBif 7	440 mm	3707
	Rücklauf:	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussgewinde M30x1,5 mm • mit Handverstellkappe • Stellantriebe nachrüstbar • Kvs 2,74 	8	VA-FBif 8	490 mm	3708
	Abgänge:	¾" AG mit Eurokonus, Abstand 50 mm	9	VA-FBif 9	540 mm	3709
	Abgänge:		10	VA-FBif 10	590 mm	3710
	Druckstufe/ System:	PN6 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035	11	VA-FBif 11	640 mm	3711
	Druckstufe/ System:		12	VA-FBif 12	690 mm	3712
	Druckstufe/ System:		13	VA-FBif 13	740 mm	3713
	Druckstufe/ System:		14	VA-FBif 14	790 mm	3714
	Druckstufe/ System:		15	VA-FBif 15	840 mm	3715

Lieferumfang: Das Set besteht aus Vor- und Rücklaufbalken. Jeder Verteilerbalken wird zusätzlich mit zwei ½" Innengewinden für Entlüftungsventile und Füll- und Entleerhähne geliefert. Der Verteiler ist in schallgedämmten Haltern vormontiert. Der Inhalt ist mit Bezeichnungsaufklebern und Einstellanleitung im Karton verpackt.

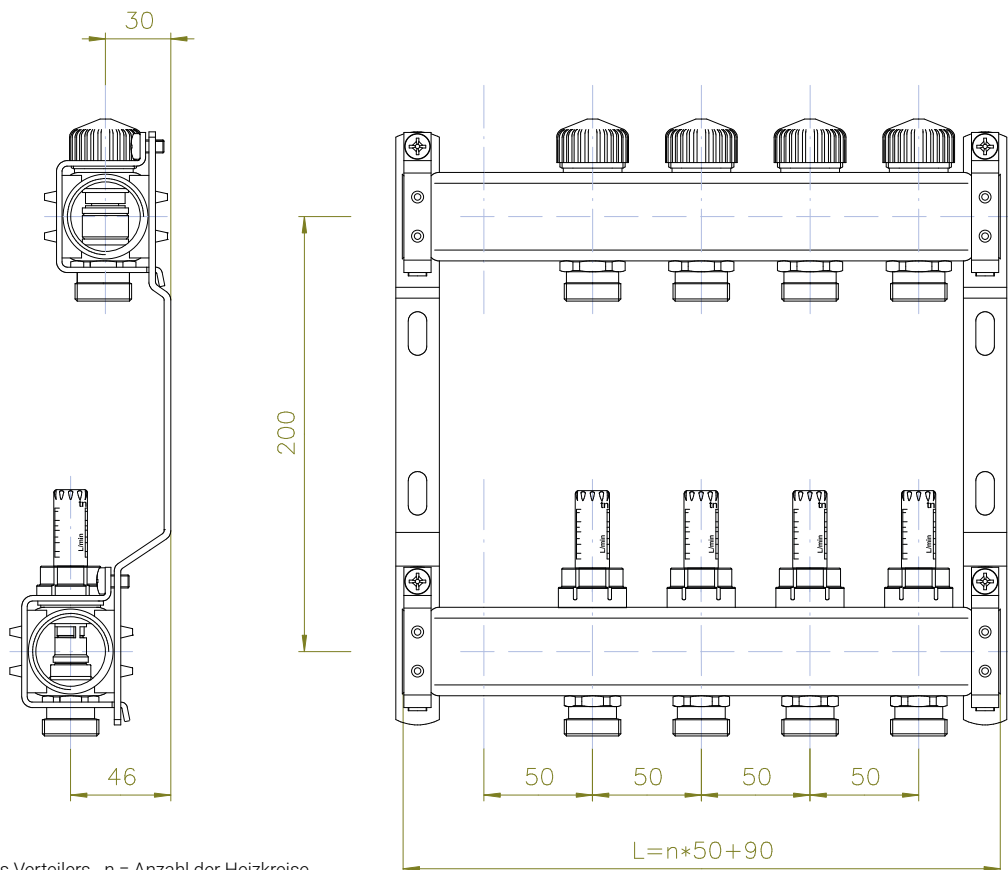


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Fußbodenverteiler **DYNA-if** mit automatischer Durchflussregelung und Durchflussanzeiger

Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.	
	Verteilerbalken:		2	DYNA-if 2	190 mm	3802
	Dimensionen:		3	DYNA-if 3	240 mm	3803
Anschlüsse:			4	DYNA-if 4	290 mm	3804
Vorlauf:			5	DYNA-if 5	340 mm	3805
Rücklauf:	Voreinstellbare Ventile, mit integriertem Durchflussregler <ul style="list-style-type: none"> • automatischer hydraulischer Abgleich • stufenlose Durchflusseinstellung von 30-300 l/h • Differenzdruck max. 60 kPa, min. 15 kPa (30-150 l/h) bis 20 kPa (150-300 l/h) • Anschlussgewinde M30x1,5 mm • mit Handverstellkappe • Stellantriebe nachrüstbar 		6	DYNA-if 6	390 mm	3806
			7	DYNA-if 7	440 mm	3807
			8	DYNA-if 8	490 mm	3808
			9	DYNA-if 9	540 mm	3809
			10	DYNA-if 10	590 mm	3810
			11	DYNA-if 11	640 mm	3811
			12	DYNA-if 12	690 mm	3812
			13	DYNA-if 13	740 mm	3813
Abgänge:			14	DYNA-if 14	790 mm	3814
Druckstufe/ System:			15	DYNA-if 15	840 mm	3815

Lieferumfang: Das Set besteht aus Vor- und Rücklaufbalken. Jeder Verteilerbalken wird zusätzlich mit zwei ½" Innengewinden für Entlüftungsventile und Füll- und Entleerhähne geliefert. Der Verteiler ist in schallgedämmten Haltern vormontiert. Der Inhalt ist mit Bezeichnungsaufklebern und Einstellanleitung im Karton verpackt.

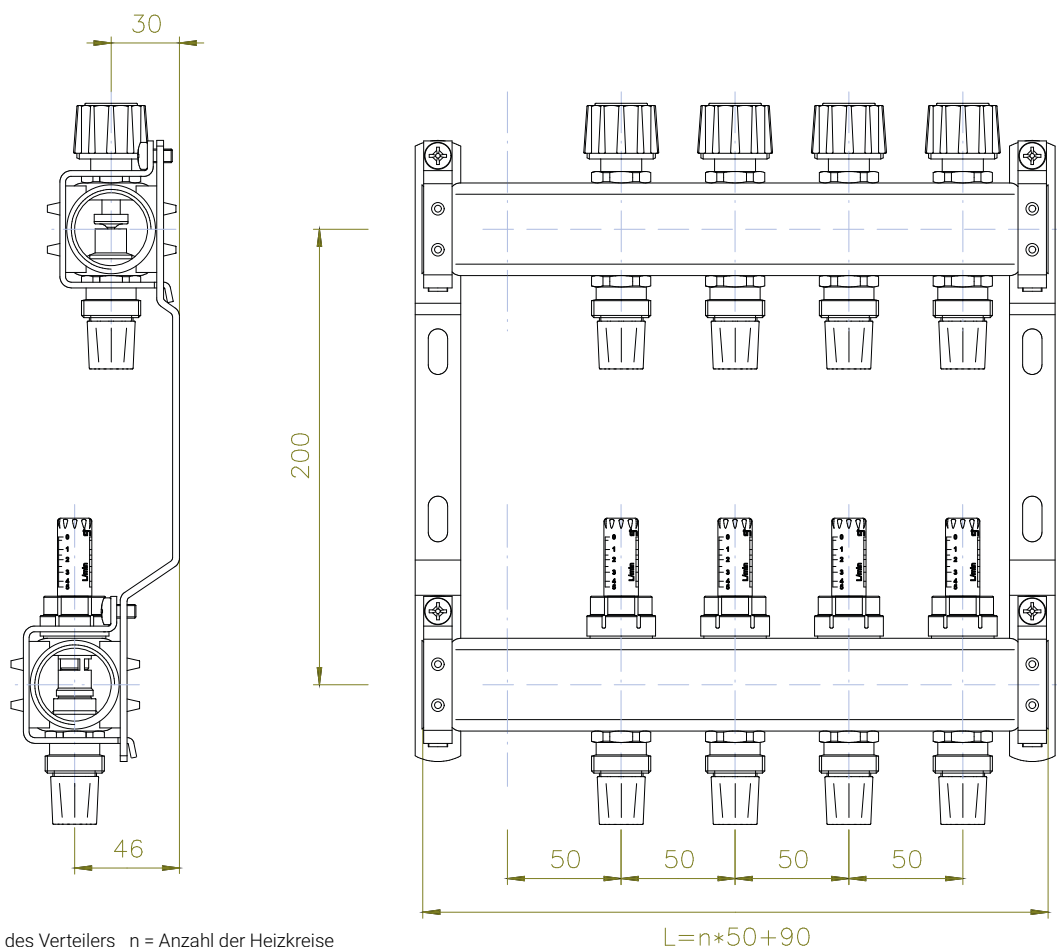


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Fußbodenverteiler **VA-Fix16** mit Durchflussmengenmessern

Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.
		2	VA-Fix16-2	190 mm	3102
		3	VA-Fix16-3	240 mm	3103
		4	VA-Fix16-4	290 mm	3104
		5	VA-Fix16-5	340 mm	3105
		6	VA-Fix16-6	390 mm	3106
		7	VA-Fix16-7	440 mm	3107
		8	VA-Fix16-8	490 mm	3108
		9	VA-Fix16-9	540 mm	3109
		10	VA-Fix16-10	590 mm	3110
		11	VA-Fix16-11	640 mm	3111
		12	VA-Fix16-12	690 mm	3112
		13	VA-Fix16-13	740 mm	3113
		14	VA-Fix16-14	790 mm	3114
		15	VA-Fix-16-15	840 mm	3115
Verteilerbalken:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301				
Dimensionen:	DN32 Edelstahlprofil, 1330 mm ² Querschnittsfläche				
Anschlüsse:	1" Innengewinde, beidseitig				
Vorlauf:	Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min				
Rücklauf:	Integrierte Ventile, voreinstellbar <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussgewinde M30x1,5 mm • mit Handverstellkappe • Stellantriebe nachrüstbar • Kvs 2,74 				
Abgänge:	zertifizierte Stecktechnik für Mehrschichtenrohr (DVGW/IMA) oder Kunststoffrohr 16x2,0 mm; Abstand: 50 mm				
Druckstufe/ System:	PN6 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035				

Lieferumfang: Das Set besteht aus Vor- und Rücklaufbalken. Jeder Verteilerbalken wird zusätzlich mit zwei ½" Innengewinden für Entlüftungsventile und Füll- und Entleerhähne geliefert. Der Verteiler ist in schalldämmten Haltern vormontiert. Der Inhalt ist mit Bezeichnungsaufklebern und Einstellanleitung im Karton verpackt.

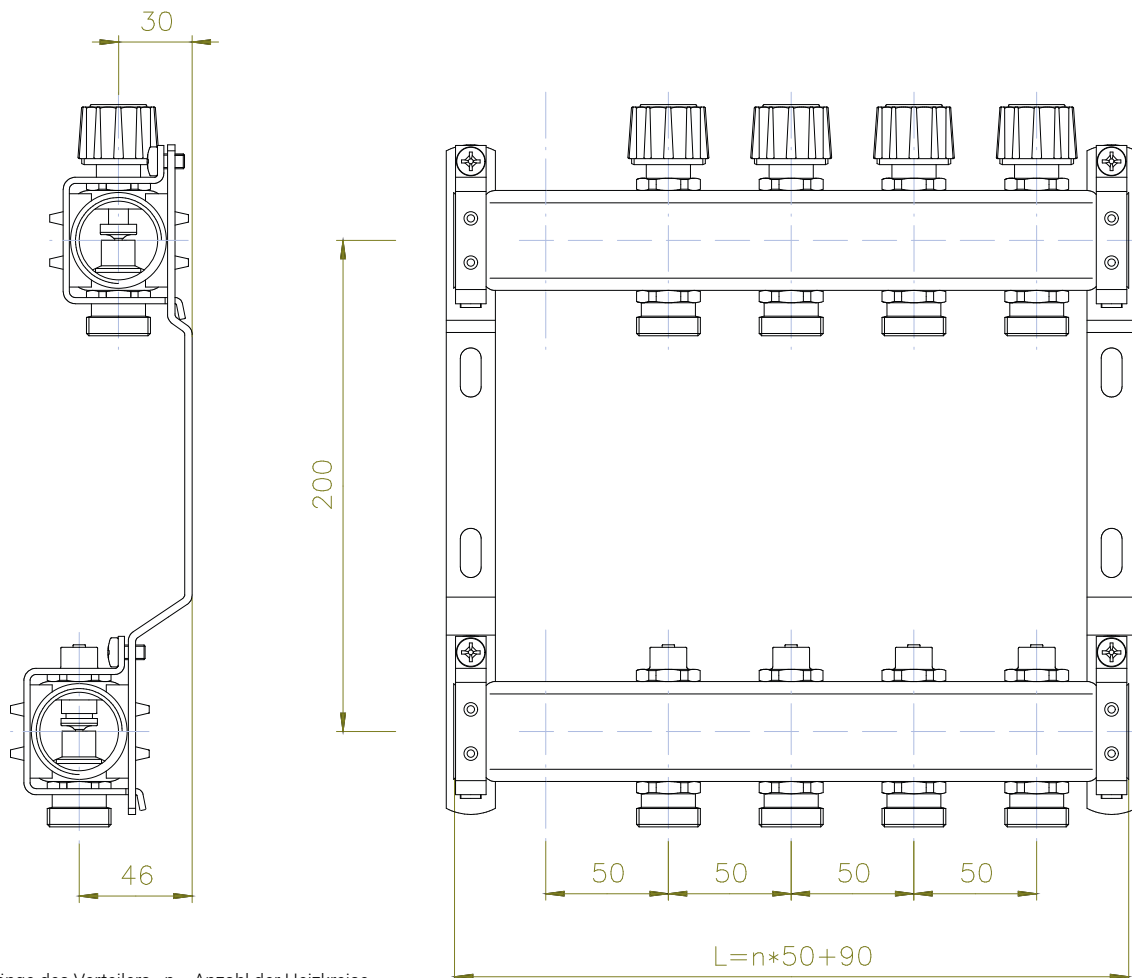


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Fußbodenverteiler **VA-FBi** mit integrierten Ventilen


Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.	
	Verteilerbalken:		2	VA-FBi 2	190 mm	3402
	Dimensionen:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301	3	VA-FBi 3	240 mm	3403
	Dimensionen:	DN32 Edelstahlprofil, 1330 mm ² Querschnittsfläche	4	VA-FBi 4	290 mm	3404
	Anschlüsse:	1" Innengewinde, beidseitig	5	VA-FBi 5	340 mm	3405
	Vorlauf:	Integrierte Regulier- und Absperrverschraubung	6	VA-FBi 6	390 mm	3406
	Rücklauf:	Integrierte Ventile, voreinstellbar	7	VA-FBi 7	440 mm	3407
	Rücklauf:	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussgewinde M30x1,5 mm • mit Handverstellkappe • Stellantriebe nachrüstbar • Kvs 2,74 	8	VA-FBi 8	490 mm	3408
	Abgänge:	¾" AG mit Eurokonus, Abstand 50 mm	9	VA-FBi 9	540 mm	3409
	Druckstufe/ System:	PN6 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035	10	VA-FBi 10	590 mm	3410
			11	VA-FBi 11	640 mm	3411
			12	VA-FBi 12	690 mm	3412
			13	VA-FBi 13	740 mm	3413
			14	VA-FBi 14	790 mm	3414
			15	VA-FBi 15	840 mm	3415

Lieferumfang: Das Set besteht aus Vor- und Rücklaufbalken. Jeder Verteilerbalken wird zusätzlich mit zwei ½" Innengewinden für Entlüftungsventile und Füll- und Entleerhähne geliefert. Der Verteiler ist in schalldämmten Haltern vormontiert. Der Inhalt ist mit Bezeichnungsaufklebern und Einstellanleitung im Karton verpackt.

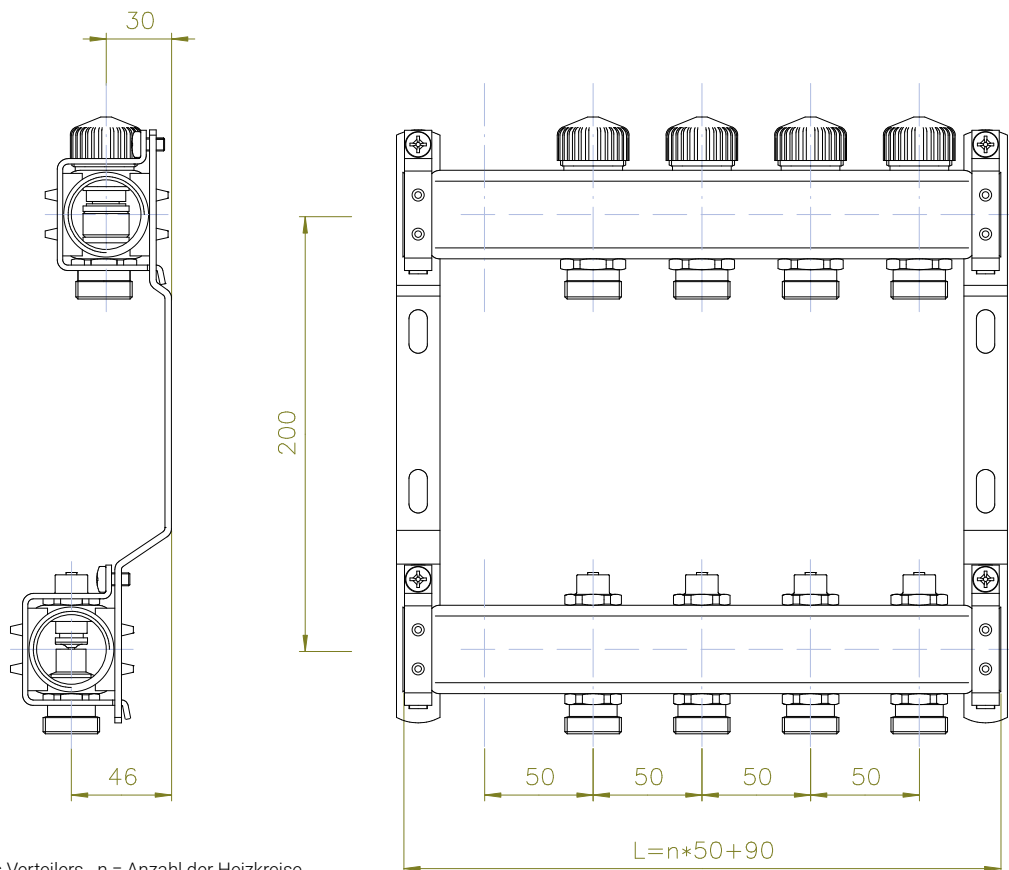


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Fußbodenverteiler **DYNA-i** mit automatischer Durchflussregelung

Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.
		2	DYNA-i 2	190 mm	3502
		3	DYNA-i 3	240 mm	3503
		4	DYNA-i 4	290 mm	3504
		5	DYNA-i 5	340 mm	3505
		6	DYNA-i 6	390 mm	3506
		7	DYNA-i 7	440 mm	3507
		8	DYNA-i 8	490 mm	3508
		9	DYNA-i 9	540 mm	3509
		10	DYNA-i 10	590 mm	3510
		11	DYNA-i 11	640 mm	3511
		12	DYNA-i 12	690 mm	3512
		13	DYNA-i 13	740 mm	3513
		14	DYNA-i 14	790 mm	3514
		15	DYNA-i 15	840 mm	3515
		Verteilerbalken:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301		
Dimensionen:	DN32 Edelstahlprofil, 1330 mm ² Querschnittsfläche				
Anschlüsse:	1" Innengewinde, beidseitig				
Vorlauf:	Integrierte Regulier- und Absperrverschraubung				
Rücklauf:	Voreinstellbare Ventile mit integriertem Durchflussregler <ul style="list-style-type: none"> • automatischer hydraulischer Abgleich • stufenlose Durchflusseinstellung von 30-300 l/h • Differenzdruck max. 60 kPa, min. 15 kPa (30-150 l/h) bis 20 kPa (150-300 l/h) • Anschlussgewinde M30x1,5 mm • mit Handverstellkappe • Stellantriebe nachrüstbar 				
Abgänge:	¾" AG mit Eurokonus, Abstand 50 mm				
Druckstufe/ System:	PN6 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035				

Lieferumfang: Das Set besteht aus Vor- und Rücklaufbalken. Jeder Verteilerbalken wird zusätzlich mit zwei ½" Innengewinden für Entlüftungsventile und Füll- und Entleerhähne geliefert. Der Verteiler ist in schallgedämmten Haltern vormontiert. Der Inhalt ist mit Bezeichnungsaufklebern und Einstellanleitung im Karton verpackt.

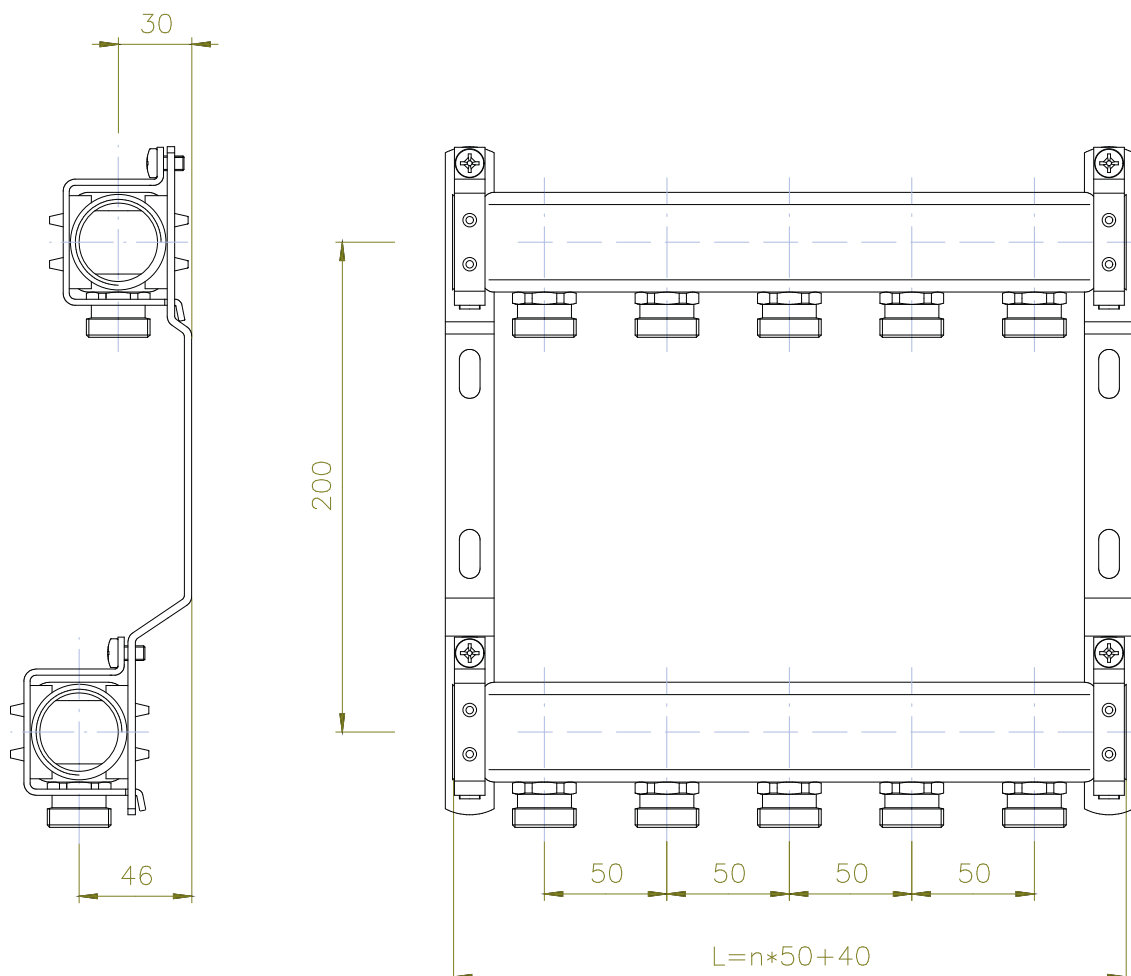


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Heizkörperverteiler **VA-HK** mit Eurokonus-Nippeln

Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.	
	Verteilerbalken:		2	VA-HK 2	140 mm	2902
	Dimensionen:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301	3	VA-HK 3	190 mm	2903
	Anschlüsse:	DN32 Edelstahlprofil, 1330 mm ² Querschnittsfläche	4	VA-HK 4	240 mm	2904
	Vorlauf:	1" Innengewinde, beidseitig	5	VA-HK 5	290 mm	2905
	Rücklauf:	¾" AG mit Eurokonus	6	VA-HK 6	340 mm	2906
	Abgänge:	¾" AG mit Eurokonus	7	VA-HK 7	390 mm	2907
	Druckstufe/ System:	Abstand 50 mm	8	VA-HK 8	440 mm	2908
		PN16 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035	9	VA-HK 9	490 mm	2909
			10	VA-HK 10	540 mm	2910
			11	VA-HK 11	590 mm	2911
			12	VA-HK 12	640 mm	2912
			13	VA-HK 13	690 mm	2913
			14	VA-HK 14	740 mm	2914

Lieferumfang: Das Set besteht aus Vor- und Rücklaufbalken. Jeder Verteilerbalken wird zusätzlich mit zwei ½" Innengewinden für Entlüftungsventile und Füll- und Entleerhähne geliefert. Der Verteiler ist in schallgedämmten Haltern vormontiert. Der Inhalt ist mit Bezeichnungsaufklebern und Einstellanleitung im Karton verpackt.

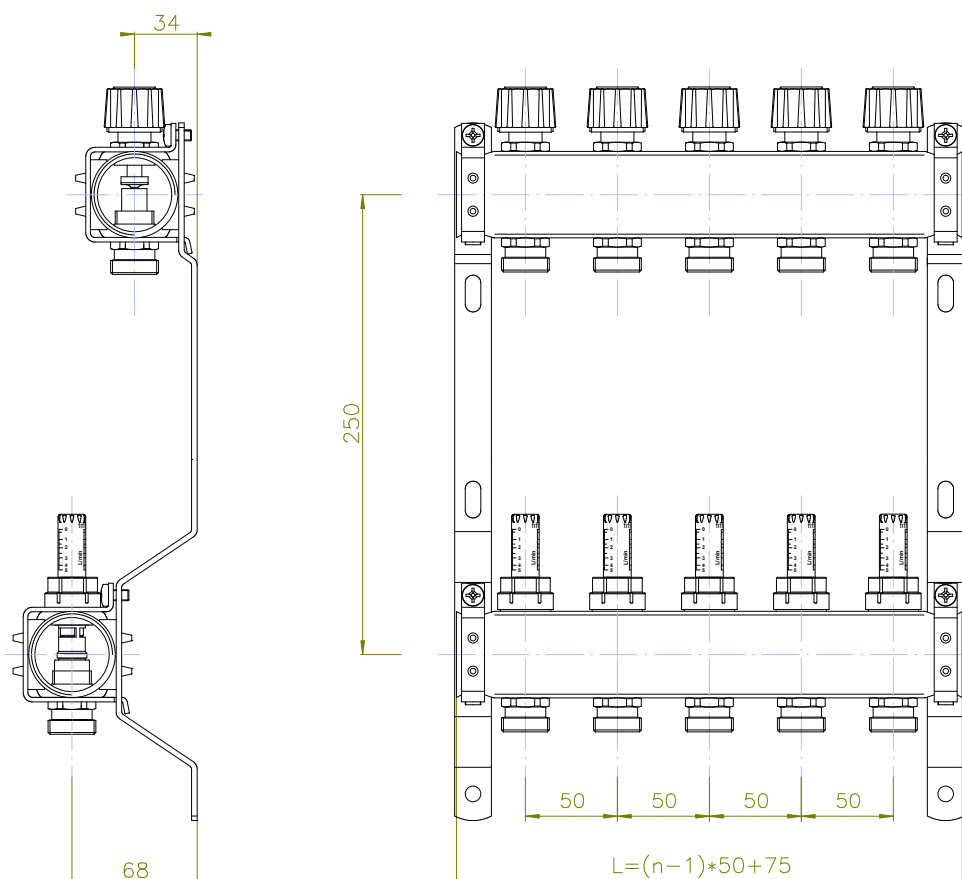


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Fußbodenverteiler **L-FBif** mit Durchflussmengenmessern

Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.
		2	L-FBif 2	125 mm	3902
		3	L-FBif 3	175 mm	3903
Verteilerbalken:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301	4	L-FBif 4	225 mm	3904
		5	L-FBif 5	275 mm	3905
Dimensionen:	DN50 Edelstahlprofil, 1760 mm ² Querschnittsfläche	6	L-FBif 6	325 mm	3906
		7	L-FBif 7	375 mm	3907
Anschlüsse:	1¼" Innengewinde, beidseitig	8	L-FBif 8	425 mm	3908
		9	L-FBif 9	475 mm	3909
Vorlauf:	Durchflussmengenmesser	10	L-FBif 10	525 mm	3910
		11	L-FBif 11	575 mm	3911
Rücklauf:	Integrierte Ventile, voreinstellbar • Anschlussgewinde M30x1,5 mm • mit Handverstellkappe • Stellantriebe nachrüstbar • Kvs 2,74	12	L-FBif 12	625 mm	3912
		13	L-FBif 13	675 mm	3913
		14	L-FBif 14	725 mm	3914
		15	L-FBif 15	775 mm	3915
		16	L-FBif 16	825 mm	3916
Abgänge:	¾" AG mit Eurokonus, Abstand 50 mm	17	L-FBif 17	875 mm	3917
		18	L-FBif 18	925 mm	3918
Druckstufe/ System:	PN6 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035				

Lieferumfang: Das Set besteht aus Vor- und Rücklaufbalken. Der Inhalt ist mit schallgedämmten Haltern, Bezeichnungsaufklebern und Einstellanleitung im Karton verpackt.

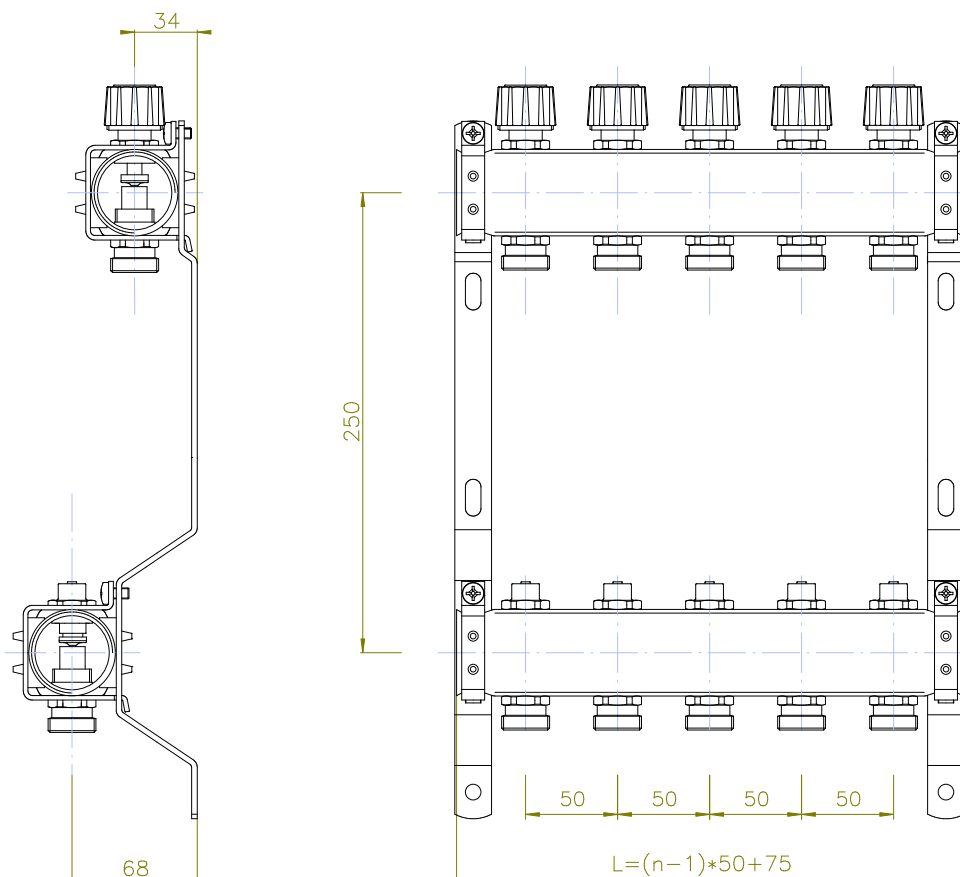


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Fußbodenverteiler **L-FBi** mit integrierten Ventilen

Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.	
	Verteilerbalken:		2	L-FBi 2	125 mm	3202
	Dimensionen:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301	3	L-FBi 3	175 mm	3203
	Anschlüsse:	DN50 Edelstahlprofil, 1760 mm ² Querschnittsfläche	4	L-FBi 4	225 mm	3204
	Vorlauf:	1¼" Innengewinde, beidseitig	5	L-FBi 5	275 mm	3205
	Rücklauf:	Integrierte Regulier- und Absperrverschraubung	6	L-FBi 6	325 mm	3206
	Abgänge:	Integrierte Ventile, voreinstellbar	7	L-FBi 7	375 mm	3207
	Druckstufe/ System:	<ul style="list-style-type: none"> Anschlussgewinde M30x1,5 mm mit Handverstellkappe Stellantriebe nachrüstbar Kvs 2,74 	8	L-FBi 8	425 mm	3208
		¾" AG mit Eurokonus, Abstand 50 mm	9	L-FBi 9	475 mm	3209
		PN6 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035	10	L-FBi 10	525 mm	3210
			11	L-FBi 11	575 mm	3211
			12	L-FBi 12	625 mm	3212
			13	L-FBi 13	675 mm	3213
			14	L-FBi 14	725 mm	3214
			15	L-FBi 15	775 mm	3215
			16	L-FBi 16	825 mm	3216
			17	L-FBi 17	875 mm	3217
			18	L-FBi 18	925 mm	3218

Lieferumfang: Das Set besteht aus Vor- und Rücklaufbalken. Der Inhalt ist mit schalldämmten Haltern, Bezeichnungsaufklebern und Einstellanleitung im Karton verpackt.

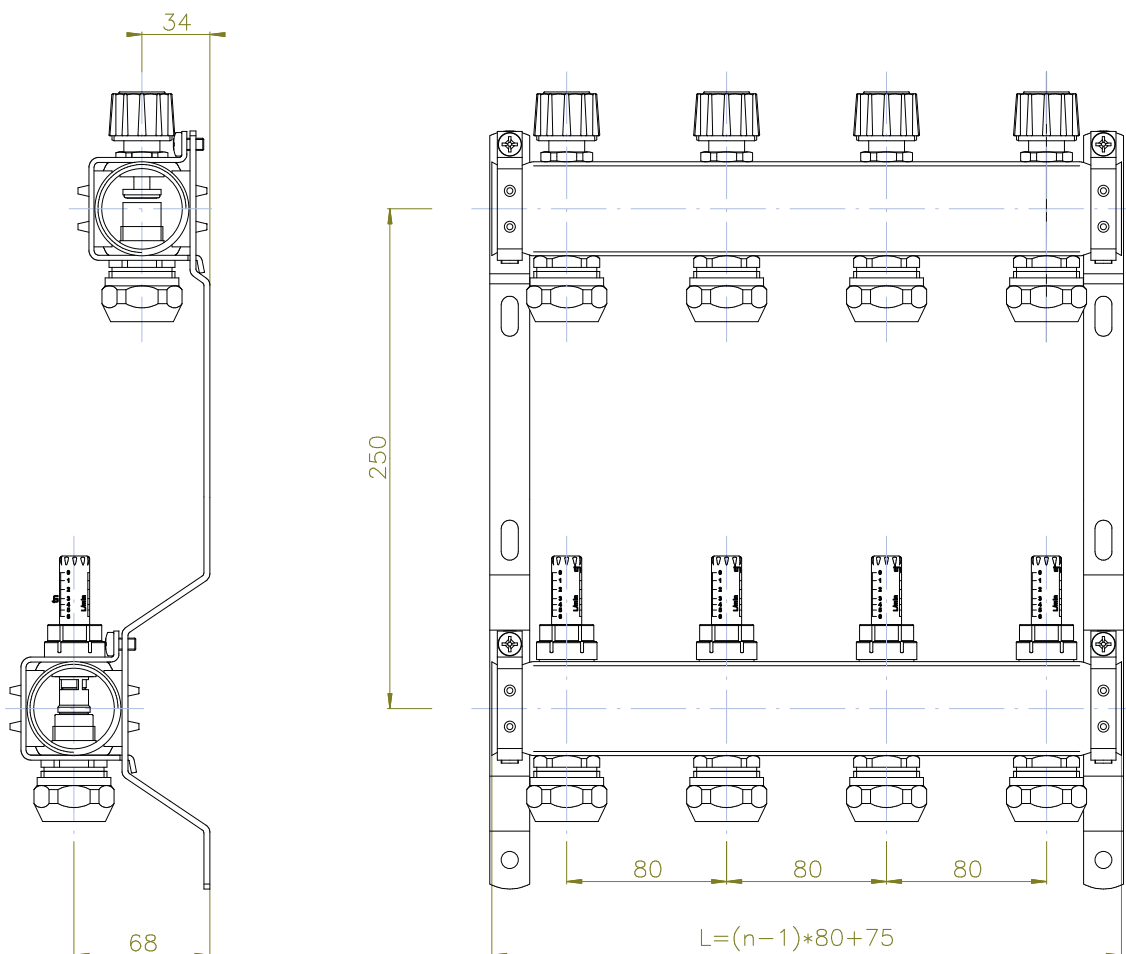


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Großflächenverteiler **XL-FBif** mit Durchflussmengenmessern

Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.	
	Verteilerbalken:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301				
	Dimensionen:	DN50 Edelstahlprofil, 1760 mm ² Querschnittsfläche				
	Anschlüsse:	1¼" Innengewinde, beidseitig				
	Vorlauf:	Durchflussmengenmesser				
	Rücklauf:	Integrierte Ventile, voreinstellbar				
		• Anschlussgewinde M30x1,5 mm				
		• mit Handverstellkappe				
		• Stellantriebe nachrüstbar				
	Abgänge:	inkl. Klemmverschraubung KS 25x2,3 mm, Abstand: 80 mm				
		Druckstufe/ System: PN6 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035				
			2	XL-FBif 2	155 mm	3602
			3	XL-FBif 3	235 mm	3603
			4	XL-FBif 4	315 mm	3604
			5	XL-FBif 5	395 mm	3605
		6	XL-FBif 6	475 mm	3606	
		7	XL-FBif 7	555 mm	3607	
		8	XL-FBif 8	635 mm	3608	
		9	XL-FBif 9	715 mm	3609	
		10	XL-FBif 10	795 mm	3610	
		11	XL-FBif 11	875 mm	3611	
		12	XL-FBif 12	955 mm	3612	
		13	XL-FBif 13	1035 mm	3613	
		14	XL-FBif 14	1115 mm	3614	

Lieferumfang: Der Verteiler wird in Verbindung für ein Kunststoffrohr (25x2,3 mm) geliefert. Das Set besteht aus einem Vor- und Rücklaufbalken. Der Inhalt ist mit schallgedämmten Haltern und Bezeichnungsaufklebern im Karton verpackt.

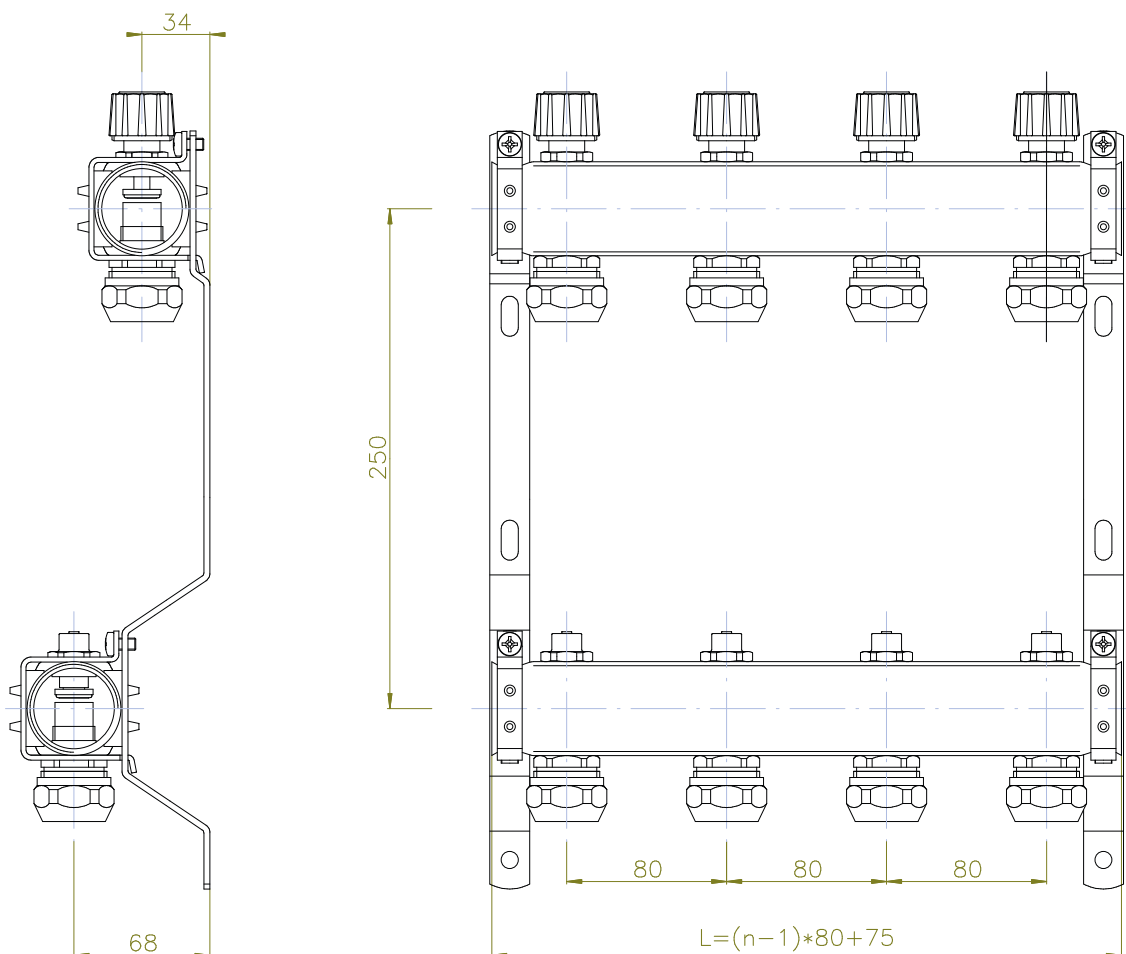


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Großflächenverteiler **XL-FBi** mit integrierten Ventilen

Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.	
	Verteilerbalken:		2	XL-FBi 2	155 mm	3302
	Dimensionen:		3	XL-FBi 3	235 mm	3303
	Anschlüsse:		4	XL-FBi 4	315 mm	3304
	Vorlauf:		5	XL-FBi 5	395 mm	3305
	Rücklauf:		6	XL-FBi 6	475 mm	3306
	Abgänge:		7	XL-FBi 7	555 mm	3307
	Druckstufe/ System:		8	XL-FBi 8	635 mm	3308
			9	XL-FBi 9	715 mm	3309
			10	XL-FBi 10	795 mm	3310
			11	XL-FBi 11	875 mm	3311
			12	XL-FBi 12	955 mm	3312
			13	XL-FBi 13	1035 mm	3313
			14	XL-FBi 14	1115 mm	3314

Lieferumfang: Der Verteiler wird in Verbindung für ein Kunststoffrohr (25x2,3 mm) geliefert. Das Set besteht aus einem Vor- und Rücklaufbalken. Der Inhalt ist mit schallgedämmten Haltern und Bezeichnungsaufklebern im Karton verpackt.

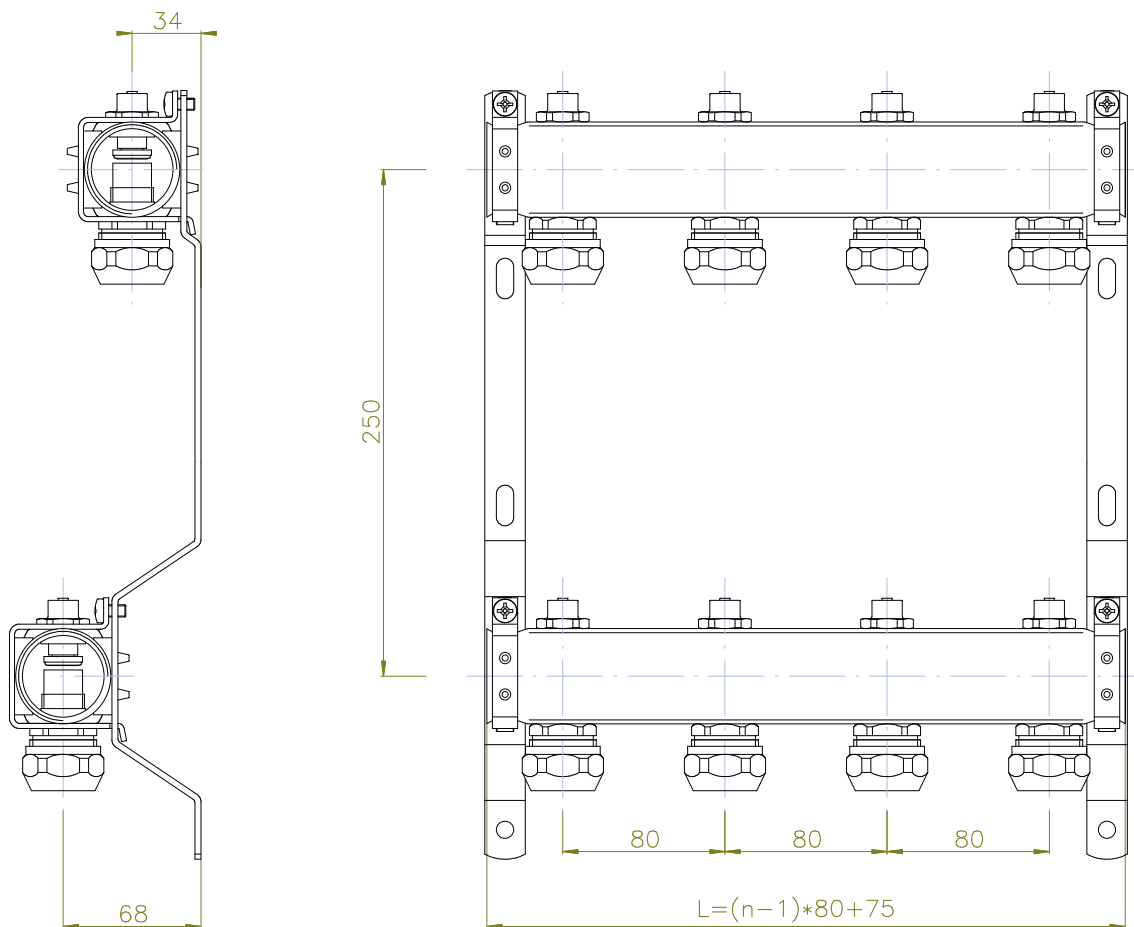


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Großflächenverteiler **XL-HKi** mit integrierten Regulierschraubungen


Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.	
	Verteilerbalken:		2	XL-HKi 2	155 mm	2402
	Dimensionen:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301	3	XL-HKi 3	235 mm	2403
	Anschlüsse:	DN50 Edelstahlprofil, 1760 mm ² Querschnittsfläche	4	XL-HKi 4	315 mm	2404
	Vorlauf:	1¼" Innengewinde, beidseitig	5	XL-HKi 5	395 mm	2405
	Rücklauf:	Integrierte Regulier- und Absperrschraubung	6	XL-HKi 6	475 mm	2406
	Abgänge:	Integrierte Regulier- und Absperrschraubung	7	XL-HKi 7	555 mm	2407
	Druckstufe/ System:	Klemmverschraubung KS 25x2,3 mm, Abstand: 80 mm	8	XL-HKi 8	635 mm	2408
		PN6 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035	9	XL-HKi 9	715 mm	2409
			10	XL-HKi 10	795 mm	2410
			11	XL-HKi 11	875 mm	2411
			12	XL-HKi 12	955 mm	2412
			13	XL-HKi 13	1035 mm	2413
			14	XL-HKi 14	1115 mm	2414

Lieferumfang: Der Verteiler wird in Verbindung für ein Kunststoffrohr (25x2,3 mm) geliefert. Das Set besteht aus einem Vor- und Rücklaufbalken. Der Inhalt ist mit schallgedämmten Haltern und Bezeichnungsaufklebern im Karton verpackt.

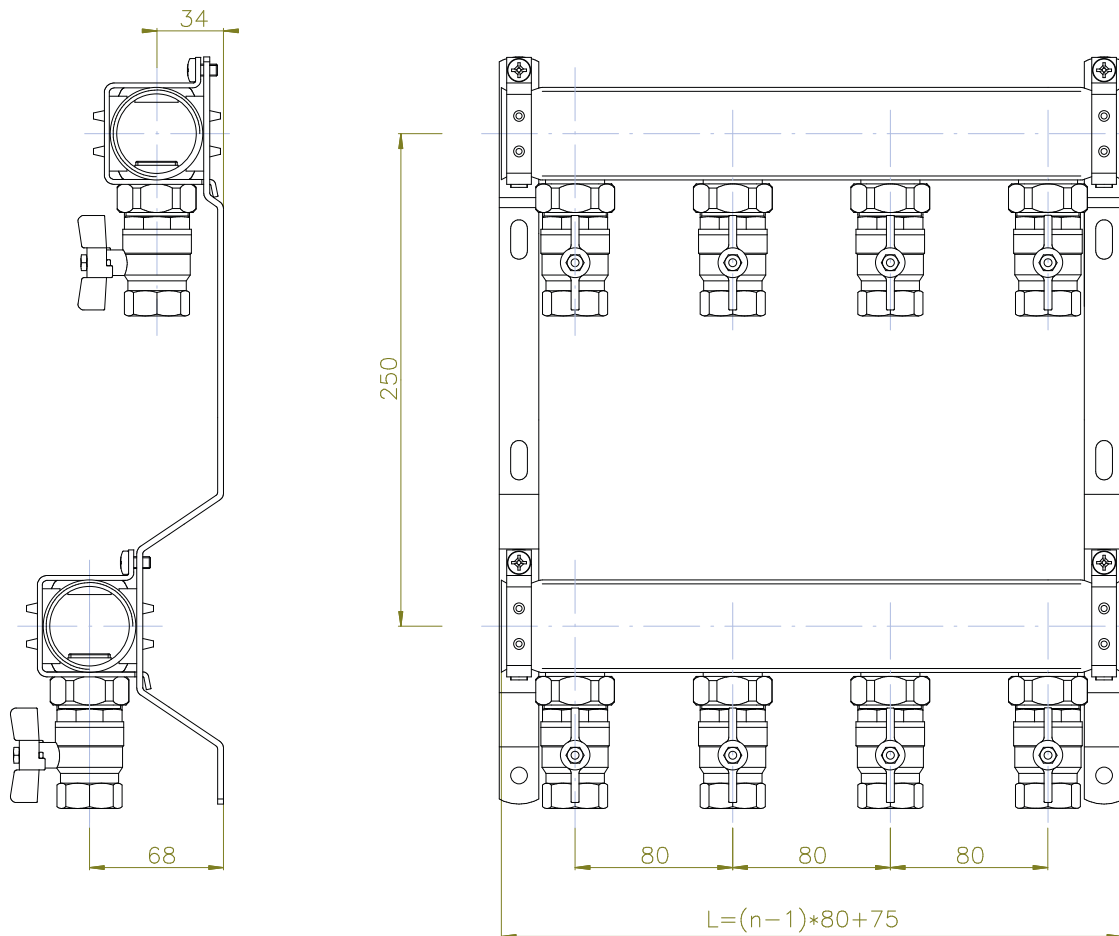


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Industrierverteiler IN-KH mit Kugelhähnen

Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.	
	Verteilerbalken:		2	IN-KH 2	155 mm	2102
	Dimensionen:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301	3	IN-KH 3	235 mm	2103
	Anschlüsse:	DN50 Edelstahlprofil, 1760 mm ² Querschnittsfläche	4	IN-KH 4	315 mm	2104
	Vorlauf:	1¼" Innengewinde, beidseitig	5	IN-KH 5	395 mm	2105
	Rücklauf:	Kugelhähne DN20	6	IN-KH 6	475 mm	2106
	Abgänge:	Kugelhähne DN20	7	IN-KH 7	555 mm	2107
	Druckstufe/ System:	¾" IG, Abstand 80 mm	8	IN-KH 8	635 mm	2108
		PN16 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035	9	IN-KH 9	715 mm	2109
			10	IN-KH 10	795 mm	2110
			11	IN-KH 11	875 mm	2111
			12	IN-KH 12	955 mm	2112
			13	IN-KH 13	1035 mm	2113
			14	IN-KH 14	1115 mm	2114

Lieferumfang: Das Set besteht aus einem Vor- und Rücklaufbalken. Der Inhalt ist mit schallgedämmten Haltern und Bezeichnungsaufklebern lose im Karton verpackt.

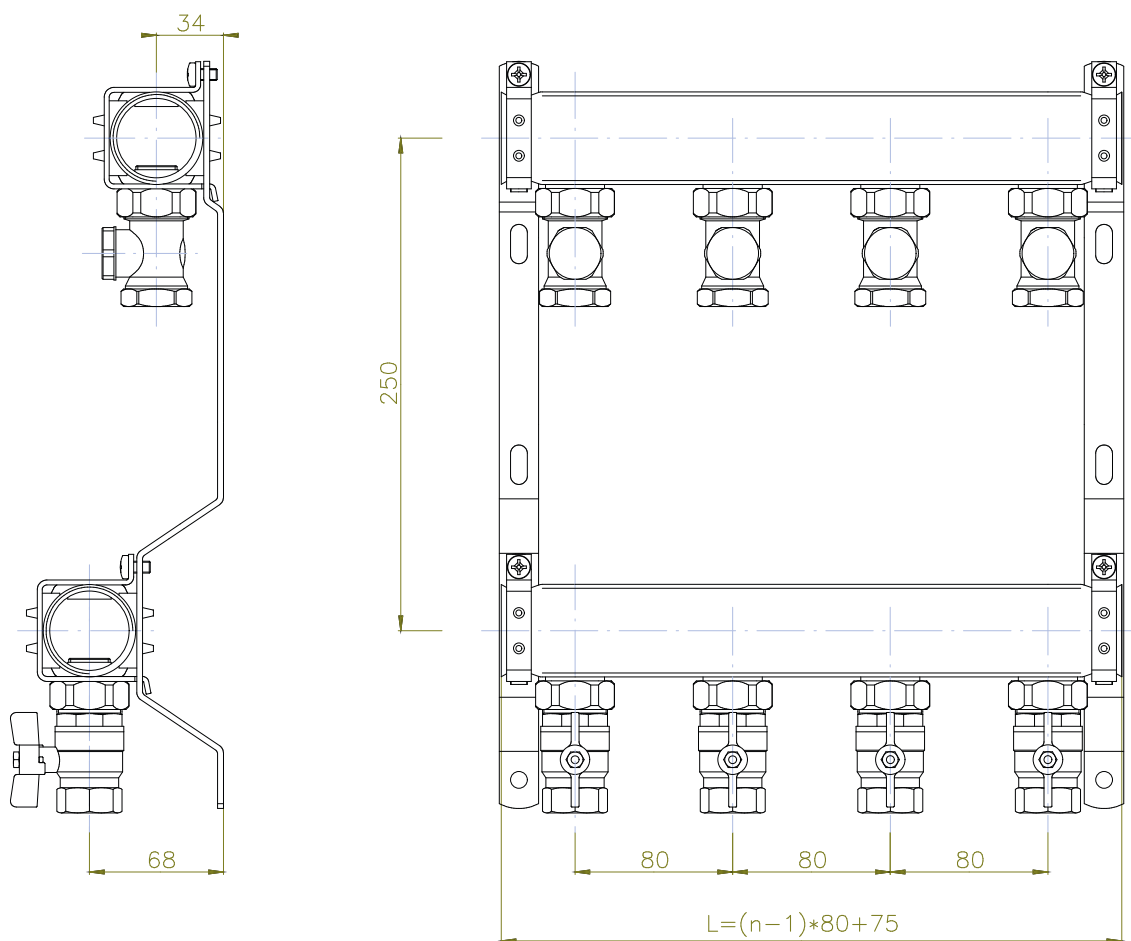


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Industrierverteiler **IN-KR** mit Regulierverschraubungen


Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.	
	Verteilerbalken:		2	IN-KR 2	155 mm	2202
	Dimensionen:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301	3	IN-KR 3	235 mm	2203
	Anschlüsse:	DN50 Edelstahlprofil, 1760 mm ² Querschnittsfläche	4	IN-KR 4	315 mm	2204
	Vorlauf:	1¼" Innengewinde, beidseitig	5	IN-KR 5	395 mm	2205
	Rücklauf:	Regulierverschraubungen DN20	6	IN-KR 6	475 mm	2206
	Abgänge:	Kugelhähne DN20	7	IN-KR 7	555 mm	2207
	Druckstufe/ System:	¾" IG, Abstand 80 mm	8	IN-KR 8	635 mm	2208
		PN16 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035	9	IN-KR 9	715 mm	2209
			10	IN-KR 10	795 mm	2210
			11	IN-KR 11	875 mm	2211
			12	IN-KR 12	955 mm	2212
			13	IN-KR 13	1035 mm	2213
			14	IN-KR 14	1115 mm	2214

Lieferumfang: Das Set besteht aus einem Vor- und Rücklaufbalken. Der Inhalt ist mit schallgedämmten Haltern und Bezeichnungsaufklebern lose im Karton verpackt.

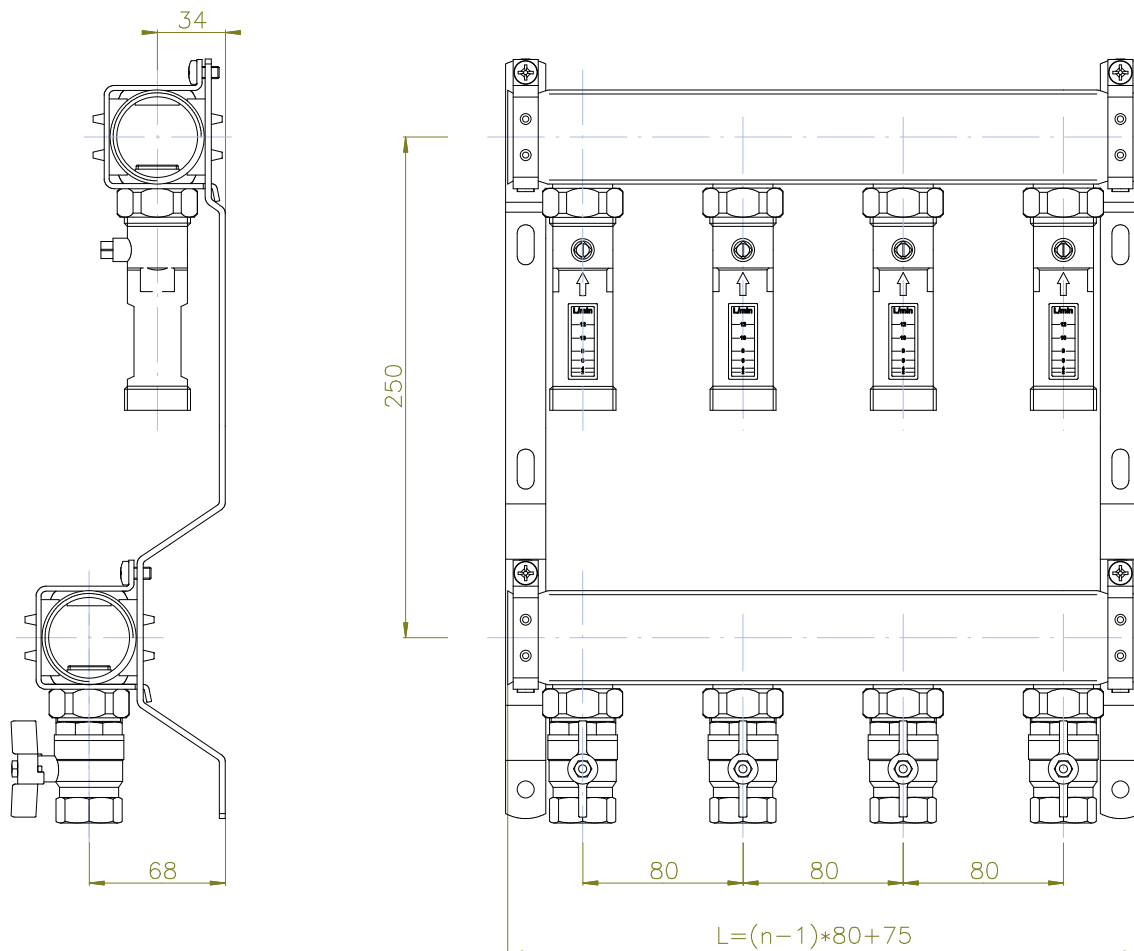


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

Industrierverteiler IN-KHF mit Durchflussmengenmessern

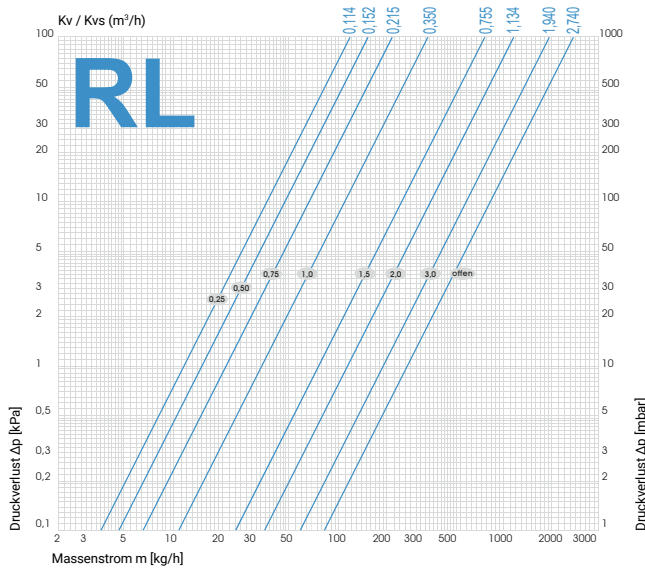
Technische Daten		Kreise	Typ	Länge	Best-Nr.	
	Verteilerbalken:		2	IN-KHF 2	155 mm	2302
	Dimensionen:	Edelstahl WSt-Nr. 1.4301	3	IN-KHF 3	235 mm	2303
	Anschlüsse:	DN50 Edelstahlprofil, 1760 mm ² Querschnittsfläche	4	IN-KHF 4	315 mm	2304
	Vorlauf:	1¼" Innengewinde, beidseitig	5	IN-KHF 5	395 mm	2305
	Rücklauf:	Kugelhähne DN20	6	IN-KHF 6	475 mm	2306
	Rücklauf:	Durchflussmengenmesser 2-12,0 l/min	7	IN-KHF 7	555 mm	2307
	Abgänge:	Vorlauf ¾" IG, Rücklauf ¾" AG, Abstand 80 mm	8	IN-KHF 8	635 mm	2308
	Druckstufe/ System:	PN6 für Heizungsanlagen mit Wasserqualität nach VDI 2035	9	IN-KHF 9	715 mm	2309
			10	IN-KHF 10	795 mm	2310
			11	IN-KHF 11	875 mm	2311
			12	IN-KHF 12	955 mm	2312
			13	IN-KHF 13	1035 mm	2313
			14	IN-KHF 14	1115 mm	2314

Lieferumfang: Das Set besteht aus einem Vor- und Rücklaufbalken. Der Inhalt ist mit schallgedämmten Haltern und Bezeichnungsaufklebern lose im Karton verpackt.

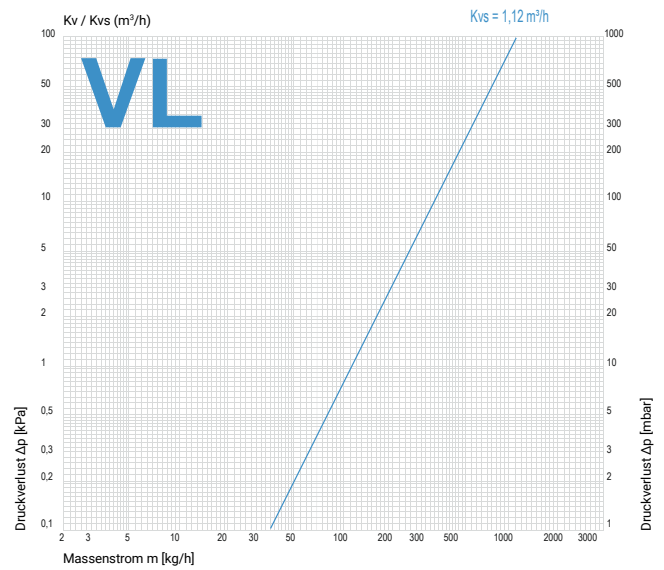


L = Länge des Verteilers n = Anzahl der Heizkreise

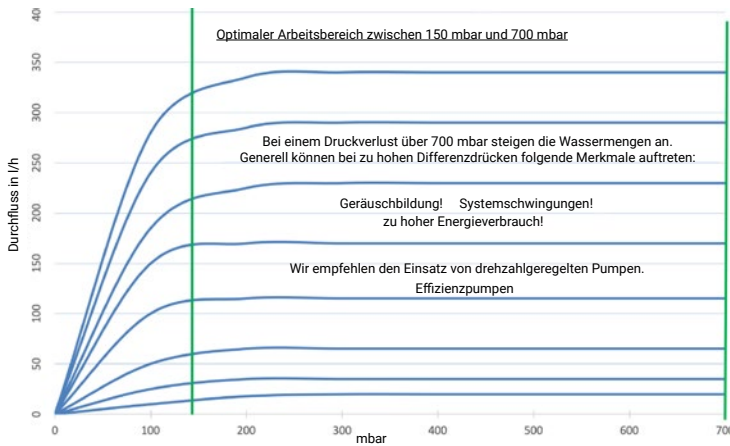
Druckverlustdiagramm VA-FBif



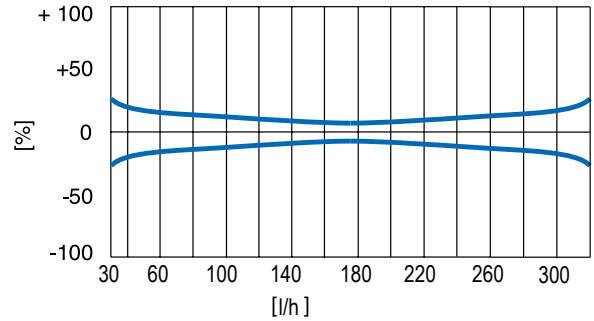
Voreinstellung



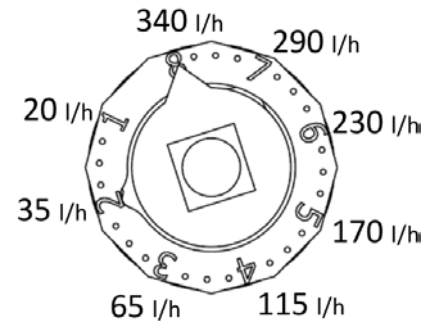
Durchflussbereich DYNA-if mit VarioDP



Durchflusstoleranzen



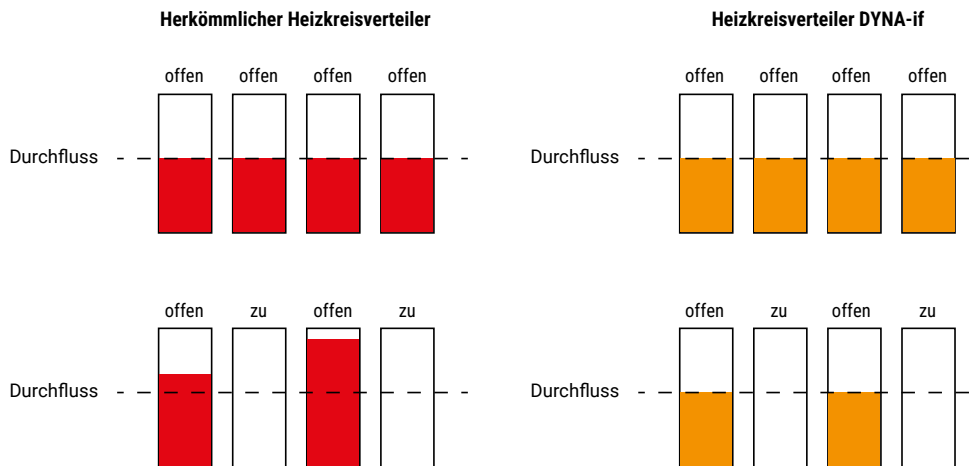
Einstellwert	1	1,5	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
l/h	20	25	35	40	45	55	65	80	90
Einstellwert	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75
l/h	100	115	135	145	160	170	185	200	215
Einstellwert	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8
l/h	230	245	260	275	290	300	315	330	340



Vorteile des dynamischen Verteilers **DYNA-if**



Konstante Durchflussmenge, unabhängig von der Anzahl geöffneter Heizkreise

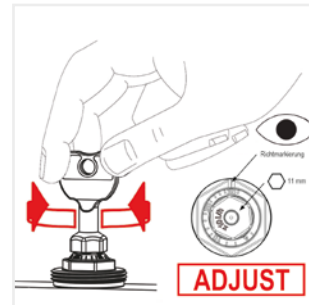
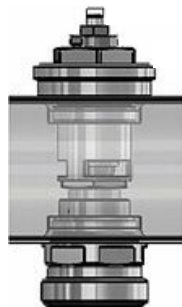


In einem System sind sämtliche hydraulischen Heizkreise voneinander abhängig. Darum wirkt sich eine Durchflussänderung in einem Kreis auf alle aus, so dass die Überversorgung in den Heizkreisen ausgeglichen werden muss. Im Gegensatz zu herkömmlichen Heizkreisverteilern, welche Drosselventile und Durchflussanzeiger zur Einstellung der erforderlichen Durchflussmengen verwenden, erreicht DYNA-if den hydraulischen Abgleich automatisch mit einer Regeldruckdose, so dass die eingestellte Durchflussmenge beibehalten wird.

Dies gewährleistet eine konstante Durchflussmenge und vermeidet eine Überversorgung in einzelnen Heizkreisen.



Einmalige Einstellung genügt - vielfache zeit- und kostenintensive Systemnachregulierungen sind unnötig



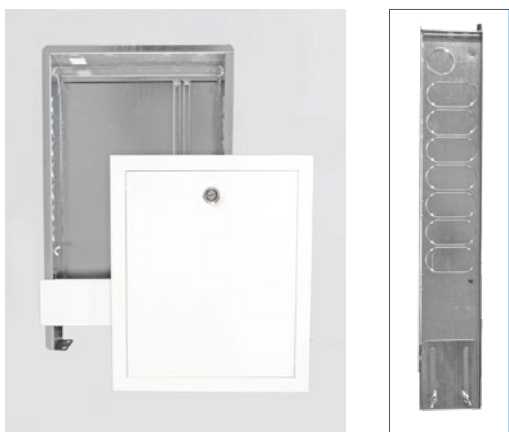
Komfort und Effizienz - zwei Dinge, die den DYNA-if von allen anderen Verteilern für Fußbodenheizung unterscheidet.

DYNA-if ist ein einzigartiger Verteiler für Fußbodenheizungen, der automatisch den Durchfluss im Vorlauf für jeden einzelnen Heizkreis in einem System regelt. Dies sorgt für eine optimale Temperaturverteilung und garantiert, dass der hydraulische Abgleich **mit nur einem Dreh** erledigt ist.



Differenzdruckregler sind in den meisten Fällen nicht mehr notwendig

Verteilerschrank **TT-VS-110T** / Bautiefe 110 - 150 mm



→ 110 mm ←

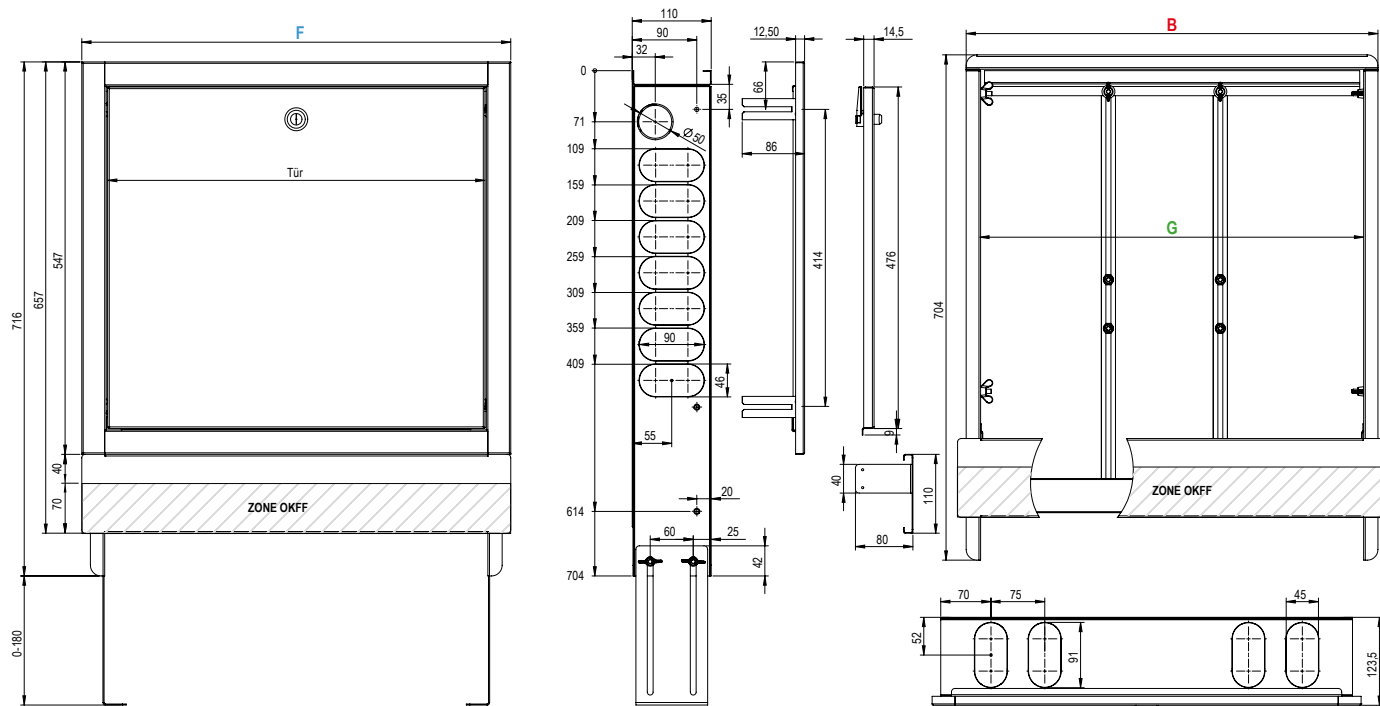
Technische Daten

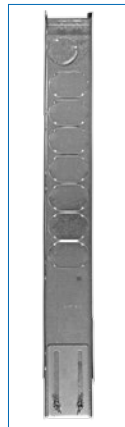
Einbauzarge:	Stahlblech, feuerverzinkt
Front:	2-teilig, Rahmen mit Stecktür • tiefenverstellbar • weiß kunststoffbeschichtet RAL 9016 • mit Drehriegel
Bautiefe:	110 mm mit stufenlosen Ausstanzungen
Estrichblech:	tiefenverstellbar, weiß kunststoffbeschichtet
Schrankfüße:	Stahl verstärkt, höhenverstellbar

Unterputz-Verteilerschränke TT-VS werden 2-teilig im Karton verpackt. Die Front kann bis zur Endmontage sicher gelagert werden. Inklusive 2 Verteilerhalteschienen

	Typ	TT-VS 3/300	TT-VS 4/400	TT-VS 5/500	TT-VS 7/600	TT-VS 9/750	TT-VS 12/900	TT-VS 14/1050	TT-VS 17/1200	TT-VS 20/1500
B	Breite	385 mm	435 mm	490 mm	575 mm	725 mm	875 mm	1025 mm	1175 mm	1475 mm
	Höhe	700 - 800 mm								
	Tiefe	110 - 150 mm								
F	Front	410 mm	460 mm	515 mm	600 mm	750 mm	900 mm	1050 mm	1200 mm	1500 mm
G	Tür	340 mm	390 mm	445 mm	530 mm	680 mm	830 mm	980 mm	1130 mm	1430 mm
	Nische in mm	405x730	455x730	510x730	595x730	745x730	895x730	1045x730	1195x730	1495x730
	Best-Nr.	4503	4504	4505	4507	4509	4512	4514	4517	4520

B = Breite Einbauzarge **F = Front** **G = Tür**



Verteilerschrank **TT-VS-80T** / Bautiefe 80 - 120 mmBT
80 mm

→ 80 mm ←

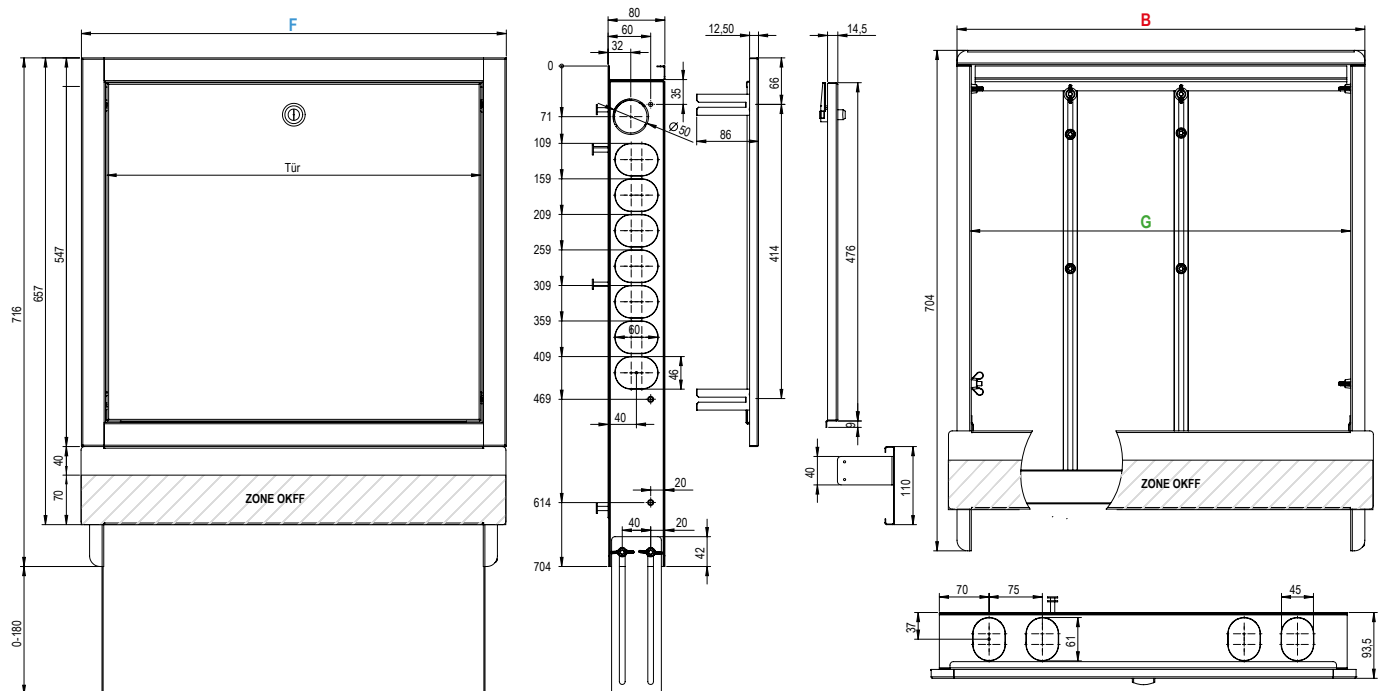
Technische Daten

Einbauzarge:	Stahlblech, feuerverzinkt
Front:	2-teilig, Rahmen mit Stecktür • tiefenverstellbar • weiß kunststoffbeschichtet RAL 9016 • mit Drehriegel
Bautiefe:	80 mm mit stufenlosen Ausstattungen
Estrichblech:	tiefenverstellbar, weiß kunststoffbeschichtet
Schrankfüße:	Stahl verstärkt, höhenverstellbar

Unterputz-Verteilerschränke TT-VS werden 2-teilig im Karton verpackt. Die Front kann bis zur Endmontage sicher gelagert werden. Inklusive 2 Verteilerhalteschienen

	Typ	TT-VS 3/300	TT-VS 4/400	TT-VS 5/500	TT-VS 7/600	TT-VS 9/750	TT-VS 12/900	TT-VS 14/1050	TT-VS 17/1200	TT-VS 20/1500
B	Breite	385 mm	435 mm	490 mm	575 mm	725 mm	875 mm	1025 mm	1175 mm	1475 mm
	Höhe	700 - 800 mm								
	Tiefe	80 - 120 mm								
F	Front	410 mm	460 mm	515 mm	600 mm	750 mm	900 mm	1050 mm	1200 mm	1500 mm
G	Tür	340 mm	390 mm	445 mm	530 mm	680 mm	830 mm	980 mm	1130 mm	1430 mm
	Nische in mm	405x730	455x730	510x730	595x730	745x730	895x730	1045x730	1195x730	1495x730
	Best-Nr.	4603	4604	4605	4607	4609	4612	4614	4617	4620

B = Breite Einbauzarge F = Front G = Tür



Verteilerschrank **TT-VS-A** / Bautiefe 140 mm

BT
140 mm



Technische Daten

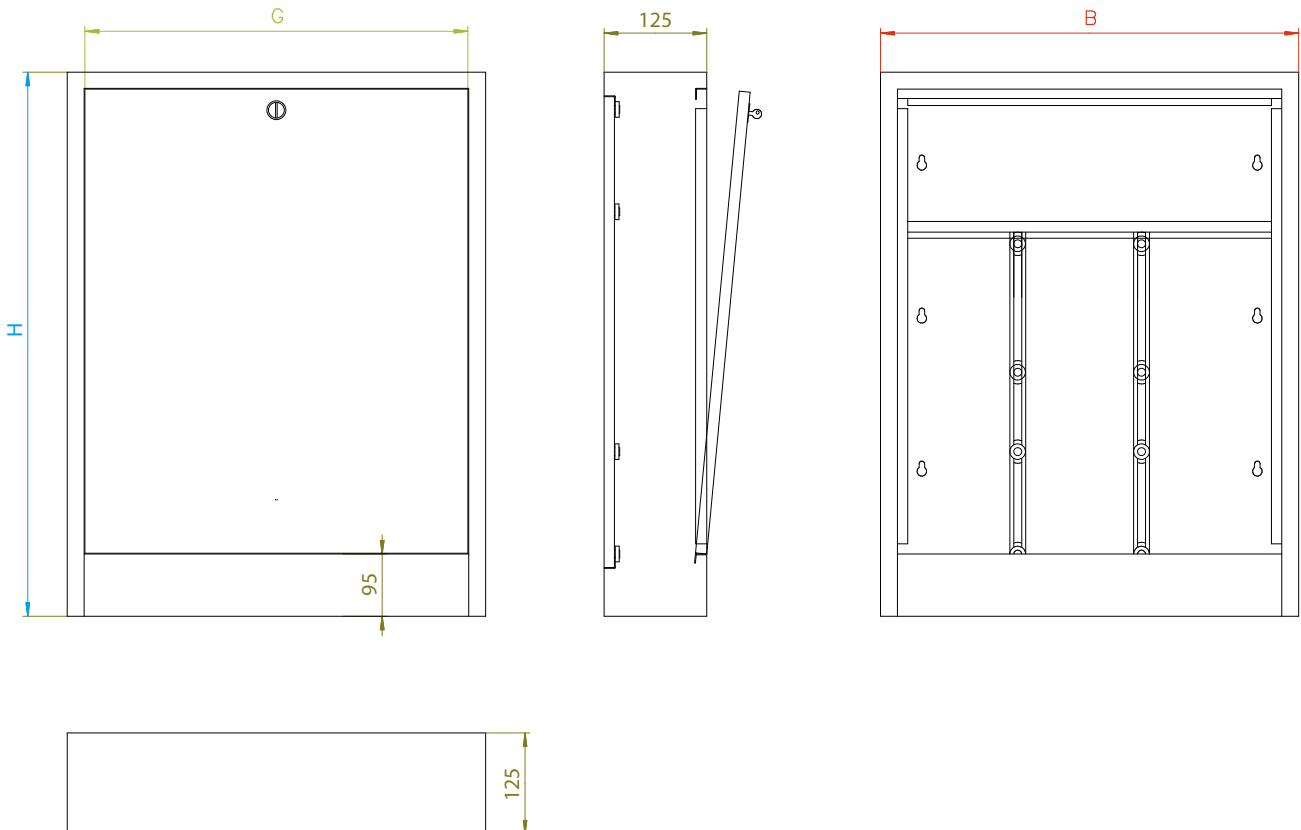
Einbauzarge:	Stahlblech, feuerverzinkt
Front:	3-teilig <ul style="list-style-type: none"> • von der Rückwand abnehmbar • weiß kunststoffbeschichtet RAL 9016 • mit Drehriegel
Bautiefe:	140 mm, glatt - ohne Ausstanzungen
Estrichblech:	abnehmbar, weiß kunststoffbeschichtet

Aufputz-Verteilerschränke TT-VS-A sind mehrteilig konstruiert. Das Gehäuse kann für eine einfachere Montage von der Rückwand getrennt werden.
Inklusive 2 Verteilerhalteschienen





	Typ	TT-VS-A 400	TT-VS-A 500	TT-VS-A 600	TT-VS-A 750	TT-VS-A 900	TT-VS-A 1050	TT-VS-A 1200	TT-VS-A 750 H
B	Breite	400 mm	450 mm	580 mm	730 mm	830 mm	1030 mm	1130 mm	730 mm
H	Höhe	900 mm							
	Tiefe	140 mm							
G	Tür	350 mm	400 mm	530 mm	680 mm	780 mm	980 mm	1080 mm	680 mm
	Best-Nr.	4704	4705	4707	4709	4712	4714	4717	4709H

extra hoch



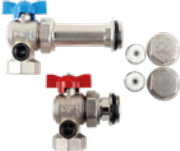

B = Breite Einbauzarge G = Tür




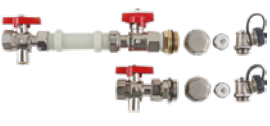

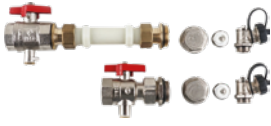
waagrecht

Typ	TT-AGw 1"	TT-AGEw 1"	TT-AGw ¾"	TT-AGEw ¾"
				
Länge	105 mm	105 mm	100 mm	100 mm
Best-Nr.	5001	5002	5011	5022
Lieferumfang:				
Waagrechte Primärabsperung, bestehend aus zwei Kugelhähnen mit lösbarer Verschraubung, zwei selbstdichtenden Entlüftungsventilen, zwei selbstdichtenden Füll- und Entleerhähnen (nur bei TT-AGEw) und zwei selbstdichtenden Verteilerendstopfen.				
	2x Kugelhahn 1" 2x Verteilerendstopfen 1" 2x Entlüftungsventil ½"	2x Kugelhahn 1" 2x Verteilerendstopfen 1" 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½"	2x Kugelhahn ¾" 2x Verteilerendstopfen 1" 2x Entlüftungsventil ½"	2x Kugelhahn ¾" 2x Verteilerendstopfen 1" 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½"

senkrecht





Typ	TT-AGs 1"	TT-AGEs 1"	TT-AGs ¾"	TT-AGEs ¾"
				
Länge	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Best-Nr.	5101	5102	5111	5122
Lieferumfang:				
Senkrechte Primärabsperung, bestehend aus zwei Kugelhähnen mit lösbarer Verschraubung (-lang/kurz), zwei selbstdichtenden Entlüftungsventilen, zwei selbstdichtenden Füll- und Entleerhähnen (nur bei TT-AGEs) und zwei selbstdichtenden Verteilerendstopfen.				
	2x Kugelhahn 1" 2x Verteilerendstopfen 1" 2x Entlüftungsventil ½"	2x Kugelhahn 1" 2x Verteilerendstopfen 1" 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½"	2x Kugelhahn ¾" 2x Verteilerendstopfen 1" 2x Entlüftungsventil ½"	2x Kugelhahn ¾" 2x Verteilerendstopfen 1" 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½"

waagrecht

Typ	TT-WMZw 1"-130	TT-WMZc ¾"	TT-WMZw ¾"	TT-WMZw 1"-110
				
Länge	290 mm	280 mm	220 mm	260 mm
Best-Nr.	5003	5012	5013	5014
Lieferumfang: Waagrecht Wärmemengenzähler-Einbausatz für Wärmemengenzähler (bis 1,5 / 2,5 Qn). Rücklauf bestehend aus einem / zwei Kugelhähnen mit lösbarer Verschraubung und M10x1 Tauchfühleranschluss und Zähler-Passstück* (110 / 130 mm). Im Vorlauf ein Kugelhahn mit lösbarer Verschraubung mit M10x1 Tauchfühleranschluss, zwei selbstdichtenden Entlüftungsventilen ½", zwei selbstdichtenden Füll- und Entleerhähnen ½" und zwei selbstdichtenden Verteilerendstopfen 1".				
Einbausatz:				
Rücklauf:	1x Kugelhahn 1" M10 1x Zähler-Passstück* 130 mm 1x Verschraubungsteil	2x Kugelhahn ¾", 1x mit M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm	1x Kugelhahn ¾" M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm 1x Verschraubungsteil	1x Kugelhahn 1" M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm 1x Verschraubungsteil
Vorlauf:	1x Kugelhahn 1" M10 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½" 2x Verteilerendstopfen 1"	1x Kugelhahn ¾" M10 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½" 2x Verteilerendstopfen 1"	1x Kugelhahn ¾" M10 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½" 2x Verteilerendstopfen 1"	1x Kugelhahn 1" M10 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½" 2x Verteilerendstopfen 1"

* Zähler-Passstücke 110/130 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

senkrecht

Typ	TT-WMZs 1"-130	TT-WMZs ¾"	TT-WMZs 1"-110	TT-WMZr ¾"
				
Länge	170 mm	170 mm	170 mm	170 mm
Best-Nr.	5023	5033	5034	5035
Lieferumfang: Senkrechter Wärmemengenzähler-Einbausatz für Wärmemengenzähler (bis 1,5 / 2,5 Qn). Rücklauf bestehend aus zwei Kugelhähnen (bzw. 1x Kugelhahn + Regulierverschraubung) mit lösbarer Verschraubung, einmal mit M10x1 Tauchfühleranschluss und Zähler-Passstück* (110 / 130 mm). Vorlauf bestehend aus Winkelanschluss und einem Kugelhahn mit lösbarer Verschraubung und M10x1 Tauchfühleranschluss. Zwei selbstdichtenden Entlüftungsventilen ½", zwei selbstdichtenden Füll- und Entleerhähnen ½" und zwei selbstdichtenden Verteilerendstopfen 1".				
Einbausatz:				
Rücklauf:	2x Kugelhahn 1", 1x mit M10 1x Zähler-Passstück* 130 mm 1x Verschraubungsteil	2x Kugelhahn ¾", 1x mit M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm 1x Verschraubungsteil	1x Kugelhahn ¾" 1x Kugelhahn 1" mit M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm 1x Verschraubungsteil	1x Kugelhahn ¾" M10 1x Strangregulierverschraub. 1x Zähler-Passstück* 110 mm 1x Verschraubungsteil
Vorlauf:	1x Kugelhahn 1" M10 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½" 2x Verteilerendstopfen 1"	1x Kugelhahn ¾" M10 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½" 2x Verteilerendstopfen 1"	1x Kugelhahn 1" M10 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½" 2x Verteilerendstopfen 1"	1x Kugelhahn ¾" M10 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll- und Entleerhahn ½" 2x Verteilerendstopfen 1"

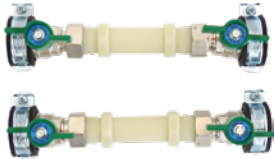



* Zähler-Passstücke 110/130 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

senkrecht





Typ	TT-WMzs ¾" DI	TT-WMzs ¾" STV
		
Länge	145 mm	145 mm
Best-Nr.	5033DI	5033STV
Lieferumfang:	Senkrechter Wärmemengenzähler-Einbausatz für Wärmemengenzähler (bis 1,5 Qn). Rücklauf bestehend aus zwei Kugelhähnen (bzw. 1x Kugelhahn + Winkelanschluss-Stück) mit lösbarer Verschraubung, einmal mit M10x1 Tauchfühleranschluss und Zähler-Passstück* (110 mm). Vorlauf bestehend aus Winkelanschluss und einem Kugelhahn mit lösbarer Verschraubung und M10x1 Tauchfühleranschluss. Zwei selbstdichtenden Entlüftungsventilen ½", zwei selbstdichtenden Füll- und Entleerhähnen ½" und zwei selbstdichtenden Verteilerendstopfen 1".	
Rücklauf:	2x Kugelhahn ¾", 1x mit M10, 1x Zähler-Passstück* 110 mm, 1x Verschraubungsteil, 1x Differenzdruckregler DN15 50-650 mbar Kvs 2,9	1x Kugelhahn ¾" M10, 1x Strangreguliertventil DN20 Kvs 5,1, 1x Zähler-Passstück* 110 mm, 1x Verschraubungsteil
Vorlauf:	1x Kugelhahn ¾" M10, 2x Entlüftungsventil ½", 2x Füll- und Entleerhahn ½", 2x Verteilerendstopfen 1"	1x Kugelhahn ¾" M10, 2x Entlüftungsventil ½", 2x Füll- und Entleerhahn ½", 2x Verteilerendstopfen 1"

* Zähler-Passstücke 110/130 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.


Zubehör für Verteilerstationen





Typ	TT-W2w	TT-W1w	TT-Manometer	TT-VÜS
				
Techn. Daten:	2x universelle Einbaustrecken ¾" für Aufputzwasserzähler 110 mm inkl. Befestigungsmaterial	1x universelle Einbaustrecken ¾" für Aufputzwasserzähler 110 mm inkl. Befestigungsmaterial	1x Manometer 0-6 bar, inkl. Reduzierring ½" x ¼"	VA-Verteiler-Überström-Set stufenlos einstellbar 0,1/0,5 bar, mit Verbindungsrohr und Verschraubungen. 2x Verteilerendstück mit 1" Mutter und Doppelnippel 1"
Best-Nr.	5053100	5053099	5016	5017

Zubehör Verteiler Typ L / XL / IN

Typ	TT-K 1¼"	TT-ED 1¼"	TT-DONI 1¼"	TT-ES 1¼"
				
Techn. Daten:	2x Kugelhahn 1¼" mit Verschraubungsteil	2x Endstücke 1¼" mit Entlüftungs- und Füll/Entleerhahn	2x Doppelnippel 1¼"	2x Stopfen 1¼" und 2x Füll/Entleerhahn ½"
Baulänge:	110 mm	50 mm	40 mm	50 mm
Best-Nr.	5114	5115	5116	5117

Zubehör Verteiler Typ VA

Typ	TT-K 1"	TT-K ¾"	TT-KA	TT-TV
				
Techn. Daten:	2x Kugelhahn 1" mit Thermometeraufnahme	2x Kugelhahn ¾" mit Thermometeraufnahme	1x Verschlusskappe ¾"	2x Thermometer für Kugelhahn mit Thermometeraufnahme
Best-Nr.	5100	5200	5008	5015





Typ	TT-Y	TT-EURO ¾"	TT-HA	TT-DONI 1"
				
Techn. Daten:	1x Y-Verteilerstück	1x Doppelnippel ¾" Eurokonus	1x Handverstellkappe M30x1,5	2x Doppelnippel 1" (selbstdichtend)
Best-Nr.	5018	5028	5038	5070

Typ	TT-EN 1"	TT-E ½"	TT-STO 1"	TT-EZ
				
Techn. Daten:	2x Verteilerendstück 1" x ½" x ½"	2x Füll/Entleerhahn ½"	1x Verteilerendstopfen 1"	2x Verteilerendstopfen 1" 2x Entlüftungsventil ½" 2x Füll/Entleerhahn ½"
Baulänge:	50 mm			
Best-Nr.	5400	5401	5104	5402

Typ	TT-Z	TT-CU 12x1 - 15x1	TT-MKV 14x2 - 20x2	TT-E G1"
				
Techn. Daten:	2x Verteilerendstopfen 1" 2x Entlüftungsventil ½"	1x Eurokonus Klemmverschraubung für Kupferrohr	1x Eurokonus Klemmverschraubung für Mehrschichtrohr	1x Verteilerend-Entleerhahn-Set G1"
Best-Nr.	5420	5007121 - 5007151	5009142 - 5009202	5404

Ersatzteile Verteiler Typ **VA**

Typ	VA-i	VA-i-m	VA-i-n	VA-i-n-DFM
				
Techn. Daten:	1x Ventileinsatz voreinstellbar	1x Regulier- und Absperr-einsatz	1x Verteilernippel Eurokonus zu Ventil-/Reguliereinsatz	1x Verteilernippel Eurokonus zu Durchflussmesser
Best-Nr.	5130	5131	5132	5134

Typ	VA-Durchflussmesser 2,5	VA-Durchflussmesser 5,0	VA-Durchflussmesser 8,0	MS-Durchflussmesser RL
				
Techn. Daten:	1x Durchflussmesser 0-2,5 l/min für den Vorlauf	1x Durchflussmesser 0-5,0 l/min für den Vorlauf	1x Durchflussmesser 0-8,0 l/min für den Vorlauf	1x Durchflussmesser 0-2,4 l/min
Best-Nr.	5135	5133	5139	5138

Ersatzteile Verteiler Typ **DYNA**

Typ	DYNA-i-IMI	DYNA-i-n-IMI
		
Techn. Daten:	1x voreinstellbarer Ventileinsatz IMI	1x Verteilernippel zu Ventil DYNA-i-IMI
Best-Nr.	5147	5148

Typ	DYNA-i-DP	DYNA-i-n-DP
		
Techn. Daten:	1x voreinstellbarer Ventileinsatz Vario DP	1x Verteilernippel zu Ventil DYNA-i-DP
Best-Nr.	5152	5153

Kompakt-Regelgruppe TT-M mit Hocheffizienzpumpe



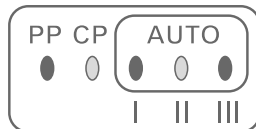
(Lieferumfang nur Regelgruppe -
ohne Festwert-Regelkopf)

Technische Daten

Verteileranschluss:	1" Außengewinde für Verteiler Typ VA
Pumpe:	HE 15-60/130
Absperrung:	Kugelhähne DN25
Vorlauf:	Regulier- und Absperrverschraubung DN20
Rücklauf:	Ventil DN20, voreinstellbar <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussgewinde M30x1,5 mm • für Thermostat TT-MTWZ-M • Stellmotor nachrüstbar • Kvs 2,74
Anschlüsse:	¾" Innengewinde
Länge:	230 mm
Typ:	TT-M
Best-Nr.	5210

Kompakt-Regelgruppe TT-M für die Fußbodenheizung

am Radiatoren-Heizstrang. Bestehend aus Vor- und Rücklaufventil, Hocheffizienzpumpe Typ HE 15-60/130, zwei Kugelhähnen 1" und Verschraubungsteilen zur Anbindung an den Verteiler. Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB-A) und zwei Thermometern für die Temperaturkontrolle. Mit Montageanleitung im Karton verpackt.



Pumpen-Einstellung (ab Werk CP2)

Differenzdruck konstant ($\Delta p-c$):

Der Differenzdruck-Sollwert H wird über dem zulässigen Förderstrombereich konstant auf dem eingestellten Differenzdruck-Sollwert bis zur Maximalkennlinie gehalten. Wir empfehlen diese Regelungsart bei Fußbodenheizkreisen.

Hydraulisch: aktiv

Festwert-Regelkopf TT-MTWZ-M (Thermostat)



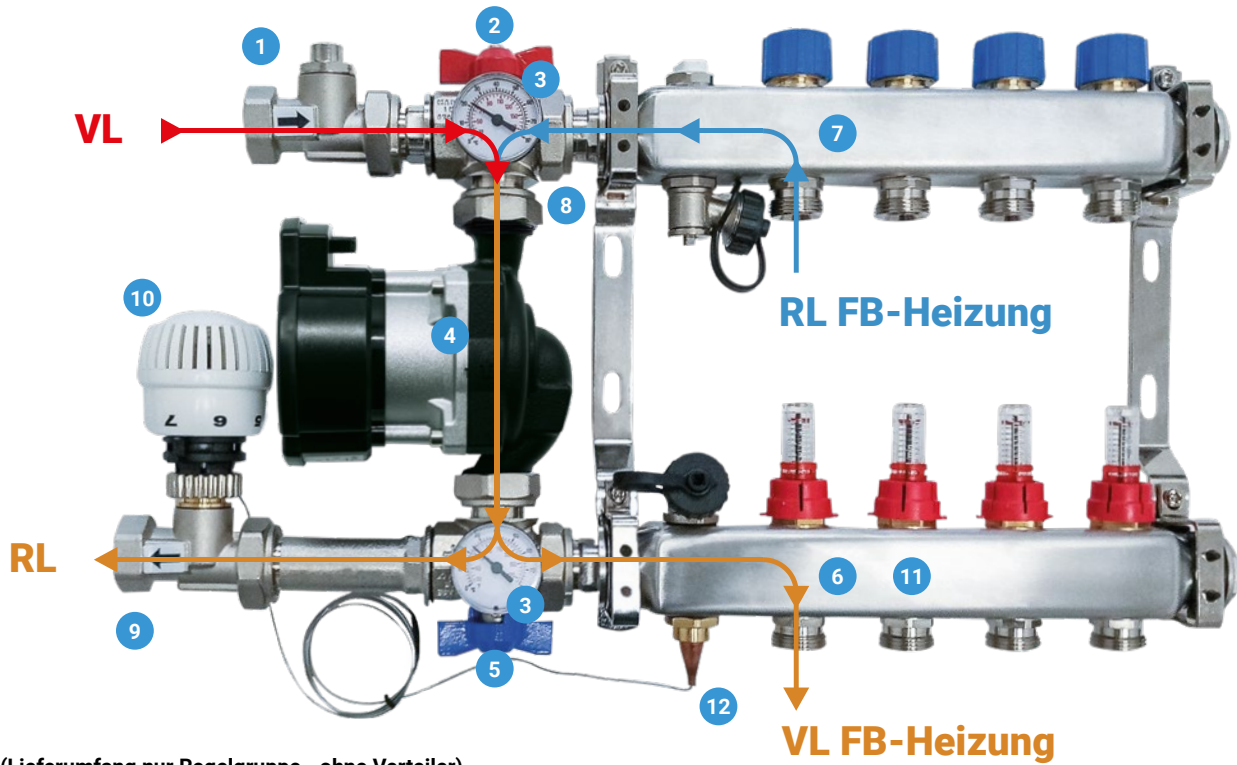
Temperatur-Einstellwerte

Skala	2	3	4	5	6	7
Temperatur °C	20	30	40	50	60	70

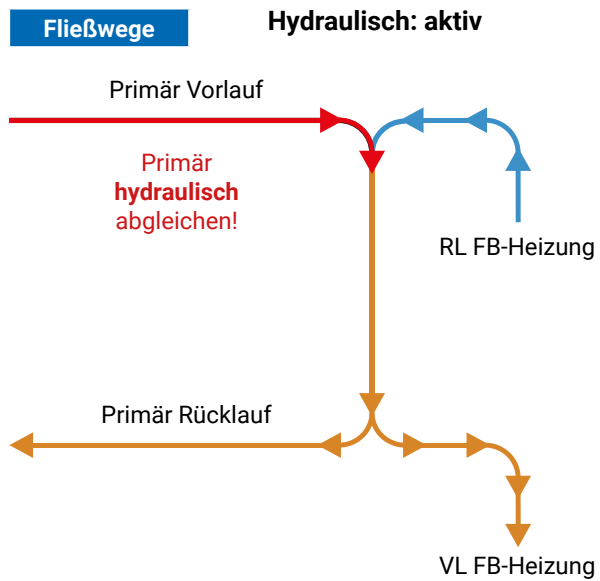
Typ: TT-MTWZ-M

Best-Nr. 3025602

Thermostat mit losem Fühler für Regelgruppe TT-M
Temperaturbereich 20 - 70 °C
Anschluss mit Überwurfmutter M30x1,5 mm,
inkl. Tauchhülse und Spannband



(Lieferumfang nur Regelgruppe - ohne Verteiler)



Beschreibung	
1	Regulier- und Absperrverschraubung DN20 - Primär Vorlauf
2	Kugelhahn VL
3	Thermometer
4	Heizungspumpe
5	Kugelhahn RL
6	Verteiler FB-Heizung Vorlauf
7	Verteiler FB-Heizung Rücklauf
8	Rückflussverhinderer
9	Ventil DN 20 - Primär Rücklauf
10	Thermostat TT-MTWZ-M
11	Befestigungspunkt STB-A
12	Tauchhülse zu Festwert-Regelkopf TT-MTWZ-M

Kompakt-Regelgruppe TT-R2 mit Hocheffizienzpumpe



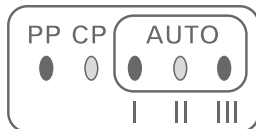
(Lieferumfang nur Regelgruppe -
ohne Festwert-Regelkopf)

Technische Daten

Verteileranschluss:	1" Außengewinde für Verteiler Typ VA
Pumpe:	HE 15-60/130
Absperrung:	Kugelhähne DN25
Vorlauf:	Regulier- und Absperrverschraubung DN20
Rücklauf:	Ventil DN20, voreinstellbar <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussgewinde M30x1,5 mm • für Thermostat TT-MTWZ-M • Stellmotor nachrüstbar • Kvs 2,74
Anschlüsse:	¾" Innengewinde
Länge:	230 mm
Typ:	TT-R2
Best-Nr.	5206

Kompakt-Regelgruppe TT-R2 für die Fußbodenheizung

am Radiatoren-Heizstrang. Bestehend aus Vor- und Rücklaufventil, Hocheffizienzpumpe Typ HE 15-60/130, zwei Kugelhähnen 1" und Verschraubungsteilen zur Anbindung an den Verteiler. Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB-A) und zwei Thermometern für die Temperaturkontrolle. Mit Montageanleitung im Karton verpackt.



Pumpen-Einstellung (ab Werk CP2)

Differenzdruck konstant ($\Delta p-c$):

Der Differenzdruck-Sollwert H wird über dem zulässigen Förderstrombereich konstant auf dem eingestellten Differenzdruck-Sollwert bis zur Maximalkennlinie gehalten. Wir empfehlen diese Regelungsart bei Fußbodenheizkreisen.

Hydraulisch: passiv

Festwert-Regelkopf TT-MTWZ-M (Thermostat)



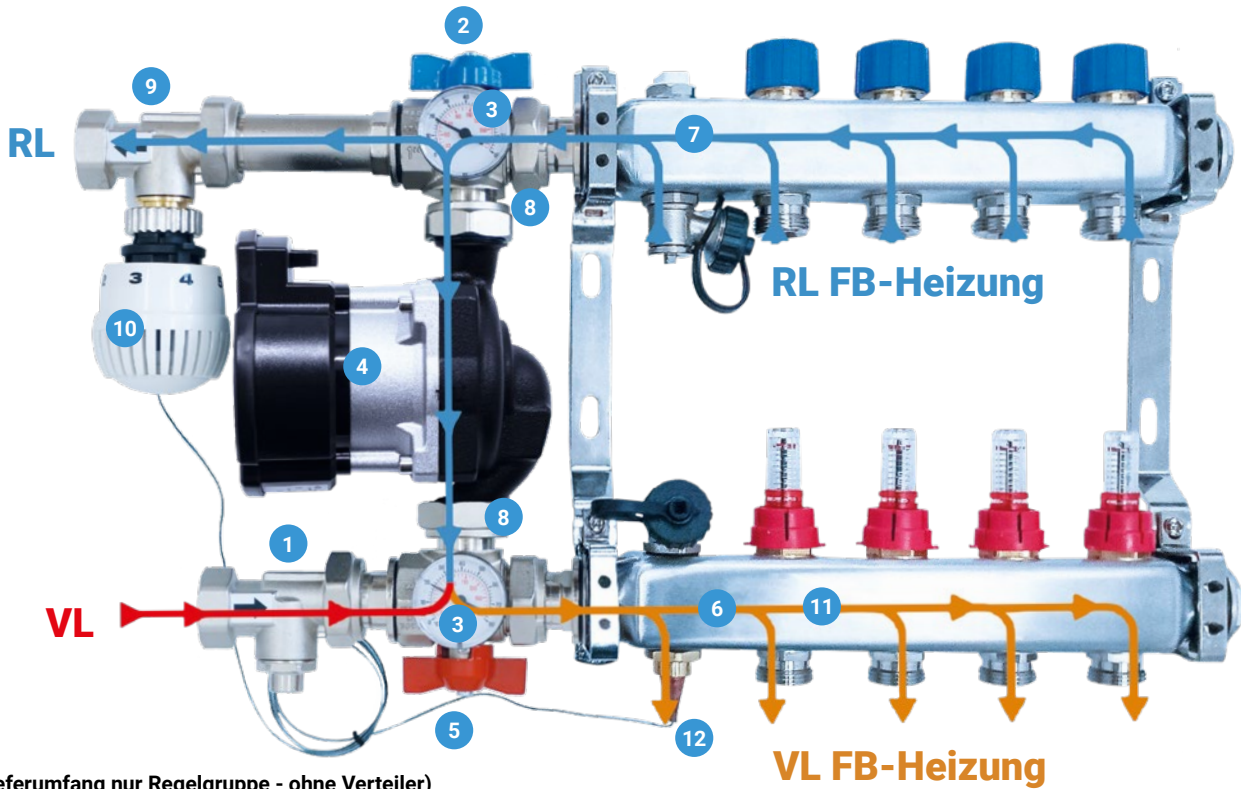
Temperatur-Einstellwerte

Skala	2	3	4	5	6	7
Temperatur °C	20	30	40	50	60	70

Typ: TT-MTWZ-M

Best-Nr. 3025602

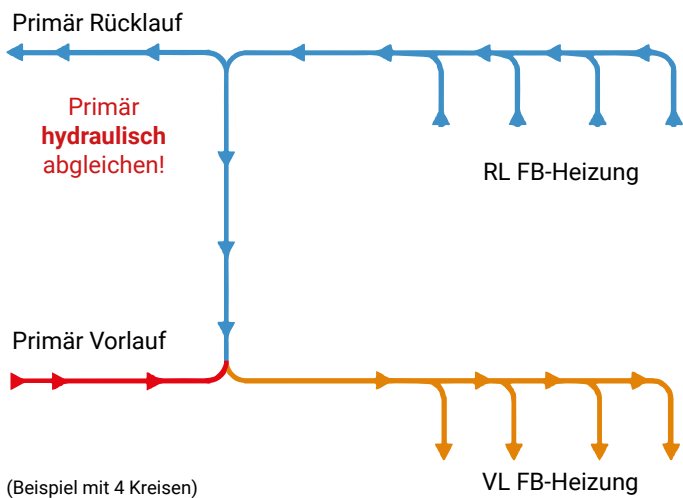
Thermostat mit loseem Fühler für Regelgruppe TT-R2
Temperaturbereich 20 - 70 °C
Anschluss mit Überwurfmutter M30x1,5 mm,
inkl. Tauchhülse und Spannband



(Lieferumfang nur Regelgruppe - ohne Verteiler)

Fließwege

Hydraulisch: passiv



(Beispiel mit 4 Kreisen)

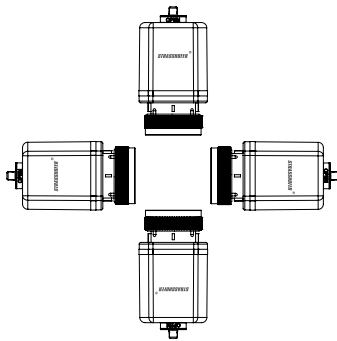
Beschreibung

1	Regulier- und Absperrverschraubung DN20 - Primär Vorlauf
2	Kugelhahn RL
3	Thermometer
4	Heizungspumpe
5	Kugelhahn VL
6	Verteiler FB-Heizung Vorlauf
7	Verteiler FB-Heizung Rücklauf
8	Rückflussverhinderer (2x)
9	Ventil DN 20 - Primär Rücklauf
10	Thermostat TT-MTWZ-M
11	Befestigungspunkt STB-A
12	Tauchhülse zu Festwert-Regelkopf TT-MTWZ-M

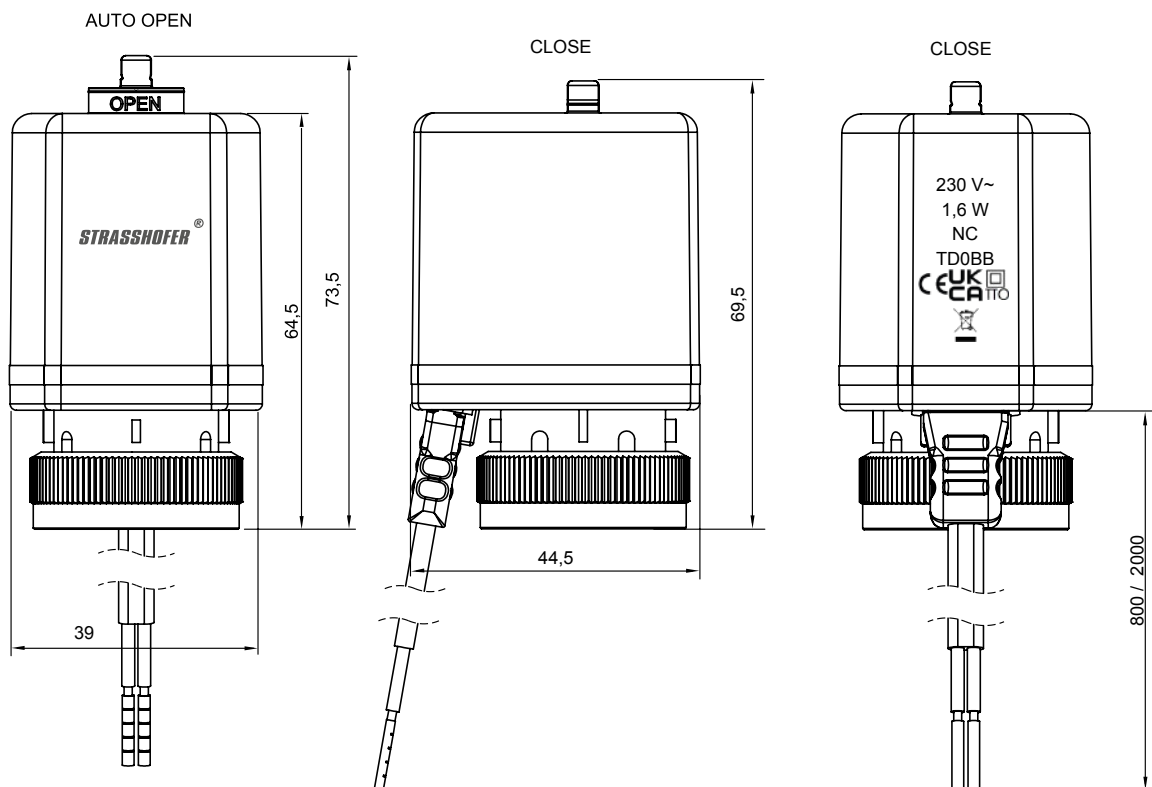
Elektrothermischer Stellantrieb Typ **eco-STA 230V**



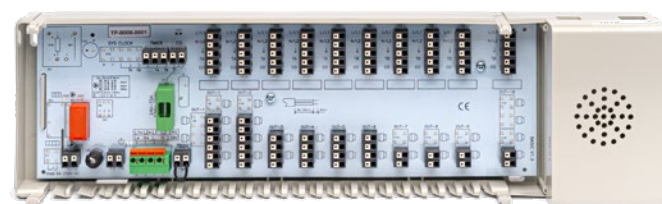
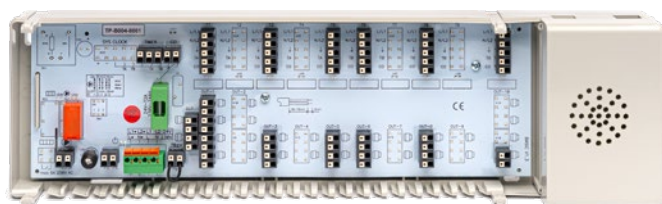
- gut sichtbare Stellungsanzeige
- schnelle und sichere Montage
- **MANUAL OPEN** Funktion
- in allen Einbaulagen einsetzbar



Technische Daten	eco-STA 230V	eco-STA-L 230V
Variante:	stromlos geschlossen	stromlos geschlossen
Spannung:	230V AC	230V AC
Betriebsleistung:	230V : 1,6 W	230V : 1,6 W
Einschaltstrom:	300 mA bei 230 V	300 mA bei 230 V
Betriebsstrom:	8 mA bei 230 V	8 mA bei 230 V
Schließ- Öffnungszeiten:	ca. 170 Sek.	ca. 170 Sek.
Stellweg:	4 mm	4 mm
Stellkraft:	100 N	100 N
Medientemperatur:	max. 100 °C	max. 100 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +60 °C	-25 °C bis +60 °C
Umgebungstemperatur:	max. 60 °C	max. 60 °C
Schutzklasse:	IP 63 / II	IP 63 / II
Verschmutzungsgrad:	II	II
CE-Konformität:	EN 60730	EN 60730
Leitungsart:	PVC, 2x 0,75 mm, Länge 0,8 m, RAL 7035	PVC, 2x 0,75 mm, Länge 0,8 m, RAL 7035
Ventilanpassung:	M 30x 1,5 mm	M 30x 1,5 mm
Gehäusematerial:	PE	PE
Gehäusefarbe:	RAL 7035	RAL 7035
Überspannungskategorie:	II	II
Überspannungsfestigkeit:	Min. 2500 V nach EN 60730-1	Min. 2500 V nach EN 60730-1
Kugeldruckprüfung:	90 °C	90 °C
Kabellänge	0,8 m	2,0 m
Best-Nr.	1003	1003L



Klemmleiste Typ TT-KL



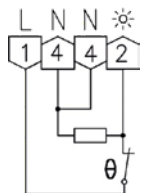
Typ: TT-KL6

Typ: TT-KL10

	TT-KL6-230 PM	TT-KL10-230 PM
Beschreibung:	Zur Regelung der Temperatur von bis 6-10 Zonen in Wohn- und Geschäftsgebäuden. Maximaler Anschluss von 15-18 Stellantrieben und 6-10 Raumbediengeräten für Fußbodenheizung. Inklusive Schienen- oder Magnethalter im Karton verpackt.	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss von 6 Thermostaten • Anschluss von 15 Stellantrieben • Stromversorgung 230 V • Erdung • Anschluss an Pumpe 230V 6A • Anschluss an Taupunktsensor TBH Schutz • Anschluss an CO(change over)-Signalgeber • Anschluss an einen externen Timer • Versionen mit und ohne LED-Anzeigen 	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss von 10 Thermostaten • Anschluss von 18 Stellantrieben • Stromversorgung 230 V • Erdung • Anschluss an Pumpe 230V 6A • Anschluss an Taupunktsensor TBH Schutz • Anschluss an CO(change over)-Signalgeber • Anschluss an einen externen Timer • Versionen mit und ohne LED-Anzeigen

Technische Daten		
Eingangsleistung:	max. 50VA	max. 50VA
Sicherung:	T4AH (230V)	T4AH (230V)
Gesamtleistung:	15 Stellantriebe: max. 36W (230V)	18 Stellantriebe: max. 36W (230V)
Schutzklasse:	IP 20	IP 20
Arbeitsumgebungs-temperatur:	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Eingang Temperaturbegrenzer / Taupunkt-sensor:	ja	ja
Pumpenrelais:	6A 200VA Induktion	6A 200VA Induktion
Wirksinn:	NC	NC
Max. Raumthermostate:	6	10
Max. Stellantriebe:	15	18
Abmessungen (BxHxT):	102 x 370 x 54 mm	102 x 370 x 54 mm
Best-Nr.	1011	1015

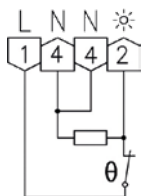
Raumthermostat Typ **TT-RT** Aufputz



Technische Daten

Farbe Gehäuse:	RAL 9010
Elektronischer Anschluss:	Schraubklemmen 0,33 mm ² bis 1,5 mm ²
Montage:	Aufputz- / Wandmontage (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose)
Schutzart:	IP 30
Sicherheit und EMV:	gemäß DIN EN 60730
Max. Schaltstrom:	2 A
Regelbereich:	1 - 6 (ca. 5 bis 30 °C)
Hysterese:	ca. 0,5 K bei einer Temperaturänderung von max. 4 K / h
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage
Best-Nr.	1100

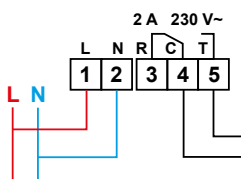
Raumthermostat Typ **TT-RTU** Unterputz



Technische Daten

Farbe Gehäuse:	RAL 9010
Elektronischer Anschluss:	Schraubklemmen
Montage:	in UP-Dose (tiefe UP-Dose empfohlen)
Schutzart:	IP 30
Sicherheit und EMV:	gemäß DIN EN 60730
Max. Schaltstrom:	10 A
Regelbereich:	1 - 6 (ca. 5 bis 30 °C)
Hysterese:	ca. 0,5 K bei einer Temperaturänderung von max. 4 K / h
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage
Best-Nr.	1101

Digitales Raumthermostat Typ **TT-S 203**



Technische Daten

Bildschirmtyp:	LCD
Schutzart:	IP 30
Max. Schaltstrom:	2 A
Regelbereich:	0 °C bis 40 °C, PI(-Regler)
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Energieeffizienzklasse:	4
Abmessungen (HxBxT):	104 x 80 x 35 mm
Menü:	<ul style="list-style-type: none"> • Wochenprogramm • automatische Zeitumstellung: Sommer/Winter • programmierbare Abwesenheit durch integrierten Kalender • Einstellung von 2 unterschiedlichen Soll-Temperaturen • Wahl der Programmierung auf ¼- bzw. ½-Stundenbasis oder Stundenbasis
Best-Nr.	1202

Witterungsgeführte Mischerregelung Typ **TT-MHCC** mit **Stellmotor**



Technische Daten	
Farbe Gehäuse:	RAL 9003
Fühlereingänge gesamt:	4
Temperaturfühler:	3
Fernversteller:	1
Relaisanschluss 230V:	3
0.10V oder PWM-Ausgang:	1
programmierbare Betriebszeiten pro Tag:	3
Best-Nr.	1203000

✓ Volltext-Menü

Klar verständliche, kontextabhängige Hilfetexte erläutern jeden Einstellungswert.

✓ Mehrsprachig

Diverse Menüsprachen sind für eine klare Verständigung frei wählbar.

✓ Setup Wizard

Führt Schritt für Schritt durch alle notwendigen Einstellungen, für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme.

✓ CAN-Bus

Zum Einsatz des MHCC als Zusatzmodul für je einen gemischten Heizkreis oder zur Anbindung an die Gebäudetechnik.

✓ Grafikdisplay

Das Display ermöglicht eine animierte Visualisierung der Anlage, anschauliche Kennlinien und Energiestatistiken.

✓ Baukastenprinzip

Durch Aktivierung der Zusatzfunktionen mittels freier Relais können die Grundsysteme flexibel erweitert werden.

✓ Data-Logging

Über eine Micro-SD-Karte können Anlagedaten gespeichert und ausgewertet werden. (Zusatzgerät erforderlich)

✓ 0...10V/PWM-Ausgänge

Zur modulierenden Brenneransteuerung bzw. Drehzahlregelung von Hocheffizienz- oder Großpumpen.

✓ Netzfähig

Über PC, Smartphone und Tablet ist das Monitoring und die Fernbedienung der Heizung möglich. (Zusatzgerät erforderlich)

✓ PC-Simulation

Kostenlose Windows Software vereinfacht Schulungen, Funktionstest und den technischen Support.

Im Lieferumfang:

- 1x **Außenfühler TA 52** (PT 1000), im wettergeschützten Plastikgehäuse
- 1x **Rohranlegefühler TR/P4** (PT 1000), Kabellänge 2 m inkl. Klemmschelle 32-50 mm
- 1x **elektromotorischer Stellantrieb 230V** 3-Punkt Stellsignal, Kabellänge 1,5 m






Zubehör Raumcontroller Typ **TT-RC21** zu TT-MHCC



Technische Daten	
Best-Nr.	1203003

Der Raumcontroller TT-RC21 ermöglicht die anwenderfreundliche Einflussnahme auf die Heizung vom Wohnraum aus. Mit dem Schiebeschalter wird der Betriebsmodus „Dauer Tag“, „Dauer Nacht“ oder „Automatik“ gewählt. Über den Drehregler wird die am Regler eingestellte Heizkreiskennlinie parallel verschoben. Durch den integrierten Temperatursensor wird die Heizungskennlinie im Bedarfsfall je nach Wohnraumtemperatur selbsttätig nachjustiert.

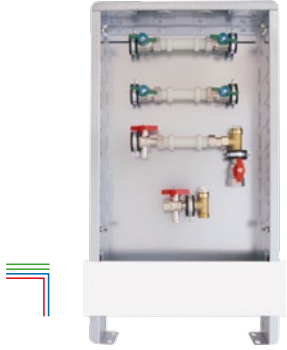


Wohnungsübergabestationen für Wärmemengenzähler



Typ	TT-WMZs	TT-WMZs-U	TT-WMZw
im Verteilerschrank TT-VS 3/300 Maße s. ab S.18			
Best-Nr.	5033021	5033022	5013021
Lieferumfang:			
<ul style="list-style-type: none"> • im WMZ Vorlauf ein 3/4" Kugelhahn mit lösbarer Verschraubung als Primärabspernung • im WMZ Rücklauf eine universelle Einbaustrecke 3/4" für Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn, bestehend aus zwei Kugelhähnen 3/4" mit lösbarer Verschraubung und Zähler-Passstück* 110 mm 			
WMZ Rücklauf:	2x Kugelhahn 3/4", 1x mit M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm 1x Verschraubungsteil m. Entl. 1/2"	2x Kugelhahn 3/4", 1x mit M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm 1x Verschraubungsteil m. Entl. 1/2" 2x Edelstahlrohrleitung 18x1 mm	2x Kugelhahn 3/4", 1x mit M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm
WMZ Vorlauf:	1x Kugelhahn 3/4" M10 1x Verschraubungsteil m. Entl. 1/2" -Entl. 1/2" = mit Entlüftungsventil 1/2"	1x Kugelhahn 3/4" M10 1x Verschraubungsteil m. Entl. 1/2" 2x Edelstahlrohrleitung 18x1 mm	1x Kugelhahn 3/4" M10

* Zähler-Passstücke 110 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

Bei allen TT-WMZ mit Edelstahlverrohrung ist eine Isolierung zu einem Aufpreis verfügbar.

Wohnungsübergabestationen für Wärmemengenzähler und Wasserzähler

Typ	TT-WMZs-WZ	TT-WMZs-WZs	TT-WMZw-WZ
im Verteilerschrank TT-VS 3/300 Maße s. ab S.18			
Best-Nr.	5033031	5033032	5013031
Lieferumfang:			
<ul style="list-style-type: none"> im WMZ Vorlauf ein 3/4" Kugelhahn mit lösbarer Verschraubung als Primärabspernung im WMZ Rücklauf eine universelle Einbaustrecke 3/4" für Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn, bestehend aus zwei Kugelhähnen 3/4" mit lösbarer Verschraubung und Zähler-Passstück* 110 mm. 			
Wasserzähler-Einbaustrecken mit jeweils zwei DVGW Kugelhähnen 3/4" und Zähler-Passstück* 110 mm			
WMZ Rücklauf:	2x Kugelhahn 3/4", 1x mit M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm 1x Verschraubungsteil m. Entl. 1/2"	2x Kugelhahn 3/4", 1x mit M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm	2x Kugelhahn 3/4", 1x mit M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm
WMZ Vorlauf:	1x Kugelhahn 3/4" M10 1x Verschraubungsteil m. Entl. 1/2"	1x Kugelhahn 3/4" M10	1x Kugelhahn 3/4" M10
WZ KW:	2x DVGW Kugelhahn 3/4" 1x Zähler-Passstück* 110 mm	2x DVGW Kugelhahn 3/4" 1x Zähler-Passstück* 110 mm	2x DVGW-Kugelhahn 3/4" 1x Zähler-Passstück* 110 mm
WZ WW:	s. WZ KW	s. WZ KW	s. WZ KW

Typ	TT-WMZs-WZ-U	TT-WMZs-WZ-UU
im Verteilerschrank TT-VS 5/500 (U) bzw. TT-VS 9/750 (UU) Maße s. ab S.18		
Best-Nr.	5013033	5013022
Lieferumfang:		
<ul style="list-style-type: none"> im WMZ Vorlauf ein 3/4" Kugelhahn mit lösbarer Verschraubung als Primärabspernung im WMZ Rücklauf eine universelle Einbaustrecke 3/4" für Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn, bestehend aus zwei Kugelhähnen 3/4" mit lösbarer Verschraubung und Zähler-Passstück* 110 mm. 		
Wasserzähler-Einbaustrecken mit jeweils zwei DVGW Kugelhähnen 3/4" und Zähler-Passstück* 110 mm		
WMZ Rücklauf:	2x Kugelhahn 3/4", 1x mit M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm 1x Verschraubungsteil m. Entl. 1/2" 2x Edelstahlrohrleitung 18x1 mm	2x Kugelhahn 3/4", 1x mit M10 1x Zähler-Passstück* 110 mm 1x Verschraubungsteil m. Entl. 1/2" 2x Edelstahlrohrleitung 18x1 mm
WMZ Vorlauf:	1x Kugelhahn 3/4" M10 1x Verschraubungsteil m. Entl. 1/2" 2x Edelstahlrohrleitung 18x1 mm	1x Kugelhahn 3/4" M10 1x Verschraubungsteil m. Entl. 1/2" 2x Edelstahlrohrleitung 18x1 mm
WZ KW:	2x DVGW Kugelhahn 3/4" 1x Zähler-Passstück* 110 mm	2x DVGW Kugelhahn 3/4" 1x Zähler-Passstück* 110 mm 2x Edelstahlrohrleitung 18x1 mm
WZ WW:	s. WZ KW	s. WZ KW

Wasserzählstationen Typ **TT-W-I** mit 1 Kugelhahn pro Strecke

Lieferumfang:

Anschlussfertige, vormontierte Wasserzählerstationen für 1 oder 2 Aufputzwasserzähler 80 / 110 mm bis 1,5 Qn, montiert im Super-Kompakt Wandschrank Typ SC, bestehend aus feuerverzinkter Einbauzarge (durch Ausstanzungen auf allen Seiten, in jeder Richtung einsetzbar) und zwei Frontvarianten.

TT-W1-I

1x Universelle WZ-Einbaustrecke
1x DVGW Kugelhahn ¾" inkl. WZ-Verschraubung
1x Zähler-Passstück* 80 oder 110 mm
1x WZ-Verschraubung inkl. Übergang ¾" IG

TT-W2-I

2x Universelle WZ-Einbaustrecke
2x DVGW Kugelhahn ¾" inkl. WZ-Verschraubung
2x Zähler-Passstücke* 80 oder 110 mm
2x WZ-Verschraubung inkl. Übergang ¾" IG

WZ = Wasserzähler

Typ TT-W2-I/80	Für zwei Aufputz-Wasserzähler 80 mm, Absperrung einseitig		
	Anzahl WZ:	2	2
	Passstücklänge:	80 mm	80 mm
	Front:	Weiß	Funk
	Typ:	W2-I/80-SCW	W2-I/80-SCK
	Schrank-Typ:	TT-SCW 220	TT-SCK 220
	BxHxT	220 x 220 x 90-120 mm	
	Best-Nr.	5073042	5073062
Typ TT-W1-I/80	Für Aufputz-Wasserzähler 80 mm, Absperrung einseitig		
	Anzahl WZ:	1	1
	Passstücklänge:	80 mm	80 mm
	Front:	Weiß	Funk
	Typ:	W1-I/80-SCW	W1-I/80-SCK
	Schrank-Typ:	TT-SCW 220	TT-SCK 220
	BxHxT	220 x 220 x 90-120 mm	
	Best-Nr.	5073041	5073061
Typ TT-W2-I/110	Für zwei Aufputz-Wasserzähler 110 mm, Absperrung einseitig		
	Anzahl WZ:	2	2
	Passstücklänge:	110 mm	110 mm
	Front:	Weiß	Funk
	Typ:	W2-I/110-SCW	W2-I/110-SCK
	Schrank-Typ:	TT-SCW 220	TT-SCK 220
	BxHxT	220 x 220 x 90-120 mm	
	Best-Nr.	5083042	5083062
Typ TT-W1-I/110	Für Aufputz-Wasserzähler 110 mm, Absperrung einseitig		
	Anzahl WZ:	1	1
	Passstücklänge:	110 mm	110 mm
	Front:	Weiß	Funk
	Typ:	W1-I/110-SCW	W1-I/110-SCK
	Schrank-Typ:	TT-SCW 220	TT-SCK 220
	BxHxT	220 x 220 x 90-120 mm	
	Best-Nr.	5083041	5083061

Front Weiß: Stahlblech, weiß, kunststoffbeschichtet

Front Funk: Stahlblech, Trägerrahmen mit weißer Kunststoffblende

Wasserzählerstationen Typ **TT-W-II** mit 2 Kugelhähnen pro Strecke

Lieferumfang:

Anschlussfertige, vormontierte Wasserzählerstationen für 1 oder 2 Aufputzwasserzähler 80 / 110 mm bis 1,5 Qn, montiert im Super-Kompakt Wandschrank Typ SC, bestehend aus feuerverzinkter Einbauzarge (durch Ausstanzungen auf allen Seiten, in jeder Richtung einsetzbar) und zwei Frontvarianten.

TT-W1-II	TT-W2	TT-W1-Z / TT-W2-Z
1x Universelle WZ-Einbaustrecke 2x DVGW Kugelhahn ¾" inkl. WZ-Verschraubung 1x Zähler-Passstück* 80 mm	2x Universelle WZ-Einbaustrecke 4x DVGW Kugelhahn ¾" inkl. WZ-Verschraubung 2x Zähler-Passstück* 80 mm	1x / 2x Universelle WZ-Einbaustrecke 2x / 4x DVGW Kugelhahn ¾" inkl. WZ-Verschraubung 1x / 2x Zähler-Passstücke* 80 mm 1x T-Stück mit Zirkulationsbogen

Typ TT-W2-II/80

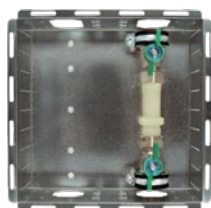
Für zwei Aufputz-Wasserzähler 80 mm, Absperrung einseitig



Anzahl WZ:	2	2
Passstücklänge:	80 mm	80 mm
Front:	Weiß	Funk
Typ:	W2-II/80-SCW	W2-II/80-SCK
Schrank-Typ:	TT-SCW 220	TT-SCK 220
BxHxT	220 x 220 x 90-120 mm	
Best-Nr.	5063042	5063062

Typ TT-W1-II/80

Für Aufputz-Wasserzähler 80 mm, Absperrung einseitig



Anzahl WZ:	1	1
Passstücklänge:	80 mm	80 mm
Front:	Weiß	Funk
Typ:	W1-II/80-SCW	W1-II/80-SCK
Schrank-Typ:	TT-SCW 220	TT-SCK 220
BxHxT	220 x 220 x 90-120 mm	
Best-Nr:	5063041	5063061

Typ TT-W1-Z

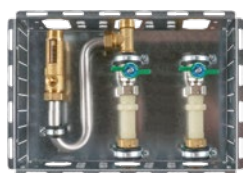
Für zwei Aufputz-Wasserzähler 80 mm, Absperrung einseitig, Zirkulation **



Anzahl WZ:	1
Passstücklänge:	80 mm
Front:	Weiß
Typ:	W1-Z/80-SCW
Schrank-Typ:	TT-SCW 220
BxHxT	220 x 220 x 90-120 mm
Best-Nr:	5073043

Typ TT-W2-Z

Für Aufputz-Wasserzähler 80 mm, Absperrung einseitig, Zirkulation **

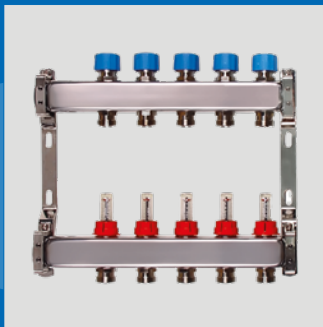


Anzahl WZ:	1
Passstücklänge:	80 mm
Front:	Weiß
Typ:	W2-Z/80-SCW
Schrank-Typ:	TT-SCW 330
BxHxT	330 x 220 x 90-120 mm
Best-Nr:	5073044

* Zähler-Passstücke 80/110 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Einbau geeignet.

** Montagebeispiel mit Durchflussmesser, nicht im Lieferumfang.

Vormontierte Verteilerstationen



HEIZKREISVERTEILER



VERTEILERSCHRANK



ANSCHLUSSGARNITUR

Vormontierte Verteilerstationen mit Heizkreisverteiler und Zubehör

Unsere vormontierten Verteilerstationen sparen Ihnen wertvolle Zeit auf der Baustelle.

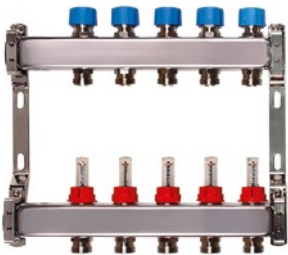
Die Verteilerstationen sind ganz nach Ihren Wünschen individuell vorgefertigt und werden anschlussfertig und termingerecht auf Ihrer Baustelle angeliefert.

Keine Selbstmontage vor Ort, keine fehlenden Bauteile mehr, erleichtert die Planung und Organisation auf Ihrer Baustelle immens.

Ihr großer Vorteil

- ✓ Keine Selbstmontage vor Ort notwendig
- ✓ Keine fehlenden Bauteile
- ✓ Sonderanfertigungen auf Kundenwunsch
- ✓ Große Auswahl an Zubehör
- ✓ Komplett in einer Verpackung mit Kennzeichnung des jeweiligen Bauvorhabens, Etage und Wohnung
- ✓ Lieferung direkt auf die Baustelle (gegen geringen Aufpreis)
- ✓ Lieferzeit ab Werk: 2-3 Werktage

■ Einbauen - Anschliessen - Fertig!



Edelstahlverteiler VA-FBif - Standard mit Durchflussmengenmesser

Verteilerbalken: Edelstahl WSt-Nr. 1.4301

Dimensionen: DN32 Edelstahlprofil, 1330 mm² Querschnittsfläche

Anschlüsse: 1" Innengewinde, beidseitig

Vorlauf: Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min

Rücklauf: Integrierte Ventile, voreinstellbar

- Anschlussgewinde M30x1,5 mm
- mit Handverstellkappe
- Stellantriebe nachrüstbar
- Kvs 2,74

Abgänge: ¾" AG mit Eurokonus, Abstand 50 mm

Druckstufe: PN6



Edelstahlverteiler DYNA-if mit automatischer Durchflussregelung

Verteilerbalken: Edelstahl WSt-Nr. 1.4301

Dimensionen: DN32 Edelstahlprofil, 1330 mm² Querschnittsfläche

Anschlüsse: 1" Innengewinde, beidseitig

Vorlauf: Durchflussanzeiger 0-5 l/min

Rücklauf: Voreinstellbare Ventile mit integriertem Durchflussregler

- Autom. hydraulischer Abgleich
- Anschlussgewinde M30x1,5mm
- stufenlose Durchflusseinstellung von 20-340 l/h
- Differenzdruck max. 60 kPa, min. 20 kPa
- mit Handverstellkappe
- Stellantriebe nachrüstbar

Abgänge: ¾" AG mit Eurokonus, Abstand 50 mm

Druckstufe: PN6

Breites Spektrum an Anpassungsoptionen

mit Primärabspernung - ab Seite 42



mit Wärmemengenzähler-Einbausatz - ab Seite 46



mit TT-WMZs STV - ab Seite 52



mit Regelstation R2 oder M - ab Seite 56



Beispiel Aufgliederung der Best-Nr.

Beispiel:	Heizkreisverteiler		Kreise		Stations- & Schranktyp		
Best-Nr.	3	7	0	4	1	0	6
	VA-FBif		4		TT-AGEs ¾" in Unterputz 80T		

Montageoptionen - ab Seite 58

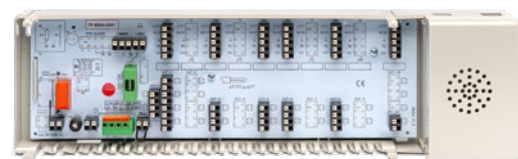
Einbaustrecken

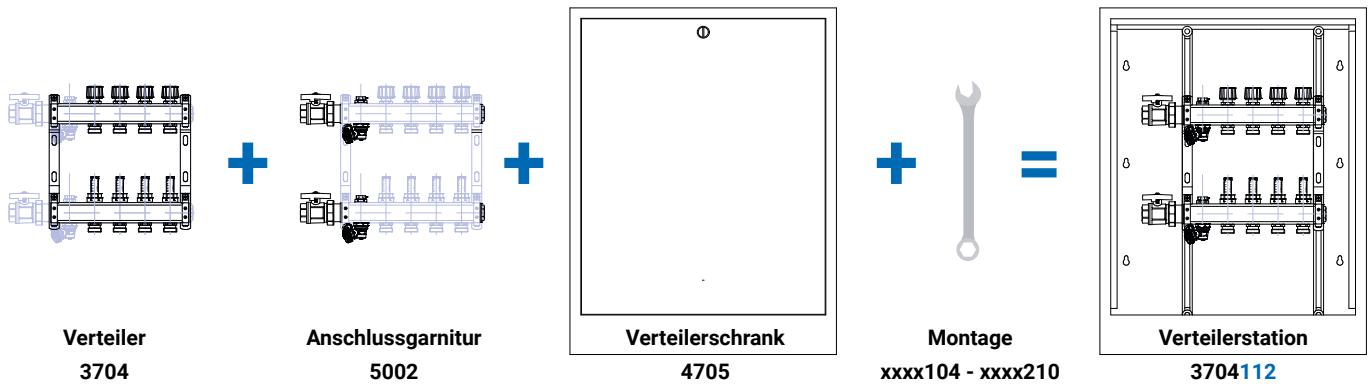


Verteiler-Überström-Set



Klemmleiste inkl. Stellantrieb





110T = Unterputz, Bautiefe 110-150 mm
 80T = Unterputz, Bautiefe 80-120 mm
 A = Aufputz, Bautiefe 140 mm

Schrankauslegung TT-VS / TT-VS-A mit AGE

TYP		300	400	500	600	750	900	1050	1200	1500
UNTERPUTZ	TT-VS	3/300	4/400	5/500	7/600	9/750	12/900	14/1050	17/1200	20/1500
AUFPUTZ	TT-VS-A		400	500	600	750	900	1050	1200	

ANSCHLUSS GARNITUR	SCHRANK TYP	MONTIERT	KREISE							
			2	3	4	5	6-8	9-11	12-14	15
TT-AGEs ¾" senkrecht Best-Nr. 5122	110T	xxxx101	2	3	4	5	6-8	9-11	12-14	15
	80T	xxxx105								
	A	xxxx109	2-3	4	5-6	7-8	9-11	12-14	15	
TT-AGEs 1" senkrecht Best-Nr. 5102	110T	xxxx102	2	3	4	5	6-8	9-11	12-14	15
	80T	xxxx106								
	A	xxxx110	2-3	4	5-6	7-8	9-11	12-14	15	
TT-AGEw ¾" waagrecht Best-Nr. 5022	110T	xxxx103	2	3	4-5	6	7-9	10-12	13-15	
	80T	xxxx107								
	A	xxxx111	2-3	4-5	6-7	8-10	11-12	13-15		
TT-AGEw 1" waagrecht Best-Nr. 5002	110T	xxxx104	2	3	4-5	6	7-9	10-12	13-15	
	80T	xxxx108								
	A	xxxx112	2-3	4-5	6-7	8-10	11-12	13-15		

Schrankauslegung TT-VS / TT-VS-A mit WMZ

TYP		300	400	500	600	750	900	1050	1200	1500
UNTERPUTZ	TT-VS	3/300	4/400	5/500	7/600	9/750	12/900	14/1050	17/1200	20/1500
AUFPUTZ	TT-VS-A		400	500	600	750	900	1050	1200	

ANSCHLUSS GARNITUR	SCHRANK TYP	MONTIERT	KREISE							
TT-WMZs ¾" senkrecht Best-Nr. 5033	110T	xxxx201		2	3	4 - 5	6 - 8	9 - 11	12 - 14	15
	80T	xxxx205								
	A	xxxx209		2	3	4 - 6	7 - 9	10 - 11	12 - 14	
TT-WMZs 1"-110 senkrecht Best-Nr. 5034	110T	xxxx202		2	3	4 - 5	6 - 8	9 - 11	12 - 14	15
	80T	xxxx206								
	A	xxxx210		2	3	4 - 6	7 - 9	10 - 11	12 - 14	
TT-WMZw ¾" waagrecht Best-Nr. 5013	110T	xxxx203			2	3 - 4	5 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 15
	80T	xxxx207								
	A	xxxx211			2	3 - 5	6 - 8	9 - 10	11 - 13	
TT-WMZw 1"-110 waagrecht Best-Nr. 5014	110T	xxxx204				2 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15
	80T	xxxx208								
	A	xxxx212				2 - 4	5 - 7	8 - 9	10 - 12	13
TT-WMZs 1"-130 senkrecht Best-Nr. 5023	110T	xxxx214		2	3	4 - 5	6 - 8	9 - 11	12 - 14	15
	80T	xxxx215								
	A	xxxx216		2	3	4 - 6	7 - 9	10 - 11	12 - 14	
TT-WMZs ¾" DI senkrecht Best-Nr. 5033DI	110T	xxxx217			2 - 3	4	5 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 15
	80T	xxxx218								
	A	xxxx219			2	3 - 4	5 - 7	8 - 9	10 - 13	14 - 15
TT-WMZs ¾" STV senkrecht Best-Nr. 5033STV	110T	xxxx220			2 - 3	4	5 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 15
	80T	xxxx221								
	A	xxxx222			2	3 - 4	5 - 7	8 - 9	10 - 13	14 - 15
TT-WMZr ¾" senkrecht Best-Nr. 5035	110T	xxxx223		2	3	4 - 5	6 - 8	9 - 11	12 - 14	15
	80T	xxxx224								
	A	xxxx225		2	3	4 - 5	6 - 8	9 - 11	12 - 14	
TT-WMZc ¾" waagrecht Best-Nr. 5012	110T	xxxx226				2	3 - 5	6 - 8	9 - 11	12 - 14
	80T	xxxx227								15
	A	xxxx228				2 - 3	4 - 6	7 - 8	9 - 11	12 - 14

Vormontierte Verteilerstation mit TT-AGEs ¾" senkrecht - Primärabspernung

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, abspernbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Primärabspernung TT-AGEs ¾"

mit 2x Kugelhahn 1", 2x Verteilerendstopfen 1", 2x Entlüftungsventil ½", 2x Entlüftungsventil ½"

Anschlussvariante

rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	3/300	385 mm	3702101/...105	3802101/...105
3	4/400	435 mm	3703101/...105	3803101/...105
4	5/500	490 mm	3704101/...105	3804101/...105
5	7/600	575 mm	3705101/...105	3805101/...105
6	9/750	725 mm	3706101/...105	3806101/...105
7	9/750	725 mm	3707101/...105	3807101/...105
8	9/750	725 mm	3708101/...105	3808101/...105
9	12/900	875 mm	3709101/...105	3809101/...105
10	12/900	875 mm	3710101/...105	3810101/...105
11	12/900	875 mm	3711101/...105	3811101/...105
12	14/1050	1025 mm	3712101/...105	3812101/...105
13	14/1050	1025 mm	3713101/...105	3813101/...105
14	14/1050	1025 mm	3714101/...105	3814101/...105
15	17/1200	1175 mm	3715101/...105	3815101/...105

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-400	400 mm	3702109	3802109
3	A-400	400 mm	3703109	3803109
4	A-500	450 mm	3704109	3804109
5	A-600	580 mm	3705109	3805109
6	A-600	580 mm	3706109	3806109
7	A-750	730 mm	3707109	3807109
8	A-750	730 mm	3708109	3808109
9	A-900	830 mm	3709109	3809109
10	A-900	830 mm	3710109	3810109
11	A-900	830 mm	3711109	3811109
12	A-1050	1030 mm	3712109	3812109
13	A-1050	1030 mm	3713109	3813109
14	A-1050	1030 mm	3714109	3814109
15	A-1200	1130 mm	3715109	3815109

Vormontierte Verteilerstation mit TT-AGEs 1" senkrecht - Primärabspernung

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Primärabspernung TT-AGEs 1"

mit 2x Kugelhahn 1", 2x Verteilerendstopfen 1", 2x Entlüftungsventil ½", 2x Entlüftungsventil ½"

Anschlussvariante

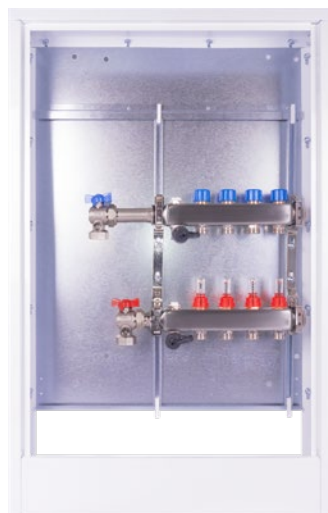
rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	3/300	385 mm	3702102/...106	3802102/...106
3	4/400	435 mm	3703102/...106	3803102/...106
4	5/500	490 mm	3704102/...106	3804102/...106
5	7/600	575 mm	3705102/...106	3805102/...106
6	9/750	725 mm	3706102/...106	3806102/...106
7	9/750	725 mm	3707102/...106	3807102/...106
8	9/750	725 mm	3708102/...106	3808102/...106
9	12/900	875 mm	3709102/...106	3809102/...106
10	12/900	875 mm	3710102/...106	3810102/...106
11	12/900	875 mm	3711102/...106	3811102/...106
12	14/1050	1025 mm	3712102/...106	3812102/...106
13	14/1050	1025 mm	3713102/...106	3813102/...106
14	14/1050	1025 mm	3714102/...106	3814102/...106
15	17/1200	1175 mm	3715102/...106	3815102/...106

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-400	400 mm	3702110	3802110
3	A-400	400 mm	3703110	3803110
4	A-500	450 mm	3704110	3804110
5	A-600	580 mm	3705110	3805110
6	A-600	580 mm	3706110	3806110
7	A-750	730 mm	3707110	3807110
8	A-750	730 mm	3708110	3808110
9	A-900	830 mm	3709110	3809110
10	A-900	830 mm	3710110	3810110
11	A-900	830 mm	3711110	3811110
12	A-1050	1030 mm	3712110	3812110
13	A-1050	1030 mm	3713110	3813110
14	A-1050	1030 mm	3714110	3814110
15	A-1200	1130 mm	3715110	3815110

Vormontierte Verteilerstation mit TT-AGEw ¾" waagrecht - Primärabspernung

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Primärabspernung TT-AGEw ¾"

mit 2x Kugelhahn 1", 2x Verteilerendstopfen 1", 2x Entlüftungsventil ½", 2x Entlüftungsventil ½"

Anschlussvariante

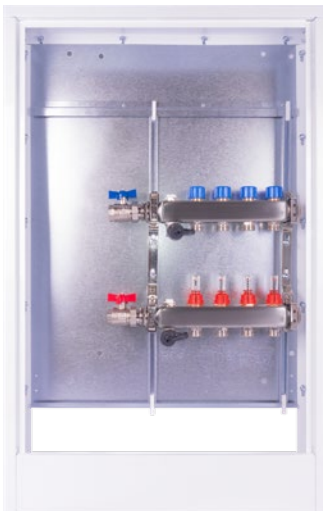
rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	3/300	385 mm	3702103/...107	3802103/...107
3	4/400	435 mm	3703103/...107	3803103/...107
4	5/500	490 mm	3704103/...107	3804103/...107
5	5/500	490 mm	3705103/...107	3805103/...107
6	7/600	575 mm	3706103/...107	3806103/...107
7	9/750	725 mm	3707103/...107	3807103/...107
8	9/750	725 mm	3708103/...107	3808103/...107
9	9/750	725 mm	3709103/...107	3809103/...107
10	12/900	875 mm	3710103/...107	3810103/...107
11	12/900	875 mm	3711103/...107	3811103/...107
12	12/900	875 mm	3712103/...107	3812103/...107
13	14/1050	1025 mm	3713103/...107	3813103/...107
14	14/1050	1025 mm	3714103/...107	3814103/...107
15	14/1050	1025 mm	3715103/...107	3815103/...107

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-400	400 mm	3702111	3802111
3	A-400	400 mm	3703111	3803111
4	A-500	450 mm	3704111	3804111
5	A-500	450 mm	3705111	3805111
6	A-600	580 mm	3706111	3806111
7	A-600	580 mm	3707111	3807111
8	A-750	730 mm	3708111	3808111
9	A-750	730 mm	3709111	3809111
10	A-750	730 mm	3710111	3810111
11	A-900	830 mm	3711111	3811111
12	A-900	830 mm	3712111	3812111
13	A-1050	1030 mm	3713111	3813111
14	A-1050	1030 mm	3714111	3814111
15	A-1050	1030 mm	3715111	3815111

Vormontierte Verteilerstation mit TT-AGEw 1" waagrecht - Primärabspernung

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Primärabspernung TT-AGEw 1"

mit 2x Kugelhahn 1", 2x Verteilerendstopfen 1", 2x Entlüftungsventil ½", 2x Entlüftungsventil ½"

Anschlussvariante

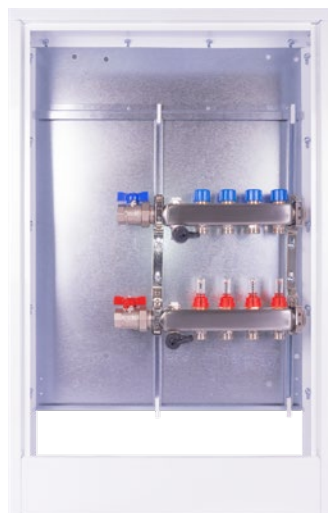
rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	3/300	385 mm	3702104/...108	3802104/...108
3	4/400	435 mm	3703104/...108	3803104/...108
4	5/500	490 mm	3704104/...108	3804104/...108
5	5/500	490 mm	3705104/...108	3805104/...108
6	7/600	575 mm	3706104/...108	3806104/...108
7	9/750	725 mm	3707104/...108	3807104/...108
8	9/750	725 mm	3708104/...108	3808104/...108
9	9/750	725 mm	3709104/...108	3809104/...108
10	12/900	875 mm	3710104/...108	3810104/...108
11	12/900	875 mm	3711104/...108	3811104/...108
12	12/900	875 mm	3712104/...108	3812104/...108
13	14/1050	1025 mm	3713104/...108	3813104/...108
14	14/1050	1025 mm	3714104/...108	3814104/...108
15	14/1050	1025 mm	3715104/...108	3815104/...108

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-400	400 mm	3702112	3802112
3	A-400	400 mm	3703112	3803112
4	A-500	450 mm	3704112	3804112
5	A-500	450 mm	3705112	3805112
6	A-600	580 mm	3706112	3806112
7	A-600	580 mm	3707112	3807112
8	A-750	730 mm	3708112	3808112
9	A-750	730 mm	3709112	3809112
10	A-750	730 mm	3710112	3810112
11	A-900	830 mm	3711112	3811112
12	A-900	830 mm	3712112	3812112
13	A-1050	1030 mm	3713112	3813112
14	A-1050	1030 mm	3714112	3814112
15	A-1050	1030 mm	3715112	3815112

Vormontierte Verteilerstation mit TT-WMZs $\frac{3}{4}$ " senkrecht - Wärmemengenzähler

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperierbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Wärmemengenzähler-Einbausatz TT-WMZs $\frac{3}{4}$ "

mit Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn mit
Rücklauf bestehend aus 2x Kugelhahn $\frac{3}{4}$ ", 1x mit M10, 1x Zähler-Passstück* 110 mm, 1x Verschraubungsteil
Vorlauf bestehend aus 1x Kugelhahn $\frac{3}{4}$ " M10, 2x Entlüftungsventil $\frac{1}{2}$ ", 2x Füll- und Entleerhahn $\frac{1}{2}$ ", 2x Verteilerendstopfen 1"

Anschlussvariante

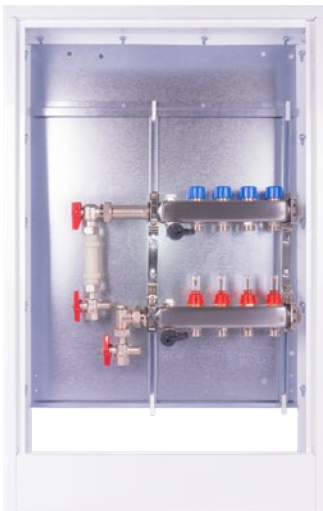
rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	4/400	435 mm	3702201/...205	3802201/...205
3	5/500	490 mm	3703201/...205	3803201/...205
4	7/600	575 mm	3704201/...205	3804201/...205
5	7/600	575 mm	3705201/...205	3805201/...205
6	9/750	725 mm	3706201/...205	3806201/...205
7	9/750	725 mm	3707201/...205	3807201/...205
8	9/750	725 mm	3708201/...205	3808201/...205
9	12/900	875 mm	3709201/...205	3809201/...205
10	12/900	875 mm	3710201/...205	3810201/...205
11	12/900	875 mm	3711201/...205	3811201/...205
12	14/1050	1025 mm	3712201/...205	3812201/...205
13	14/1050	1025 mm	3713201/...205	3813201/...205
14	14/1050	1025 mm	3714201/...205	3814201/...205
15	17/1200	1175 mm	3715201/...205	3815201/...205

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-400	400 mm	3702209	3802209
3	A-500	450 mm	3703209	3803209
4	A-600	580 mm	3704209	3804209
5	A-600	580 mm	3705209	3805209
6	A-600	580 mm	3706209	3806209
7	A-750	730 mm	3707209	3807209
8	A-750	730 mm	3708209	3808209
9	A-750	730 mm	3709209	3809209
10	A-900	830 mm	3710209	3810209
11	A-900	830 mm	3711209	3811209
12	A-900	830 mm	3712209	3812209
13	A-1050	1030 mm	3713209	3813209
14	A-1050	1030 mm	3714209	3814209

* Zähler-Passstücke 110 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

Vormontierte Verteilerstation mit TT-WMZs 1" senkrecht - Wärmemengenzähler

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperierbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Wärmemengenzähler-Einbausatz TT-WMZs 1"

mit Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn mit
Rücklauf bestehend aus 1x Kugelhahn 3/4" M10, 1x Kugelhahn 1" M10, 1x Zähler-Passstück* 110 mm, 1x Verschraubungsteil
Vorlauf bestehend aus 1x Kugelhahn 1" M10, 2x Entlüftungsventil 1/2", 2x Füll- und Entleerhahn 1/2", 2x Verteilerendstopfen 1"

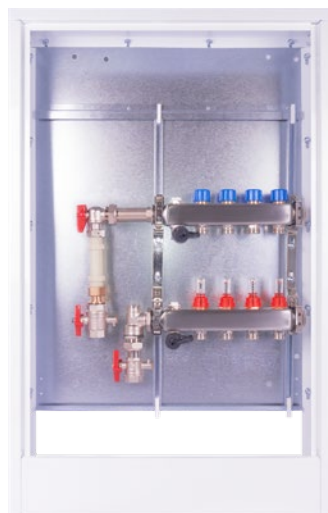
Anschlussvariante - rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	4/400	435 mm	3702202/...206	3802202/...206
3	5/500	490 mm	3703202/...206	3803202/...206
4	7/600	575 mm	3704202/...206	3804202/...206
5	7/600	575 mm	3705202/...206	3805202/...206
6	9/750	725 mm	3706202/...206	3806202/...206
7	9/750	725 mm	3707202/...206	3807202/...206
8	9/750	725 mm	3708202/...206	3808202/...206
9	12/900	875 mm	3709202/...206	3809202/...206
10	12/900	875 mm	3710202/...206	3810202/...206
11	12/900	875 mm	3711202/...206	3811202/...206
12	14/1050	1025 mm	3712202/...206	3812202/...206
13	14/1050	1025 mm	3713202/...206	3813202/...206
14	14/1050	1025 mm	3714202/...206	3814202/...206
15	17/1200	1175 mm	3715202/...206	3815202/...206

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-500	450 mm	3702210	3802210
3	A-600	580 mm	3703210	3803210
4	A-600	580 mm	3704210	3804210
5	A-600	580 mm	3705210	3805210
6	A-750	730 mm	3706210	3806210
7	A-750	730 mm	3707210	3807210
8	A-750	730 mm	3708210	3808210
9	A-900	830 mm	3709210	3809210
10	A-900	830 mm	3710210	3810210
11	A-1050	1030 mm	3711210	3811210
12	A-1050	1030 mm	3712210	3812210
13	A-1050	1030 mm	3713210	3813210

* Zähler-Passstücke 110 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

Vormontierte Verteilerstation mit TT-WMZw ¾" waagrecht - Wärmemengenzähler

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperierbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Wärmemengenzähler-Einbausatz TT-WMZw ¾"

mit Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn mit

Rücklauf bestehend aus 1x Kugelhahn ¾" M10, 1x Zähler-Passstück* 110 mm, 1x Verschraubungsteil

Vorlauf bestehend aus 1x Kugelhahn ¾" M10, 2x Entlüftungsventil ½", 2x Füll- und Entleerhahn ½", 2x Verteilerendstopfen 1"

Anschlussvariante

rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	5/500	490 mm	3702203/...207	3802203/...207
3	7/600	575 mm	3703203/...207	3803203/...207
4	7/600	575 mm	3704203/...207	3804203/...207
5	9/750	725 mm	3705203/...207	3805203/...207
6	9/750	725 mm	3706203/...207	3806203/...207
7	9/750	725 mm	3707203/...207	3807203/...207
8	12/900	875 mm	3708203/...207	3808203/...207
9	12/900	875 mm	3709203/...207	3809203/...207
10	12/900	875 mm	3710203/...207	3810203/...207
11	14/1050	1025 mm	3711203/...207	3811203/...207
12	14/1050	1025 mm	3712203/...207	3812203/...207
13	14/1050	1025 mm	3713203/...207	3813203/...207
14	17/1200	1175 mm	3714203/...207	3814203/...207
15	17/1200	1175 mm	3715203/...207	3815203/...207

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-500	450 mm	3702211	3802211
3	A-600	580 mm	3703211	3803211
4	A-600	580 mm	3704211	3804211
5	A-600	580 mm	3705211	3805211
6	A-750	730 mm	3706211	3806211
7	A-750	730 mm	3707211	3807211
8	A-750	730 mm	3708211	3808211
9	A-900	830 mm	3709211	3809211
10	A-900	830 mm	3710211	3810211
11	A-1050	1030 mm	3711211	3811211
12	A-1050	1030 mm	3712211	3812211
13	A-1050	1030 mm	3713211	3813211

* Zähler-Passstücke 110 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

Vormontierte Verteilerstation mit TT-WMZw 1" waagrecht - Wärmemengenzähler

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperierbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Wärmemengenzähler-Einbausatz TT-WMZw 1"

mit Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn mit

Rücklauf bestehend aus 1x Kugelhahn 1" M10, 1x Zähler-Passstück* 110 mm, 1x Verschraubungsteil

Vorlauf bestehend aus 1x Kugelhahn 1" M10, 2x Entlüftungsventil ½", 2x Füll- und Entleerhahn ½", 2x Verteilerendstopfen 1"

Anschlussvariante

rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	7/600	575 mm	3702204/...208	3802204/...208
3	7/600	575 mm	3703204/...208	3803204/...208
4	9/750	725 mm	3704204/...208	3804204/...208
5	9/750	725 mm	3705204/...208	3805204/...208
6	9/750	725 mm	3706204/...208	3806204/...208
7	12/900	875 mm	3707204/...208	3807204/...208
8	12/900	875 mm	3708204/...208	3808204/...208
9	12/900	875 mm	3709204/...208	3809204/...208
10	14/1050	1025 mm	3710204/...208	3810204/...208
11	14/1050	1025 mm	3711204/...208	3811204/...208
12	14/1050	1025 mm	3712204/...208	3812204/...208
13	17/1200	1175 mm	3713204/...208	3813204/...208
14	17/1200	1175 mm	3714204/...208	3814204/...208
15	17/1200	1175 mm	3715204/...208	3815204/...208

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-600	580 mm	3702212	3802212
3	A-600	580 mm	3703212	3803212
4	A-600	580 mm	3704212	3804212
5	A-750	730 mm	3705212	3805212
6	A-750	730 mm	3706212	3806212
7	A-750	730 mm	3707212	3807212
8	A-900	830 mm	3708212	3808212
9	A-900	830 mm	3709212	3809212
10	A-1050	1030 mm	3710212	3810212
11	A-1050	1030 mm	3711212	3811212
12	A-1050	1030 mm	3712212	3812212
13	A-1200	1130 mm	3713212	3813212

* Zähler-Passstücke 110 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

Vormontierte Verteilerstation mit TT-WMZs 1" 130 senkrecht - Wärmemengenzähler

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperierbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Wärmemengenzähler-Einbausatz TT-WMZs 1" 130

mit Wärmemengenzähler bis 2,5 Qn mit
Rücklauf bestehend aus 2x Kugelhahn 1", 1x mit M10, 1x Zähler-Passstück* 130 mm, 1x Verschraubungsteil
Vorlauf bestehend aus Winkelanschluss, 1x Kugelhahn 1" M10, 2x Entlüftungsventil ½", 2x Füll- und Entleerhahn ½",
2x Verteilerendstopfen 1"

Anschlussvariante - rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	4/400	435 mm	3702214/...215	3802214/...215
3	5/500	490 mm	3703214/...215	3803214/...215
4	7/600	575 mm	3704214/...215	3804214/...215
5	7/600	575 mm	3705214/...215	3805214/...215
6	9/750	725 mm	3706214/...215	3806214/...215
7	9/750	725 mm	3707214/...215	3807214/...215
8	9/750	725 mm	3708214/...215	3808214/...215
9	12/900	875 mm	3709214/...215	3809214/...215
10	12/900	875 mm	3710214/...215	3810214/...215
11	12/900	875 mm	3711214/...215	3811214/...215
12	14/1050	1025 mm	3712214/...215	3812214/...215
13	14/1050	1025 mm	3713214/...215	3813214/...215
14	14/1050	1025 mm	3714214/...215	3814214/...215
15	17/1200	1175 mm	3715214/...215	3815214/...215

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-400	400 mm	3702216	3802216
3	A-500	450 mm	3703216	3803216
4	A-600	580 mm	3704216	3804216
5	A-600	580 mm	3705216	3805216
6	A-600	580 mm	3706216	3806216
7	A-750	730 mm	3707216	3807216
8	A-750	730 mm	3708216	3808216
9	A-750	730 mm	3709216	3809216
10	A-900	830 mm	3710216	3810216
11	A-900	830 mm	3711216	3811216
12	A-1050	1030 mm	3712216	3812216
13	A-1050	1030 mm	3713216	3813216
14	A-1050	1030 mm	3714216	3814216

* Zähler-Passstücke 130 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

Vormontierte Verteilerstation mit TT-WMZs ¾" DI senkrecht - Wärmemengenzähler

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperierbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Wärmemengenzähler-Einbausatz TT-WMZs ¾" DI

mit Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn mit
Rücklauf bestehend aus 2x Kugelhahn ¾", 1x mit M10, 1x Honeywell Differenzdruckventil DN15 ** 50-650 mbar Kvs 2,9,
1x Zähler-Passstück* 110 mm und Vorlauf bestehend aus 1x Kugelhahn ¾" M10, 2x Entlüftungsventil ½",
2x Füll- und Entleerhahn ½", 2x Verteilerendstopfen 1"

Anschlussvariante - rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	5/500	490 mm	3702217/...218	3802217/...218
3	5/500	490 mm	3703217/...218	3803217/...218
4	7/600	575 mm	3704217/...218	3804217/...218
5	9/750	725 mm	3705217/...218	3805217/...218
6	9/750	725 mm	3706217/...218	3806217/...218
7	9/750	725 mm	3707217/...218	3807217/...218
8	12/900	875 mm	3708217/...218	3808217/...218
9	12/900	875 mm	3709217/...218	3809217/...218
10	12/900	875 mm	3710217/...218	3810217/...218
11	14/1050	1025 mm	3711217/...218	3811217/...218
12	14/1050	1025 mm	3712217/...218	3812217/...218
13	14/1050	1025 mm	3713217/...218	3813217/...218
14	17/1200	1175 mm	3714217/...218	3814217/...218
15	17/1200	1175 mm	3715217/...218	3815217/...218

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-500	450 mm	3702219	3802219
3	A-600	580 mm	3703219	3803219
4	A-600	580 mm	3704219	3804219
5	A-750	730 mm	3705219	3805219
6	A-750	730 mm	3706219	3806219
7	A-750	730 mm	3707219	3807219
8	A-900	830 mm	3708219	3808219
9	A-900	830 mm	3709219	3809219
10	A-1050	1030 mm	3710219	3810219
11	A-1050	1030 mm	3711219	3811219
12	A-1050	1030 mm	3712219	3812219
13	A-1050	1030 mm	3713219	3813219
14	17/1200	1175 mm	3714219	3814219
15	17/1200	1175 mm	3715219	3815219

* Zähler-Passstücke 110 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

** Andere Differenzdruckregler auf Anfrage

Vormontierte Verteilerstation mit TT-WMZs ¾" STV senkrecht - Wärmemengenzähler

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperierbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Wärmemengenzähler-Einbausatz TT-WMZs ¾" STV

mit Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn mit
Rücklauf bestehend aus 1x Kugelhahn ¾" M10, 1x Strangregulierventil DN20 Kvs 5,1, 1x Zähler-Passstück* 110 mm
Vorlauf bestehend aus Winkelanschluss, 1x Kugelhahn ¾" M10, 2x Entlüftungsventil ½", 2x Füll- und Entleerhahn ½",
2x Verteilerendstopfen 1"

Anschlussvariante - rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	5/500	490 mm	3702220/...221	3802220/...221
3	5/500	490 mm	3703220/...221	3803220/...221
4	7/600	575 mm	3704220/...221	3804220/...221
5	9/750	725 mm	3705220/...221	3805220/...221
6	9/750	725 mm	3706220/...221	3806220/...221
7	9/750	725 mm	3707220/...221	3807220/...221
8	12/900	875 mm	3708220/...221	3808220/...221
9	12/900	875 mm	3709220/...221	3809220/...221
10	12/900	875 mm	3710220/...221	3810220/...221
11	14/1050	1025 mm	3711220/...221	3811220/...221
12	14/1050	1025 mm	3712220/...221	3812220/...221
13	14/1050	1025 mm	3713220/...221	3813220/...221
14	17/1200	1175 mm	3714220/...221	3814220/...221
15	17/1200	1175 mm	3715220/...221	3815220/...221

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-500	450 mm	3702222	3802222
3	A-600	580 mm	3703222	3803222
4	A-600	580 mm	3704222	3804222
5	A-750	730 mm	3705222	3805222
6	A-750	730 mm	3706222	3806222
7	A-750	730 mm	3707222	3807222
8	A-900	830 mm	3708222	3808222
9	A-900	830 mm	3709222	3809222
10	A-1050	1030 mm	3710222	3810222
11	A-1050	1030 mm	3711222	3811222
12	A-1050	1030 mm	3712222	3812222
13	A-1050	1030 mm	3713222	3813222
14	A-1200	1130 mm	3714222	3814222
15	A-1200	1130 mm	3715222	3815222

* Zähler-Passstücke 110 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

Vormontierte Verteilerstation mit TT-WMZr ¾" senkrecht - Wärmemengenzähler

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperierbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Wärmemengenzähler-Einbausatz TT-WMZr ¾"

mit Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn mit
Rücklauf bestehend aus 1x Kugelhahn ¾" M10, 1x Strangregulierschraubung, 1x Zähler-Passstück* 110 mm,
1x Verschraubungsteil und Vorlauf bestehend aus Winkelanschluss, 1x Kugelhahn ¾" M10, 2x Entlüftungsventil ½",
2x Füll- und Entleerhahn ½", 2x Verteilerendstopfen 1"

Anschlussvariante - rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	4/400	435 mm	3702223/...224	3802223/...224
3	5/500	490 mm	3703223/...224	3803223/...224
4	7/600	575 mm	3704223/...224	3804223/...224
5	7/600	575 mm	3705223/...224	3805223/...224
6	9/750	725 mm	3706223/...224	3806223/...224
7	9/750	725 mm	3707223/...224	3807223/...224
8	9/750	725 mm	3708223/...224	3808223/...224
9	12/900	875 mm	3709223/...224	3809223/...224
10	12/900	875 mm	3710223/...224	3810223/...224
11	12/900	875 mm	3711223/...224	3811223/...224
12	14/1050	1025 mm	3712223/...224	3812223/...224
13	14/1050	1025 mm	3713223/...224	3813223/...224
14	14/1050	1025 mm	3714223/...224	3814223/...224
15	17/1200	1175 mm	3715223/...224	3815223/...224

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-400	400 mm	3702225	3802225
3	A-500	450 mm	3703225	3803225
4	A-600	580 mm	3704225	3804225
5	A-600	580 mm	3705225	3805225
6	A-600	580 mm	3706225	3806225
7	A-750	730 mm	3707225	3807225
8	A-750	730 mm	3708225	3808225
9	A-750	730 mm	3709225	3809225
10	A-900	830 mm	3710225	3810225
11	A-900	830 mm	3711225	3811225
12	A-900	830 mm	3712225	3812225
13	A-1050	1030 mm	3713225	3813225
14	A-1050	1030 mm	3714225	3814225

* Zähler-Passstücke 110 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

Vormontierte Verteilerstation mit TT-WMZc ¾" senkrecht - Wärmemengenzähler

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperierbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Wärmemengenzähler-Einbausatz TT-WMZc ¾"

mit Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn mit

Rücklauf bestehend aus 2x Kugelhahn ¾" M10, 1x Zähler-Passstück* 110 mm, 1x Anschlussnippel

Vorlauf bestehend aus 1x Kugelhahn ¾" M10, 2x Entlüftungsventil ½", 2x Füll- und Entleerhahn ½", 2x Verteilerendstopfen 1"

Anschlussvariante

rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	7/600	575 mm	3702226/...227	3802226/...227
3	9/750	725 mm	3703226/...227	3803226/...227
4	9/750	725 mm	3704226/...227	3804226/...227
5	9/750	725 mm	3705226/...227	3805226/...227
6	12/900	875 mm	3706226/...227	3806226/...227
7	12/900	875 mm	3707226/...227	3807226/...227
8	12/900	875 mm	3708226/...227	3808226/...227
9	14/1050	1025 mm	3709226/...227	3809226/...227
10	14/1050	1025 mm	3710226/...227	3810226/...227
11	14/1050	1025 mm	3711226/...227	3811226/...227
12	17/1200	1175 mm	3712226/...227	3812226/...227
13	17/1200	1175 mm	3713226/...227	3813226/...227
14	17/1200	1175 mm	3714226/...227	3814226/...227
15	20/1500	1475 mm	3715226/...227	3815226/...227

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-600	580 mm	3702228	3802228
3	A-600	580 mm	3703228	3803228
4	A-750	730 mm	3704228	3804228
5	A-750	730 mm	3705228	3805228
6	A-750	730 mm	3706228	3806228
7	A-900	830 mm	3707228	3807228
8	A-900	830 mm	3708228	3808228
9	A-1050	1030 mm	3709228	3809228
10	A-1050	1030 mm	3710228	3810228
11	A-1050	1030 mm	3711228	3811228
12	A-1200	1130 mm	3712228	3812228
13	A-1200	1130 mm	3713228	3813228
14	A-1200	1130 mm	3714228	3814228

* Zähler-Passstücke 110 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

Schrankauslegung **TT-M**

TYP		300	400	500	600	750	900	1050	1200	1500
UNTERPUTZ	TT-VS	3/300	4/400	5/500	7/600	9/750	12/900	14/1050	17/1200	20/1500
AUFPUTZ	TT-VS-A		400	500	600	750	900	1050	1200	

ANSCHLUSS GARNITUR	SCHRANK TYP	MONTIERT	KREISE							
TT-M mit VA-FBif oder DYNA-if	110T	xxxx401 xxxx402			2	3 - 4	5 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 15
	A	xxxx404 xxxx405								

Schrankauslegung **TT-R2**

TYP		300	400	500	600	750	900	1050	1200	1500
UNTERPUTZ	TT-VS	3/300	4/400	5/500	7/600	9/750	12/900	14/1050	17/1200	20/1500
AUFPUTZ	TT-VS-A		400	500	600	750	900	1050	1200	

ANSCHLUSS GARNITUR	SCHRANK TYP	MONTIERT	KREISE							
TT-R2 mit VA-FBif oder DYNA-if	110T	xxxx701 xxxx702			2	3 - 4	5 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 15
	A	xxxx704 xxxx705								

Vormontierte Verteilerstation mit Regelstation **TT-M**

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperierbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Regelstation TT-M

mit Festwert-Regelkopf TT-MTWZ-M, optional mit witterungsgeführter Mischerregelung Typ TT-MHCC mit Stellmotor (Seite 33)
inklusive Kabel-STB und 2x Thermometer

Anschlussvariante - rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	5/500	490 mm	3702401	3802404
3	7/600	575 mm	3703401	3803404
4	7/600	575 mm	3704401	3804404
5	9/750	725 mm	3705401	3805404
6	9/750	725 mm	3706401	3806404
7	9/750	725 mm	3707401	3807404
8	12/900	875 mm	3708401	3808404
9	12/900	875 mm	3709401	3809404
10	12/900	875 mm	3710401	3810404
11	14/1050	1025 mm	3711401	3811404
12	14/1050	1025 mm	3712401	3812404
13	14/1050	1025 mm	3713401	3813404
14	17/1200	1175 mm	3714401	3814404
15	17/1200	1175 mm	3715401	3815404

Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-500	450 mm	3702402	3802405
3	A-600	580 mm	3703402	3803405
4	A-600	580 mm	3704402	3804405
5	A-750	730 mm	3705402	3805405
6	A-750	730 mm	3706402	3806405
7	A-750	730 mm	3707402	3807405
8	A-900	830 mm	3708402	3808405
9	A-900	830 mm	3709402	3809405
10	A-900	830 mm	3710402	3810405
11	A-1050	1030 mm	3711402	3811405
12	A-1050	1030 mm	3712402	3812405
13	A-1050	1030 mm	3713402	3813405
14	A-1200	1130 mm	3714402	3814405
15	A-1200	1130 mm	3715402	3815405

Vormontierte Verteilerstation mit Regelstation TT-R2

Die Vormontierte Verteilerstation besteht aus:

Verteilerschrank TT-VS-110T / TT-VS-A

Unterputzschrank TT-VS-110T, Höhe: 700-800 mm, Tiefe: 110-150 mm oder
Aufputzschrank TT-VS-A, Höhe: 900 mm, Tiefe: 140 mm

Heizkreisverteiler VA-FBif / DYNA-if

VA-FBif mit Durchflussmengenmesser 0-5,0 l/min, absperierbar
DYNA-if mit Durchflussanzeiger 0-5,0 l/min

Regelstation TT-R2

mit Festwert-Regelkopf TT-MTWZ-M, optional mit witterungsgeführter Mischerregelung Typ TT-MHCC mit Stellmotor (Seite 33)
inklusive Kabel-STB und 2x Thermometer

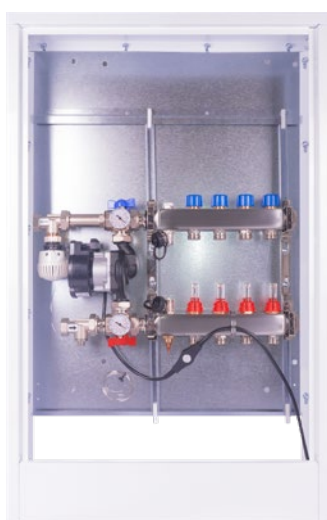
Anschlussvariante - rechts oder links möglich

Verteilerschrank Unterputz



Kreise	UP 110T/80T	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	5/500	490 mm	3702701	3802704
3	7/600	575 mm	3703701	3803704
4	7/600	575 mm	3704701	3804704
5	9/750	725 mm	3705701	3805704
6	9/750	725 mm	3706701	3806704
7	9/750	725 mm	3707701	3807704
8	12/900	875 mm	3708701	3808704
9	12/900	875 mm	3709701	3809704
10	12/900	875 mm	3710701	3810704
11	14/1050	1025 mm	3711701	3811704
12	14/1050	1025 mm	3712701	3812704
13	14/1050	1025 mm	3713701	3813704
14	17/1200	1175 mm	3714701	3814704
15	17/1200	1175 mm	3715701	3815704

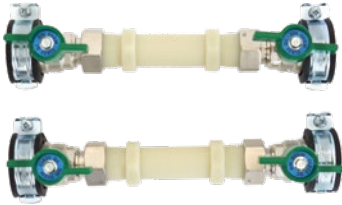
Verteilerschrank Aufputz



Kreise	AP-Schrank	Breite	Best-Nr. VA-FBif	Best-Nr. DYNA-if
2	A-500	450 mm	37027012	3802705
3	A-600	580 mm	3703702	3803705
4	A-600	580 mm	3704702	3804705
5	A-750	730 mm	3705702	3805705
6	A-750	730 mm	3706702	3806705
7	A-750	730 mm	3707702	3807705
8	A-900	830 mm	3708702	3808705
9	A-900	830 mm	3709702	3809705
10	A-900	830 mm	3710702	3810705
11	A-1050	1030 mm	3711702	3811705
12	A-1050	1030 mm	3712702	3812705
13	A-1050	1030 mm	3713702	3813705
14	A-1200	1130 mm	3714702	3814705
15	A-1200	1130 mm	3715702	3815705

Montageoptionen

Universelle Einbaustrecke TT-W2w - waagrecht

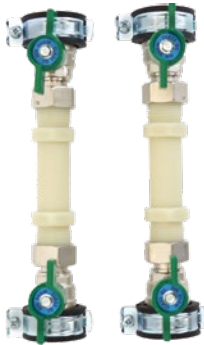


Lieferumfang - auf Wunsch bereits fertig montiert:

- 2x universelle Einbaustrecken ¾" für Aufputzwasserezähler, Länge: 110 mm inkl. Befestigungsmaterial
- Einbau über Verteiler

Best-Nr: 5053100

Universelle Einbaustrecke TT-W2s - senkrecht



Lieferumfang - auf Wunsch bereits fertig montiert:

- 2x universelle Einbaustrecken ¾" für Aufputzwasserezähler, Länge: 110 mm inkl. Befestigungsmaterial
- Mit Schrankvergrößerung auf die nächste Größe
- Einbau über Verteiler

Best-Nr: 5053100s

Verteiler-Überström-Set TT-VÜS - senkrecht



Lieferumfang - auf Wunsch bereits fertig montiert:

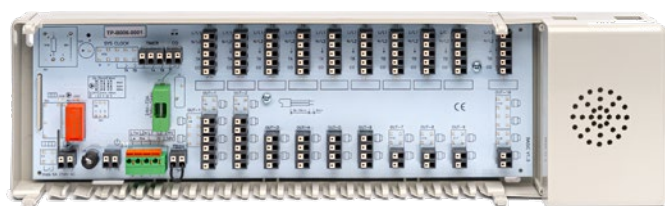
- Stufenlos einstellbar 0,1-0,5 bar
- mit Verbindungsrohr und Verschraubungen
- 2x Verteilerendstück 1" Mutter und Doppelnippel 1"
- Mit Schrankvergrößerung auf die nächste Größe

Best-Nr: 5017

* Zähler-Passstücke 110 mm aus Kunststoff sind nicht für den dauerhaften Verbleib geeignet.

Montageoptionen

Klemmleiste TT-KL10 + Stellantrieb eco-STA vorverdrahtet



TT-KL10



eco-STA

bereits fertig in die Verteilerstation montiert

- für 2-10 Zonen
- vorverdrahtet mit Stellantrieb Typ eco-STA 230V (je 1 Stück/Zone)
- mit integriertem Pumpenmodul, 230V
- andere Klemmleisten auf Anfrage

Technische Daten TT-KL-10-230 PM

(mehr Informationen auf Seite 31)

- Eingangsleistung: max. 50VA
- Sicherung: T4AH (230V)
- Gesamtleistung: 18 Stellantriebe, max. 36 W (230V)
- Schutzklasse: IP20
- Arbeitsumgebungstemperatur: 0 - 50 °C
- Pumpenrelais: 6A 200VA Induktion

- Wirksinn: NO
- Max. Raumthermostate: 10
- Max. Stellantriebe: 18
- Abmessungen (BxHxT): 102 x 370 x 54 mm
- Eingang Temperaturbegrenzer / Taupunktsensor: Ja

Technische Daten eco-STA 230V

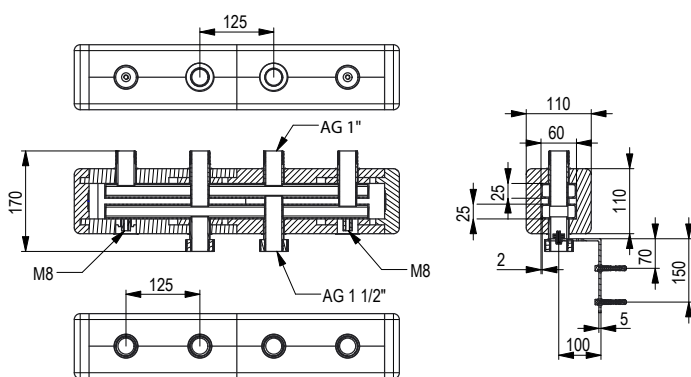
(mehr Informationen auf Seite 30)

- Variante: stromlos geschlossen
- Spannung: 230V AC
- Betriebsleistung: 230V : 1,6 W
- Einschaltstrom: 300 mA bei 230 V
- Betriebsstrom: 8 mA bei 230 V
- Schließ-Öffnungszeiten: ca. 170 sec
- Stellweg: 4 mm
- Stellkraft: 100 N
- Medientemperatur: max. 100 °C
- Lagertemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Umgebungstemperatur: max. 60 °C
- Schutzklasse: IP 63 / II

- Verschmutzungsgrad: II
- CE-Konformität: EN 60730
- Leitungsart: PVC, 2x 0,75 mm, RAL 7035
- Ventilanpassung: M 30x 1,5 mm
- Gehäusematerial: PE
- Gehäusefarbe: RAL 7035
- Überspannungskategorie: II
- Überspannungsfestigkeit: Min. 2500 V nach EN 60730-1
- Kugeldruckprüfung: 90 °C
- Kabellänge: 0,8 m

Best-Nr.	Montage von	Beschreibung
5905	TT-KL	Montage von Klemmleiste TT-KL
5906	eco-STA	Montage von Stellantrieb eco-STA

Heizungsverteiler UNI 60 - Verteilerkammern thermisch getrennt



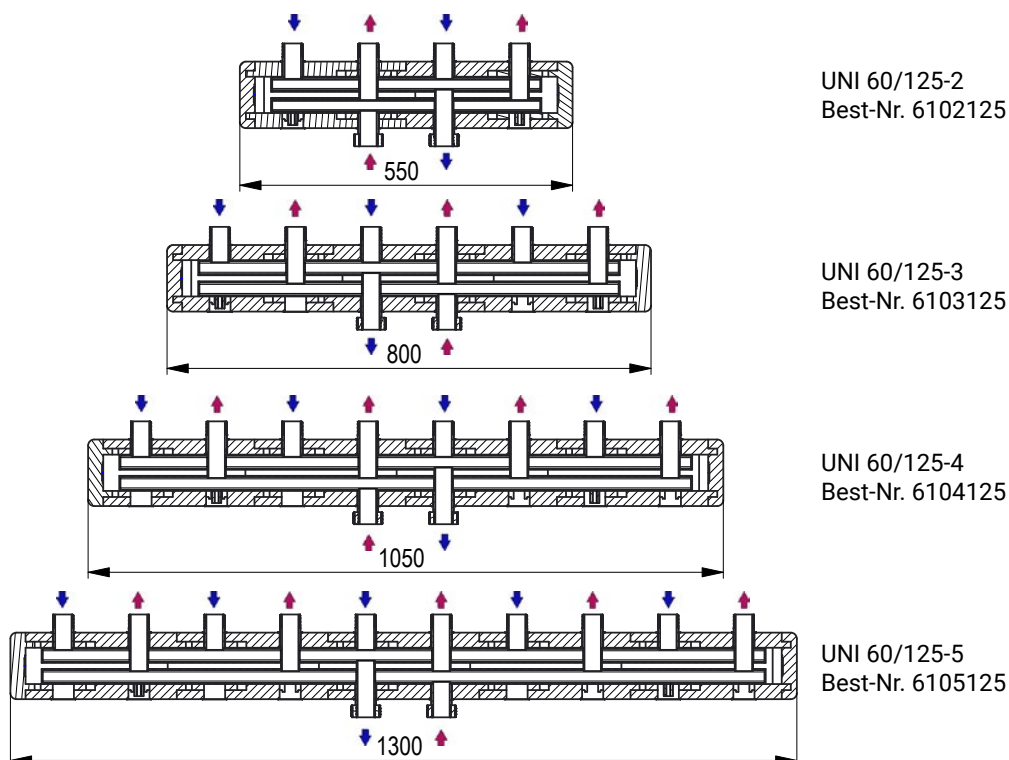
Technische Daten

Verteiler:	Stahlkonstruktion, gelötet
Heizwasser-Durchsatz:	bis 3,3 m ³ /h
Leistung bei:	75 kW bei Delta-t = 20 °C
Stutzenabstände:	125 mm
Abgänge:	oben, R 1" AG
Kesselanschluss:	unten, R 1 1/2" AG
Betriebsdruck:	4 bar
Max. Betriebstemperatur:	90 °C
Isolierung:	EPP schwarz
Isolierstärke-Mantel:	25 mm, EnEV konform

Heizungsverteiler:

- bestehend aus Vor- und Rücklaufkammer
- Gruppenabgänge nach oben, Kesselanschluss nach unten
- werkseitig grundiert und dichtheitsgeprüft
- Isolierung vormontiert mit Vor- und Rücklaufbeschriftung
- Lieferung: Im Karton verpackt

Heizgruppen	Typ	Länge	Best-Nr.
2	UNI 60/125-2	508 mm	6102125
3	UNI 60/125-3	758 mm	6103125
4	UNI 60/125-4	1008 mm	6104125
5	UNI 60/125-5	1258 mm	6105125

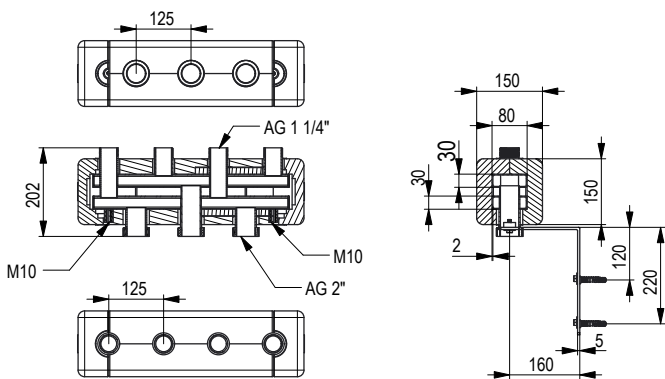


Heizungsverteiler **UNI 80** - Verteilerkammern thermisch getrennt



Technische Daten

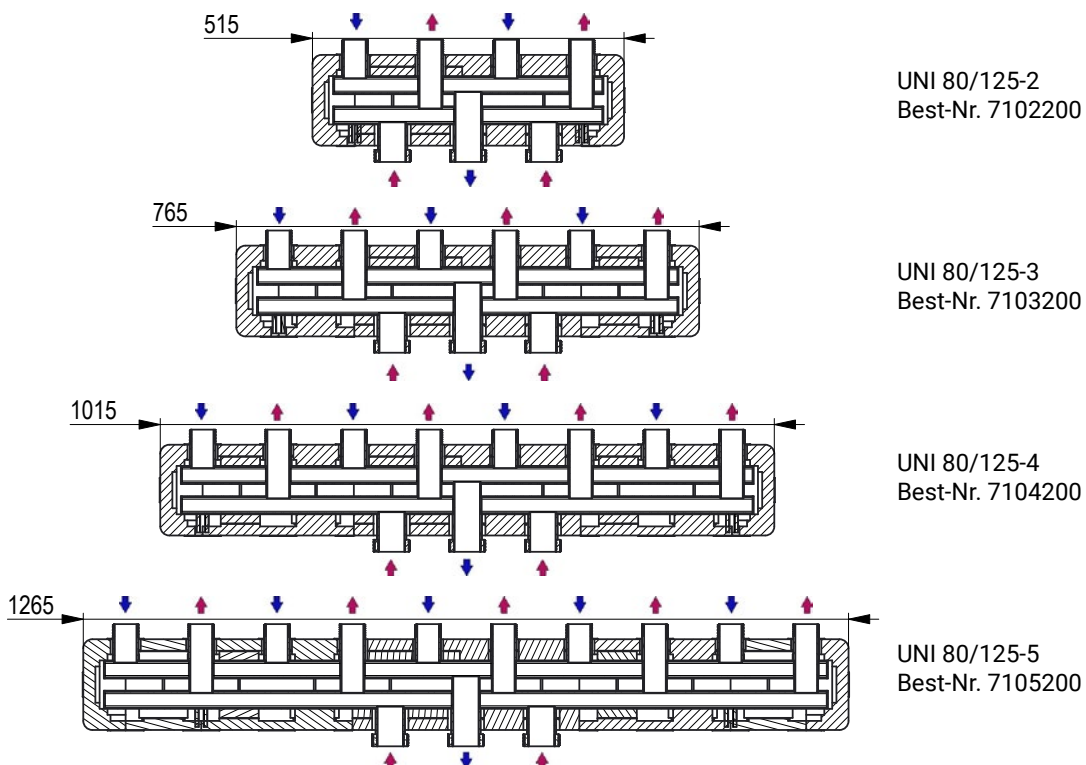
Verteiler:	Stahlkonstruktion, gelötet
Heizwasser-Durchsatz:	bis 7 m ³ /h
Leistung bei:	170 kW bei Delta-t = 20 °C
Stutzenabstände:	125 mm
Abgänge:	oben, R 1 1/4" AG
Kesselanschluss:	unten, R 2" AG
Betriebsdruck:	4 bar
Max. Betriebstemperatur:	90 °C
Isolierung:	EPP schwarz
Isolierstärke-Mantel:	35 mm, EnEV konform



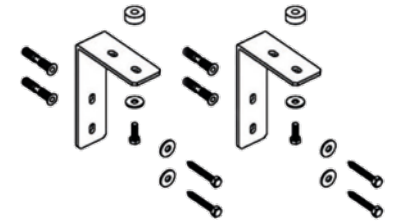
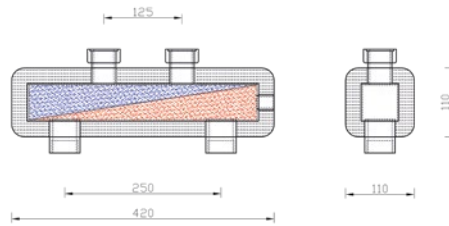
Heizungsverteiler:

- bestehend aus Vor- und Rücklaufkammer
- Gruppenabgänge nach oben, Kesselanschluss nach unten
- werkseitig grundiert und dichtsgeprüft
- Isolierung vormontiert mit Vor- und Rücklaufbeschriftung
- Lieferung: Im Karton verpackt

Heizgruppen	Typ	Länge	Best-Nr.
2	UNI 80/125-2	515 mm	7102200
3	UNI 80/125-3	765 mm	7103200
4	UNI 80/125-4	1015 mm	7104200
5	UNI 80/125-5	1265 mm	7105200



Hydraulische Weiche HW 60 / Zubehör



Hydraulische Weiche HW 60

Typ:	HW 60
Heizwasser-Durchsatz:	3,0 m ³ /h
Abgänge:	1½" IG / Mutter
Kesselanschluss:	1¼" IG
Best-Nr.	9006240

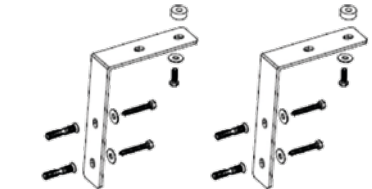
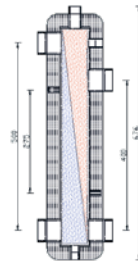
- horizontale Weiche mit einer Tauschkammer von 60/60 mm aus schwarzem Stahlblech gelötet
- Kesselanschlussstutzen in einem Abstand von 250 mm, die gegenüberliegenden Anschlussstutzen mit 125 mm Abstand
- 1x ½" Muffe für Temperaturfühler
- grundiert und dichtheitsgeprüft
- zulässiger Betriebsdruck 4 bar

Wandkonsolensatz UNI / HW 60

Typ:	WK 60
VPE:	Paar
Best-Nr.	6020001

- Wandkonsolen aus verzinktem Stahl
- Ausladung wahlweise 100 mm oder 150 mm
- Lieferung einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben

Hydraulische Weiche HW 80 / Zubehör



Hydraulische Weiche HW 80

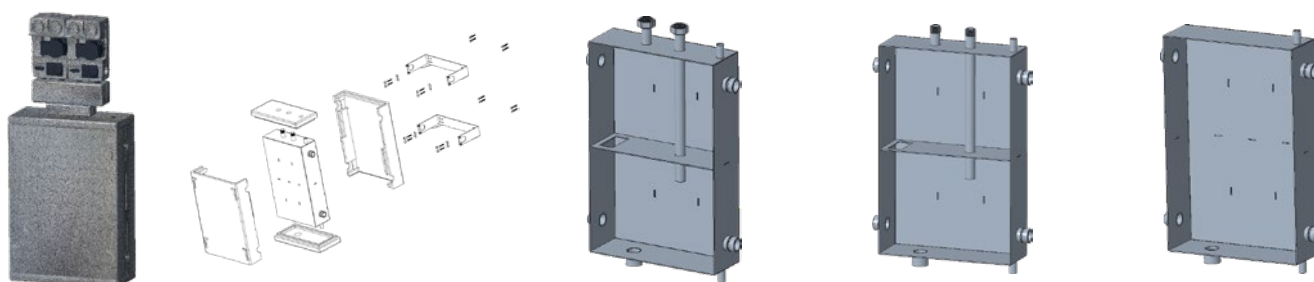
Typ:	HW 80
Heizwasser-Durchsatz:	7,0 m ³ /h
Abgänge:	2" AG
Kesselanschluss:	2" AG
Best-Nr.	9009340

- horizontale Weiche mit einer Tauschkammer von 80/80 mm aus schwarzem Stahlblech gelötet
- Kesselanschlussstutzen in einem Abstand von 400 mm, die gegenüberliegenden Anschlussstutzen mit 500 mm Abstand
- 2x ½" Muffe für Temperaturfühler
- grundiert und dichtheitsgeprüft
- zulässiger Betriebsdruck 4 bar

Wandkonsolensatz UNI / HW 80

Typ:	WK 80
VPE:	Paar
Best-Nr.	7401001

- Wandkonsolen aus verzinktem Stahl
- Ausladung wahlweise 160 mm oder 200 mm
- Lieferung einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben

Mini-Pufferspeicher **KPS 50**

Technische Daten

	KPS 50 - 01	KPS 50 - 02	KPS 50 - 03
Quadratische Form - Raumoptimierung:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zum Heizen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zur Kühlung:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Optimierung von Wärmepumpenanfahrten:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Abtauen des Außengeräts:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydraulische Weiche:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Heizmedien 1:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Heizmedien 2:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Elektroheizung:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Entlüftungsanschluss:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anschluss des Temperatursensors:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wasserablaufanschluss:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Material:	S325		
Oberflächenschutz:	Pulverbeschichtung min 90 µm		
Volumen:	50 l		
Max. Durchfluss:	4,5 m³/h		
Heizleitung:	70 kW		
Arbeitstemperatur:	5°C - 110°C		
Max. Arbeitsdruck:	3 bar		
Abmessungen (HxBxT):	805 x 550 x 245 mm		
Gewicht:	36 kg	35,7 kg	33 kg
Isolierung:	EPP 30		
Wärmeleitfähigkeit der Isolierung:	0,034 WmK		
Isolationsdicke:	40 mm		
Anschlüsse:	2x UM 1½", 4x IG 1¼", 2x IG ½", 1x IG 1½"	2x AG 1", 4x IG 1¼", 2x IG ½", 1x IG 1½"	4x IG 1¼", 2x IG ½", 1x IG 1½"
Best-Nr.	9055001	9055002	9055003


[HOME](#) > [DOWNLOADS](#) > [PROSPEKTE](#)
[DOWNLOADS](#)

Prospekte

Teil 1

Verteilertechnik, Fußbodenheizung, Verteilerstationen

STRASSHOFER
Preisliste 1
Stand 2024

→ [AUF ANFRAGE](#)

STRASSHOFER
Katalog 1
Stand 2024

↓ [DOWNLOAD](#)

Teil 2

Wohnungsstationen, Frischwasserstationen

STRASSHOFER
Preisliste 2
Stand 2024

→ [AUF ANFRAGE](#)

STRASSHOFER
Katalog 2
Stand 2024

↓ [DOWNLOAD](#)

KONTAKT

Am Fernblick 11
D-08499 Reichenbach
Telefon: +49 3765 3804 30
E-Mail: info@strasshofer.de

Öffnungszeiten

Mo - Do: 8:00 - 12:00 Uhr
13:00 - 15:30 Uhr
Freitag: 8:00 - 13:00 Uhr

KONTAKTADRESSEN

info@strasshofer.de
service@strasshofer.de
angebote@strasshofer.de
bestellungen@strasshofer.de
reklamationen@strasshofer.de

SOCIAL MEDIA

Für berufliche Neuigkeiten und Einblicke in unsere Arbeit, besuchen Sie gerne unser LinkedIn-Profil.



WICHTIGE INFORMATIONEN

- Bestellvorgang
- Zahlungsarten
- Versandkosten & Lieferung
- Rabatte für Wiederverkäufer
- Widerruf
- AGB



© Copyright 2024 Strasshofer GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

[Impressum](#)
[Datenschutz](#)
[Sitemap](#)


Scannen Sie einfach den QR-Code, um direkt zum Download-Bereich auf unserer Website zu gelangen.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

1. ALLGEMEINES

- 1.1 Für alle unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote gelten ausschließlich die nachfolgenden AGB. Sie werden vom Auftraggeber mit Auftragserteilung anerkannt und gelten in der jeweiligen gültigen Fassung für die gesamte Dauer der Geschäftsverbindung.
- 1.2 Etwaigen abweichenden Bedingungen des Auftraggebers wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Sie gelten auch bei Durchführung des Auftrages als nicht angenommen. Andere Vereinbarungen, Zusicherungen, Änderungen und Nebenabreden werden nur wirksam, wenn wir uns schriftlich damit einverstanden erklären.
- 1.3 Die vorliegenden AGB haben in jedem Fall Vorrang vor eventuellen Einkaufsbedingungen unserer Kunden.

2. ANGEBOTE

- 2.1 Alle mit unseren Vertretern getroffenen Vereinbarungen bedürfen zur Gültigkeit unserer schriftlichen Zustimmung.
- 2.2 Unsere Angebote sind kostenlos und beruhen auf der jeweils aktuellen Listenpreisliste.
- 2.3 Soweit nicht anders angegeben, halten wir uns an die in unseren Angeboten enthaltenen Listenpreise 30 Tage ab deren Datum gebunden.

3. AUFTRAGSBESTÄTIGUNG

- 3.1 Ein Vertrag - sofern der Käufer dies ausdrücklich verlangt - kann durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung abgeschlossen werden. Der Inhalt dieser Auftragsbestätigung ist gleichzeitig Inhalt des Vertrages.
- 3.2 Im Übrigen wird eine Auftragsbestätigung nicht versandt, so dass der Vertrag durch Annahme des Inhalts der Lieferung / Empfang der Rechnung zustande kommt, wenn der Käufer den Kaufgegenstand nicht unverzüglich zurücksendet.
- 3.3 Nach Absendung der Auftragsbestätigung kann der erteilte Auftrag nur nach schriftlicher Anzeige geändert oder storniert werden.

4. LISTENPREISE

- 4.1 Alle Listenpreise verstehen sich in € (EURO), zuzüglich der zum Lieferungs- bzw. Leistungszeitpunkt geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- 4.2 Es gelten die am Tag der Käufer-Bestellung gültigen Listenpreise, Multiplikatoren, Rabatte und Bedingungen.

5. RABATTE

- 5.1 Für Kleinstaufträge unter € 50,- können wir mit Rücksicht auf die Bearbeitungskosten keinen Rabatt gewähren.

6. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- 6.1 Ein vereinbarter Skonto-Abzug gilt nur für Barzahlung, Nachnahme und Kontouberweisung setzt pünktliche Erfüllung aller Verpflichtungen des Käufers voraus, dies gilt auch unter der Voraussetzung, dass der Kunde frühere Rechnungen beglichen hat.
- 6.2 Zahlung innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum, rein netto.
- 6.3 Schecks und Wechsel werden nur erfüllungshalber und aufgrund besonderer Vereinbarung angenommen. Wechsel oder Schecks werden vorbehaltlich des Eingangs der Wertstellung des Tages gutgeschrieben, an welchem der Verkäufer endgültig über den Gegenwert frei verfügen kann. Sämtliche sich hieraus ergebenden Kosten und Auslagen gehen zu Lasten des Käufers.
- 6.4 Bei verspäteter Bezahlung behalten wir uns die Berechnung von gesetzlichen Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem jeweils gültigen Basiszinssatz vor. Es werden nur Zahlungen anerkannt, die an die jeweilige in der Rechnung bekannt gegebene Zahlstelle geleistet werden. Bei Banküberweisungen gilt die Zahlung erst dann als geleistet, wenn der Betrag unserem Konto unverzüglich gutgebracht ist.
- 6.5 Überschreitungen des Zahlungstermines oder der Eintritt mangelnder Bonität des Bestellers sowie sonstige wichtige Gründe berechtigen uns zum Rücktritt vom Vertrag, ohne dass hierdurch ein Erfüllungs- oder Schadensersatzanspruch gegen uns begründet wird.

7. EIGENTUMSVORBEHALT UND SICHERUNGSRECHTE

- 7.1 Die gelieferte Ware bleibt unser Eigentum bis zur vollständigen Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Auftraggeber, einschließlich des Erlöschens aller Verbindlichkeiten aus Wechseln, die im Zusammenhang mit der Geschäftsverbindung begründet worden sind.
- 7.2 Dies gilt auch im Falle der Be- und Verarbeitung der Ware. Die Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware durch den Auftraggeber erfolgt für uns, ohne dass uns Verpflichtungen entstehen. Bei Be- und Verarbeitungen sowie Verbindung und Vermischung mit anderen, nicht dem Auftraggeber gehörender Waren, erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes unserer Waren zu dem Wert der anderen Waren z. Zt. der Be- und Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung. Der Auftraggeber verwahrt die neue Sache für uns unentgeltlich.
- 7.3 Der Auftraggeber darf die Vorbehaltsware nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung verpfänden oder zur Sicherung übereignen und nur im ordnungsgemäßen Geschäftsgang unter Weitergabe des Eigentumsvorbehalts veräußern. Der Auftraggeber tritt hiermit im Voraus bis zur vollständigen Tilgung aller unserer Forderungen aus Lieferungen und sonstigen Leistungen, die ihm aus der Veräußerung der Vorbehaltsware zustehenden Forderungen in voller Höhe mit den Nebenrechten an uns ab.
- 7.4 Der Auftraggeber bleibt zum Einzug dieser Forderungen berechtigt, so lange er seine Verpflichtungen uns gegenüber erfüllt und wir dem Einzug durch den Auftraggeber nicht widersprochen haben. Eingezogene Beträge sind an uns abzuführen, soweit Forderungen aus der Geschäftsverbindung des Auftraggebers mit uns fällig sind.
- 7.5 Wir sind verpflichtet, uns zustehende Sicherheiten auf Verlangen nach Wahl des Auftraggebers insoweit freizugeben, als sie unsere zu sichernden Forderungen um mehr als 25% übersteigen.
- 7.6 Bei drohender Zahlungseinstellung, Zahlungsunfähigkeit oder negativer Auskunft, die auf eine wesentliche Verschlechterung der Vermögenslage des Auftraggebers hindeuten, sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware an uns zu nehmen. Der Auftraggeber erteilt hiermit unwiderruflich und unbedingt seine Zustimmung zur Herausgabe. Das gleiche gilt, wenn Zwangsvollstreckungen, Wechsel- oder Scheckproteste gegen den Auftraggeber vorkommen.
- 7.7 Bei Beeinträchtigung unserer Eigentumsrechte durch Dritte, insbesondere bei Beschlagnahme oder Pfändung der Ware, wird uns der Auftraggeber sofort unter Übersendung der ihm verfügbaren Unterlagen (z. B. Pfändungsprotokolle) benachrichtigen und den Dritten auf unsere Eigentumsrechte hinweisen. Der Auftraggeber ist verpflichtet, die uns durch Beeinträchtigung unserer Eigentumsrechte und erforderlichen Abwehrmaßnahmen entstehenden Kosten zu tragen.
- 7.8 Der Auftraggeber ist verpflichtet, bzw. wir sind berechtigt, Schuldners des Auftraggebers die Abtretung von Forderungen anzuzeigen, wenn der Auftraggeber seine Verpflichtungen uns gegenüber nicht vertragsgemäß erfüllt.

8. VERSAND UND VERPACKUNG

- 8.1 Sofern keine anderen Vereinbarungen getroffen wurden, erfolgt die Lieferung zu Lasten des Käufers.
- 8.2 Unsere Preise verstehen sich einschließlich Kartonverpackung.
- 8.3 Teillieferungen sind zulässig.
- 8.4 Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe an einen Spediteur bzw. ordnungsgemäß ausgesuchten Verleger auf den Käufer über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen. Verzögert sich der Versand in Folge von Umständen, die der Käufer zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft an auf den Käufer über.
- 8.5 Wir verpflichten uns, auf Anfrage und gegen Kostenübernahme des Käufers, nach schriftlicher Vereinbarung, die Ware vom Tage der Versandbereitschaft ab zu versichern.
- 8.6 Für Streckenlieferungen erheben wir eine Pauschale von € 10,-.

9. LIEFERTERMINE

- 9.1 Die Lieferzeit beginnt am Tage der Klarstellung sämtlicher Einzelheiten und Einigung über alle Bedingungen des Auftrages. Sie wird so bemessen, dass sie bei unbehindertem Gang der Fabrikation eingehalten werden kann.
- 9.2 Rohstoffmangel, Stromsperrungen, Streik oder durch höhere Gewalt verursachte Betriebsstörungen, sowohl im eigenen Betrieb, wie in fremden Werken, von denen die Herstellung abhängig ist, befreien uns von der Einhaltung bestimmter vereinbarter Lieferfristen und berechtigen uns, vom Auftrag ganz oder teilweise zurückzutreten.

10. GEWÄHRLEISTUNG

- 10.1 Bei rechtzeitiger Mitteilung von Beanstandungen hat der Auftraggeber die nachfolgenden Gewährleistungsrechte.
- 10.2 Sämtliche Erzeugnisse sind vor dem Versand sorgfältig geprüft. Wir haften für die Dauer von 2 Jahren nach Lieferung für Mängel an unseren Erzeugnissen, die auf fehlerhafte Konstruktion, Werkstoffe oder mangelhafte Bearbeitung zurückzuführen sind, durch Nacherfüllung oder Ersatzlieferung. Berechtigte Mängel, die sich erst nach Einbau unserer Erzeugnisse zeigen, werden von uns nach vorheriger Prüfung in angemessener Zeit beseitigt.
- 10.3 Zur Vornahme aller uns nach billigem Ermessen notwendig erscheinenden Nacherfüllungen und Ersatzlieferungen hat der Käufer nach Verständigung mit uns die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Sicherheit und zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei wir unverzüglich zu verständigen sind, oder, wenn wir mit der Beseitigung der Mängel - nach Fristsetzung durch den Käufer - in Verzug sind, hat dieser das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und von uns Ersatz der notwendigen Kosten zu verlangen. An Teilen, die zum Zwecke des Austausches ausgebaut werden, erwerben wir Eigentum.
- 10.4 Für das Ersatzstück und die Nacherfüllung beträgt die Gewährleistungsfrist 1 Jahr, sie läuft mindestens aber bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand.
- 10.5 Für weitere Ansprüche des Käufers, insbesondere Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen, natürliche Abnutzung, zweckentfremdeten Einbau oder Umwelteinflüsse entstanden sind, kommen wir nicht auf. Dies gilt für Schäden an Leib, Leben oder Gesundheit.
- 10.6 Änderungen der Konstruktion berühren das Vertragsverhältnis nicht.

11. MÄNGELRÜGEN

- 11.1 Der Auftraggeber verpflichtet sich, die einwandfreie Qualität unserer Lieferung bei Wareneingang ordentlich zu überprüfen.
- 11.2 Mängelrügen werden nach Erhalt unserer Lieferung anerkannt, wenn sie unverzüglich nach Eingang erhoben werden. Der Sachverhalt muss in Schriftform eingegangen sein. Beschädigungen und Verlust sind sofort der Güterabfertigung oder dem Transportunternehmen schriftlich unter Darlegung des Sachverhaltes zu melden.

12. RÜCKTRITTSRECHT UND SONSTIGE HAFTUNG

- 12.1 Der Käufer hat ein Rücktrittsrecht, wenn wir eine uns gestellte angemessene Nachfrist für die Nachbesserung oder Ersatzlieferung bezüglich eines von uns zu vertretenden Mangels im Sinne der Lieferbedingungen durch unser Versäumnis fruchtlos verstreichen lassen. Das Rücktrittsrecht des Käufers besteht auch bei Unmöglichkeit oder Unvermögen der Nachbesserung oder Ersatzlieferung durch uns.
- 12.2 Die Haftung ist begrenzt auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit unsererseits. Dies betrifft grundsätzlich nicht Schäden an Leib, Leben und Gesundheit. Für mittelbare Schäden, die in keinerlei Sachzusammenhang zum Kaufgegenstand stehen, haften wir - außer wegen Vorsatz und grober Fahrlässigkeit - nicht.

13. RÜCKNAHME

- 13.1 Ordnungsgemäß gelieferte Waren werden nur nach vorher eingeholtem, schriftlichem Einverständnis und frei Haus Lieferung an unseren Sitz in unversehrt Zustand angenommen.
- 13.2 Bei Sonderanfertigungen kann bestellte Ware nicht zurückgenommen werden.
- 13.3 Bei Gutschriften für zurückgenommene Ware ziehen wir eine 25%ige Wiedereinlagerungs- und Bearbeitungspauschale (bei vormontierten Baugruppen zusätzlich 15% für die Demontage) und, soweit frachtfrei geliefert, die Kosten für die Hinfracht ab.

14. MODELLÄNDERUNGEN

- 14.1 Alle Abbildungen in unseren Katalogen, Prospekten, Anzeigen usw. stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Dies gilt auch für Maße und Gewichtsangaben in Angeboten, Prospekten, Katalogen usw.
- 14.2 Wir sind berechtigt, während der Lieferzeit ohne vorherige Ankündigung Konstruktions- und Formatänderungen, sowie Toleranzen, die lediglich eine Verbesserung darstellen am Vertragsgegenstand vorzunehmen, sofern diese nicht eine für den Auftraggeber unzumutbare Änderung beinhalten.
- 14.3 Bei Sonderanfertigungen, welche nach Muster, Modell oder nach Zeichnung erfolgen, behalten wir uns das Recht einer Mehr- oder Minderlieferung bis zu 5% der bestellten Stückzahl vor.

15. ZEICHNUNGEN UND MUSTER

- 15.1 Zeichnungen und Muster sowie andere Unterlagen, die nicht Teil des Kaufgegenstandes sind, bleiben unser Eigentum. Sie dürfen Dritten nur mit unserer Zustimmung zugänglich gemacht werden und sind auf Verlangen an uns zurückzugeben.

16. TEILNICHTIGKEIT

- 16.1 Sollten einzelne Bestimmungen insgesamt oder teilweise nichtig oder unwirksam sein, wird hierdurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Nichtige oder unwirksame Bestimmungen sind durch solche wirksame Regelungen zu ersetzen, die dem angestrebten wirtschaftlichen Zweck weitestgehend entsprechen.

17. ERFÜLLUNGSORT, RICHTIGSSTAND UND ANWENDBARES RECHT

- 17.1 Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen aller Art ist Reichenbach. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung der einheitlichen Gesetze über den internationalen Kauf beweglicher Sachen und über den Abschluss von internationalen Kaufverträgen (z. B. UN-Kaufrecht) über bewegliche Sachen ist ausgeschlossen.

18. ONLINE-STREITBELEGUNG BEI VERBRAUCHERBESCHWERDEN ODR-VERORDNUNG NR. 524/2013

- 18.1 Die Europäische Kommission stellt eine Plattform zur Online-Streitbeilegung (OS) bereit. Die Plattform finden Sie unter <http://ec.europa.eu/consumers/odr/>

Gerichtsstand im Verkehr mit Kaufleuten ist Reichenbach. Wir sind jedoch berechtigt, den Auftraggeber in jedem anderen gesetzlichen Gerichtsstand zu verklagen.

STRASSHOFER GMBH, Stand 04/2024