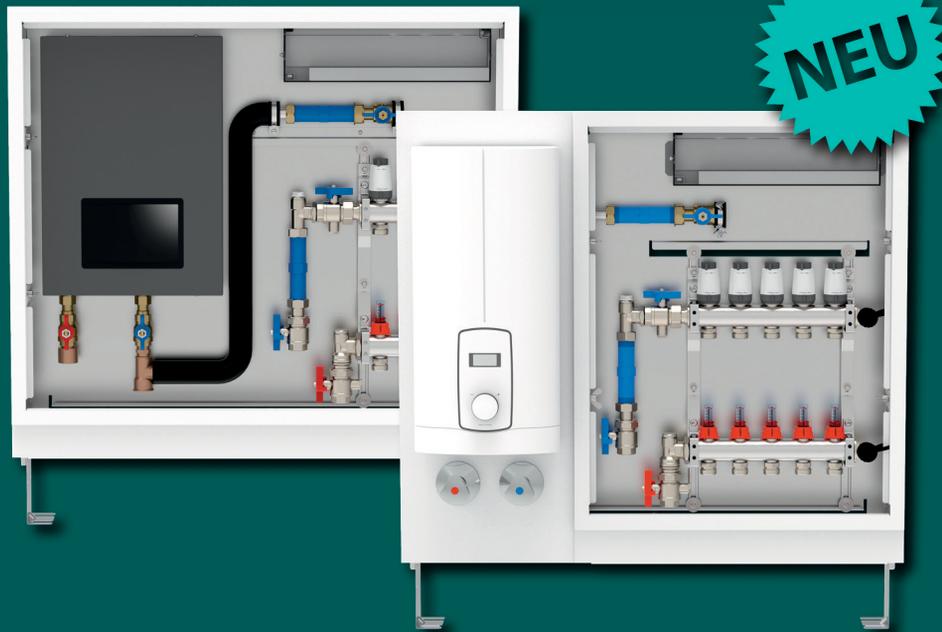




seit 1651

Wittigsthal



präzise
Messtechnik

schnelle
Montagefähigkeit

passende
Sonderlösungen

optimale
Montagesicherheit

hohe
Lebensdauer

garantierte
Qualität

HOME-fix

All-in-One-Station

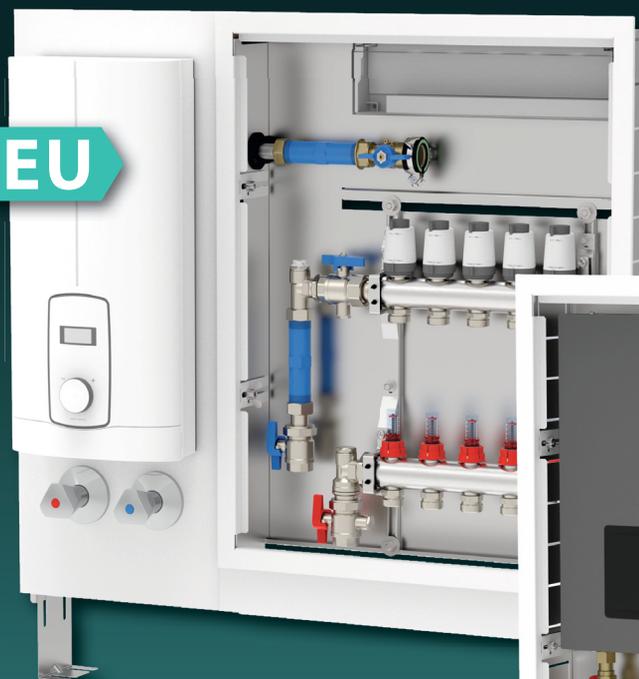
PREISLISTE 2025

Wittigsthal TGA Solutions GmbH

Wasserzählermodul UP-fix Clever easy | Verteilerstationen | Regelstationen | Vorwandelemente
Wohnungsübergabestationen | Messstationen Heizung & Sanitär | Schrankprogramm

NEU

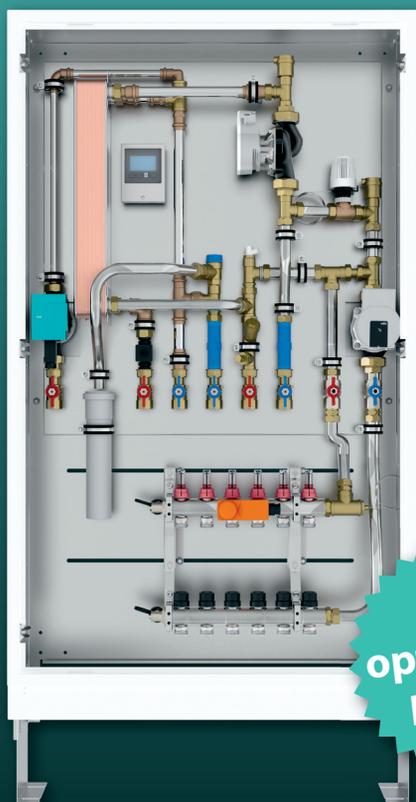
HOME-fix



All-in-One-Station

Neben einer Vorhaltung für einen Kaltwasserzähler sowie einen Wärmemengenzähler ist in dem Unterputzschrank ein Durchlauferhitzer montiert, welcher punktgenau das Trinkwasser erwärmt. Zusätzlich versorgt ein hochwertiger Verteiler die Wohneinheit mit Heizungswasser und eine Regelklemmleiste koordiniert die smarte Verteilung des Heizungswassers.

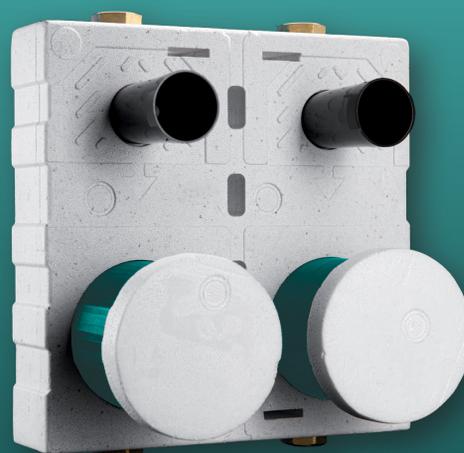
Infos ab Seite 59



UP-fix Clever easy

Anschlussfertiges, dichtgeprüftes und vormontiertes Montageelement mit Wasserzählstrecken und Wasserablauf.

Infos ab Seite 6



Jetzt
optimierte
Preise!

Wohnungsstationen

Technisch ausgereift und auf dem neuesten Stand. Für alle Installateure eine grundlegende Erleichterung bei Installation und Inbetriebnahme. Das perfekte Paket aus Effizienz und Kostenminimierung.

Infos ab Seite 73

Inhaltsverzeichnis

TOP

Wasserzählermodul UP-fix[®] 5

UP-fix[®] Clever easy **TOP-PRODUKT** 6 - 7

UP-fix[®] Clever **PREMIUM** 8 - 9

UP-fix[®] -Mezzo 10

UP-fix[®] Zählerfabrikate und Adeckungen 11

Vorwandelemente für Waschtische / Anbausätze UNI 12 - 13

UP-fix[®] Zubehör 14 - 15

UP-fix[®] Optionen und Ersatzteile 16

Messstationen Sanitär 17

Messstationen Sanitär Mini 18

Messstationen Sanitär Mini Abdeckungen 19

Messstationen Sanitär - Messing- und Rotguss 20 - 21

Messstationen Rotguss Mini 22 - 23

Messstationen mit Messing- oder Rotgussabsperungen 24 - 25

Messstationen Sanitär Abwasser - Messing oder Rotguss 26 - 27

Rohrbelüfter-Stationen 28

Zentrale Messstationen Sanitär 29

Zirkulationsstrecke und Zirkulationsstation 30 - 31

Mess- und Verteilerstationen Sanitär 32 - 33

Anschlussstationen Sanitär 34

Messstationen Heizung 35

Anschlussstationen Heizung 36 - 37

Messstationen Heizung 38 - 39

Messstationen Heizung Durchgangsausführung 40

Zentrale Messstationen Heizung 41

Thermo-fix[®] 42

Messstationen Heizung+Sanitär 43

Messstationen Heizung + Sanitär Durchgangsausführung 44 - 45

Messstationen Heizung + Sanitär 46 - 50

Inhaltsverzeichnis

	Verteilerstationen	51
	Etagenverteilerstationen	52 - 53
	Fußbodenverteilerstationen mit Durchflussmesser	54 - 57
	Verteilerstationen - optionale Ergänzungen	58
NEU	HOME-fix	59
	HOME-fix - All-in-One-Station	60 - 62
	Regelstationen	63
	Regelstationen RS	64
	Regelstationen RS - ohne Wärmezählerstrecken	65
	Regelstationen RS - mit Wärmezählerstrecken	66
	Regelstationen RSS	67
	Regelstationen RSS - ohne Wärmezählerstrecken	68
	Regelstationen RSS - mit Wärmezählerstrecken	69
	Kompakt-Regelstationen FB-fix*	70 - 71
	Regelsysteme	72
TOP	Frischwasserwohnungsstationen	73
	Frischwasserwohnungsstation elektronisch - TWWSe	74
	TWWSe - Modellvarianten und optionale Baugruppen	75
	Frischwasserwohnungsstation hydraulisch - TWWS	76
	Zubehör / Ersatzteile	77
	Zubehör / Ersatzteile	78 - 82
	Schrankprogramm	83
	Aufputz-Leerschränke / Aufputzblendrahmen	84 - 85
	Einbau-Leerschränke / Revisionsabdeckungen	86 - 88
	Revisions- und Installationsabdeckungen	89
	Funk-, Fliesen- und Spritzwasserabdeckungen	90 - 91
	Brandschutzummantelungen / Brandschutzplatten	92
	Indizes	93
	EAN-Bestellnummernverzeichnis	94 - 95

Jetzt
optimierte
Preise!



UP-fix®

UP-fix® Clever easy

Kostet nicht mehr als ein Standard-Wasserzählermodul, bietet aber den doppelten Schutz gegen Wasserschäden. Beide Modulaufnahmen sind gegen austretendes Wasser geschützt und leiten dies sichtbar nach außen ab. UP-fix Clever easy, mit Sicherheit neu gedacht.
ab Seite 6

QR Code: Montagevideo für
UP-fix Clever und UP-fix Clever easy.



UP-fix® Clever

Mehr Sicherheit für Eigentümer und Mieter mit dem UP-fix Clever. Zähler- sowie Ventilwechsel können im Wandbereich vorgenommen werden, ohne das austretende Wasser in die Vorwand gelangt. Das bedeutet mehr Sicherheit für den Betreiber. Der Montageblock schützt nun noch besser vor schleichenden Wasserschäden.
ab Seite 8

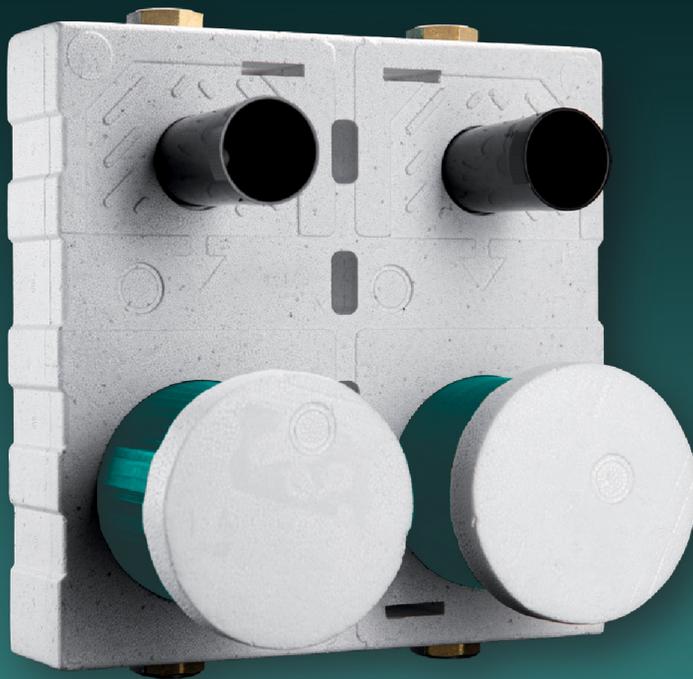
Wittigsthal empfiehlt Allmess Unterputzwasserzähler für Ihre UP-fix® Wasserzählermodule.
www.allmess.de oder Wittigsthal Werksvertretungen

Weitere Artikel

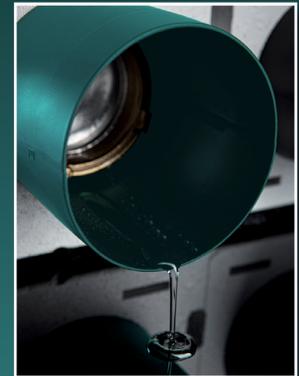
- ▶ **UP-fix® Mezzo**
- ▶ **UP-fix® Abdeckungen**
- ▶ **Waschtischelemente**
- ▶ **Universal-Anbausatz**
- ▶ **Zubehör**

UP-fix® Clever easy **TOP-PRODUKT**

UP-fix®



UP-fix® Clever easy
Das Wasserzählermodul mit eingebautem Tropfschutz.

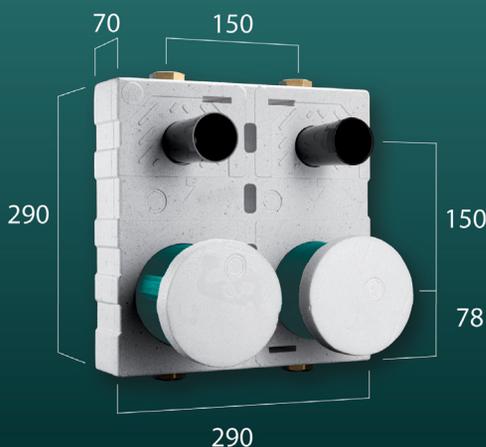


- zur optimalen Montage von Unterputz-Wasserzählern und Unterputz-Ventilen
- nach gültiger novellierter TrinkwV
- DIN 1988, DIN EN 15664-1, DIN EN 15664-2 sowie nach
- aktueller Vorgabe des Umweltbundesamtes für metallene Werkstoffe (UBA-Positivliste)
- erfüllt die Anforderungen des GEG
- mit Leckageschutz für den Wasserzähler
- Wasserzählerstrecken - bestehend aus UP-Ventil und UP-Gehäuse - komplett in Messing oder aus einem Guss in Rotguss
- Anschlüsse 3/4" IG für universelle Anschlussmöglichkeiten
- anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft
- mit 1 oder 2 Wasserzählerstrecken mit Unterputzventil (DIN-DVGW-geprüft) und Wasserzählerunterteil aller gängigen

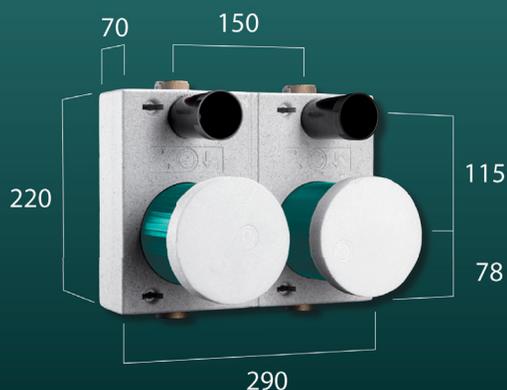
- UP-Wasserzählerfabrikate bis Q3 = 2,5 m³/h laut MID
- Streckenabstand 150 mm
- Schaumstoffgehäuse aus Material Styropor mit polymerem Flammenschutzmittel (HBCD-frei) nach DIN 4102 - B1 (schwer entflammbar)
- wärme- und schallisoliert
- Ventile und Wasserzähler-Unterteile mit Bauschutzkappen
- Universal-Montagewinkel
- Lieferumfang ohne Messgeräte
- im Schutzkarton verpackt

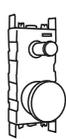
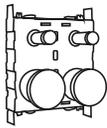
- Zubehör, Optionen und Ersatzteile:
- Abdeckungen, Brandschutzummantelung, Fertigmontagesets,
- Ventileinsätze, Pressanschlüsse ab Seite 14

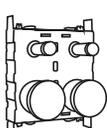
UP-fix® Clever easy



UP-fix® Clever easy Rotguss



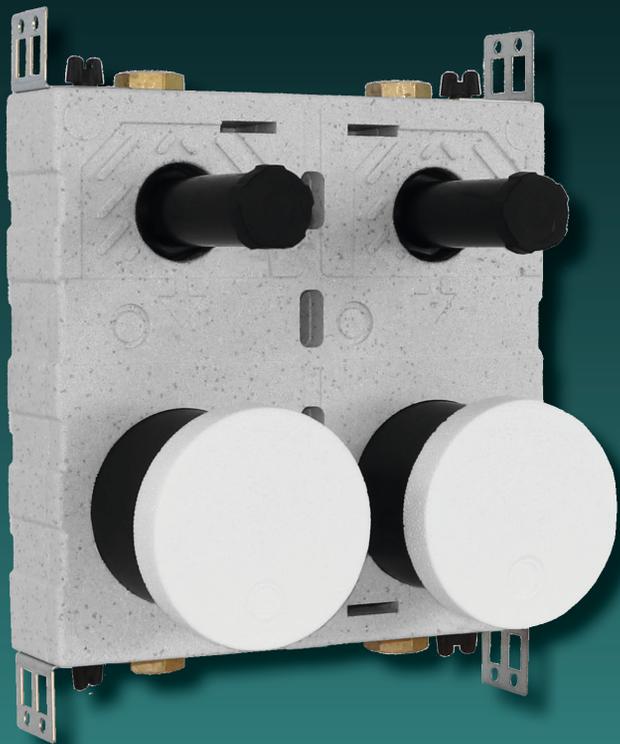
UP-fix® Clever easy					
Wasserzählerfabrikat	A - Allmess	C - G2"-Koax	B - Metrona	T - Techem	
Zähler-Anschlussgewinde	A34	IST	MET	TE1	
(alte Bezeichnungen in Klammern)	(AMS UP 6000)	(MPM, 2"Koax Istameter)	(HT3)	(Vario S, MK 90)	
UNO für 1 Wasserzähler					
	Typ	UP-fix-CL easy 20/1-A	UP-fix-CL easy 20/1-C	UP-fix-CL easy 20/1-B	UP-fix-CL easy 20/1-T
	Bestell-Nr.	4251795229428	4251795229435	4251795229442	4251795229657
	Preis in €	199,50	199,50	212,00	212,00
	BxHxT [mm]	140 x 290 x 70			
DUO für 2 Wasserzähler					
	Typ	UP-fix-CL easy 20/2-A	UP-fix-CL easy 20/2-C	UP-fix-CL easy 20/2-B	UP-fix-CL easy 20/2-T
	Bestell-Nr.	4251795229459	4251795229466	4251795229473	4251795229664
	Preis in €	291,50	291,50	317,50	317,50
	BxHxT [mm]	290 x 290 x 70			
Alle DUO-Blöcke sind bauseits zu UNO-Blöcken teilbar (zusätzliches Befestigungsset bestellen).					

UP-fix® Clever easy RGW				
Wasserzählerfabrikat	A - Allmess	C - G2"-Koax	B - Metrona	
Zähler-Anschlussgewinde	A34	IST	MET	
(alte Bezeichnungen in Klammern)	(AMS UP 6000)	(MPM, 2"Koax Istameter)	(HT3)	
UNO für 1 Wasserzähler bleifrei				
	Typ	UP-fix-CL easy RGW 20/1-A	UP-fix-CL easy RGW 20/1-C	UP-fix-CL easy RGW 20/1-B
	Bestell-Nr.	4251795229480	4251795229497	4251795229503
	Preis in €	253,50	253,50	354,0
	BxHxT [mm]	140 x 220 x 70		
DUO für 2 Wasserzähler bleifrei				
	Typ	UP-fix-CL easy RGW 20/2-A	UP-fix-CL easy RGW 20/2-C	UP-fix-CL easy RGW 20/2-B
	Bestell-Nr.	4251795229510	4251795229527	4251795229534
	Preis in €	426,00	426,00	451,50
	BxHxT [mm]	290 x 220 x 70		
Alle DUO-Blöcke sind bauseits zu UNO-Blöcken teilbar (zusätzliches Befestigungsset bestellen).				

Zubehör / Ersatzteile				
Befestigungsset	Typ: BFS-UP-fix	Best.-Nr.: 4251795215872	Preis in €:	12,00 / Stück
Ventileinsatz 3/4"	Typ: VEB-3/4"	Best.-Nr.: 4251795200137	Preis in €:	30,50 / Stück
UP-fix®-Abdeckungen siehe Seite 11				

UP-fix® Clever PREMIUM

UP-fix®



UP-fix® Clever
Das Wasserzählermodul
mit eingebautem
Tropfschutz.

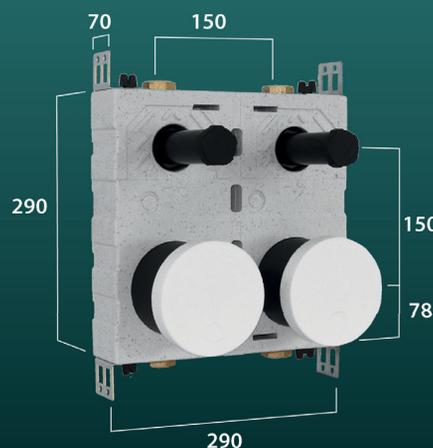
- passende Dehnzonenmanschette inklusive, gemäß DIN 18534/W0-I zu verwenden
- Tropfschutzkappen je nach Einbausituation ablängen
- Lieferung mit Montagewinkeln für Montage in Vor- oder Ständerwand bzw. direkt am Mauerwerk



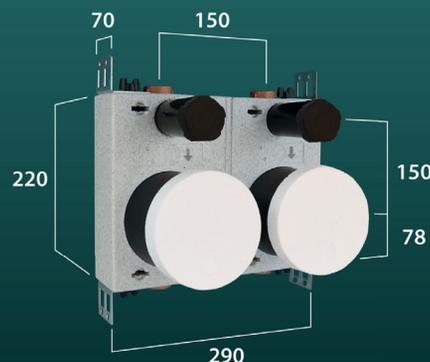
- zur optimalen Montage von Unterputz-Wasserzählern und Unterputz-Ventilen
- **komplette Abdichtung zwischen Einbaustrecke und fertiger Wand**
- **mögliche Wasseraustrittsstellen werden sofort sichtbar**
- nach gültiger novellierter TrinkwV
- DIN 1988, DIN EN 15664-1, DIN EN 15664-2 sowie nach
- aktueller Vorgabe des Umweltbundesamtes für metallene Werkstoffe (UBA-Positivliste)
- erfüllt die Anforderungen des GEG
- Wasserzählerstrecken - bestehend aus UP-Ventil und UP-Gehäuse - komplett in UBA-konformem Messing oder Rotguss aus einem Guss
- Anschlüsse 3/4" IG für universelle Anschlussmöglichkeiten anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft
- mit 1 oder 2 Wasserzählerstrecken

- mit Unterputzventil (DIN-DVGW-geprüft) und Wasserzählerunterteil aller gängigen UP-Wasserzählerfabrikate bis $Q_3 = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ laut MID
- Streckenabstand 150 mm
- Schaumstoffgehäuse aus Material Styropor mit polymerem Flammenschutzmittel (HBCD-frei) nach DIN 4102 - B1 (schwer entflammbar)
- wärme- und schallisoliert
- Ventile und Wasserzähler-Unterteile mit Bauschutzkappen
- Universal-Montagewinkel
- Lieferumfang ohne Messgeräte
- im Schutzkarton verpackt
- Zubehör, Optionen und Ersatzteile:
Abdeckungen, Brandschutzummantelung, Fertigmontagesets, Ventileinsätze, Pressanschlüsse ab Seite 14

UP-fix® Clever



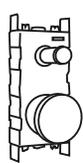
UP-fix® Clever Rotguss



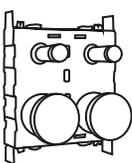
UP-fix®-Clever - Messing

Wasserzählerfabrikat	A - Allmess	C - G2"-Koax	B - Metrona	T - Techem
Zähler-Anschlussgewinde <small>(alte Bezeichnungen in Klammern)</small>	A34 <small>(AMS UP 6000)</small>	IST <small>(MPM, 2"Koax Istameter)</small>	MET <small>(HT3)</small>	TE1 <small>(Vario S, MK 90)</small>

UNO für 1 Wasserzähler

	Typ	UP-fix-CL 20/1-A	UP-fix-CL 20/1-C	UP-fix-CL 20/1-B	UP-fix-CL 20/1-T
	Bestell-Nr.:	4251795200427	4251795200441	4251795231711	4251795231698
	Preis in €	244,50	244,50	288,00	288,00
	BxHxT [mm]	140 x 290 x 70			

DUO für 2 Wasserzähler

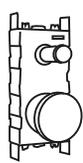
	Typ	UP-fix-CL 20/2-A	UP-fix-CL 20/2-C	UP-fix-CL 20/2-B	UP-fix-CL 20/2-T
	Bestell-Nr.:	4251795200434	4251795200458	4251795231728	4251795231704
	Preis in €	357,00	357,00	412,00	412,00
	BxHxT [mm]	290 x 290 x 70			

Alle DUO-Blöcke sind bauseits zu UNO-Blöcken teilbar (zusätzliches Befestigungsset bestellen).

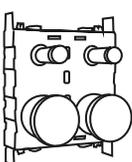
UP-fix®-Clever - Rotguss

Wasserzählerfabrikat	A - Allmess	C - G2"-Koax	B - Metrona
Zähler-Anschlussgewinde <small>(alte Bezeichnungen in Klammern)</small>	A34 <small>(AMS UP 6000)</small>	IST <small>(MPM, 2"Koax Istameter)</small>	MET <small>(HT3)</small>

UNO für 1 Wasserzähler bleifrei

	Typ	UP-fix-CL-RGW 20/1-A	UP-fix-CL-RGW 20/1-C	UP-fix-CL-RGW 20/1-B
	Bestell-Nr.:	4251795200465	4251795200472	4251795231795
	Preis in €	303,50	303,50	404,00
	BxHxT [mm]	140 x 220 x 70		

DUO für 2 Wasserzähler bleifrei

	Typ	UP-fix-CL-RGW 20/2-A	UP-fix-CL-RGW 20/2-C	UP-fix-CL-RGW 20/2-B
	Bestell-Nr.:	4251795200489	4251795200496	4251795231742
	Preis in €	476,00	476,00	597,00
	BxHxT [mm]	290 x 220 x 70		

Alle DUO-Blöcke sind bauseits zu UNO-Blöcken teilbar (zusätzliches Befestigungsset bestellen).

Zubehör / Ersatzteile

Befestigungsset	Typ: BFS-UP-fix	Best.-Nr.: 4251795215872	Preis in €:	12,00 / Stück
Ventileinsatz 3/4"	Typ: VEB-3/4"	Best.-Nr.: 4251795200137	Preis in €:	30,50 / Stück

UP-fix®-Abdeckungen siehe Seite 11

UP-fix®-MEZZO

UP-fix®



UP-fix®-MEZZO-V DUO



UP-fix®-MEZZO-EAT DUO

UP-fix®-MEZZO-V - Heizungsabspernung Vor- und Rücklauf geeignet (siehe Seite 37)

UNO für 1 Ventil

	Typ	UP-fix-MEZZO 1-V
	Bestell-Nr.:	4251795200328
	Preis in €	102,50
	BxHxT [mm]	140 x 122 x 70

DUO für 2 Ventile

	Typ	UP-fix-MEZZO 2-V
	Bestell-Nr.:	4251795200335
	Preis in €	154,00
	BxHxT [mm]	290 x 122 x 70

- zur optimalen Montage und Ausrichtung von Unterputz-Wasserzählern, oder Unterputz-Ventilen bei beengten Platzverhältnissen, oder wenn nur die Komponente Ventil bzw. Zähler benötigt wird
- Schaumstoffgehäuse aus Styropor mit polymeren Flammenschutzmittel (HBCD-frei) nach DIN 4102 - B1 (schwer entflammbar)

UP-fix®-MEZZO-EAT

Wasserzählerfabrikat	A - Allmess	C - G2"-Koax	B - Metrona	T - Techem
Zähler-Anschlussgewinde <small>(alte Bezeichnungen in Klammern)</small>	A34 <small>(AMS UP 6000)</small>	IST <small>(MPM, 2" Koax Istameter)</small>	MET <small>(HT3)</small>	TE1 <small>(Vario S, MK 90)</small>

UNO für 1 Wasserzähler

	Typ	UP-fix-MEZZO 20/1-A	UP-fix-MEZZO 20/1-C	UP-fix-MEZZO 20/1-B	UP-fix-MEZZO 20/1-T
	Bestell-Nr.:	4251795200342	4251795200359	4251795200366	4251795200373
	Preis in €	127,50	127,50	142,00	142,00
	BxHxT [mm]	140 x 158 x 70			

DUO für 2 Wasserzähler

	Typ	UP-fix-MEZZO 20/2-A	UP-fix-MEZZO 20/2-C	UP-fix-MEZZO 20/2-B	UP-fix-MEZZO 20/2-T
	Bestell-Nr.:	4251795200380	4251795200397	4251795200403	4251795200410
	Preis in €	178,00	178,00	210,50	210,50
	BxHxT [mm]	290 x 158 x 70			

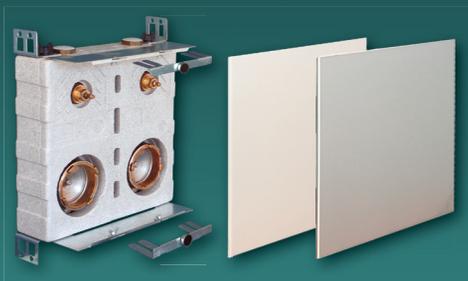
Alle DUO-Blöcke sind bauseits zu UNO-Blöcken teilbar (zusätzliches Befestigungsset bestellen).

UP-fix® - verwendbare Zählerfabrikate

in der nachfolgenden Tabelle finden Sie die Zählerfabrikate und deren Bezeichnungen, für die wir Unterputz-Gehäuse lagermäßig vorrätig haben (auf Wunsch liefern wir auch Wasserzählermodule mit EAT's für andere Zählerfabrikate)

Zählerfabrikate für u.a. folgende Wasserzählermodule				Wasserzählermodul G2"-Koax
Fabrikate	Allmess	Metrona	Techem	Allmess
Zähler-Anschlussgewinde (alte Bezeichnungen in Klammern)	A34 (AMS UP 6000)	MET (HT3)	TE1 (Vario S, MK 90)	IST (G2"-Koax)
kalt	MES 3	MET Typ 3 KW	vario 3	MES 3-KOAX-K KU
warm	MES 3	MET Typ 3 WW	vario 3	MES 3-KOAX-W KU

rahmenlose Abdeckplatte



Typ AMK - pulverbeschichtet (RAL9016)
Typ AMM - Edelstahl matt geschliffen

Rahmen und Stecktür



Typ RT - pulverbeschichtet (RAL9016)
Typ RTE - Edelstahl matt geschliffen

Abdeckung für UP-fix® Clever easy	BxHxT [mm]	Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
Typ FAP befliesbare Abdeckung	ca. 145 x 295 x 145...180	AB-UNO-PLUS-FAP	4251795200663	120,00
	ca. 295 x 295 x 145...180	AB-DUO-PLUS-FAP	4251795200670	139,50
Typ AMK Abdeckplatte pulverbeschichtet, mit Magnethalterung	ca. 195 x 340 x 135...170	AB-UNO-PLUS-AMK	4251795200687	90,50
	ca. 340 x 340 x 135...170	AB-DUO-PLUS-AMK	4251795200694	101,50
Typ AMM Abdeckplatte Edelstahl matt, mit Magnethalterung	ca. 195 x 340 x 135...170	AB-UNO-PLUS-AMM	4251795200700	90,50
	ca. 340 x 340 x 135...170	AB-DUO-PLUS-AMM	4251795200717	101,50
Typ RT Rahmen und Tür, pulverbeschichtet	ca. 190 x 340 x 135...170	AB-UNO-PLUS-RT	4251795200724	111,50
	ca. 340 x 340 x 135...170	AB-DUO-PLUS-RT	4251795200731	125,50
TYP RTE Rahmen und Tür, Edelstahl matt	ca. 190 x 340 x 135...170	AB-UNO-PLUS-RTE	4251795200748	121,00
	ca. 340 x 340 x 135...170	AB-DUO-PLUS-RTE	4251795200755	140,50
Abdeckung für UP-fix®-RGW	BxHxT [mm]	Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
Typ FAP befliesbare Abdeckung	ca. 145 x 225 x 145...180	AB-UNO-RGW-K-FAP	4251795200762	119,00
	ca. 295 x 225 x 145...180	AB-DUO-RGW-K-FAP	4251795200779	139,00
Typ AMK Abdeckplatte pulverbeschichtet, mit Magnethalterung	ca. 195 x 275 x 135...170	AB-UNO-RGW-K-AMK	4251795200786	90,50
	ca. 340 x 275 x 135...170	AB-DUO-RGW-K-AMK	4251795200793	101,50
Typ AMM Abdeckplatte Edelstahl matt, mit Magnethalterung	ca. 195 x 275 x 135...170	AB-UNO-RGW-K-AMM	4251795200809	94,50
	ca. 340 x 275 x 135...170	AB-DUO-RGW-K-AMM	4251795200816	105,50
Typ RT Rahmen und Tür, pulverbeschichtet	ca. 190 x 270 x 135...170	AB-UNO-RGW-K-RT	4251795200823	98,00
	ca. 340 x 270 x 135...170	AB-DUO-RGW-K-RT	4251795200830	119,00
TYP RTE Rahmen und Tür, Edelstahl matt	ca. 190 x 270 x 135...170	AB-UNO-RGW-K-RTE	4251795200847	105,50
	ca. 340 x 270 x 135...170	AB-DUO-RGW-K-RTE	4251795200854	127,50

Vorwandelement für Waschtische

UP-fix®



Waschtischelement
isolierte Ausführung

- Vorwandelement komplett montiert isoliert bzw. unisoliert mit 1 oder 2 Wasserzählerstrecken komplett in Messing (DVGW-geprüft) oder in einteiligem Rotguss (UBA-konform), horizontal, vertikal verschiebbar, bestehend aus UP-Ventil und UP-Gehäuse Fabrikat Allmess oder G2" Koax für Wasserzähler bis Q3 = 2,5 m³/h laut MID
- anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft
- nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 1988, DIN EN 15664-1, DIN EN 15664-2 sowie nach aktueller Vorgabe des Umweltbundesamtes für metallene Werkstoffe (UBA-Positivliste)
- Ventile und Wasserzählerunterteile mit Bauschutzkappen ausgestattet
- schallisolierte Montage auf Grundplatte (DIN 4109)

Anschlüsse:

- primärseitig 3/4" IG für universelle Anschlussmöglichkeiten
- 1/2" IG sekundärseitig für z. B. Eckventile,
- 3/4"-Anschluss nach oben für weitere Anbindungen

Waschtischelement
unisolierte Ausführung



Vorwandelement mit isoliertem/unisoliertem Anbausatz auf Halteschienen				
Wasserzählerstrecke	Rotguss		Messing	
Wasserzählerfabrikat	A - Allmess	C - G2"-Koax	A - Allmess	C - G2"-Koax
Anschlussgewinde (alte Bezeichnungen)	A34 (AMS UP 6000)	IST (MPM, 2"Koax Istamtr.)	A34 (AMS UP 6000)	IST (MPM, 2"Koax Istamtr.)
DUO für 2 Wasserzähler - isoliert				
Typ	WT-OB-RG-A2-ISO	WT-OB-RG-C2-ISO	WT-OB-MS-A2-ISO	WT-OB-MS-C2-ISO
Bestell-Nr.:	4251795229077	4251795229084	4251795229053	4251795229060
Preis in €	684,50	684,50	661,50	661,50
DUO für 2 Wasserzähler - unisoliert				
Typ	WT-OB-RG-A2	WT-OB-RG-C2	WT-OB-MS-A2	WT-OB-MS-C2
Bestell-Nr.:	4251795229114	4251795229121	4251795229091	4251795229107
Preis in €	738,00	738,00	716,00	716,00
BxHxT [mm]	495 x 1100 - 1350 x 145 - 200			

UNIVERSAL-Anbausatz für Vorwandelemente



- Universal-Anbausatz für eine Vielzahl von Waschtischelementen verschiedener Fabrikate systemübergreifend verwendbar (z.B. TECE, Geberit, Conel, etc.)
 - mit 1 oder 2 Wasserzählerstrecken komplett in Messing (DVGW-geprüft) oder in einteiligem Rotguss (UBA-konform)
 - anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft
 - bestehend aus UP-Ventil und UP-Gehäuse G2" Koax für Wasserzähler bis Q3 = 2,5 m³/h laut MID
 - nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 1988, DIN EN 15664-1, DIN EN 15664-2 sowie nach aktueller Vorgabe des Umweltbundesamtes für metallene Werkstoffe (UBA-Positivliste)
 - Ventile und Wasserzählerunterteile mit Bauschutzkappen ausgestattet schallisoliert montiert auf Grundplatte (DIN 4109)
 - Montageschienen und Halteblechen
 - Bohrschrauben inklusive
- Anschlüsse:
- primärseitig 3/4" IG für universelle Anschlussmöglichkeiten
 - 1/2" IG sekundärseitig für z. B. Eckventile,
 - 3/4"-Anschluss nach oben für weitere Anbindungen

UP-fix®

Universal-Anbausatz für Waschtischelemente - isoliert/unisoliert				
Wasserzählerstrecke	Rotguss		Messing	
Wasserzählerfabrikat	A - Allmess	C - G2"-Koax	A - Allmess	C - G2"-Koax
Anschlussgewinde (alte Bezeichnungen)	A34 (AMS UP 6000)	IST (MPM, 2"Koax Istamtr.)	A34 (AMS UP 6000)	IST (MPM, 2"Koax Istamtr.)
DUO für 2 Wasserzähler - isoliert				
Typ	WTA-UNI-RG-A2-ISO	WTA-UNI-RG-C2-ISO	WTA-UNI-MS-A2-ISO	WTA-UNI-MS-C2-ISO
Bestell-Nr.:	4251795211966	4251795211973	4251795211942	4251795211959
Preis in €	494,50	494,50	453,00	453,00
BxHxT [mm]	400-500 x 350 x 175-250			
DUO für 2 Wasserzähler - unisoliert				
Typ	WTA-UNI-RG-A2	WTA-UNI-RG-C2	WTA-UNI-MS-A2	WTA-UNI-MS-C2
Bestell-Nr.:	4251795201677	4251795201684	4251795201707	4251795201691
Preis in €	537,50	537,50	466,50	466,50
BxHxT [mm]	400-500 x 350 x 175-250			

UP-fix® - Zubehör

UP-fix®

Brandschutzummantelung F90 MPA-Braunschweig Nr. P-2101/039/16-MPA BS		B x H x T [mm] Maßangaben +/-10	Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	für UP-fix®-PLUS UNO	ca. 244 x 394 x 120	BU-UNO-PLUS	4251795200861	337,00
	für UP-fix®-PLUS DUO	ca. 394 x 394 x 120	BU-DUO-PLUS	4251795200878	619,00
	für UP-fix®-RGW-K UNO	ca. 244 x 324 x 120	BU-UNO-RGW-K	4251795200885	337,00
	für UP-fix®-RGW-K DUO	ca. 394 x 324 x 120	BU-DUO-RGW-K	4251795200892	619,00

Dehnzonenmanschette UP-fix®-Clever für Verwendung nach DIN 18534/W0-I		B x H [mm]	Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	für UP-fix®-Clever UNO Messing	225 x 340	DZM-UNO	4251795200908	16,50
	für UP-fix®-Clever DUO Messing	375 x 340	DZM-DUO	4251795200915	19,50
	für UP-fix®-Clever UNO Rotguss	225 x 305	DZM-UNO-RGW	4251795200922	16,50
	für UP-fix®-Clever DUO Rotguss	375 x 305	DZM-DUO-RGW	4251795200939	19,50

Fertigmontageset für alle UP-fix®-Varianten		Höhe x [mm]	Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	3-kant Kronengriff Kunststoff	0 - 42	FMS-K	4251795200960	29,00
	3-kant Kronengriff Kunststoff Flexi	30 - 80	FMS-FK	4251795200977	32,00
	3-kant Kronengriff Kunststoff schwarz	0 - 42	FMS-KB	4251795223242	74,50
	Blindrosette Allmess schwarz		BRO-A	4251795228780	95,00
	Blindrosette Koax Schwarz		BRO-C	4251795223259	95,00
	Verlängerungshülse schwarz	40	FMS-H40 schwarz	4251795232435	44,00

Fertigmontageset - FMS-K / FMS-KM / FMS-A / FMS-MD - können nur mit Verlängerungshülsen FMS-H40 und FMS-H60 verlängert werden.

Fertigmontageset FLEXI - FMS-FK / FMS-FKM / FMS-FKML / FMS-FMD - können nur mit Flexi-Verlängerungen FV100 und FV200 verlängert werden.

UP-fix® - Zubehör

Fertigmontageset für alle UP-fix®-Varianten	Höhe x [mm]	Typ	Preis in €	Preis in €	
	Messinggriff mit Kunststoffabdeckung	0 - 42	FMS-MD	4251795200946	33,00
	Messinggriff mit Kunststoffabdeckung Flexi	30 - 80	FMS-FMD	4251795200953	37,00
	3-kant Kronengriff Metall	0 - 42	FMS-KM	4251795200984	42,50
	3-kant Kronengriff Metall Flexi	30 - 80	FMS-FKM	4251795200991	38,00
	3-kant Kronengriff Metall Flexi lang	30 - 80 - 180	FMS-FKML	4251795201004	51,50
	Acrylgriff (kalt) - Markierung blau	0 - 42	FMS-Ak	4251795201011	32,00
	Acrylgriff (warm) - Markierung rot	0 - 42	FMS-Aw	4251795201028	32,00
	Behördenmodell	0 - 42	FMS-BHM	4251795201035	51,50
	Verlängerungshülse 40 mm	40	FMS-H40	4251795201042	23,00
	Verlängerungshülse 60 mm	60	FMS-H60	4251795201066	30,50
	Flexi Verlängerung ...100 mm	-100	FV100	4251795201073	32,00
	Flexi Verlängerung ...200 mm	-200	FV200	4251795201080	48,00
	3-kant Kronengriff Kunststoff (kalt) - Griff einzeln	33	G-Kk	4251795201097	7,00
	3-kant Kronengriff Kunststoff (warm) - Griff einzeln	33	G-Kw	4251795201103	7,00

Fertigmontageset - FMS-K / FMS-KM / FMS-A / FMS-MD - können nur mit Verlängerungshülsen FMS-H40 und FMS-H60 verlängert werden.

Fertigmontageset FLEXI - FMS-FK / FMS-FK / FMS-FKM / FMS-FKML / FMS-FMD - können nur mit Flexi-Verlängerungen FV100 und FV200 verlängert werden.

UP-fix® - Optionen und Ersatzteile

UP-fix®

Ventileinsätze		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Ventileinsatz 3/4" für alle UP-fix®	VEB-3/4"	4251795200137	30,50
	Ventileinsatz 3/4" Keramikscheiben für alle UP-fix® - als Ersatzteil (schließt mit nur 90° Umdrehung)	VE-KER	4251795201110	43,50
	Ventileinsatz 3/4" Keramikscheiben für alle UP-fix® - anstelle des Standard-Ventileinsatzes VEB-3/4" (schließt mit nur 90° Umdrehung)	VE-KER	4251795201127	15,50 (Aufpreis)
	Ventileinsatz (RGW-Ventil) für UP-fix®-Rotguss Metrona und UP-fix®-Rotguss bis 12/2017	VEW	4251795201134	96,00

Pressanschlüsse vormontiert und dichtgeprüft für UP-fix® und Stationen		Rohrart	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Geberit TECE DN15 / DN20-3/4" AG	20 x 2,5 Metallverbundrohr	4251795201141	27,50
	Viega Sanpress/Profipress Modell-Nr.2211 DN15-18 x 3/4"AG	18 x 1 Edelstahl / Cu-Rohr	4251795201158	34,00
	Viega Sanpress/Profipress Modell-Nr.2211 DN20-22 x 3/4"AG	22 x 1 Edelstahl / Cu-Rohr	4251795201165	38,50
	Viega Sanfix P Modell-Nr.2211 16 x 3/4"AG	16 x 2,2 PEX-Xc-Rohr	4251795201172	27,50
	Viega Sanfix P Modell-Nr.2211 20 x 3/4"AG	20 x 2,8 PEX-Xc-Rohr	4251795201189	30,50

Ersatzteile	Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €	
	Befestigungsset für alle UP-fix®	UP-fix-BFS	4251795215872	12,00
	Befestigungsset für alle UP-fix® / Objektblock	UP-fix-BFS (für geteilte Blöcke)	4251795200007	14,00
	Styropor Gehäuse (einzeln) für UP-fix®-plus DUO	UP-fix-plus EPS-DUO	4251795201196	24,00
	Styropor Gehäuse (einzeln) für UP-fix®-plus UNO	UP-fix-plus EPS-UNO	4251795201202	16,50
	Montageschutzkappe für Ventil (Kunststoff)	UP-fix MSK-V	4251795201219	6,00
	Montageschutzkappe für EAT (Styropor)	UP-fix MSK-EAT	4251795201226	6,00

Messstationen Sanitär



- Messstationen Sanitär Mini
- Messstationen Rotguss Mini
- Messstationen Sanitär
- Messstationen Sanitär Abwasser
- Rohrbelüfter-Stationen
- Zentrale Messstationen Sanitär
- Messstationen mit

- Zirkulationstrecke
- Zirkulationsstationen
- Mess- und Verteilerstationen Sanitär
- Sanitärverteilerstrecken
(zum Einbau in andere Stationen)
- Anschlussstation Sanitär



Messstationen Sanitär Mini

Messing- oder Rotguss-Ausführung - LN80/LN110

- 1...2 Warm- oder Kaltwasserzählerstrecken in Durchgangsausführung für horizontale oder vertikale Installation
 - anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
 - geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)
 - nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 50930, DIN 1988
 - Messing- oder Rotguss-Kugelhahn 3/4" (DVGW) mit lösbarer Verschraubung
 - Kunststoff-Langnippel 3/4"x80 mm/ 3/4"x110 mm zur bauseitigen Montage von Wasserzählern.
 - Kunststofflangnippel sind nicht für Dauereinsatz geeignet nach Inbetriebnahme Zähler einsetzen oder optional Messing-Langnippel wählen (S. 80, Aufpreis)
 - mit lösbarer Rotgussverschraubung
- Anschlüsse: primär-/sekundärseitig: 3/4" IG

Montage im einteiligen Einbauschrank

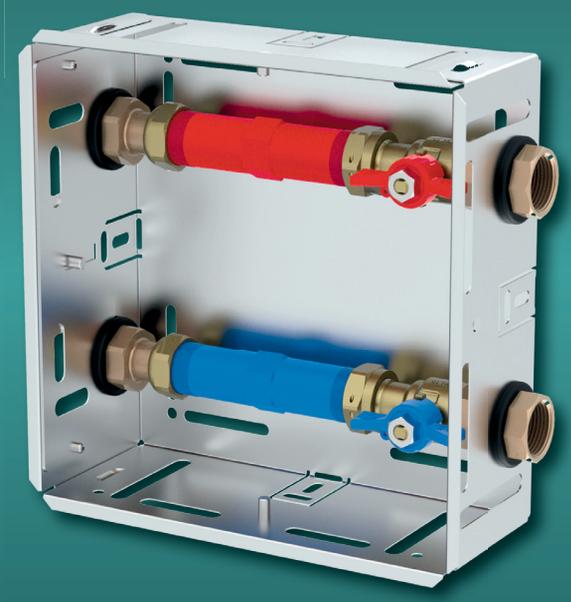
Verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief) Einbaustrecken mit geräuschkämpfenden Rohrdurchführungen in den Seitenwänden LN80 - BxHxT (mm) 195 x 195 x 90...140 oder LN110 - BxHxT (mm) 220 x 220 x 90...140

Abdeckung: 90...140 mm tiefenverstellbare Abdeckung, wahlweise verschiedene Abdeckungsvarianten oder ohne Abdeckung

Messstation Sanitär Mini - LN80



Messstation Sanitär Mini - LN110



- Typ RT** pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016), ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- Typ FAP** pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016), mit tiefenverstellbaren Halterahmen und befließbarer Schwenktür mit Wedi-Einlage sowie Push-Down-Verschluss
- Typ RTE** Abdeckung, aus Edelstahl gebürstet ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- Typ AM** rahmenlose Abdeckung, Edelstahl glänzend, mit Magnethalterung und Verrutschsicherung
- Typ AMM** rahmenlose Abdeckung, Edelstahl matt geschliffen, mit Magnethalterung und Verrutschsicherung

- Typ AMK** rahmenlose Abdeckung pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016), mit Magnethalterung und Verrutschsicherung
- Typ AMF** rahmenlose Abdeckung aus Kunststoff (ähnlich weiß RAL9010), mit Magnethalterung und Verrutschsicherung, geeignet zur Funkabfrage
- Typ KAM** Limodor-Abdeckung aus weißem Kunststoff mit Magnethalterung, geeignet zur Funkabfrage
- Typ SW** Spritzwasserabdeckung, pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016) und Halterahmen
- TYP ZRT*** Zwischenrahmen für Funkzählereinbau bei Einstecktüren (+ 30 mm Höhe und 30 mm umlaufende Breite)
- TYP ZR*** Zwischenrahmen für Funkzählereinbau bei rahmenlosen Abdeckungen

* Erläuterung siehe S. 91

Messtationen Sanitär Mini - Abdeckungen

Passend zu den Messtationen Sanitär-Mini ohne Abdeckung auf den Seiten 20–23

Abdeckungen für Messtationen Mini (ohne Schrank)		siehe Seiten 89 - 91			
Schrankgrößen		195 x 195	280 x 195	220 x 220	280 x 220
 RT	Typ	RT-195x195	RT-280x195	RT-220x220	RT-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201233	4251795201233	4251795201233	4251795201233
	Preis in €	60,00	72,50	63,50	75,50
 FAP	Typ	FAP-195x195	FAP-280x195	FAP-220x220	FAP-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201295	4251795211300	4251795201301	4251795211317
	Preis in €	98,50	108,50	101,50	112,00
 RTE	Typ	RTE-195x195	RTE-280x195	RTE-220x220	RTE-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201325	4251795211331	4251795201332	4251795211348
	Preis in €	64,00	80,50	68,50	85,00
 AM	Typ	AM-195x195	AM-280x195	AM-220x220	AM-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201356	4251795211362	4251795201363	4251795211379
	Preis in €	57,50	74,50	60,50	79,00
 AMM	Typ	AMM-195x195	AMM-280x195	AMM-220x220	AMM-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201387	4251795211393	4251795201394	4251795211409
	Preis in €	57,50	74,50	60,50	79,00
 AMK	Typ	AMK-195x195	AMK-280x195	AMK-220x220	AMK-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201417	4251795211423	4251795201424	4251795211430
	Preis in €	59,00	73,00	62,00	77,00
 AMF	Typ	AMF-195x195	AMF-280x195	AMF-220x220	AMF-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201448	4251795211454	4251795201455	4251795211461
	Preis in €	59,00	73,00	66,50	86,00
 KAM	Typ	KAM-195x195		KAM-220x220	
	Bestell-Nr.:	4251795201479		4251795201486	
	Preis in €	93,50		93,50	
 SW	Typ	SW-195x195	SW-280x195	SW-220x220	SW-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201509	4251795211485	4251795201516	4251795211492
	Preis in €	77,00	101,00	83,50	106,00
 ZRT	Typ	ZRT-195x195	ZRT-280x195	ZRT-220x220	ZRT-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795216312	4251795216329	4251795216336	4251795216343
	Preis in €	50,00	56,50	55,50	60,50
 ZR	Typ	ZR-195x195	ZR-280x195	ZR-220x220	ZR-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795216251	4251795216268	4251795216275	4251795216282
	Preis in €	40,50	47,50	46,00	53,00

Messstationen Sanitär Mini mit Messing-Absperrung

Messstationen S

Messstationen Sanitär Mini		Messing-Ausführung - LN80 BxHxT (mm) 195 x 195 x 90...140		Messing-Ausführung LN110 BxHxT (mm) 220 x 220 x 90...140	
Anzahl Wasserzählerstrecken		1	2	1	2
Typ	Rahmen mit Stecktür, pulverbeschichtet	MSM-1LN80	MSM-2LN80	MSM-1LN110	MSM-2LN110
Bestell-Nr.:		4251795201547	4251795201554	4251795201714	4251795201721
Preis in €		204,00	255,50	207,00	268,50
Typ	befliesbare Abdeckung	MSM-1LN80-FAP	MSM-2LN80-FAP	MSM-1LN110-FAP	MSM-2LN110-FAP
Bestell-Nr.:		4251795211515	4251795211522	4251795211645	4251795211652
Preis in €		236,00	300,50	238,00	303,50
Typ	Rahmen mit Stecktür, Edelstahl	MSM-1LN80-RTE	MSM-2LN80-RTE	MSM-1LN110-RTE	MSM-2LN110-RTE
Bestell-Nr.:		4251795211539	4251795211546	4251795211669	4251795211676
Preis in €		245,50	312,50	248,50	316,50
Typ	rahmenlose Edelstahl-Abdeckung magnetisch glänzend	MSM-1LN80-AM	MSM-2LN80-AM	MSM-1LN110-AM	MSM-2LN110-AM
Bestell-Nr.:		4251795201561	4251795201578	4251795201738	4251795201745
Preis in €		245,50	312,50	248,50	316,50
Typ	rahmenlose Edelstahl-Abdeckung magnetisch matt	MSM-1LN80-AMM	MSM-2LN80-AMM	MSM-1LN110-AMM	MSM-2LN110-AMM
Bestell-Nr.:		4251795211553	4251795211560	4251795211683	4251795211690
Preis in €		245,50	312,50	248,50	316,50
Typ	rahmenlose Abdeckung, pulverbeschichtet	MSM-1LN80-AMK	MSM-2LN80-AMK	MSM-1LN110-AMK	MSM-2LN110-AMK
Bestell-Nr.:		4251795216763	4251795216770	4251795216800	4251795216817
Preis in €		236,50	301,00	239,00	304,00
Typ	Rahmen mit Stecktür, für Funk	MSM-1LN80-AMF	MSM-2LN80-AMF	MSM-1LN110-AMF	MSM-2LN110-AMF
Bestell-Nr.:		4251795211577	4251795211584	4251795211706	4251795211713
Preis in €		236,50	301,00	239,00	304,00
Typ	Kunststoff-abdeckung magnetisch	MSM-1LN80-KAM	MSM-2LN80-KAM	MSM-1LN110-KAM	MSM-2LN110-KAM
Bestell-Nr.:		4251795211591	4251795211607	4251795211720	4251795211737
Preis in €		236,50	301,00	239,00	304,00
Typ	Spritzwasser-abdeckung	MSM-1LN80-SW	MSM-2LN80-SW	MSM-1LN110-SW	MSM-2LN110-SW
Bestell-Nr.:		4251795201585	4251795201592	4251795201776	4251795201783
Preis in €		204,00	268,50	207,00	271,50
Typ	ohne Abdeckung	MSM-1LN80-oA	MSM-2LN80-oA	MSM-1LN110-oA	MSM-2LN110-oA
Bestell-Nr.:		4251795201608	4251795201615	4251795201790	4251795201806
Preis in €		157,50	210,00	164,50	221,50

Optionen (Aufpreis)

Wasserzählerstrecke LN80	Typ: MSM-LN80-MS	Bestell-Nr.: 4251795211638	Einzelpreis in €: 54,50
Wasserzählerstrecke LN110	Typ: MSM-LN110-MS	Bestell-Nr.: 4251795211751	Einzelpreis in €: 56,50
Rotguss Trinkwasser-Zirkulationssventil DN15 <i>inkl. Einbau im größeren Schrank (siehe auch Seite 30)</i>	Typ: TWZ-DN15	Bestell-Nr.: 4251795211621	Aufpreis in €: 286,50
Messing-Langnippel 3/4"x80 <i>anstatt Kunststoff-Langnippel</i>	Typ: LN3/4"x80-MS	Bestell-Nr.: 4251795211638	Aufpreis in €: 12,00
Messing-Langnippel 3/4"x110 <i>anstatt Kunststoff-Langnippel</i>	Typ: LN3/4"x110-MS	Bestell-Nr.: 4251795211751	Aufpreis in €: 17,00

Messstation mit 3. Wasserzählerstrecke LN80/LN110 mit Messing-Kugelhahn *inkl. größerer Schrank (280 x 195 x 90...140 mm/280 x 220 x 90...140mm) auf Anfrage*

Messtationen Sanitär Mini mit Rotguss-Absperrung

Messtationen Sanitär Mini		Rotguss-Ausführung - LN80 BxHxT (mm) 195 x 195 x 90...140		Rotguss-Ausführung LN110 BxHxT (mm) 220 x 220 x 90...140	
Anzahl Wasserzählerstrecken		1	2	1	2
Typ	pulverbeschichtet	MSM-1LN80RG-KH	MSM-2LN80RG-KH	MSM-1LN110RG-KH	MSM-2LN110RG-KH
Bestell-Nr.:		4251795226953	4251795226373	4251795226885	4251795226540
Preis in €		289,50	414,00	293,00	418,00
Typ	befliesbare Abdeckung	MSM-1LN80RG-KH-FAP	MSM-2LN80RG-KH-FAP	MSM-1LN110RG-KH-FAP	MSM-2LN110RG-KH-FAP
Bestell-Nr.:		4251795227080	4251795226380	4251795226755	4251795226557
Preis in €		321,50	447,00	324,00	450,50
Typ	Abdeckung mit Rahmen, Edelstahl	MSM-1LN80RG-KH-RTE	MSM-2LN80RG-KH-RTE	MSM-1LN110RG-KH-RTE	MSM-2LN110RG-KH-RTE
Bestell-Nr.:		4251795227097	4251795226397	4251795227158	4251795226601
Preis in €		335,00	465,00	339,00	469,00
Typ	rahmenlose Edelstahl-Abdeckung magnetisch glänzend	MSM-1LN80RG-KH-AM	MSM-2LN80RG-KH-AM	MSM-1LN110RG-KH-AM	MSM-2LN110RG-KH-AM
Bestell-Nr.:		4251795227110	4251795226403	4251795227165	4251795226564
Preis in €		335,00	465,00	339,00	469,00
Typ	rahmenlose Edelstahl-Abdeckung magnetisch matt	MSM-1LN80RG-KH-AMM	MSM-2LN80RG-KH-AMM	MSM-1LN110RG-KH-AMM	MSM-2LN110RG-KH-AMM
Bestell-Nr.:		4251795226960	4251795226410	4251795227172	4251795226571
Preis in €		335,00	465,00	339,00	469,00
Typ	rahmenlose Abdeckung, pulverbeschichtet	MSM-1LN80RG-KH-AMK	MSM-2LN80RG-KH-AMK	MSM-1LN110RG-KH-AMK	MSM-2LN110RG-KH-AMK
Bestell-Nr.:		4251795226977	4251795226427	4251795227189	4251795226588
Preis in €		321,50	448,00	326,50	451,00
Typ	Rahmen mit Stecktür, für Funk	MSM-1LN80RG-KH-AMF	MSM-2LN80RG-KH-AMF	MSM-1LN110RG-KH-AMF	MSM-2LN110RG-KH-AMF
Bestell-Nr.:		4251795226984	4251795226434	4251795227196	4251795226595
Preis in €		322,50	448,00	326,50	451,00
Typ	Kunststoffabdeckung magnetisch	MSM-1LN80RG-KH-KAM	MSM-2LN80RG-KH-KAM	MSM-1LN110RG-KH-KAM	MSM-2LN110RG-KH-KAM
Bestell-Nr.:		4251795227127	4251795226458	4251795227042	4251795227035
Preis in €		322,50	448,00	334,50	460,50
Typ	Spritzwasserabdeckung	MSM-1LN80RG-KH-SW	MSM-2LN80RG-KH-SW	MSM-1LN110RG-KH-SW	MSM-2LN110RG-KH-SW
Bestell-Nr.:		4251795227134	4251795226465	4251795227219	4251795226625
Preis in €		289,50	414,00	293,00	418,00
Typ	ohne Abdeckung	MSM-1LN80RG-KH-oA	MSM-2LN80RG-KH-oA	MSM-1LN110RG-KH-oA	MSM-2LN110RG-KH-oA
Bestell-Nr.:		4251795227141	4251795226472	4251795227226	4251795226632
Preis in €		252,00	361,50	261,50	380,00

Optionen (Aufpreis)			
Wasserzählerstrecke LN80	Typ: MSM-LN80RG-KH	Bestell-Nr.: 4251795211980	Einzelpreis in €: 68,00
Wasserzählerstrecke LN110	Typ: MSM-LN110RG-KH	Bestell-Nr.: 4251795212130	Einzelpreis in €: 69,50
Rotguss Trinkwasser-Zirkulationssventil DN15 inkl. Einbau im größeren Schrank (siehe auch Seite 30)	Typ: TWZ-DN15	Bestell-Nr.: 4251795211621	Aufpreis in €: 286,50
Rotguss-Langnippel 3/4"x80 anstatt Kunststoff-Langnippel	Typ: LN3/4"x80-RG	Bestell-Nr.: 4251795215421	Aufpreis in €: 12,50
Rotguss-Langnippel 3/4"x110 anstatt Kunststoff-Langnippel	Typ: LN3/4"x110-RG	Bestell-Nr.: 4251795215445	Aufpreis in €: 18,50
Messtation mit 3. Wasserzählerstrecke LN80/LN110 mit Messing-Kugelhahn inkl. größerer Schrank (280 x 195 x 90...140 mm) auf Anfrage			

Messtationen Rotguss Mini

1...2 Warm- oder Kaltwasserzählerstrecken in Durchgangsausführung für horizontale oder vertikale Installation

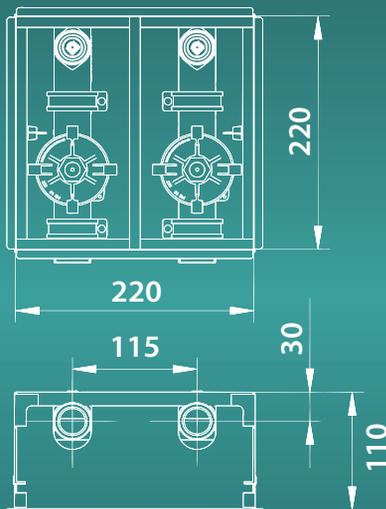
- Wasserzählerstrecken - bestehend aus UP-Ventil und Gehäuse - komplett in Rotguss und aus einem Guss
- mit Unterputzventil (DIN-DVGW-geprüft) und Wasserzählerunterteil Fabrikat G2" Koax oder Allmess A34 bis Q3 = 2,5 m³/h laut MID
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN 4109)
- nach gültiger novellierter TrinkwV DIN 1988, DIN EN 15664-1, DIN EN 15664-2 sowie nach aktueller Vorgabe des Umweltbundesamtes für metallene Werkstoffe (UBA-Positivliste)
- erfüllt die Anforderungen des GEG
- Anschlüsse 3/4" IG für universelle Anschlussmöglichkeiten
- Streckenabstand 115 mm
- inklusive 3-kant Kronengriff Kunststoff
- Lieferumfang ohne Messgeräte
- im Schutzkarton verpackt

Montage im Baukastensystem

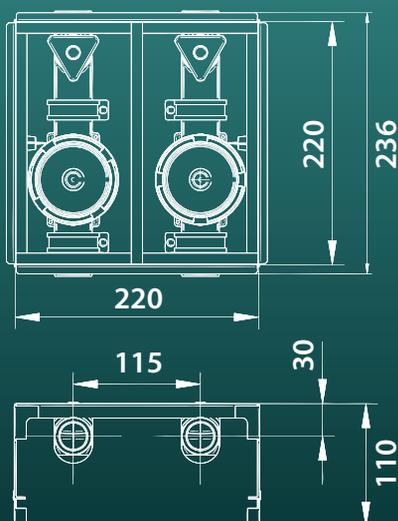
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- optimale frei zugängliche Rohranbindung für einfache Montage
- Durchführungen mit steckbaren / abnehmbaren und fixierbaren Seitenwänden
- Schrankeinbautiefe: 110...160 mm verstellbar
- verzinkter Unterputzkasten (110 mm tief)
- Mindesteinbautiefe 115 mm bzw. abhängig von Messkapselhöhe
- für funktaugliche Installation Mindesteinbautiefe 145 mm bzw. abhängig von Funkzählerfabrikat
- ca. 30 mm umlaufender Rahmen bei isolierter Ausführung

Bitte Einbaumaße und -tiefe beachten!
Abhängig von Messkapsel und Abdeckungsvariante.

Abdeckungen, wahlweise:
siehe Seite: 19



MSM-RGW-C2

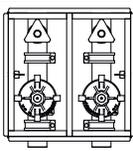


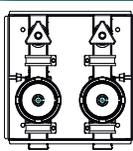
MSM-RGW-A2



MSM-RGW-A2-ISO (mit Isolation)

Messtationen Rotguss Mini

Messtationen Rotguss Mini - Koax (mit G2" Koax-Unterputzgehäuse)			ohne Isolierung BxHxT [mm] 220 x 220 x 110...160mm		mit Isolierung BxHxT [mm] 220 x 220 x 110...160mm	
Anzahl Wasserzählerstrecken			1	2	1	2
	Typ	pulver- beschichtet	MSM-RGW-C1	MSM-RGW-C2	MSM-RGW-C1-ISO	MSM-RGW-C2-ISO
	Bestell-Nr.:		4251795201905	4251795201912	4251795201929	4251795201936
	Preis in €		292,00	393,00	304,00	411,00
	Typ	Fliesen- abdeckung	MSM-RGW-C1-FAP	MSM-RGW-C2-FAP	MSM-RGW-C1-ISO-FAP*	MSM-RGW-C2-ISO-FAP*
	Bestell-Nr.:		4251795212147	4251795212154	4251795212161	4251795212178
	Preis in €		306,50	432,00	327,00	449,50
	Typ	Edelstahl- abdeckung mit Rahmen	MSM-RGW-C1-RTE	MSM-RGW-C2-RTE	MSM-RGW-C1-ISO-RTE	MSM-RGW-C2-ISO-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795212185	4251795212192	4251795212208	4251795212215
	Preis in €		316,50	393,50	338,50	411,00
	Typ	Edelstahl- abdeckung magnetisch matt	MSM-RGW-C1-AMM	MSM-RGW-C2-AMM	MSM-RGW-C1-ISO-AMM	MSM-RGW-C2-ISO-AMM
	Bestell-Nr.:		4251795212222	4251795212239	4251795212246	4251795212253
	Preis in €		316,50	393,00	338,50	411,00
	Typ	Funk- abdeckung	MSM-RGW-C1-AMF	MSM-RGW-C2-AMF	MSM-RGW-C1-ISO-AMF	MSM-RGW-C2-ISO-AMF
	Bestell-Nr.:		4251795212260	4251795212277	4251795212284	4251795212291
	Preis in €		304,00	393,00	326,00	411,00
	Typ	Kunststoff- abdeckung magnetisch	MSM-RGW-C1-KAM	MSM-RGW-C2-KAM	MSM-RGW-C1-ISO-KAM	MSM-RGW-C2-ISO-KAM
	Bestell-Nr.:		4251795212307	4251795212314	4251795212321	4251795212338
	Preis in €		304,00	393,00	326,00	411,00

Messtationen Rotguss Mini - Allmess (mit A34 Allmess-Unterputzgehäuse)			ohne Isolierung BxHxT [mm] 220 x 220 x 110...160mm		mit Isolierung BxHxT [mm] 220 x 220 x 110...160mm	
Anzahl Wasserzählerstrecken			1	2	1	2
	Typ	pulver- beschichtet	MSM-RGW-A1	MSM-RGW-A2	MSM-RGW-A1-ISO	MSM-RGW-A2-ISO
	Bestell-Nr.:		4251795201943	4251795201950	4251795201967	4251795201974
	Preis in €		292,00	393,00	304,00	411,00
	Typ	Fliesen- abdeckung	MSM-RGW-A1-FAP	MSM-RGW-A2-FAP	MSM-RGW-A1-ISO-FAP*	MSM-RGW-A2-ISO-FAP*
	Bestell-Nr.:		4251795212345	4251795212352	4251795212369	4251795212376
	Preis in €		306,50	432,00	327,00	449,50
	Typ	Edelstahl- abdeckung mit Rahmen	MSM-RGW-A1-RTE	MSM-RGW-A2-RTE	MSM-RGW-A1-ISO-RTE	MSM-RGW-A2-ISO-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795212383	4251795212390	4251795212406	4251795212413
	Preis in €		316,50	393,00	338,50	411,00
	Typ	Edelstahl- abdeckung magnetisch matt	MSM-RGW-A1-AMM	MSM-RGW-A2-AMM	MSM-RGW-A1-ISO-AMM	MSM-RGW-A2-ISO-AMM
	Bestell-Nr.:		4251795212420	4251795212437	4251795212444	4251795212451
	Preis in €		316,50	393,00	338,50	411,00
	Typ	Funk- abdeckung	MSM-RGW-A1-AMF	MSM-RGW-A2-AMF	MSM-RGW-A1-ISO-AMF	MSM-RGW-A2-ISO-AMF
	Bestell-Nr.:		4251795212468	4251795212475	4251795212482	4251795212499
	Preis in €		304,00	393,00	326,00	411,00
	Typ	Kunststoff- abdeckung magnetisch	MSM-RGW-A1-KAM	MSM-RGW-A2-KAM	MSM-RGW-A1-ISO-KAM	MSM-RGW-A2-ISO-KAM
	Bestell-Nr.:		4251795212505	4251795212512	4251795212529	4251795212536
	Preis in €		304,00	393,00	326,00	411,00

Aufputzvariante auf Anfrage *ACHTUNG, bei diesen Modellen Tiefe ab 140mm.

PL2025 Änderungen vorbehalten. Lieferumfang ohne Messgeräte.

Messstationen Sanitär mit Messing- oder Rotgussabsperungen

1...4 Warm- oder Kaltwasserzählerstrecken in Durchgangsausführung mit Messing oder Rotguss Absperrung für horizontale oder vertikale Installation

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN 4109)
- nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 1988

Anschlüsse:

primär-/ sekundärseitig: 3/4" IG

Ausführung

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x80 (LN80) *oder* 3/4"x110 (LN110) zur Montage von Wasserzählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne (DVGW) Messing oder Rotguss

Montage im zweiteiligen Einbauschränk

- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm verstellbar
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen

Abdeckung:

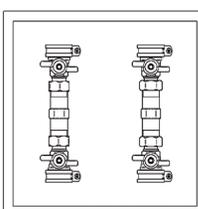
- 90...140 mm tiefenverstellbarer, pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) ca. 15 mm breiter, umlaufender Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- RTE - Edelstahl, wie pulverbeschichtet, jedoch aus Edelstahl gebürstet
- AMF - für Funkabfrage, Kunststoffabdeckung (ähnlich weiß RAL9010), mit Magnethalterung und Verrutschsicherung
- FAP - pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016), tiefenverstellbarer Halterahmen und befliesbare Schwenktür mit Wedi-Einlage

alternativ

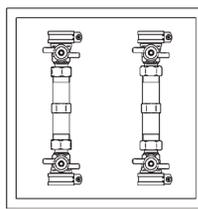
Montage im Aufputzschrank (siehe Seiten 84/85)

- Für eine Montage im Aufputzschrank bei Bestellung den Bestellzusatz „Aufputzschrank“ mit vermerken und die Vorinstallation der Wasserzählerstrecken horizontal oder vertikal angeben.
- Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegenüber den Einbau-/ Unterputzschränken!

Messstationen Sanitär 3/4"x80 - mit Messing-Kugelhähnen

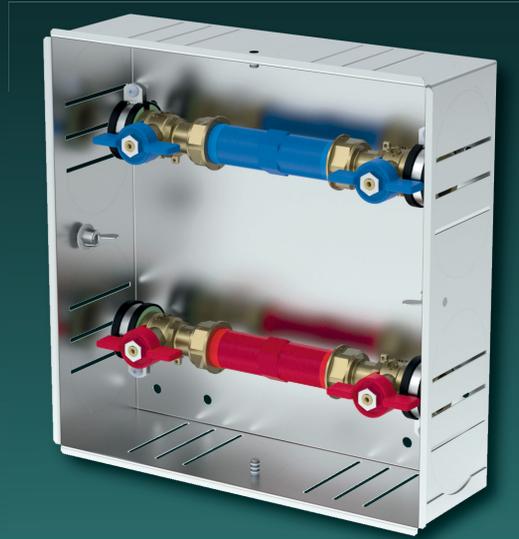
Anzahl Wasserzählerstrecken		1	2	3	4
	Typ	MS-1LN80	MS-2LN80	MS-3LN80	MS-4LN80
	Bestell-Nr.:	4251795201981	4251795201998	4251795202001	4251795202018
	Preis in €	240,00	314,00	367,50	389,50
	Typ	MS-1LN80-FAP	MS-2LN80-FAP	MS-3LN80-FAP	MS-4LN80-FAP
	Bestell-Nr.:	4251795212543	4251795212550	4251795212567	4251795212574
	Preis in €	261,50	334,50	417,50	492,00
	Typ	MS-1LN80-RTE	MS-2LN80-RTE	MS-3LN80-RTE	MS-4LN80-RTE
	Bestell-Nr.:	4251795212581	4251795212598	4251795212604	4251795212611
	Preis in €	265,00	339,00	426,00	502,00
	Typ	MS-1LN80-AMF	MS-2LN80-AMF	MS-3LN80-AMF	MS-4LN80-AMF
	Bestell-Nr.:	4251795212628	4251795212635	4251795212642	4251795212659
	Preis in €	255,00	307,50	410,50	483,50
	BxHxT [mm]	280 x 280 x 90...140	280 x 280 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140

Messstationen Sanitär 3/4"x110 - mit Messing-Kugelhähnen

Anzahl Wasserzählerstrecken		1	2	3	4
	Typ	MS-1LN110	MS-2LN110	MS-3LN110	MS-4LN110
	Bestell-Nr.:	4251795202025	4251795202032	4251795202049	4251795202056
	Preis in €	243,50	317,50	399,00	473,00
	Typ	MS-1LN110-FAP	MS-2LN110-FAP	MS-3LN110-FAP	MS-4LN110-FAP
	Bestell-Nr.:	4251795212666	4251795212673	4251795212680	4251795212697
	Preis in €	273,50	345,50	429,50	503,50
	Typ	MS-1LN110-RTE	MS-2LN110-RTE	MS-3LN110-RTE	MS-4LN110-RTE
	Bestell-Nr.:	4251795212703	4251795212710	4251795212727	4251795212734
	Preis in €	276,00	352,50	436,50	514,00
	Typ	MS-1LN110-AMF	MS-2LN110-AMF	MS-3LN110-AMF	MS-4LN110-AMF
	Bestell-Nr.:	4251795212741	4251795212758	4251795212765	4251795212772
	Preis in €	278,00	339,50	420,50	495,00
	BxHxT [mm]	280 x 280 x 90...140	280 x 280 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140



MS-2LN80



MS-2LN110

Messtationen Sanitär 3/4"x80 - mit Rotguss-Kugelhähnen

Anzahl Wasserzählerstrecken		1	2	3	4	
	Typ	MS-1LN80RG	MS-2LN80RG	MS-3LN80RG	MS-4LN80RG	
	Bestell-Nr.:	4251795202063	4251795202070	4251795202087	4251795202094	
	Preis in €	279,50	415,00	550,50	684,50	
	Typ	MS-1LN80RG-FAP	MS-2LN80RG-FAP	MS-3LN80RG-FAP	MS-4LN80RG-FAP	
	Bestell-Nr.:	4251795212789	4251795212796	4251795212802	4251795212819	
	Preis in €	308,00	443,50	578,50	713,50	
	Typ	MS-1LN80RG-RTE	MS-2LN80RG-RTE	MS-3LN80RG-RTE	MS-4LN80RG-RTE	
	Bestell-Nr.:	4251795212826	4251795212833	4251795212840	4251795212857	
	Preis in €	312,50	454,50	592,50	732,00	
	Typ	MS-1LN80RG-AMF	MS-2LN80RG-AMF	MS-3LN80RG-AMF	MS-4LN80RG-AMF	
	Bestell-Nr.:	4251795212864	4251795212871	4251795212888	4251795212895	
	Preis in €	301,00	437,00	570,50	705,00	
	BxHxT [mm]		380 x 380 x 90...140			

Messtationen Sanitär 3/4"x110 - mit Rotguss-Kugelhähnen

Anzahl Wasserzählerstrecken		1	2	3	4	
	Typ	MS-1LN110RG	MS-2LN110RG	MS-3LN110RG	MS-4LN110RG	
	Bestell-Nr.:	4251795202100	4251795202117	4251795202124	4251795202131	
	Preis in €	298,00	441,00	584,50	728,00	
	Typ	MS-1LN110RG-FAP	MS-2LN110RG-FAP	MS-3LN110RG-FAP	MS-4LN110RG-FAP	
	Bestell-Nr.:	4251795212901	4251795212918	4251795212925	4251795212932	
	Preis in €	327,50	471,00	614,50	757,50	
	Typ	MS-1LN110RG-RTE	MS-2LN110RG-RTE	MS-3LN110RG-RTE	MS-4LN110RG-RTE	
	Bestell-Nr.:	4251795212949	4251795212956	4251795212963	4251795212970	
	Preis in €	331,50	482,50	631,00	778,00	
	Typ	MS-1LN110RG-AMF	MS-2LN110RG-AMF	MS-3LN110RG-AMF	MS-4LN110RG-AMF	
	Bestell-Nr.:	4251795212987	4251795212994	4251795213007	4251795213014	
	Preis in €	319,50	464,00	607,00	749,00	
	BxHxT [mm]		380 x 380 x 90...140			

Messstationen Sanitär Abwasser mit Messing oder Rotgussabsperungen

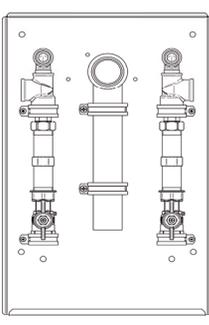
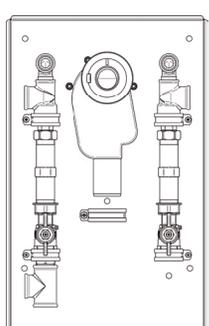
Abwasserstation mit 2 vertikalen Wasserzählerstrecken und mittig installiertem Ablaufbogen DN40 zur Installation unter dem Waschtisch mit Waschtischabfluss oder mit Siphon mit integriertem Geruchsverschluss

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
 - auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN4109)
 - nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 1988
 - Kunststoff-Langnippel 3/4"x80 (LN80) bzw. 3/4x110 (LN110) zur Montage von Wasserzählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)
 - davor und danach lösbare Verschraubungen und primärseitig 3/4"-Kugelhahn in Messing (DVGW) oder 3/4" Kugelhahn in Rotguss (DVGW)
 - Rotguss-Verteilerstücke zur Anbindung von 1/2"-Eckventilen sowie jeweils 1 weitere Anbindung 3/4" nach links / rechts
- Anschlüsse:**
- primärseitig 3/4" IG, *wahlweise* mit warmwasserseitigen Zirkulationsleitungsanschluss 3/4" IG (links)
 - sekundärseitig 1/2" IG nach vorn zum Anschluss von z.B. Eckventilen und 3/4" IG nach links / rechts für weitere Anbindungen

Montage im zweiteiligen Einbauschrank

- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief) mit vorgelochten und unten freien Durchführungen zur problemlosen Rohrleitungsanbindung
 - 0...50 mm tiefenverstellbare Abdeckplatte zur Befestigung bauseitiger Montageplatten mit Ausschnitten für Eckventile
- Abdeckungen, wahlweise:**
- **Typ RT:** 0...50 mm tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss für Einbautiefe inklusive Schrank 90...140 mm
 - **Typ AMM:** Edelstahlabdeckung matt geschliffen mit tiefenverstellbarer Magnethalterung und Verrutschsicherung
 - **Typ KAM:** Limodor-Abdeckung aus weißem Kunststoff mit tiefenverstellbarer Magnethalterung, funkgeeignet
 - **Typ FAP:** 0...50 mm tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Halterahmen und beflesbare Schwenktür mit Wedi-Einlage sowie Push-Down-Verschluss

***Gesamteinbautiefe inklusive Schrank 120...170 mm**

Messstation Sanitär Abwasser Messing - ohne Zirkulationsanschluss		mit Ablaufbogen		mit Siphon	
Typ Wasserzählerstrecken		LN80	LN110	LN80	LN110
 <p>ohne Zirkulationsanschluss</p>	Typ	MSA-LN80	MSA-LN110	MSA-LN80-SI	MSA-LN110-SI
	Bestell-Nr.:	4251795202148	4251795202155	4251795202162	4251795202179
	Preis in €	383,50	385,50	514,00	515,50
	Typ	MSA-LN80-FAP*	MSA-LN110-FAP*	bei MSA mit Siphon Abdeckung nur RTE - Edelstahl RTF - Funk	
	Bestell-Nr.:	4251795213021	4251795213038		
	Preis in €	420,00	422,50		
	Typ	MSA-LN80-AMM	MSA-LN110-AMM	MSA-LN80-SI-RTE	MSA-LN110-SI-RTE
	Bestell-Nr.:	4251795213045	4251795213052	251795213069	4251795213076
	Preis in €	396,00	398,00	540,00	541,50
	Typ	MSA-LN80-KAM	MSA-LN110-KAM	MSA-LN80-SI-RTF	MSA-LN110-SI-RTF
	Bestell-Nr.:	4251795213083	4251795213090	4251795213106	4251795213113
	Preis in €	412,50	414,00	556,00	557,50
BxHxT [mm]		220 x 450 x 90...140	220 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140
Messstation Sanitär Abwasser Messing - mit Zirkulationsanschluss		mit Ablaufbogen		mit Siphon	
Typ Wasserzählerstrecken		LN80	LN110	LN80	LN110
 <p>mit Zirkulationsanschluss</p>	Typ	MSA-LN80Z	MSA-LN110Z	MSA-LN80Z-SI	MSA-LN110Z-SI
	Bestell-Nr.:	4251795202186	4251795202193	4251795202209	4251795202216
	Preis in €	411,50	412,50	542,50	543,50
	Typ	MSA-LN80Z-FAP*	MSA-LN110Z-FAP*	bei MSA mit Siphon Abdeckung nur RTE - Edelstahl RTF - Funk	
	Bestell-Nr.:	4251795213120	4251795213137		
	Preis in €	448,00	449,50		
	Typ	MSA-LN80Z-AMM	MSA-LN110Z-AMM	MSA-LN80Z-SI-RTE	MSA-LN110Z-SI-RTE
	Bestell-Nr.:	4251795213144	4251795213151	4251795213168	4251795213175
	Preis in €	425,00	426,00	568,50	570,50
	Typ	MSA-LN80Z-KAM	MSA-LN110Z-KAM	MSA-LN80Z-SI-RTF	MSA-LN110Z-SI-RTF
	Bestell-Nr.:	4251795213182	4251795213199	4251795213205	4251795213212
	Preis in €	439,50	441,00	584,50	586,00
BxHxT [mm]		220 x 450 x 90...140	220 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140
Optionen	Ausführung auf Montageplatte möglich - Preis auf Anfrage				

mit Ablaufbogen



MSA-LN110



MSA-LN80-RG

mit Siphon



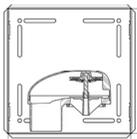
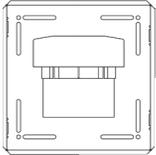
MSA-LN110-RG-SI



MSA-LN80-RG-SI

Messtation Sanitär Abwasser Rotguss - ohne Zirkulationsanschluss		mit Ablaufbogen		mit Siphon	
Typ Wasserzählerstrecken		LN80	LN110	LN80	LN110
<p>ohne Zirkulationsanschluss</p>	Typ	MSA-LN80-RG	MSA-LN110-RG	MSA-LN80-RG-SI	MSA-LN110-RG-SI
	Bestell-Nr.:	4251795202223	4251795202230	4251795202247	4251795202254
	Preis in €	486,00	487,00	614,50	616,00
	Typ	MSA-LN80-RG-FAP*	MSA-LN110-RG-FAP*	bei MSA mit Siphon Abdeckung nur RTE - Edelstahl RTF - Funk	
	Bestell-Nr.:	4251795213229	4251795213236		
	Preis in €	522,50	524,00		
	Typ	MSA-LN80-RG-AMM	MSA-LN110-RG-AMM	MSA-LN80-RG-SI-RTE	MSA-LN110-RG-SI-RTE
	Bestell-Nr.:	4251795213243	4251795213250	4251795213267	4251795213274
	Preis in €	502,00	503,50	644,00	646,00
	Typ	MSA-LN80-RG-KAM	MSA-LN110-RG-KAM	MSA-LN80-RG-SI-RTF	MSA-LN110-RG-SI-RTF
Bestell-Nr.:	4251795213281	4251795213298	4251795213304	4251795213311	
Preis in €	514,00	515,50	657,50	658,50	
BxHxT [mm]		220 x 450 x 90...140	220 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140
Messtation Sanitär Abwasser Rotguss - mit Zirkulationsanschluss		mit Ablaufbogen		mit Siphon	
Typ Wasserzählerstrecken		LN80	LN110	LN80	LN110
<p>mit Zirkulationsanschluss</p>	Typ	MSA-LN80Z-RG	MSA-LN110Z-RG	MSA-LN80Z-RG-SI	MSA-LN110Z-RG-SI
	Bestell-Nr.:	4251795202261	4251795202278	4251795202285	4251795202292
	Preis in €	500,00	502,00	630,00	631,50
	Typ	MSA-LN80Z-RG-FAP*	MSA-LN110Z-RG-FAP*	bei MSA mit Siphon Abdeckung nur RTE - Edelstahl RTF - Funk	
	Bestell-Nr.:	4251795213328	4251795213335		
	Preis in €	537,00	538,00		
	Typ	MSA-LN80Z-RG-AMM	MSA-LN110Z-RG-AMM	MSA-LN80Z-RG-SI-RTE	MSA-LN110Z-RG-SI-RTE
	Bestell-Nr.:	4251795213342	4251795213359	4251795213366	4251795213373
	Preis in €	516,50	518,00	659,50	661,50
	Typ	MSA-LN80Z-RG-KAM	MSA-LN110Z-RG-KAM	MSA-LN80Z-RG-SI-RTF	MSA-LN110Z-RG-SI-RTF
Bestell-Nr.:	4251795213380	4251795213397	4251795213403	4251795213410	
Preis in €	529,00	531,00	672,00	674,50	
BxHxT [mm]		220 x 450 x 90...140	220 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140
Optionen	Ausführung auf Montageplatte möglich - Preis auf Anfrage				

Rohrbelüfter-Stationen

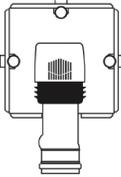
Rohrbelüfter-Stationen mit Durgo Rohrbelüfter				
Ausführung			DN 50	DN 110
 DN/50	Typ	pulverbeschichtet	MSM-RD50	MSM-RD110
	Bestell-Nr.:		4251795202308	4251795216190
	Preis in €		186,50	289,50
 DN/110	Typ	Edelstahlabdeckung	MSM-RD50-RTE	MSM-RD110-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795213427	4251795216206
	Preis in €		199,50	300,50
	Typ	befliesbare Abdeckung	MSM-RD50-FAP	MSM-RD110-FAP
	Bestell-Nr.:		4251795213434	4251795216213
	Preis in €		200,50	333,50
	Typ	Kunststoffbeschichtet	MSM-RD50-AMK	MSM-RD110-AMK
	Bestell-Nr.:		4251795213441	4251795216220
	Preis in €		187,50	293,00
	Typ	Edelstahlabdeckung	MSM-RD50-AMM	MSM-RD110-AMM
	Bestell-Nr.:		4251795213458	4251795216237
	Preis in €		198,00	304,00
	Typ	Limodorabdeckung	MSM-RD50-KAM	MSM-RD110-KAM
	Bestell-Nr.:		4251795213465	4251795216244
	Preis in €		198,50	306,00
BxHxT [mm]			195 x 195 x 80	220 x 220 x 150

weitere Abdeckungsvarianten, siehe Seite 19



MSM-RD50

- Rohrbelüfter-Station Durgo im Mini-Einbauschrank mit Rohrbelüfter Durgo Plus Ventil DN50 / DN110
- bauaufsichtlich zugelassen nach DIN EN 12380

Rohrbelüfter-Stationen abu ventilair DN32-DN100				
Ausführung			DN 50	DN70 / 75-80 / 90-100 / 110
	Typ	pulverbeschichtet	MSM-R50	MSM-R100
	Bestell-Nr.:		4251795202315	4251795202322
	Preis in €		225,00	271,50
	Typ	Limodorabdeckung	MSM-R50-KAM	MSM-R100-KAM
	Bestell-Nr.:		4251795213472	4251795213496
	Preis in €		225,00	271,50
	Typ	Edelstahlabdeckung	MSM-R50-AMM	MSM-R100-AMM
	Bestell-Nr.:		4251795213489	4251795213502
	Preis in €		232,50	282,00
BxHxT [mm]			195 x 195 x 80...120	220 x 220 x 120...170



MSM-R50

- Rohrbelüfter-Station im Mini-Einbauschrank mit Rohrbelüfter abu ventilair DN32-100
- bauaufsichtlich zugelassen Z-53.5-466 nach DIN EN 12056, DIN 1986-100, prEN12380-1

Montage im zweiteiligen Einbauschrank

- verzinkter Unterputzkasten mit nach Bedarf ausbrechbaren Durchbrüchen für unterschiedliche Rohrdimensionen und Gummieinlage

Abdeckung (siehe auch S.19):

- rahmenlose Abdeckungen mit Magnethalterungen
- hinterlüftet und tiefenverstellbar

wahlweise ...

- Typ AMK - pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Typ KAM - Kunststoff (Limodor)
- Typ AMM - Edelstahl, matt geschliffen
- Typ FAP - pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Typ RT - 15mm Rahmen, pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Typ RTE - 15mm Edelstahl-Rahmen, matt geschliffen

Ersatzteile			
Magnete FG20	Typ: FG20	Bestell-Nr.: 4251795213519	Preis in €: 12,50
Magnete FG25	Typ: FG25	Bestell-Nr.: 4251795213526	Preis in €: 13,00

Zentrale Messtationen Sanitär



ZMFS-2/2LN110

1 oder 2 MS-Verteiler 1" für Warm- oder Kaltwasser

2...4 vertikale Wasserzählerstrecken

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschdämpfende Halter (DIN 4109)

Anschlüsse:

- primärseitig: 1"-Kugelhahn DN25 und lösbare Verschraubungen (trinkwassergeeignet gemäß UBA-Liste)
- primärseitig: 1" IG (Standard links, wahlweise rechts)
- sekundärseitig: 3/4" IG nach unten

Universal-Wasserzählerstrecke - Typ LN110

(je Wohneinheit)

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen
- sekundärseitig 3/4"-Kugelhahn (DVGW)

Montage im Einbauschränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 110...160 mm verstellbar

- verzinkter Unterputzkasten (110 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen
- wahlweise bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall-/Umlenkblech

Abdeckung:

- tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- optional weitere Abdeckungsvarianten möglich (ab Seite 88)

alternativ

Montage im Aufputzschrank - Typ ASF

- aus verzinktem Stahlblech
- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Schranktiefe: 140 mm
- nach unten freie Durchführungen
- abnehmbare Blende / Estrichprall-/ Umlenkblech
- höhenverstellbare Standfüße
- Schrankhöhe 700...750 mm
- nutzbare Einbauhöhe 620 mm

Zentrale Messtation Sanitär mit Universal-Wasserzählerstrecke

Anzahl Wasserzählerstrecke (je Verteiler)		2	3	4
	Typ	ZMS-2LN110	ZMS-3LN110	ZMS-4LN110
	Bestell-Nr.:	4251795202339	4251795202346	4251795202353
	Preis in €	535,00	633,50	735,00
	BxHxT [mm]	500 x 610 x 110...160	500 x 610 x 110...160	500 x 610 x 110...160
	Typ	ZMS-2/2LN110	ZMS-3/3LN110	ZMS-4/4LN110
	Bestell-Nr.:	4251795202360	4251795202377	4251795202384
	Preis in €	837,50	1069,50	1278,50
	BxHxT [mm]	500 x 610 x 110...160	750 x 610 x 110...160	915 x 610 x 110...160
	Typ	ZMFS-2LN110	ZMFS-3LN110	ZMFS-4LN110
	Bestell-Nr.:	4251795202391	4251795202407	4251795202414
	Preis in €	561,00	659,00	759,50
	BxHxT [mm]	500 x 730...795 x 110...160	500 x 730...795 x 110...160	500 x 730...795 x 110...160
Typ	ZMFS-2/2LN110	ZMFS-3/3LN110	ZMFS-4/4LN110	
Bestell-Nr.:	4251795202421	4251795202438	4251795202445	
Preis in €	861,00	1094,00	1304,50	
BxHxT [mm]	500 x 730...795 x 110...160	750 x 730...795 x 110...160	915 x 730...795 x 110...160	
Typ	ZMFS-2LN110-A	ZMFS-3LN110-A	ZMFS-4LN110-A	
Bestell-Nr.:	4251795202452	4251795202469	4251795202476	
Preis in €	580,00	680,00	780,50	
BxHxT [mm]	480 x 700...750 x 140	480 x 700...750 x 140	580 x 700...750 x 140	
Typ	ZMFS-2/2LN110-A	ZMFS-3/3LN110-A	ZMFS-4/4LN110-A	
Bestell-Nr.:	4251795202483	4251795202490	4251795202506	
Preis in €	881,50	1117,00	1323,50	
BxHxT [mm]	580 x 700...750 x 140	700 x 700...750 x 140	950 x 700...750 x 140	

Optionen (Aufpreis)

Allmess Wasserzähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	Aufpreis in €: 40,50
---	-------------	----------------------------	-----------------------------

Zirkulationsstrecke TWZ-DN15

Zirkulationsstrecke TWZ-DN15 zum Einsatz in Mess- und Verteilerstationen

- thermostatisches Regulierventil aus Rotguss
- regulierbar & absperierbar
- für Zirkulationsleitungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W551 und W553
- medienberührte Teile korrosionsresistent aus Rotguss nach DIN-EN 1982
- Entleerung und Thermometer-Aufnahme kombiniert
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschdämpfenden Haltern (DIN 4109)

Technische Daten

- zul. Betriebsdruck: 10 bar
- zul. Betriebstemperatur: 90°C
- Regelgenauigkeit: ± 2K
- Regelbereich, einstellbar: 50-60°C / 30-50°C
- thermische Desinfektion: > 65°C
- Werkseinstellung: ca. 57°C
- Einbaulänge: 98 mm (ohne Anschlussstücke)

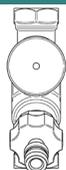
Anschlüsse: beidseitig 1/2" IG



TWZ-DN15
Anschluss bauseits
(außerhalb des Schrankes)
Bsp.: MSM-2LN80+TWZ-DN15



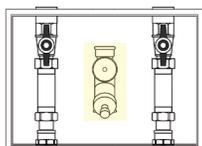
TWZ-DN15-M
Anschluss werkseitig
(innerhalb des Schrankes)
Bsp.: MS-2LN110UU-UNI-1-U+TWZ-DN15-M



Trinkwasser-Zirkulationsventil DN15 inkl. Thermometer

	Anschluss an Warmwasserleitung bauseits	Anschluss an Warmwasserleitung werkseitig
Typ	TWZ-DN15	TWZ-DN15-M
Bestell-Nr.:	4251795211621	4251795213687
Aufpreis in €	286,50	330,50

Montage- und Bestellbeispiele

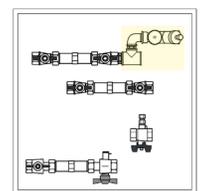


Abbildungsbeispiel

Zirkulationsstrecke - Anschluss an Warmwasserleitung bauseits (außerhalb des Schrankes)

- Anschluss an Warmwasserleitung erfolgt bauseits (außerhalb des Schrankes)
- Zirkulationsstrecke inklusive Thermometer und Aufpreis für größeren Schrank
- Wasserzählerstrecken sind mittels der entsprechenden Messstation separat zu bestellen
- Schrankmaße (BxHxT): LN 80 - 280 x 195 x 110 mm / LN110 - 280 x 220 x 110 mm

Typ	MSM-2LN80 + TWZ
Bestell-Nr.	4251795213694
Preis in €	571,00



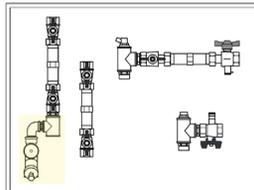
Abbildungsbeispiel

BxHxT [mm] 500 x 500 x 110

Zirkulationsstrecke - Anschluss an Warmwasserleitung werkseitig (innerhalb des Schrankes), horizontale Anordnung

- Anschluss an Warmwasserleitung erfolgt werkseitig (innerhalb des Schrankes)
- Zirkulationsstrecke inkl. T-Stück und Winkel aus Rotguss sowie Thermometer und Aufpreis für größeren Schrank
- Wasserzähler- und Wärmehzählerstrecken sind mittels der entsprechenden Messstation separat zu bestellen
- Baulänge: 98 mm (ohne Anschlussstücke)

Typ	MS-2LN110-UNI-D + TWZ - M
Bestell-Nr.	4251795216145
Preis in €	809,00



Abbildungsbeispiel

BxHxT [mm] 610 x 380 x 110

Zirkulationsstrecke - Anschluss an Warmwasserleitung werkseitig (innerhalb des Schrankes), vertikale Anordnung

- Anschluss an Warmwasserleitung erfolgt werkseitig (innerhalb des Schrankes)
- Zirkulationsstrecke inkl. T-Stück und Winkel aus Rotguss sowie Thermometer und Aufpreis und größerer Schrank
- Wasserzähler- und Wärmehzählerstrecken sind entsprechend der Messstation separat zu bestellen
- Baulänge: 98 mm (ohne Anschlussstücke)

Typ	MS-2LN110V-UNI-1-H + TWZ - M
Bestell-Nr.	4251795216152
Preis in €	956,00

Weitere Installationsvarianten auf Anfrage. Für Zirkulationsstrecken sind größere Schränke erforderlich. **Minimale Schrankeinbautiefe 125 mm!**

Zirkulationsstation

Eine zentrale Warmwassermessstelle für eine Wohneinheit mit Zirkulation zur Verminderung des Legionellenwachstums,

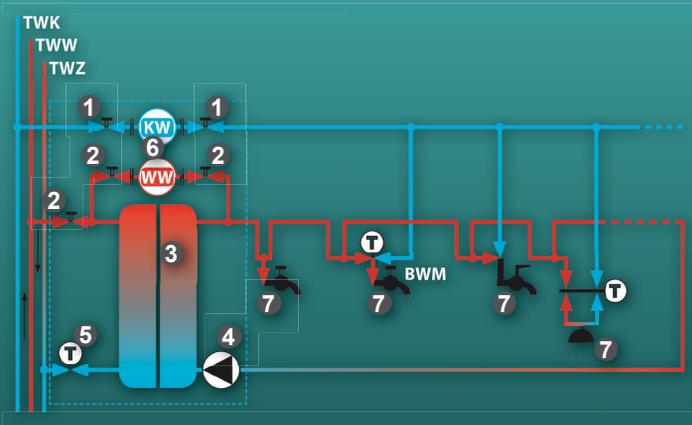
- für Wasserzähler bis Q3 2,5 m³/h lt. MID (Qn 1,5 m³/h)
- bis ca. 20 m Entfernung zwischen Messstelle und letzter Zapfstelle
- maximale Wärmeübertragleistung 0,7 kW
- mit wärmeisoliertem Edelstahl-Wärmetauscher
- Warmwasser-Seite vorisoliert
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)
- nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 1988, DVGW-Arbeitsblätter W551 und W553

Anschlüsse

- Einbaulage: alle Anschlüsse von und nach unten
- Warmwasserleitung: 3/4" IG primär- und sekundärseitig
- Kaltwasserleitung: 3/4" IG primär- und sekundärseitig
- Zirkulationsleitung: 1/2" IG primär- und sekundärseitig



Kompakte Zirkulationsstation ZS-07-KWWZ



- 1 Kugelhahnabspernung KW
 - 2 Kugelhahnabspernung WW
 - 3 Wärmetauscher
 - 4 Hocheffizienz-Trinkwasser-Zirkulationspumpe
 - 5 absperbares, regulierbares, automatisches Trinkwasser-zirkulationsventil mit Temperaturanzeige
 - 6 Passstücke zum Zählereinbau
 - 7 bauseitige Warmwasserzapfstellen
- TWW** Warmwassersteigleitung
TWZ Zirkulationsleitung
TKW Kaltwassersteigleitung
KW Kaltwasserzählereinrichtung (optional)
WW Warmwasserzählereinrichtung
BWM Brauchwassermischer (bauseits)

Montage im Einbauschränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrank-Maße: 500 x 500 x 150 mm
- verzinkter Unterputzkasten (150 mm tief)
- nach unten freie Durchführung

Abdeckung:

- pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss

alternativ

Montage im Aufputzschrank

- ohne Standfüße zur Montage auf Fertigfußboden
- Schrank-Maße: 480 x 620 x 150 mm
- aus verzinktem Stahlblech pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Schranktiefe 150 mm
- nach unten freie Durchführung

Abdeckung:

- pulverbeschichtete (ähnlich weiß RAL9016) Stecktür mit Schlitzschloss

alternativ

Montage auf Montageplatte

- Bauweise geeignet u.a. für die Montage auf Mauerwerk, Schächten und für Vorwandmontage
- verzinkte Montageplatte

Abdeckung: (auf Anfrage)

- optional mit Revisionsabdeckung (siehe Seite 88-90)

Zirkulationsstation kompakt - mit Warmwasserzählerstrecke

Typ	Unterputz	ZS-07-WWZ	Aufputz	ZS-07-WWZ-A	Montageplatte	ZS-07-WWZ-M
Bestell-Nr.:				4251795202513		
Preis in €		1814,50		1837,50		1498,50
BxHxT [mm]		500 x 500 x 150		480 x 620 x 150		380 x 450 x (150)

Zirkulationsstation kompakt - mit Kalt- und Warmwasserzählerstrecke

Typ	Unterputz	ZS-07-KWWZ	Aufputz	ZS-07-KWWZ-A	Montageplatte	ZS-07-KWWZ-M
Bestell-Nr.:				4251795202544		
Preis in €		1953,00		1976,50		1654,00
BxHxT [mm]		500 x 500 x 150		480 x 620 x 150		500 x 450 x (150)

Eine Zirkulation ist in Wohneinheiten dann erforderlich, wenn zwischen der Steigleitung und der Zapfstelle die „3-Liter-Grenze“ überschritten ist.

Mess- und Verteilerstationen Sanitär

2...6 Kreise

1 oder 2 horizontale Warm- oder Kaltwasserverteiler mit oder ohne Wasserzählereinrichtung

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)

Vor- und Rücklauf:

- 3/4" MS-Verteilerbalken

Anschlüsse:

- primärseitig: 3/4" IG horizontal-H (Standard links, wahlweise rechts)
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus nach unten für handelsübliche Klemmverschraubungen

Sanitär ohne Zählereinrichtung

- primärseitig lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhahn (DVGW) *alternativ*

Universal-Wasserzählerstrecke - Typ LN110

(eine Wasserzählerstrecke für alle Kreise)

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- davor und danach primärseitig lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhahn (DVGW)

Montage im Einbauschränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrank-Einbautiefe: 90...140 mm verstellbar
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen
- wahlweise bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall-/ Umlenklech

Abdeckung:

- tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- andere Abdeckungsvarianten (ab Seite 81) *alternativ*

Montage im Aufputzschränk - Typ ASF

- aus verzinktem Stahlblech
- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- nach unten freie Durchführungen
- abnehmbare Blende / Estrichprall-/ Umlenklech
- höhenverstellbare Standfüße
- Schranktiefe 140 mm, Schrankhöhe 700...750 mm
- nutzbare Einbauhöhe 620 mm



SV-2/2-LN110-H



SV-2/2-H

Mess- und Verteilerstationen Sanitär ohne Zählereinrichtung

Anzahl Wasserzählerstrecken		Unterputz		Aufputz	
		1	2	1	2
	Typ	SV-2-H	SV-2/2-H	SV-2-H-A	SV-2/2-H-A
	Bestell-Nr.:	4251795202575	4251795202582	4251795202599	4251795202605
	Preis in €	255,00	380,50	302,50	429,50
	BxHxT [mm]	280 x 280 x 90...140	380 x 380 x 90...140	320 x 440...490 x 140	420 x 540...590 x 140
	Typ	SV-3-H	SV-3/3-H	SV-3-H-A	SV-3/3-H-A
	Bestell-Nr.:	4251795202612	4251795202629	4251795202636	4251795202643
	Preis in €	270,00	439,00	319,00	478,50
	BxHxT [mm]	280 x 280 x 90...140	450 x 450 x 90...140	320 x 440...490 x 140	480 x 700...750 x 140
	Typ	SV-4-H	SV-4/4-H	SV-4-H-A	SV-4/4-H-A
	Bestell-Nr.:	4251795202650	4251795202667	4251795202674	4251795202681
	Preis in €	308,00	474,50	357,50	525,00
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	450 x 450 x 90...140	420 x 540...590 x 140	480 x 700...750 x 140
	Typ	SV-5-H	SV-5/5-H	SV-5-H-A	SV-5/5-H-A
	Bestell-Nr.:	4251795202698	4251795202704	4251795202711	4251795202728
	Preis in €	326,50	517,00	374,50	555,00
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	530 x 450 x 90...140	420 x 540...590 x 140	580 x 700...750 x 140
	Typ	SV-6-H	SV-6/6-H	SV-6-H-A	SV-6/6-H-A
	Bestell-Nr.:	4251795202735	4251795202742	4251795202759	4251795202766
	Preis in €	371,00	573,00	415,50	620,00
	BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140	580 x 700...750 x 140	580 x 700...750 x 140

Mess- und Verteilerstationen Sanitär

Mess- und Verteilerstationen Sanitär mit Universal-Wasserzählerstrecken				Beschreibung siehe Seite 32			
		Unterputz		Aufputz			
Anzahl Wasserzählerstrecken		1	2	1	2		
	Typ	SV-2-LN110-H	SV-2/2-LN110-H	SV-2-LN110-H-A	SV-2/2-LN110-H-A		
	Bestell-Nr.:	4251795202773	4251795202780	4251795202797	4251795202803		
	Preis in €	289,50	412,00	339,00	460,00		
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	420 x 540...590 x 140	420 x 540...590 x 140		
	Typ	SV-3-LN110-H	SV-3/3-LN110-H	SV-3-LN110-H-A	SV-3/3-LN110-H-A		
	Bestell-Nr.:	4251795202810	4251795202827	4251795202834	4251795202841		
	Preis in €	331,50	473,00	380,50	517,50		
	BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	450 x 450 x 90...140	480 x 700...750 x 140	480 x 700...750 x 140		
	Typ	SV-4-LN110-H	SV-4/4-LN110-H	SV-4-LN110-H-A	SV-4/4-LN110-H-A		
	Bestell-Nr.:	4251795202858	4251795202865	4251795202872	4251795202889		
	Preis in €	348,50	509,00	397,50	555,00		
	BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	450 x 450 x 90...140	480 x 700...750 x 140	480 x 700...750 x 140		
Typ	SV-5-LN110-H	SV-5/5-LN110-H	SV-5-LN110-H-A	SV-5/5-LN110-H-A			
Bestell-Nr.:	4251795202896	4251795202902	4251795202919	4251795202926			
Preis in €	374,50	550,50	422,50	596,50			
BxHxT [mm]	530 x 450 x 90...140	530 x 450 x 90...140	580 x 700...750 x 140	580 x 700...750 x 140			
Typ	SV-6-LN110-H	SV-6/6-LN110-H	SV-6-LN110-H-A	SV-6/6-LN110-H-A			
Bestell-Nr.:	4251795202933	4251795202940	4251795202957	4251795202964			
Preis in €	412,00	604,50	460,00	652,00			
BxHxT [mm]	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140	580 x 700...750 x 140	580 x 700...750 x 140			

Messstationen S

Sanitärverteilerstrecken zum Einbau in andere Stationen

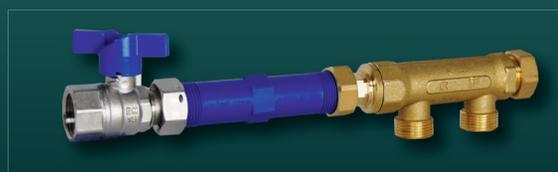
Sanitärverteilerstrecken ohne Zählereinrichtung							
Anzahl Kreise			2	3	4	5	6
	Typ	ohne Schrank	S-2-H	S-3-H	S-4-H	S-5-H	S-6-H
	Bestell-Nr.		4251795202971	4251795202988	4251795202995	4251795203008	4251795203015
	Preis in €		114,00	131,00	148,50	166,50	185,50
	Breite [mm]		195	245	295	345	395
Sanitärverteilerstrecken mit Zählereinrichtung							
Anzahl Kreise			2	3	4	5	6
	Typ	ohne Schrank	S-2-LN110-H	S-3-LN110-H	S-4-LN110-H	S-5-LN110-H	S-6-LN110-H
	Bestell-Nr.		4251795203022	4251795203039	4251795203046	4251795203053	4251795203060
	Preis in €		131,00	147,00	166,00	183,00	200,50
	Breite [mm]		320	370	420	470	520

(weitere Ausführungen / Preise auf Anfrage)

Kunststofflangnippel sind nicht für Dauereinsatz geeignet! Nach Inbetriebnahme Zähler einsetzen oder optional Messing-Longnippel wählen (S. 80/81)



S-2-H



S-2-LN110-H

Anschlussstationen Sanitär

ohne Wasserzählereinrichtung

(nicht nachträglich aufrüstbar, ausschließlich Absperrung von Vor- und Rücklauf)

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter
- nach gültiger novellierter TrinkwV

Ausführungsvarianten

1...2 Warm- und Kaltwasserabsperrungen

in Durchgangsausführung

für horizontale oder vertikale Installationen

- Messing-Kugelhahn 3/4" (DVGW) mit lösbaren Verschraubungen
- oder
- Rotguss-Kugelhahn 3/4" DN15 (DVGW) mit lösbaren Verschraubungen

Anschlüsse:

- primär- und sekundärseitig: 3/4" IG

Montage im Einbauschränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm verstellbar
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen

Abdeckung:

- 90...140 mm tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- weitere Abdeckungsvarianten (ab Seite 88)

alternativ

Montage im Aufputzschränk (siehe ab Seite 87)

- Für eine Montage im Aufputzschränk bei Bestellung den Bestellzusatz „Aufputzschränk“ mit vermerken.
- Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegenüber den Einbau-/ Unterputzschränken!

Anschlussstationen Sanitär		Messing		Rotguss	
Anzahl Wasserzählerstrecken		1	2	1	2
	Typ	MSM-1	MSM-2	MSM-1RG	MSM-2RG
	Bestell-Nr.:	4251795213700	4251795213717	4251795213724	4251795213731
	Preis in €	166,50	229,00	236,00	354,00
	BxHxT [mm]	195 x 195 x 90			

Optional mit Zirkulationsventil - größerer Unterputzschränk nötig (B280 x H195 x T110)

Optionale Ergänzungen für Messtationen

Optionen (Aufpreis)			
verschiedene Langnippel (Distanzstück)			
Messing-Langnippel 3/4"x110 anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x110	Typ: LN3/4"x110	Bestell-Nr.: 4251795211751	Aufpreis in €: 17,00
Messing-Langnippel 3/4"x80 anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x80	Typ: LN3/4"x80	Bestell-Nr.: 4251795211638	Aufpreis in €: 12,00
weitere Revisionsabdeckungen			
Rahmen und Stecktür mit Kunststoffeinlage (für Funklösungen)	Typ: RTF + Maßangabe		
Rahmen und Stecktür aus Edelstahl	Typ: RTE + Maßangabe		
rahmenlose Abdeckplatte aus Edelstahl	Typ: AMM + Maßangabe		siehe
rahmenlose Abdeckplatte kunststoffbeschichtet, weiß	Typ: AMK + Maßangabe		ab Seite 87
rahmenlose Abdeckplatte aus Kunststoff (für Funklösungen)	Typ: AMF + Maßangabe		
befliesbare Abdeckung	Typ: FAP + Maßangabe		
andere Schlossvarianten			
Schlitzschloss verchromt	Typ: SSHM	Bestell-Nr.: 4251795213748	Aufpreis in €: 6,00
Zylinderschloss verchromt mit 2 Schlüsseln	Typ: SZ	Bestell-Nr.: 4251795213755	Aufpreis in €: 9,50
Optional höhere oder tiefere / flachere Schrankausführungen bzw. abweichende Schrankgrößen nach Maßvorgabe.			auf Anfrage
Ausführung mit Platzvorhaltung für bauseitige Montage Differenzpreis aus Standardschrankgröße und gewählter Schrankgröße (Wichtig: Position Platzvorhaltung skizzieren!)			siehe ab Seiten 84

Messstationen Heizung



Anschlussstationen Heizung
Messstationen Heizung
Messstationen Heizung Durchgangsausführung
Zentrale Messstationen Heizung
Thermo-fix®

Anschlussstationen Heizung

ohne Wärmezählereinrichtung

(nicht nachträglich aufrüstbar, ausschließlich Absperrung von Vor- und Rücklauf)

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)

Ausführungsvarianten

- **MS-...-H** (Heizung Primäranschluss horizontal)
- **MS-...-U** (Heizung Primäranschluss unten)
- für 1...2 Heizkreise
- primär: lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne

Vor- und Rücklauf:

- Entlüftungsventil bzw. kombinierter Entleer- und Entlüftungshahn (entfällt bei Durchgangsausführung)

Anschlüsse:

- primärseitig: 3/4" IG horizontal -H / unten -U (Standard rechts, wahlweise links)
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus für handelsübliche Klemmverschraubungen unten

MS-1-D (Heizung Primäranschluss horizontal oder vertikal)

- Durchgangsausführung für horizontale oder vertikale Installation
- für 1 Heizkreis

Vor- und Rücklauf:

- lösbare Verschraubungen und 3/4" IG Kugelhähne

Anschlüsse:

- primär-/ sekundärseitig: 3/4" I

GMS-1R-D (Heizung Primäranschluss horizontal oder vertikal)

- Durchgangsausführung für horizontale oder vertikale Installation
- für 1 Heizkreis

Vor- und Rücklauf:

- 1x 3/4" IG Kugelhahn und 1x Regulierventil

Anschlüsse:

- primär-/ sekundärseitig: 3/4" IG

MS-1R-D



Montage im Einbauschränk

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm verstellbar
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare und bei Ausführung -H und -U unten freie Durchführungen
- wahlweise bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall-/ Umlenkblech

Abdeckung:

- 90...140 mm tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- andere Abdeckungsvarianten (ab Seite 88)

alternativ

Montage im Aufputzschränk (siehe Seite ab 87)

- Für eine Montage im Aufputzschränk bei Bestellung den Bestellzusatz „Aufputzschränk“ mit vermerken.
- Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegenüber den Einbau-/ Unterputzschränken!

MS-1-D



MS-1-H



MS-1-U



Anschlussstationen Heizung

Anschlussstationen Heizung - Primäranschluss horizontal						Beschreibung siehe Seite 38			
Anzahl Heizkreise		1		2		1		2	
	Typ	Unterputz	MS-1-H	MS-2-H	Standfuß	MSF-1-H	MSF-2-H		
	Bestell-Nr.:		4251795203077	4251795203084		4251795203091	4251795203107		
	Preis in €		257,00	287,00		283,00	311,00		
	BxHxT [mm]		280 x 280 x 90...140				280 x 400...465 x 90...140		

Anschlussstationen Heizung - Primäranschluss unten						Beschreibung siehe Seite 38			
Anzahl Heizkreise		1		2		1		2	
	Typ	Unterputz	MS-1-U	MS-2-U	Standfuß	MSF-1-U	MSF-2-U		
	Bestell-Nr.:		4251795203114	4251795203121		4251795203138	4251795203145		
	Preis in €		289,50	321,00		313,00	344,00		
	BxHxT [mm]		280 x 280 x 90...140				280 x 400...465 x 90...140		

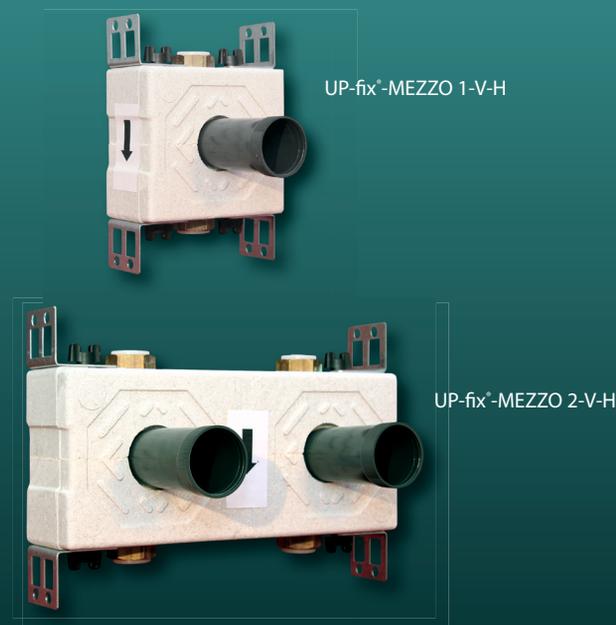
Anschlussstationen Heizung - Durchgangsausführung						Beschreibung siehe Seite 38		
Anzahl Heizkreise		1						
	Typ	Unterputz	MS-1-D					
	Bestell-Nr.:		4251795203152					
	Preis in €		175,50					
	BxHxT [mm]		220 x 220 x 90...140					

Anschlussstationen Heizung - Durchgangsausführung mit Regulierventil						Beschreibung siehe Seite 38		
Anzahl Heizkreise		1						
	Typ	Unterputz	MS-1R-D					
	Bestell-Nr.:		4251795203169					
	Preis in €		175,50					
	BxHxT [mm]		220 x 220 x 90...140					

Optionen (Aufpreis)			
Regulierschraubung für Vorlauf/ Rücklauf	Typ: RVS1/2"	Bestell-Nr.: 4251795215124	Preis in €: 23,00

UP-fix®-MEZZO auch für Heizungs-
absperfung im Vor- und Rücklauf geeignet

UP-fix®-MEZZO-V	
UNO für 1 Ventil	
Typ	UP-fix®-MEZZO 1-V-H
Bestell-Nr.:	4251795203176
Preis in €	119,50
BxHxT [mm]	140 x 122 x 70
DUO für 2 Ventile	
Typ	UP-fix®-MEZZO 2-V-H
Bestell-Nr.:	4251795203183
Preis in €	171,50
BxHxT [mm]	290 x 122 x 70



Ausführliche Informationen zum UP-fix®-MEZZO finden Sie in dieser Preisliste auf Seite 10.

Messtationen Heizung

1 Wärmezählerstrecke für 1 oder 2 Heizkreise

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter (DIN4109)

Ausführungsvarianten

- **MS-...-H** (Heizung Primäranschluss horizontal)
- **MS-...-U** (Heizung Primäranschluss unten)

Vor- und Rücklauf:

- Entlüftungsventil bzw. kombinierter Entleer- und Entlüftungshahn

Anschlüsse:

- primärseitig: 3/4" IG horizontal -H / unten -U (Standard rechts, wahlweise links)
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus für handelsübliche Klemmverschraubungen unten

Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf:

3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler DF Ø 5,2*

Rücklauf:

Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)** davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler F Ø 5,2

optional (Aufpreis)

Allmess-Wärmezählerstrecke - Typ WMZ

Vorlauf:

3/4"-Kugelhahn mit passendem Adapter für Direktfühleranschluss M12x1,5 AG (Allmess DS6)*

Rücklauf:

original Allmess-EAT 3/4"x110 mit Direktfühleranschluss DS6 davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2

Montage im Einbauschränk

- verzinkter Unterputzkasten mit nach Bedarf ausbrechbaren und nach unten freie Durchführungen
- bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße
- tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall-/Umlenklech Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk,
- Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe 90 ... 140 mm

Abdeckung:

- ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen mit Stecktür
- pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Stecktür mit Schlitzschloß und Lüftungsschlitzen (auf Wunsch auch ohne Lüftungsschlitze)
- Rahmen 0 ... 50 mm stufenlos tiefenverstellbar
- andere Abdeckungsvarianten siehe ab Seite 86

alternativ

Montage im Aufputzschrank (ab S. 87)

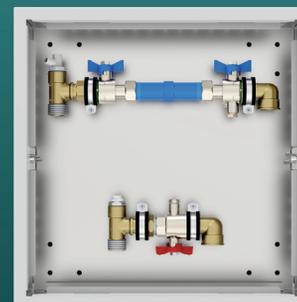
- Für eine Montage im Aufputzschrank bei Bestellung den Bestellzusatz „Aufputzschrank“ mit vermerken.
- Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegenüber den Einbau-/ Unterputzschränken!



MS-UNI-1-H



MS-UNI-2-U



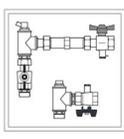
MS-UNI-1-U

* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).

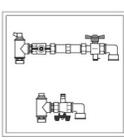
** Einbautiefe des Schrankes den Montageabmessungen des Zählers anpassen

Messtationen Heizung

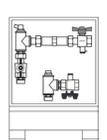
Messtationen Heizung mit Universal-Wärmezählerstrecke - Primäranschluss horizontal Beschreibung siehe Seite 38

Anzahl Heizkreise		1	2
	Typ	MS-UNI-1-H	MS-UNI-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795203190	4251795203206
	Preis in €	416,50	469,50
	BxHxT [mm]	280 x 280 x 90...140	380 x 380 x 90...140

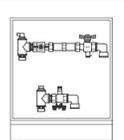
Messtationen Heizung mit Universal-Wärmezählerstrecke - Primäranschluss unten Beschreibung siehe Seite 38

Anzahl Heizkreise		1	2
	Typ	MS-UNI-1-U	MS-UNI-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795203213	4251795203220
	Preis in €	448,50	499,50
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140

Messtationen Heizung mit Universal-Wärmezählerstrecke - Primäranschluss horizontal Beschreibung siehe Seite 38

Anzahl Heizkreise		1	2
	Typ	MSF-UNI-1-H	MSF-UNI-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795203237	4251795203244
	Preis in €	442,50	494,50
	BxHxT [mm]	280 x 400...465 x 90...140	380 x 500...565 x 90...140

Messtationen Heizung mit Universal-Wärmezählerstrecke - Primäranschluss unten Beschreibung siehe Seite 38

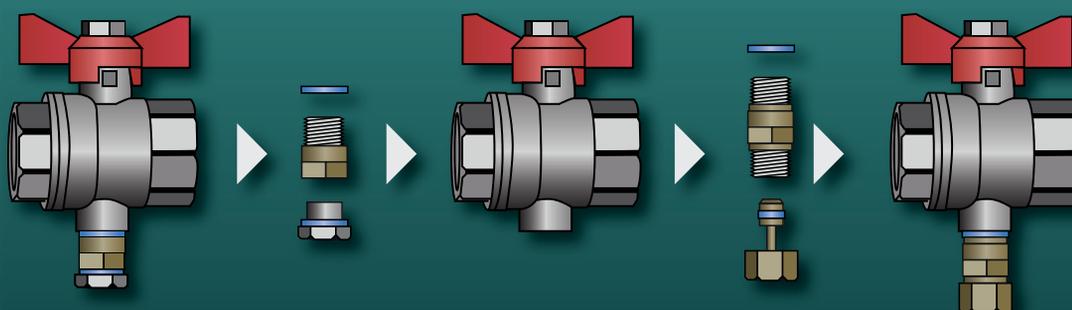
Anzahl Heizkreise		1	2
	Typ	MSF-UNI-1-U	MSF-UNI-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795203251	4251795203268
	Preis in €	475,00	526,50
	BxHxT [mm]	380 x 500...565 x 90...140	380 x 500...565 x 90...140

Optionen (Aufpreis)

Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €: 42,50
--	--------------	----------------------------	-----------------------------

Direktmessung einfach gemacht!

Montageanleitung für den EWW-Kugelhahn mit Direktmessung



Direktfühlerkugelhahn mit UNI-Adapter

M10x1 AG zum Anschluss an Direktfühler-Kugelhahn
M10x1 IG Fühleranschluss
(Standard-Lieferzustand)

- UNI-Adapter mit Blindstopfen und Dichtring aus dem Fühleranschluss des DF-KH demontieren
- Anschließend den Allmess-Adapter mit Dichtring in den Fühleranschluss des DF-KH einschrauben. Zum Schluß kann die Blindkappe, die zum Allmess-Adapter gehört, aufgeschraubt werden.

Direktfühlerkugelhahn mit Allmess-Adapter DS6

M10x1 AG zum Anschluss an Direktfühler-Kugelhahn
M12x1,5 AG Fühleranschluss

Messstationen Heizung Durchgangsausführung

1 Wärmezählerstrecke für 1 Heizkreis für horizontale oder vertikale Installationen

- (bei Standfußausführung horizontale (-DH) oder vertikale (-DV) Installation möglich)
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)

Anschlüsse:

- primär-/ sekundärseitig: 3/4" IG

Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler DF Ø 5,2*

Rücklauf:

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern** (Einbaumaße und -tiefe beachten) davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2

* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn, siehe Seite 78).

** Einbautiefe des Schrankes den Montageabmessungen des Zählers anpassen.

Montage im Einbauschränk

- verzinkter Unterputzkasten mit nach Bedarf ausbrechbaren und nach unten freie Durchführungen
- bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße
- tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall-/Umlenklech
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe 90 ... 140 mm

Abdeckung:

- ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen mit Stecktür
- pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Stecktür mit Schlitzschloß und Lüftungsschlitzen (auf Wunsch auch ohne Lüftungsschlitze)
- Rahmen 0 ... 50 mm stufenlos tiefenverstellbar
- andere Abdeckungsvarianten siehe ab Seite 86

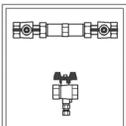
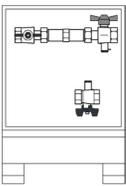
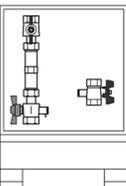
alternativ

Montage im Aufputzschrank (siehe Seite 84/85)

Für eine Montage im Aufputzschrank bei Bestellung den Bestellzusatz „Aufputzschrank“ mit vermerken.

Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegenüber den Einbau-/ Unterputzschränken!

Messstation Heizung - Durchgangsausführung mit Universal-Wärmezählerstrecke

Anzahl Heizkreise		1	1
ohne Wasserzählerstrecken		0	0
	Typ	MS-UNI-D	MS-UNI-D-oA
	Bestell-Nr.:	4251795203275	4251795232503
	Preis in €	345,50	217,50
	BxHxT [mm]	280 x 280 x 90...140	280 x 280 x 90...140
	Typ	MSF-UNI-DH	MSF-UNI-DH-oA
	Bestell-Nr.:	4251795203282	4251795232510
	Preis in €	371,50	263,50
	BxHxT [mm]	280 x 400...465 x 90...140	280 x 400...465 x 90...140
	Typ	MSF-UNI-DV	MSF-UNI-DV-oA
	Bestell-Nr.:	4251795203299	4251795232527
	Preis in €	371,50	263,50
	BxHxT [mm]	280 x 400...465 x 90...140	280 x 400...465 x 90...140



MS-UNI-D



MSF-UNI-DV

Optionen (Aufpreis)

Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €:	42,50
--	--------------	----------------------------	-----------------------	--------------

Zentrale Messstationen Heizung

2...4 Heizkreise mit Wärmezählerstrecken

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)

Vor- und Rücklauf:

- je 1" MS-Verteilerbalken
- primärseitig: 1"-Kugelhähne und lösbare Verschraubungen
- Entlüftungen und SFE-Hähne

Anschlüsse:

- primärseitig: 1" IG (Standard links, wahlweise rechts)
- sekundärseitig: pro Heizkreis im Vor- und Rücklauf 3/4" IG
- nach unten, optional 3/4" AG Eurokonus für handelsübliche Klemmverschraubungen

Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI (je Wohneinheit)

Vorlauf:

- Adapter mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler DF Ø 5,2* im Verteilerbalken

Rücklauf:

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und sekundärseitig 3/4"-Kugelhähne mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2

Montage im Einbauschränk und Abdeckung

- siehe Seite 40

alternativ

Zentrale Messstation Heizung
im Unterputzschrank mit Standfuß
z.B. ZMF-3UNI

Montage im Aufputzschrank - Typ AS / ASF

aus verzinktem Stahlblech

pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)

Schränktiefe: 140 mm

nach unten freie Durchführungen

abnehmbare Blende / Estrichprall-/ Umlenkblech

höhenverstellbare Standfüße (ASF)

- Schrankhöhe 700...750 mm

- nutzbare Einbauhöhe 620 mm



Zentrale Messstation Heizung mit Universal-Wärmezählerstrecke

Anzahl Wärmezählerstrecken (je Verteiler)			2	3	4
	Typ	Unterputz ohne Standfuß	ZM-2UNI	ZM-3UNI	ZM-4UNI
	Bestell-Nr.:		4251795203305	4251795203312	4251795203329
	Preis in €		728,50	888,00	1082,00
	BxHxT [mm]		500 x 610 x 110...160	750 x 610 x 110...160	750 x 610 x 110...160
Typ	Unterputz mit Standfuß	ZMF-2UNI	ZMF-3UNI	ZMF-4UNI	
Bestell-Nr.:		4251795203336	4251795203343	4251795203350	
Preis in €		754,50	914,00	1107,00	
BxHxT [mm]		500 x 730...795 x 110...160	750 x 730...795 x 110...160	750 x 730...795 x 110...160	
Typ	Aufputz ohne Standfuß	ZM-2UNI-A	ZM-3UNI-A	ZM-4UNI-A	
Bestell-Nr.:		4251795203367	4251795203374	4251795203381	
Preis in €		776,00	936,50	1127,50	
BxHxT [mm]		480 x 620 x 140	580 x 620 x 140	700 x 620 x 140	
Typ	Aufputz mit Standfuß	ZMF-2UNI-A	ZMF-3UNI-A	ZMF-4UNI-A	
Bestell-Nr.:		4251795204722	4251795204739	4251795204746	
Preis in €		803,50	995,00	1156,50	
BxHxT [mm]		480 x 700...750 x 140	580 x 700...750 x 140	700 x 700...750 x 140	

Optionen (Aufpreis)

Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €:	42,50
--	--------------	----------------------------	----------------	--------------

* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss **nur** der Adapter gewechselt werden.

Thermo-fix® Allmess Wärmehähler Modul

Messtation für

Allmess-Ultraschall Messkapselwärmehähler (andere Fabrikate auf Anfrage).

- komplettes Wärmehählermodul zur einfachen und schnellen Unterputz- oder Aufputzmontage ideale Einbauvariante für einen Kompaktwärmehähler, 1 Heizkreis (auf Wunsch auch mehrere Wärmehähler möglich z.B. auf Heizungsverteilern)
- für horizontale oder vertikale Montage in Durchgangs- sowie Winkelausführung
- mit Vor- und Rücklaufstrecke im schall- und wärmegeprägten Gehäuse
- erfüllt die Anforderungen des GEG
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN 4109)

Rücklauf:

- Original Allmess Wärmehähler-EAT 3/4" x 110 für Allmess-Wärmehähler
- davor und danach 3/4"-Kugelhähne und Entlüftungsventil

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 AG für Direktfühler Allmess DS6 (Ø 6,0 mm)
- kombinierter Entleer- und Entlüftungshahn

Anschlüsse:

- primär-/ sekundärseitig: standardmäßig 3/4" AG Eurokonus für handelsübliche Klemmverschraubungen

Montage im Einbauschränk (Unterputz)

- Bauweise geeignet u. a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- verzinkter pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Unterputzkasten (110 mm minimale Einbautiefe)
- Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit 0,03 W / (mk) nach DIN 52612

Abdeckung / Tür:

- tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Scharniertür mit Schlitzschloss
- sowie Sichtöffnung für abnehmbares Messkapsel-Rechenwerk

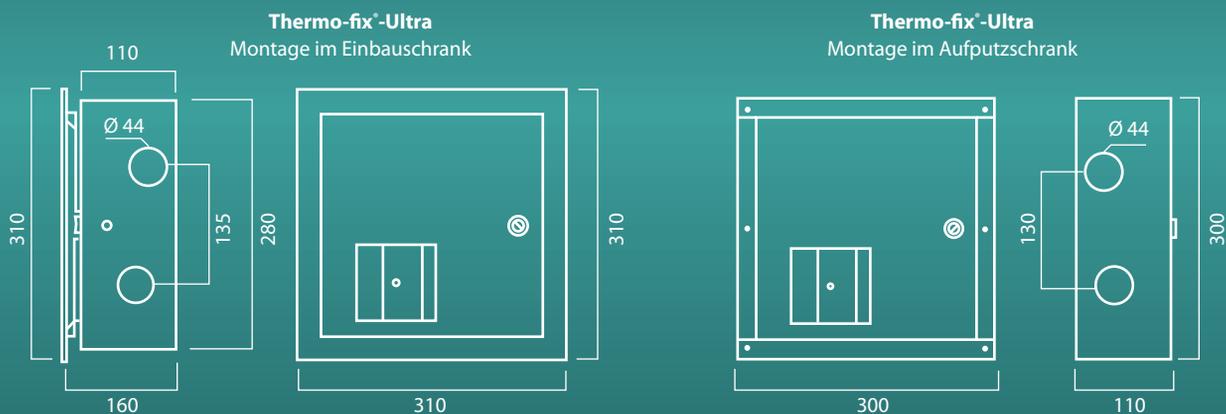
alternativ

Montage im Aufputzschränk (...-A)

- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Schrankeinbautiefe: 110 mm
- Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit 0,03W / (mk) nach DIN 52612
- Schränk allseitig geschlossen mit vorgelochten Rohrdurchführungen

Abdeckung / Tür:

- Scharniertür pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016) mit Schlitzschloss sowie Sichtöffnung für abnehmbares Messkapsel-Rechenwerk



Typ	Unterputz	Thermo-fix®-Ultra-DH	Aufputz	Thermo-fix®-Ultra-DH-A
Bestell-Nr.:		4251795203398		4251795203404
Preis in €		512,00		540,50
BxHxT [mm]		280 x 280 x 110...160		300 x 300 x 110

Typ	Unterputz	Thermo-fix®-Ultra-DV	Aufputz	Thermo-fix®-Ultra-DV-A
Bestell-Nr.:		4251795203411		4251795203428
Preis in €		512,00		540,50
BxHxT [mm]		280 x 280 x 110...160		300 x 300 x 110

Typ	Unterputz	Thermo-fix®-Ultra-W	Aufputz	Thermo-fix®-Ultra-W-A
Bestell-Nr.:		4251795203435		4251795203442
Preis in €		553,50		574,00
BxHxT [mm]		280 x 280 x 110...160		300 x 300 x 110



Messstationen Heizung + Sanitär

Messstationen H+S



Messstationen Heizung + Sanitär Durchgangsausführung
Messstation Heizung + Sanitär

Messtationen Heizung + Sanitär Durchgangsausführung

1 Wärmezählerstrecke für 1 Heizkreis 1 oder 2 Warm- oder Kaltwasserzählerstrecken für horizontale oder vertikale Installationen bei Standfußausführung horizontale (-DH) oder vertikale (-DV) Installation

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)

Anschlüsse:

- primär-/ sekundärseitig: 3/4" IG

Heizung

Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss
M10x1 IG für Direktfühler DF Ø 5,2*

Rücklauf:

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von
Wärmezählern** (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und
3/4"-Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direkt
fühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2

Sanitär

- 1 oder 2 Warm- oder Kaltwasserstrecken
- Durchgangsausführung horizontal oder vertikal

Universal-Wasserzählerstrecke - Typ LN110

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasser-
zählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)**
- davor und danach lösbare Verschraubungen und
3/4" Messing-Kugelhähne (DVGW)***

Montage im Einbauschränk

- verzinkter Unterputzkasten mit nach Bedarf ausbrechbaren
und nach unten freie Durchführungen bis 65 mm höhenver-
stellbare Standfüße tiefenverstellbares abnehmbares Estrich-
prall-/Umlenklech
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk,
Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe 90 ... 140 mm

Abdeckung:

- ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen mit Stecktür
pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Stecktür mit Schlitzschloß und Lüftungsschlitzen (auf
Wunsch auch ohne Lüftungsschlitze)
- Rahmen 0 ... 50 mm stufenlos tiefenverstellbar
- andere Abdeckungsvarianten siehe ab Seite 86

alternativ

Montage im Aufputzschrank (siehe Seite 84/85)

- Für eine Montage im Aufputzschrank bei Bestellung den Be-
stellzusatz „Aufputzschrank“ mit vermerken.
- Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegen-
über den Einbau-/ Unterputzschränken!



MS-2LN110-UNI-D



MSF-2LN110-UNI-DH

* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn, siehe Seite 76).

** Einbautiefe des Schrankes den Montageabmessungen des Zählers anpassen.

*** optional in Rotguss-Ausführung

Messtationen Heizung + Sanitär Durchgangsausführung

Messtationen Heizung + Sanitär - Durchgangsausführung mit Universal-Wärmezählerstrecke				
Anzahl Heizkreise		1		
Anzahl Wasserzählerstrecken		1	2	
	Typ	Unterputz	MS-1LN110-UNI-D	MS-2LN110-UNI-D
	Bestell-Nr.:		4251795203459	4251795203466
	Preis in €		389,00	464,00
	BxHxT [mm]		380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140
	Typ	Unterputz mit Standfuß horizontal	MSF-1LN110-UNI-DH	MSF-2LN110-UNI-DH
	Bestell-Nr.:		4251795203473	4251795203480
	Preis in €		412,50	487,50
	BxHxT [mm]		380 x 500...565 x 90...140	380 x 500...565 x 90...140
	Typ	Unterputz mit Standfuß vertikal	MSF-1LN110-UNI-DV	MSF-2LN110-UNI-DV
	Bestell-Nr.:		4251795203497	4251795203503
	Preis in €		412,50	487,50
	BxHxT [mm]		380 x 500...565 x 90...140	380 x 500...565 x 90...140
	Typ	Aufputz mit Standfuß horizontal	MSF-1LN110-UNI-DH-A	MSF-2LN110-UNI-DH-A
	Bestell-Nr.:		4251795213762	4251795213779
	Preis in €		463,50	537,50
	BxHxT [mm]		420 x 540...590 x 140	420 x 540...590 x 140
	Typ	Aufputz mit Standfuß vertikal	MSF-1LN110-UNI-DV-A	MSF-2LN110-UNI-DV-A
	Bestell-Nr.:		4251795213786	4251795213793
	Preis in €		463,50	537,00
	BxHxT [mm]		420 x 540...590 x 140	420 x 540...590 x 140

Optionen (Aufpreis)			
Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €: 42,50
Allmess Wasserzähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	Aufpreis in €: 40,50



MSF-2LN110UU-UNI-1-U-A

Typenbezeichnung Beispiel

Messtation mit Standfuß
 Anzahl Einbaustrecken Sanitär (2 Stück)
 Wasserzählerstrecke universal (Langnippel)
 Länge Langnippel (110 mm)
 Sanitär Primär-Anschluß (U-unten)
 Sanitär Sekundär-Anschluß (U-unten)
 Wärmezählerstrecke-Universal
 Anzahl Heizkreise (1 Stück)
 Heizung Primär-Anschluß (U-unten)
 Aufputzschrank

MSF-2LN110UU-UNI-1-U-A

Messtationen Heizung + Sanitär

ohne oder 1 Wärmezählerstrecke

(jedoch mindestens Absperrung in Vor- und Rücklauf)

1...2 Wasserzählerstrecken horizontal oder vertikal in Durchgangsausführung

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)

Heizung

Vor- und Rücklauf:

- Entlüftungsventil bzw. kombinierter Entleer- und Entlüftungshahn

Anschlüsse:

- primärseitig: 3/4" IG horizontal -H / unten -U
- (Standard von rechts, wahlweise von links)
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus für handelsübliche
- Klemmverschraubungen unten

ohne Wärmezählerstrecke

Vor- und Rücklauf:

- lösbare Verschraubung und 3/4"-Kugelhahn

alternativ

mit Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler DF Ø 5,2*

Rücklauf:

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)**
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig
- mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler und Allmess DS6 Adapter

optional (Aufpreis)

Allmess-Wärmezählerstrecke - Typ WMZ

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit passendem Adapter für Direktfühleranschluss M12x1,5 AG (Allmess DS6)*

Rücklauf:

- original Allmess-EAT 3/4"x110 mit Direktfühleranschluss DS6
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig
- mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2

Sanitär

- 1 oder 2 Warm- oder Kaltwasserstrecken
- Durchgangsausführung horizontal **H** (Seite 49) oder vertikal **V** (Seite 50)

Anschlüsse:

- primär-/ sekundärseitig: 3/4" IG

Universal-Wasserzählerstrecke - Typ LN110

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern** (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und
- 3/4" Messing-Kugelhähne (DVGW)

optional (Aufpreis)

Allmess-Wasserzählerstrecke - Typ WZ

- original Allmess-EAT 3/4"x110 (UP6000) für Messkapsel AMES-3-K/W Q3 = 2,5 m³/h laut MID
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4" Messing-Kugelhähne (DVGW)



MS-1LN110H-UNI-1-H
(Seite 49)



MS-2LN110V-UNI-2-U
(Seite 50)

Wasserzählerstrecken
komplett in Rotguss
erhältlich

Montage im Einbauschrank

- verzinkter Unterputzkasten mit nach Bedarf ausbrechbaren und nach unten freie Durchführungen
- bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße
- tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall-/Umlenkblech
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe 90 ... 140 mm

Abdeckung:

- ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen mit Stecktür pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Stecktür mit Schlitzschloß und Lüftungsschlitzen (auf Wunsch auch ohne Lüftungsschlitze)
- Rahmen 0 ... 50 mm stufenlos tiefenverstellbar
- andere Abdeckungsvarianten siehe ab Seite 86alternativ

Montage im Aufputzschrank (siehe Seite 87/88)

- Für eine Montage im Aufputzschrank bei Bestellung den Bestellzusatz „Aufputzschrank“ mit vermerken.
- Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegenüber den Einbau-/ Unterputzschränken!

Optionen (Aufpreis)

Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €:	42,50
Allmess Wasserzähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	Aufpreis in €:	40,50

* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).

** Einbautiefe des Schrankes den Montageabmessungen des Zählers anpassen

Messtationen Heizung + Sanitär

Messtationen Heizung + Sanitär mit horizontalen Wasserzählerstrecken

Anzahl Heizkreise	1		2	
Anzahl Wasserzählerstrecken	1	2	1	2

Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz- ohne Wärmezählerstrecke

	Typ	MS-1LN110H-1-H	MS-2LN110H-1-H	MS-1LN110H-2-H	MS-2LN110H-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795203510	4251795203527	4251795203534	4251795203541
	Preis in €	321,00	397,50	351,50	428,00
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140			

Primäranschluss Heizung unten - Unterputz- ohne Wärmezählerstrecke

	Typ	MS-1LN110H-1-U	MS-2LN110H-1-U	MS-1LN110H-2-U	MS-2LN110H-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795203558	4251795203565	4251795203572	4251795203589
	Preis in €	352,00	445,00	381,00	459,50
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140			

Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz - Standfuß- ohne Wärmezählerstrecke

	Typ	MSF-1LN110H-1-H	MSF-2LN110H-1-H	MSF-1LN110H-2-H	MSF-2LN110H-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795203596	4251795203602	4251795203619	4251795203626
	Preis in €	344,00	422,50	375,00	451,00
	BxHxT [mm]	380 x 500 x 90...140			

Primäranschluss Heizung unten - Unterputz - Standfuß- ohne Wärmezählerstrecke

	Typ	MSF-1LN110H-1-U	MSF-2LN110H-1-U	MSF-1LN110H-2-U	MSF-2LN110H-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795203633	4251795203640	4251795203657	4251795203664
	Preis in €	376,50	452,00	408,00	484,00
	BxHxT [mm]	380 x 500 x 90...140			

Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz - mit Universal-Wärmezählerstrecke

	Typ	MS-1LN110H-UNI-1-H	MS-2LN110H-UNI-1-H	MS-1LN110H-UNI-2-H	MS-2LN110H-UNI-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795203671	4251795203688	4251795203695	4251795203701
	Preis in €	495,00	580,00	526,50	612,00
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	450 x 450 x 90...140	380 x 380 x 90...140	450 x 450 x 90...140

Primäranschluss Heizung unten - Unterputz - mit Universal-Wärmezählerstrecke

	Typ	MS-1LN110H-UNI-1-U	MS-2LN110H-UNI-1-U	MS-1LN110H-UNI-2-U	MS-2LN110H-UNI-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795203718	4251795203725	4251795203732	4251795203749
	Preis in €	527,00	613,00	560,50	643,00
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	450 x 450 x 90...140	380 x 380 x 90...140	450 x 450 x 90...140

Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz - Standfuß - mit Universal-Wärmezählerstrecke

	Typ	MSF-1LN110H-UNI-1-H	MSF-2LN110H-UNI-1-H	MSF-1LN110H-UNI-2-H	MSF-2LN110H-UNI-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795203756	4251795203763	4251795203770	4251795203787
	Preis in €	520,50	605,50	550,50	635,50
	BxHxT [mm]	380 x 500 x 90...140	450 x 570 x 90...140	380 x 500 x 90...140	450 x 570 x 90...140

Primäranschluss Heizung unten - Unterputz - Standfuß - mit Universal-Wärmezählerstrecke

	Typ	MSF-1LN110H-UNI-1-U	MSF-2LN110H-UNI-1-U	MSF-1LN110H-UNI-2-U	MSF-2LN110H-UNI-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795203794	4251795203800	4251795203817	4251795203824
	Preis in €	551,00	639,00	584,50	669,50
	BxHxT [mm]	380 x 500 x 90...140	450 x 570 x 90...140	380 x 500 x 90...140	450 x 570 x 90...140

Messtationen Heizung + Sanitär

Messtationen Heizung + Sanitär mit vertikalen Wasserzählerstrecken					
Anzahl Heizkreise		1		2	
Anzahl Wasserzählerstrecken		1	2	1	2
Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz - ohne Wärmezählerstrecke					
	Typ	MS-1LN110V-1-H	MS-2LN110V-1-H	MS-1LN110V-2-H	MS-2LN110V-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795203831	4251795203848	4251795203855	4251795203862
	Preis in €	321,00	420,00	351,00	448,50
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	450 x 450 x 90...140	380 x 380 x 90...140	450 x 450 x 90...140
Primäranschluss Heizung unten - Unterputz - ohne Wärmezählerstrecke					
	Typ	MS-1LN110V-1-U	MS-2LN110V-1-U	MS-1LN110V-2-U	MS-2LN110V-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795203879	4251795203886	4251795203893	4251795203909
	Preis in €	352,00	449,50	380,50	480,50
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	450 x 450 x 90...140	380 x 380 x 90...140	450 x 450 x 90...140
Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz - Standfuß - ohne Wärmezählerstrecke					
	Typ	MSF-1LN110V-1-H	MSF-2LN110V-1-H	MSF-1LN110V-2-H	MSF-2LN110V-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795203916	4251795203923	4251795203930	4251795203947
	Preis in €	344,00	445,00	372,50	475,00
	BxHxT [mm]	380 x 500 x 90...140	450 x 450 x 90...140	380 x 500 x 90...140	450 x 450 x 90...140
Primäranschluss Heizung unten - Unterputz - Standfuß - ohne Wärmezählerstrecke					
	Typ	MSF-1LN110V-1-U	MSF-2LN110V-1-U	MSF-1LN110V-2-U	MSF-2LN110V-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795203954	4251795203961	4251795203978	4251795203985
	Preis in €	376,50	475,50	408,00	507,50
	BxHxT [mm]	380 x 500 x 90...140	450 x 450 x 90...140	380 x 500 x 90...140	450 x 450 x 90...140
Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz - mit Universal-Wärmezählerstrecke					
	Typ	MS-1LN110V-UNI-1-H	MS-2LN110V-UNI-1-H	MS-1LN110V-UNI-2-H	MS-2LN110V-UNI-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795203992	4251795204005	4251795204012	4251795204029
	Preis in €	517,00	605,00	560,50	651,50
	BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140
Primäranschluss Heizung unten - Unterputz - mit Universal-Wärmezählerstrecke					
	Typ	MS-1LN110V-UNI-1-U	MS-2LN110V-UNI-1-U	MS-1LN110V-UNI-2-U	MS-2LN110V-UNI-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795204036	4251795204043	4251795204050	4251795204067
	Preis in €	549,50	635,50	590,00	685,00
	BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140
Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz - Standfuß - mit Universal-Wärmezählerstrecke					
	Typ	MSF-1LN110V-UNI-1-H	MSF-2LN110V-UNI-1-H	MSF-1LN110V-UNI-2-H	MSF-2LN110V-UNI-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795204074	4251795204081	4251795204098	4251795204104
	Preis in €	543,50	631,00	584,50	678,00
	BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140
Primäranschluss Heizung unten - Unterputz - Standfuß - mit Universal-Wärmezählerstrecke					
	Typ	MSF-1LN110V-UNI-1-U	MSF-2LN110V-UNI-1-U	MSF-1LN110V-UNI-2-U	MSF-2LN110V-UNI-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795204111	4251795204128	4251795204135	4251795204142
	Preis in €	574,00	663,00	616,00	708,00
	BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140
Optionen (Aufpreis)					
Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €:		42,50
Allmess Wasserzähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	Aufpreis in €:		40,50

Messtationen Heizung + Sanitär

ohne oder 1 Wärmezählerstrecke

(jedoch mindestens Absperrung in Vor- und Rücklauf)

- 1...2 Wasserzählerstrecken horizontal oder vertikal mit Anschlüssen nach unten anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)

Heizung

Vor- und Rücklauf:

- Entlüftungsventil bzw. kombinierter Entleer- und Entlüftungshahn

Anschlüsse:

- primärseitig: 3/4" IG horizontal -H / unten -U
- (Standard von rechts, wahlweise von links)
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus für handelsübliche
- Klemmverschraubungen unten

ohne Wärmezählerstrecke

Vor- und Rücklauf:

- lösbare Verschraubung und 3/4"-Kugelhahn

alternativ

mit Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler DF Ø 5,2*

Rücklauf:

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)**
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler und Allmess DS6 Adapter

optional (Aufpreis)

Allmess-Wärmezählerstrecke - Typ WMZ

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit passendem Adapter für Direktfühleranschluss M12x1,5 AG (Allmess DS6)*

Rücklauf:

- original Allmess-EAT 3/4"x110 mit Direktfühleranschluss DS6
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2

Sanitär

- 1 oder 2 Warm- oder Kaltwasserstrecken
- Durchgangsausführung mit 2 Winkeln nach unten **UU** (primär & sekundär) bzw. mit 1 Winkel **HU** (sekundär)
- nach unten oder vertikal (Seite 52)

Anschlüsse:

- primär-/ sekundärseitig: 3/4" IG

Universal-Wasserzählerstrecke - Typ LN110

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern** (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4" Messing-Kugelhähne (DVGW)

optional (Aufpreis)

Allmess-Wasserzählerstrecke - Typ WZ

- original Allmess-EAT 3/4"x110 (UP6000) für Messkapsel AMES-3-K/W Q3 = 2,5 m³/h laut MID
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4" Messing-Kugelhähne (DVGW)



MSF-2LN110UU-UNI-1-U-A
(Seite 52)

Kunststoff-Langnippel sind nicht für Dauereinsatz geeignet.
Bei Inbetriebnahme Zähler oder Messing-Langnippel einsetzen
(siehe Seite 80, Aufpreis)

Montage im Einbauschränk

- verzinkter Unterputzkasten mit nach Bedarf ausbrechbaren und nach unten freie Durchführungen
- bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße
- tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall-/Umlenkblech Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe 90 ... 140 mm

Abdeckung:

- ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen mit Stecktür
- pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Stecktür mit Schlitzschloß und Lüftungsschlitzen (auf Wunsch auch ohne Lüftungsschlitze)
- Rahmen 0 ... 50 mm stufenlos tiefenverstellbar
- andere Abdeckungsvarianten siehe ab Seite 86

alternativ

Montage im Aufputzschrank (siehe Seite 84/85)

- Für eine Montage im Aufputzschrank bei Bestellung den Bestellzusatz „Aufputzschrank“ mit vermerken.
- Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegenüber den Einbau-/ Unterputzschränken!

* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).

** Einbautiefe des Schrankes den Montageabmessungen des Zählers anpassen

Messtationen Heizung + Sanitär mit horizontalen Wasserzählerstrecken und Abgängen nach unten Beschreibung siehe Seite 51

Anzahl Heizkreise	1		2	
-------------------	---	--	---	--

Anzahl Wasserzählerstrecken	1	2	1	2
-----------------------------	---	---	---	---

Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz - ohne Wärmezählerstrecke

	Typ	MS-1LN110HU-1-H	MS-2LN110HU-1-H	MS-1LN110HU-2-H	MS-2LN110HU-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795204159	4251795204166	4251795204173	4251795204180
	Preis in €	365,00	466,50	454,00	560,50
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	450 x 450 x 90...140	380 x 380 x 90...140	450 x 450 x 90...140

Primäranschluss Heizung unten - Unterputz - ohne Wärmezählerstrecke

	Typ	MS-1LN110UU-1-U	MS-2LN110UU-1-U	MS-1LN110UU-2-U	MS-2LN110UU-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795204197	4251795204203	4251795204210	4251795204227
	Preis in €	438,50	605,50	581,00	746,00
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	500 x 500 x 90...140	450 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140

Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz - Standfuß - ohne Wärmezählerstrecke

	Typ	MSF-1LN110HU-1-H	MSF-2LN110HU-1-H	MSF-1LN110HU-2-H	MSF-2LN110HU-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795204234	4251795204241	4251795204258	4251795204265
	Preis in €	393,00	495,00	486,00	611,50
	BxHxT [mm]	380 x 500 x 90...140	450 x 450 x 90...140	380 x 500 x 90...140	450 x 570 x 90...140

Primäranschluss Heizung unten - Unterputz - Standfuß - ohne Wärmezählerstrecke

	Typ	MSF-1LN110UU-1-U	MSF-2LN110UU-1-U	MSF-1LN110UU-2-U	MSF-2LN110UU-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795213809	4251795213816	4251795213823	4251795213830
	Preis in €	470,50	658,50	613,00	768,00
	BxHxT [mm]	380 x 500 x 90...140	500 x 620 x 90...140	450 x 450 x 90...140	610 x 570 x 90...140

Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz - mit Universal-Wärmezählerstrecke

	Typ	MS-1LN110HU-UNI-1-H	MS-2LN110HU-UNI-1-H	MS-1LN110HU-UNI-2-H	MS-2LN110HU-UNI-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795204272	4251795204289	4251795204296	4251795204302
	Preis in €	489,50	572,50	571,00	663,50
	BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	450 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140	530 x 450 x 90...140

Primäranschluss Heizung unten - Unterputz - mit Universal-Wärmezählerstrecke

	Typ	MS-1LN110UU-UNI-1-U	MS-2LN110UU-UNI-1-U	MS-1LN110UU-UNI-2-U	MS-2LN110UU-UNI-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795204319	4251795204326	4251795204333	4251795204340
	Preis in €	525,50	659,50	657,00	782,50
	BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	500 x 500 x 90...140	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140

Primäranschluss Heizung horizontal - Unterputz - Standfuß - mit Universal-Wärmezählerstrecke

	Typ	MSF-1LN110HU-UNI-1-H	MSF-2LN110HU-UNI-1-H	MSF-1LN110HU-UNI-2-H	MSF-2LN110HU-UNI-2-H
	Bestell-Nr.:	4251795204357	4251795204364	4251795204371	4251795204388
	Preis in €	520,50	611,50	605,50	698,00
	BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	450 x 570 x 90...140	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140

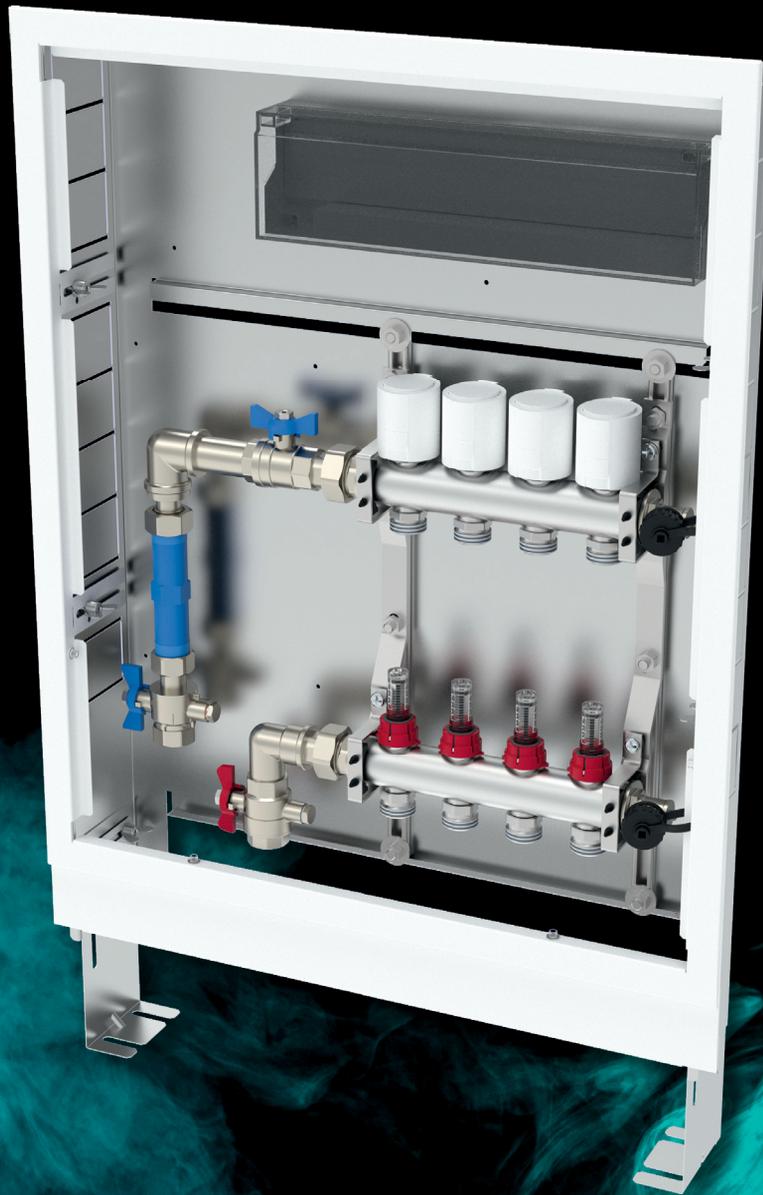
Primäranschluss Heizung unten - Unterputz - Standfuß - mit Universal-Wärmezählerstrecke

	Typ	MSF-1LN110UU-UNI-1-U	MSF-2LN110UU-UNI-1-U	MSF-1LN110UU-UNI-2-U	MSF-2LN110UU-UNI-2-U
	Bestell-Nr.:	4251795213847	4251795213854	4251795213861	4251795213878
	Preis in €	567,00	703,00	690,00	812,00
	BxHxT [mm]	450 x 570 x 90...140	500 x 620 x 90...140	610 x 450 x 90...140	610 x 450 x 90...140

Optionen (Aufpreis)

Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €:	42,50
Allmess Wasserzähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	Aufpreis in €:	40,50

Verteilerstationen



**Etagenverteilerstationen / Fußbodenverteilerstationen
mit Durchflussmesser in Edelstahl**

gemäß Richtlinienreihe VDI 2035 (Anforderungen an die Heizungswasserqualität)

Etagenverteilerstationen Edelstahl

1" Edelstahl-Verteilerbalken ohne oder mit 1 Wärmezählerstrecke

Primäranschluss horizontal oder von unten 2...12 Heizkreise (weitere Heizkreise auf Anfrage)

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft geräuschdämpfende Halter (DIN 4109)

Anschlüsse:

- primärseitig: 3/4" IG horizontal -H, unten -U
- (Standard primär links, wahlweise rechts)
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus nach unten,
- für handelsübliche Klemmverschraubungen

Heizkreisverteiler

Etagenverteiler 1"

Vor- und Rücklauf:

- Verteilerbalken mit Entlüftung

Anschlussbaugruppen ohne Wärmezählerstrecke (primärseitig)

Vor- und Rücklauf:

- 3/4"-Kugelhähne 100 % offen und lösbare Verschraubungen

alternativ

Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2*
- Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung

Rücklauf:

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezähler (Einbaumaße beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne 100% offen, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss
- Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung

Montage im Einbauschränk (siehe Seiten 86-88)

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk,
- Ständerwände und Vorwandmontage
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm verstellbar
- nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen
- bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall- /Umlenklech
- Schrankhöhe 730...795 mm
- nutzbare Einbauhöhe 610 mm

Abdeckung:

- tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss

alternativ

Montage im Aufputzschrank (siehe Seiten 84/85)

- aus verzinktem Stahlblech
- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Schranktiefe: 140 mm
- nach unten freie Durchführungen
- abnehmbare Blende / Estrichprall- / Umlenklech
- höhenverstellbare Standfüße
- Schrankhöhe 700...750 mm
- nutzbare Einbauhöhe 620 mm

Abdeckung:

- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Stecktür mit Schlitzschloss



EV-4-H-E-A

Etagenverteilerstation mit
horizontaler Anschlußbaugruppe

Optionen (Aufpreis)

Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)

Typ: EBS-WMZ

Bestell-Nr.: 4251795213533

Aufpreis in €:

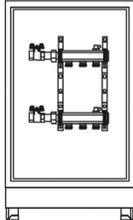
42,50

* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).

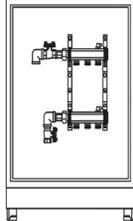
Etagenverteilerstationen Edelstahl

Anzahl Heizkreise 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

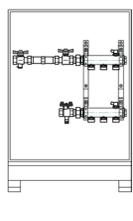
ohne Wärmezählerstrecke – Primäranschluss horizontal *Beschreibung siehe Seite 52*

T: 90...140 mm H: 730...795 mm 	Typ	Unterputz	EV-2-H-E	EV-3-H-E	EV-4-H-E	EV-5-H-E	EV-6-H-E	EV-7-H-E	EV-8-H-E	EV-9-H-E	EV-10-H-E	EV-11-H-E	EV-12-H-E
	Bestell-Nr.:		42517952 04395	42517952 04401	42517952 04418	42517952 04425	42517952 04432	42517952 04449	42517952 04456	42517952 04463	42517952 04470	42517952 04487	42517952 04494
	Preis in €		445,50	490,50	510,50	531,50	570,50	596,00	651,50	672,50	695,50	739,50	761,50
	Breite [mm]		500	500	500	500	500	750	750	750	750	750	915
	Typ	Aufputz	EV-2-H-E-A	EV-3-H-E-A	EV-4-H-E-A	EV-5-H-E-A	EV-6-H-E-A	EV-7-H-E-A	EV-8-H-E-A	EV-9-H-E-A	EV-10-H-E-A	EV-11-H-E-A	EV-12-H-E-A
	Bestell-Nr.:		42517952 04500	42517952 04517	42517952 04524	42517952 04531	42517952 04548	42517952 04555	42517952 04562	42517952 04579	42517952 04586	42517952 04593	42517952 04609
	Preis in €		491,50	519,00	557,50	580,50	622,50	672,00	697,50	733,50	744,00	788,00	811,00
	Breite [mm]		480	480	480	480	580	580	700	700	700	800	800

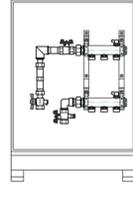
ohne Wärmezählerstrecke – Primäranschluss unten *Beschreibung siehe Seite 52*

T: 90...140 mm H: 730...795 mm 	Typ	Unterputz	EV-2-U-E	EV-3-U-E	EV-4-U-E	EV-5-U-E	EV-6-U-E	EV-7-U-E	EV-8-U-E	EV-9-U-E	EV-10-U-E	EV-11-U-E	EV-12-U-E
	Bestell-Nr.:		42517952 04616	42517952 04623	42517952 04630	42517952 04647	42517952 04654	42517952 04661	42517952 04678	42517952 04685	42517952 04692	42517952 04708	42517952 04715
	Preis in €		467,50	510,00	532,00	577,00	600,50	655,00	680,50	731,00	750,00	776,50	799,50
	Breite [mm]		500	500	500	500	750	750	750	750	750	915	915
	Typ	Aufputz	EV-2-U-E-A	EV-3-U-E-A	EV-4-U-E-A	EV-5-U-E-A	EV-6-U-E-A	EV-7-U-E-A	EV-8-U-E-A	EV-9-U-E-A	EV-10-U-E-A	EV-11-U-E-A	EV-12-U-E-A
	Bestell-Nr.:		42517952 04753	42517952 04760	42517952 04777	42517952 04784	42517952 04791	42517952 04807	42517952 04814	42517952 04821	42517952 04838	42517952 04845	42517952 04852
	Preis in €		499,50	557,50	582,00	624,50	676,00	663,00	729,00	753,50	796,50	824,50	850,00
	Breite [mm]		480	480	480	580	580	700	700	700	800	800	950

mit Universal-Wärmezählerstrecke – Primäranschluss horizontal *Beschreibung siehe Seite 52*

T: 90...140 mm H: 730...795 mm 	Typ	Unterputz	EV-UNI-2-H-E	EV-UNI-3-H-E	EV-UNI-4-H-E	EV-UNI-5-H-E	EV-UNI-6-H-E	EV-UNI-7-H-E	EV-UNI-8-H-E	EV-UNI-9-H-E	EV-UNI-10-H-E	EV-UNI-11-H-E	EV-UNI-12-H-E
	Bestell-Nr.:		42517952 04869	42517952 04876	42517952 04883	42517952 04890	42517952 04906	42517952 04913	42517952 04920	42517952 04937	42517952 04944	42517952 04951	42517952 04968
	Preis in €		608,50	633,00	686,00	713,00	735,50	782,50	804,00	829,00	853,50	919,50	943,50
	Breite [mm]		500	750	750	750	750	750	915	915	915	915	1200
	Typ	Aufputz	EV-UNI-2-H-E-A	EV-UNI-3-H-E-A	EV-UNI-4-H-E-A	EV-UNI-5-H-E-A	EV-UNI-6-H-E-A	EV-UNI-7-H-E-A	EV-UNI-8-H-E-A	EV-UNI-9-H-E-A	EV-UNI-10-H-E-A	EV-UNI-11-H-E-A	EV-UNI-12-H-E-A
	Bestell-Nr.:		42517952 04975	42517952 04982	42517952 04999	42517952 05002	42517952 05019	42517952 05026	42517952 05033	42517952 05040	42517952 05057	42517952 05064	42517952 05071
	Preis in €		657,50	681,50	733,00	759,00	786,00	829,00	805,00	876,50	899,50	968,00	990,50
	Breite [mm]		580	580	700	700	700	800	800	950	950	950	1100

mit Universal-Wärmezählerstrecke – Primäranschluss unten *Beschreibung siehe Seite 52*

T: 90...140 mm H: 730...795 mm 	Typ	Unterputz	EV-UNI-2-U-E	EV-UNI-3-U-E	EV-UNI-4-U-E	EV-UNI-5-U-E	EV-UNI-6-U-E	EV-UNI-7-U-E	EV-UNI-8-U-E	EV-UNI-9-U-E	EV-UNI-10-U-E	EV-UNI-11-U-E	EV-UNI-12-U-E
	Bestell-Nr.:		42517952 05088	42517952 05095	42517952 05101	42517952 05118	42517952 05125	42517952 05132	42517952 05149	42517952 05156	42517952 05163	42517952 05170	42517952 05187
	Preis in €		626,00	653,00	705,00	719,50	784,00	795,50	847,00	867,00	937,50	961,50	984,50
	Breite [mm]		500	500	750	750	750	750	750	915	915	915	915
	Typ	Aufputz	EV-UNI-2-U-E-A	EV-UNI-3-U-E-A	EV-UNI-4-U-E-A	EV-UNI-5-U-E-A	EV-UNI-6-U-E-A	EV-UNI-7-U-E-A	EV-UNI-8-U-E-A	EV-UNI-9-U-E-A	EV-UNI-10-U-E-A	EV-UNI-11-U-E-A	EV-UNI-12-U-E-A
	Bestell-Nr.:		42517952 05194	42517952 05200	42517952 05217	42517952 05224	42517952 05231	42517952 05248	42517952 05255	42517952 05262	42517952 05279	42517952 05286	42517952 05293
	Preis in €		672,50	698,50	742,50	800,00	819,50	859,00	870,50	914,00	966,50	1001,00	1071,00
	Breite [mm]		480	580	580	700	700	700	800	800	950	950	950

Fußbodenverteilerstationen mit Durchflussmesser

1" Edelstahl-Verteilerbalken

ohne oder mit 1 Wärmezählerstrecke

Primäranschluss horizontal oder von unten

2... 12 Heizkreise (weitere Heizkreise auf Anfrage)

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)

Anschlüsse:

- primärseitig: 3/4" IG horizontal -H, unten -U (Standard primär links, wahlweise rechts)
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus nach unten
- für handelsübliche Klemmverschraubungen

Heizkreisverteiler

Fußbodenverteiler 1" mit Durchflussmesser

- Endstücke mit Entlüftung und SFE-Hahn

Vorlauf:

- integrierte absperrbare Durchflussmesser 0-5 l/min

Rücklauf:

- integrierte Thermostatventile kvs-Wert 1,2 (einstellbarer kv-Wert) für Wittigthal- oder Heimeier-kompatible Stellantriebe

Anschlussbaugruppen (primärseitig)

ohne Wärmezählerstrecke

Vor- und Rücklauf:

- 3/4"-Kugelhähne 100 % offen und lösbare Verschraubungen

alternativ

mit Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2*
- Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung

Rücklauf:

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne 100% offen, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss
- Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung

optional

mit 1 oder 2 Universal-Wasserzählerstrecken - Typ LN110

- horizontal über dem Verteiler (siehe Seite 57) oder vertikal
- (siehe Seite 58) links neben dem Verteiler angeordnet Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wasserzählern** (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne (DVGW)

* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).

** Einbautiefe des Schrankes den Montageabmessungen des Zählers anpassen

Montage im Einbauschränk (siehe Seiten 86-88)

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- Schrankeinbautiefe: 90...140 mm verstellbar
- nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen
- bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall- /Umlenkblech
- Schrankhöhe 730...795 mm
- nutzbare Einbauhöhe 610 mm

Abdeckung:

- tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- alternativ

Montage im Aufputzschrank (siehe Seite 84/85)

- aus verzinktem Stahlblech
- pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016)
- Schranktiefe: 140 mm
- nach unten freie Durchführungen
- abnehmbare Blende / Estrichprall- / Umlenkblech
- höhenverstellbare Standfüße
- Schrankhöhe 700...750 mm
- nutzbare Einbauhöhe 620 mm

Abdeckung:

- Stecktür mit Schlitzschloss
- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)

FVT-UNI-4-H-E-A

4-fach Fußbodenverteilerstation in Edelstahl mit horizontaler Universal-Wärmezählerstrecke im Unterputzschrank mit Standfüßen



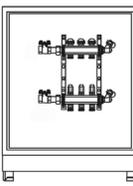
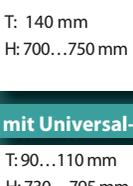
Optionen (Aufpreis)

Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €:	42,50
Allmess Wasserzähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	Aufpreis in €:	40,50

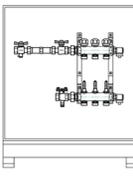
Fußbodenverteilerstationen mit Durchflussmesser horizontal

Anzahl Heizkreise **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11** **12**

ohne Wärmezählerstrecke – Primäranschluss horizontal Beschreibung siehe Seite 54

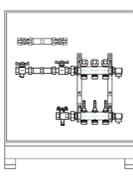
T: 90...110 mm H: 730...795 mm	Typ	FVT-2-H-E	FVT-3-H-E	FVT-4-H-E	FVT-5-H-E	FVT-6-H-E	FVT-7-H-E	FVT-8-H-E	FVT-9-H-E	FVT-10-H-E	FVT-11-H-E	FVT-12-H-E
	Bestell-Nr.:	42517952 05309	42517952 05316	42517952 05323	42517952 05330	42517952 05347	42517952 05354	42517952 05361	42517952 05378	42517952 05385	42517952 05392	42517952 05408
	Preis in €	520,00	565,50	611,00	656,00	727,00	772,50	818,00	864,50	911,00	980,00	1024,50
	Breite [mm]	500	500	500	500	750	750	750	750	750	915	915
T: 140 mm H: 700...750 mm	Typ	FVT-2-H-E-A	FVT-3-H-E-A	FVT-4-H-E-A	FVT-5-H-E-A	FVT-6-H-E-A	FVT-7-H-E-A	FVT-8-H-E-A	FVT-9-H-E-A	FVT-10-H-E-A	FVT-11-H-E-A	FVT-12-H-E-A
	Bestell-Nr.:	42517952 05415	42517952 05422	42517952 05439	42517952 05446	42517952 05453	42517952 05460	42517952 05477	42517952 05484	42517952 05491	42517952 05507	42517952 05514
	Preis in €	564,00	636,50	715,00	776,50	823,50	893,00	938,50	1016,00	1062,50	1166,00	1211,00
	Breite [mm]	480	480	480	480	580	580	700	700	800	800	950

mit Universal-Wärmezählerstrecke – Primäranschluss horizontal Beschreibung siehe Seite 54

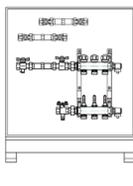
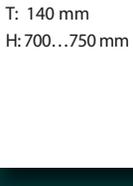
T: 90...110 mm H: 730...795 mm	Typ	FVT-UNI-2-H-E	FVT-UNI-3-H-E	FVT-UNI-4-H-E	FVT-UNI-5-H-E	FVT-UNI-6-H-E	FVT-UNI-7-H-E	FVT-UNI-8-H-E	FVT-UNI-9-H-E	FVT-UNI-10-H-E	FVT-UNI-11-H-E	FVT-UNI-12-H-E
	Bestell-Nr.:	42517952 05521	42517952 05538	42517952 05545	42517952 05552	42517952 05569	42517952 05576	42517952 05583	42517952 05590	42517952 05606	42517952 05613	42517952 05620
	Preis in €	629,00	673,50	719,00	764,00	810,00	875,00	920,00	965,50	1011,50	1103,50	1147,50
	Breite [mm]	750	750	750	750	750	915	915	915	1200	1200	1200
T: 140 mm H: 700...750 mm	Typ	FVT-UNI-2-H-E-A	FVT-UNI-3-H-E-A	FVT-UNI-4-H-E-A	FVT-UNI-5-H-E-A	FVT-UNI-6-H-E-A	FVT-UNI-7-H-E-A	FVT-UNI-8-H-E-A	FVT-UNI-9-H-E-A	FVT-UNI-10-H-E-A	FVT-UNI-11-H-E-A	FVT-UNI-12-H-E-A
	Bestell-Nr.:	42517952 05637	42517952 05644	42517952 05651	42517952 05668	42517952 05675	42517952 05682	42517952 05699	42517952 05705	42517952 05712	42517952 05729	42517952 05736
	Preis in €	722,50	794,00	839,50	915,50	962,00	1061,50	1106,50	1151,50	1217,50	1263,00	1307,50
	Breite [mm]	580	580	700	700	800	800	950	950	950	1100	1100

Optional mit 1 oder 2 Wasserzählerstrecken

mit Universal-Wärmezählerstrecke + 1 Wasserzählerstrecke – Primäranschluss horizontal Beschreibung siehe Seite 54

T: 90...140 mm H: 730...795 mm	Typ	FVT-UNI-2-H-E+1LN-H	FVT-UNI-3-H-E+1LN-H	FVT-UNI-4-H-E+1LN-H	FVT-UNI-5-H-E+1LN-H	FVT-UNI-6-H-E+1LN-H	FVT-UNI-7-H-E+1LN-H	FVT-UNI-8-H-E+1LN-H	FVT-UNI-9-H-E+1LN-H	FVT-UNI-10-H-E+1LN-H	FVT-UNI-11-H-E+1LN-H	FVT-UNI-12-H-E+1LN-H
	Bestell-Nr.:	42517952 05743	42517952 05750	42517952 05767	42517952 05774	42517952 05781	42517952 05798	42517952 05804	42517952 05811	42517952 05828	42517952 05835	42517952 05842
	Preis in €	722,00	794,50	892,00	963,00	1032,00	1121,50	1125,50	1263,00	1334,50	1445,50	1516,50
	Breite [mm]	750	750	750	750	750	915	915	915	915	1200	1200
T: 140 mm H: 700...750 mm	Typ	FVT-UNI-2-H-E+1LN-HA	FVT-UNI-3-H-E+1LN-HA	FVT-UNI-4-H-E+1LN-HA	FVT-UNI-5-H-E+1LN-HA	FVT-UNI-6-H-E+1LN-HA	FVT-UNI-7-H-E+1LN-HA	FVT-UNI-8-H-E+1LN-HA	FVT-UNI-9-H-E+1LN-HA	FVT-UNI-10-H-E+1LN-HA	FVT-UNI-11-H-E+1LN-HA	FVT-UNI-12-H-E+1LN-HA
	Bestell-Nr.:	42517952 13885	42517952 13892	42517952 13908	42517952 13915	42517952 13922	42517952 13939	42517952 13946	42517952 13953	42517952 13960	42517952 13977	42517952 13984
	Preis in €	769,50	839,50	938,00	1011,00	1082,50	1170,50	1239,00	1312,50	1380,50	1494,50	1566,50
	Breite [mm]	580	700	700	800	800	950	950	950	1100	1100	1100

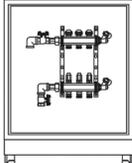
mit Universal-Wärmezählerstrecke + 2 Wasserzählerstrecken – Primäranschluss horizontal Beschreibung siehe Seite 54

T: 90...140 mm H: 730...795 mm	Typ	FVT-UNI-2-H-E+2LN-H	FVT-UNI-3-H-E+2LN-H	FVT-UNI-4-H-E+2LN-H	FVT-UNI-5-H-E+2LN-H	FVT-UNI-6-H-E+2LN-H	FVT-UNI-7-H-E+2LN-H	FVT-UNI-8-H-E+2LN-H	FVT-UNI-9-H-E+2LN-H	FVT-UNI-10-H-E+2LN-H	FVT-UNI-11-H-E+2LN-H	FVT-UNI-12-H-E+2LN-H
	Bestell-Nr.:	42517952 05859	42517952 05866	42517952 05873	42517952 05880	42517952 05897	42517952 05903	42517952 05910	42517952 05927	42517952 05934	42517952 05941	42517952 05958
	Preis in €	769,00	824,00	869,50	914,50	961,00	1026,00	1071,00	1116,00	1162,50	1254,00	1298,00
	Breite [mm]	750	750	750	750	750	750	915	915	915	1200	1200
T: 140 mm H: 700...750 mm	Typ	FVT-UNI-2-H-E+2LN-HA	FVT-UNI-3-H-E+2LN-HA	FVT-UNI-4-H-E+2LN-HA	FVT-UNI-5-H-E+2LN-HA	FVT-UNI-6-H-E+2LN-HA	FVT-UNI-7-H-E+2LN-HA	FVT-UNI-8-H-E+2LN-HA	FVT-UNI-9-H-E+2LN-HA	FVT-UNI-10-H-E+2LN-HA	FVT-UNI-11-H-E+2LN-HA	FVT-UNI-12-H-E+2LN-HA
	Bestell-Nr.:	42517952 13991	42517952 14004	42517952 14011	42517952 14028	42517952 14035	42517952 14042	42517952 14059	42517952 14066	42517952 14073	42517952 14080	42517952 14097
	Preis in €	816,00	887,50	983,50	1057,00	1118,00	1212,00	1257,00	1302,00	1368,00	1413,50	1458,00
	Breite [mm]	580	700	700	800	800	950	950	950	1100	1100	1100

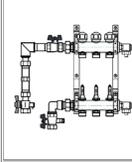
Fußbodenverteilerstationen mit Durchflussmesser - vertikal

Verteilerstationen

Anzahl Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ohne Wärmezählerstrecke – Primäranschluss unten						Beschreibung siehe Seite 54					

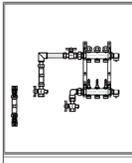
 <p>T: 90...110 mm H: 730...795 mm</p>	Typ	FVT-2-U-E	FVT-3-U-E	FVT-4-U-E	FVT-5-U-E	FVT-6-U-E	FVT-7-U-E	FVT-8-U-E	FVT-9-U-E	FVT-10-U-E	FVT-11-U-E	FVT-12-U-E
	Bestell-Nr.:	4251795205965	4251795205972	4251795205989	4251795205996	4251795206009	4251795206016	4251795206023	4251795206030	4251795206047	4251795206054	4251795206061
	Preis in €	563,50	609,00	654,50	723,00	770,50	816,00	861,50	908,00	974,00	1023,50	1068,00
	Breite [mm]	500	500	500	750	750	750	750	750	915	915	915
 <p>T: 140 mm H: 700...750 mm</p>	Typ	FVT-2-U-E-A	FVT-3-U-E-A	FVT-4-U-E-A	FVT-5-U-E-A	FVT-6-U-E-A	FVT-7-U-E-A	FVT-8-U-E-A	FVT-9-U-E-A	FVT-10-U-E-A	FVT-11-U-E-A	FVT-12-U-E-A
	Bestell-Nr.:	4251795206078	4251795206085	4251795206092	4251795206108	4251795206115	4251795206122	4251795206139	4251795206146	4251795206153	4251795206160	4251795206177
	Preis in €	587,00	675,00	749,00	820,00	867,00	936,50	982,00	1059,50	1106,00	1209,50	1254,50
	Breite [mm]	480	480	480	580	580	700	700	800	800	950	950

mit Universal-Wärmezählerstrecke – Primäranschluss unten						Beschreibung siehe Seite 54					
--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--

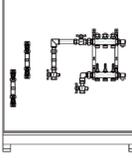
 <p>T: 90...140 mm H: 730...795 mm</p>	Typ	FVT-UNI-2-U-E	FVT-UNI-3-U-E	FVT-UNI-4-U-E	FVT-UNI-5-U-E	FVT-UNI-6-U-E	FVT-UNI-7-U-E	FVT-UNI-8-U-E	FVT-UNI-9-U-E	FVT-UNI-10-U-E	FVT-UNI-11-U-E	FVT-UNI-12-U-E
	Bestell-Nr.:	4251795206184	4251795206191	4251795206207	4251795206214	4251795206221	4251795206238	4251795206245	4251795206252	4251795206269	4251795206276	4251795206283
	Preis in €	581,00	626,00	671,00	740,00	786,00	831,50	876,50	921,50	987,50	1033,00	1077,50
	Breite [mm]	500	500	500	750	750	750	750	750	915	915	915
 <p>T: 140 mm H: 700...750 mm</p>	Typ	FVT-UNI-2-U-E-A	FVT-UNI-3-U-E-A	FVT-UNI-4-U-E-A	FVT-UNI-5-U-E-A	FVT-UNI-6-U-E-A	FVT-UNI-7-U-E-A	FVT-UNI-8-U-E-A	FVT-UNI-9-U-E-A	FVT-UNI-10-U-E-A	FVT-UNI-11-U-E-A	FVT-UNI-12-U-E-A
	Bestell-Nr.:	4251795206290	4251795206306	4251795206313	4251795206320	4251795206337	4251795206344	4251795206351	4251795206368	4251795206375	4251795206382	4251795206399
	Preis in €	685,50	730,00	775,50	836,50	862,50	952,00	997,00	1073,00	1119,50	1219,00	1263,50
	Breite [mm]	480	480	480	580	580	700	700	800	800	950	950

Optional mit 2 Wasserzählerstrecken

mit Universal-Wärmezählerstrecke + 1 Wasserzählerstrecke – Primäranschluss unten						Beschreibung siehe Seite 54					
--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--

 <p>T: 90...110 mm H: 730...795 mm</p>	Typ	FVT-UNI-2-U-E+1LN-V	FVT-UNI-3-U-E+1LN-V	FVT-UNI-4-U-E+1LN-V	FVT-UNI-5-U-E+1LN-V	FVT-UNI-6-U-E+1LN-V	FVT-UNI-7-U-E+1LN-V	FVT-UNI-8-U-E+1LN-V	FVT-UNI-9-U-E+1LN-V	FVT-UNI-10-U-E+1LN-V	FVT-UNI-11-U-E+1LN-V	FVT-UNI-12-U-E+1LN-V
	Bestell-Nr.:	4251795206405	4251795206412	4251795206429	4251795206436	4251795206443	4251795206450	4251795206467	4251795206474	4251795206481	4251795206498	4251795206504
	Preis in €	656,50	701,00	770,00	815,00	861,50	906,50	952,00	1016,50	1063,00	1108,50	1153,00
	Breite [mm]	500	500	750	750	750	750	750	915	915	915	1200
 <p>T: 140 mm H: 700...750 mm</p>	Typ	FVT-UNI-2-U-E+1LN-V-A	FVT-UNI-3-U-E+1LN-V-A	FVT-UNI-4-U-E+1LN-V-A	FVT-UNI-5-U-E+1LN-V-A	FVT-UNI-6-U-E+1LN-V-A	FVT-UNI-7-U-E+1LN-V-A	FVT-UNI-8-U-E+1LN-V-A	FVT-UNI-9-U-E+1LN-V-A	FVT-UNI-10-U-E+1LN-V-A	FVT-UNI-11-U-E+1LN-V-A	FVT-UNI-12-U-E+1LN-V-A
	Bestell-Nr.:	4251795214103	4251795214110	4251795214127	4251795214134	4251795214141	4251795214158	4251795214165	4251795214172	4251795214189	4251795214196	4251795214202
	Preis in €	776,50	821,50	890,50	936,00	982,00	1058,00	1103,50	1202,50	1249,00	1294,50	1358,50
	Breite [mm]	580	580	700	700	700	800	800	950	950	950	1100

mit Universal-Wärmezählerstrecke + 2 Wasserzählerstrecken – Primäranschluss unten						Beschreibung siehe Seite 54					
---	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--

 <p>T: 90...140 mm H: 730...795 mm</p>	Typ	FVT-UNI-2-U-E+2LN-V	FVT-UNI-3-U-E+2LN-V	FVT-UNI-4-U-E+2LN-V	FVT-UNI-5-U-E+2LN-V	FVT-UNI-6-U-E+2LN-V	FVT-UNI-7-U-E+2LN-V	FVT-UNI-8-U-E+2LN-V	FVT-UNI-9-U-E+2LN-V	FVT-UNI-10-U-E+2LN-V	FVT-UNI-11-U-E+2LN-V	FVT-UNI-12-U-E+2LN-V
	Bestell-Nr.:	4251795206511	4251795206528	4251795206535	4251795206542	4251795206559	4251795206566	4251795206573	4251795206580	4251795206597	4251795206603	4251795206610
	Preis in €	755,00	780,00	845,00	890,50	936,50	1001,50	1047,00	1091,50	1184,00	1229,50	1274,00
	Breite [mm]	750	750	750	750	750	915	915	915	1200	1200	1200
 <p>T: 140 mm H: 700...750 mm</p>	Typ	FVT-UNI-2-U-E+2LN-V-A	FVT-UNI-3-U-E+2LN-V-A	FVT-UNI-4-U-E+2LN-V-A	FVT-UNI-5-U-E+2LN-V-A	FVT-UNI-6-U-E+2LN-V-A	FVT-UNI-7-U-E+2LN-V-A	FVT-UNI-8-U-E+2LN-V-A	FVT-UNI-9-U-E+2LN-V-A	FVT-UNI-10-U-E+2LN-V-A	FVT-UNI-11-U-E+2LN-V-A	FVT-UNI-12-U-E+2LN-V-A
	Bestell-Nr.:	4251795214219	4251795214226	4251795214233	4251795214240	4251795214257	4251795214264	4251795214271	4251795214288	4251795214295	4251795214301	4251795214318
	Preis in €	832,00	903,00	989,50	1042,00	1142,50	1187,50	1233,00	1297,50	1344,00	1389,00	1450,00
	Breite [mm]	700	700	800	800	950	950	950	1100	1100	1100	1250

Optionen (Aufpreis)

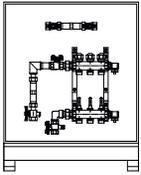
Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €: 42,50
Allmess Wasserzähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	Aufpreis in €: 40,50

Fußbodenverteilerstationen mit Durchflussmesser - kombiniert

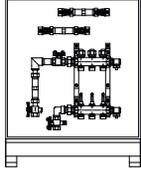
Anzahl Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Optional mit 2 Wasserzählerstrecken

mit Universal-Wärmezählerstrecke + 1 Wasserzählerstrecke, horizontal – Primäranschluss nach unten Beschreibung siehe Seite 54

T: 90...140 mm H: 730...795 mm 	Typ		FVT-UNI-2-U-E+1LN-H	FVT-UNI-3-U-E+1LN-H	FVT-UNI-4-U-E+1LN-H	FVT-UNI-5-U-E+1LN-H	FVT-UNI-6-U-E+1LN-H	FVT-UNI-7-U-E+1LN-H	FVT-UNI-8-U-E+1LN-H	FVT-UNI-9-U-E+1LN-H	FVT-UNI-10-U-E+1LN-H	FVT-UNI-11-U-E+1LN-H	FVT-UNI-12-U-E+1LN-H
	Bestell-Nr.:	Unterputz	4251795206627	4251795206634	4251795206641	4251795206658	4251795206665	4251795206672	4251795206689	4251795206696	4251795206702	4251795206719	4251795206726
	Preis in €		656,50	701,00	746,50	815,00	861,50	906,50	951,50	996,50	1063,00	1108,50	1153,00
	Breite [mm]		500	500	500	750	750	750	750	750	915	915	915
T: 140 mm H: 700...750 mm 	Typ	Aufputz	FVT-UNI-2-U-E+1LN-HA	FVT-UNI-3-U-E+1LN-HA	FVT-UNI-4-U-E+1LN-HA	FVT-UNI-5-U-E+1LN-HA	FVT-UNI-6-U-E+1LN-HA	FVT-UNI-7-U-E+1LN-HA	FVT-UNI-8-U-E+1LN-HA	FVT-UNI-9-U-E+1LN-HA	FVT-UNI-10-U-E+1LN-HA	FVT-UNI-11-U-E+1LN-HA	FVT-UNI-12-U-E+1LN-HA
	Bestell-Nr.:		4251795214325	4251795214332	4251795214349	4251795214356	4251795214363	4251795214370	4251795214387	4251795214394	4251795214400	4251795214417	4251795214424
	Preis in €		777,50	845,50	921,50	966,50	1067,00	1112,50	1157,50	1222,00	1268,50	1314,00	1374,50
	Breite [mm]		700	700	700	700	700	800	800	950	950	950	950

mit Universal-Wärmezählerstrecke + 2 Wasserzählerstrecken, horizontal – Primäranschluss nach unten Beschreibung siehe Seite 54

T: 90...140 mm H: 730...795 mm 	Typ	Unterputz	FVT-UNI-2-U-E+2LN-H	FVT-UNI-3-U-E+2LN-H	FVT-UNI-4-U-E+2LN-H	FVT-UNI-5-U-E+2LN-H	FVT-UNI-6-U-E+2LN-H	FVT-UNI-7-U-E+2LN-H	FVT-UNI-8-U-E+2LN-H	FVT-UNI-9-U-E+2LN-H	FVT-UNI-10-U-E+2LN-H	FVT-UNI-11-U-E+2LN-H	FVT-UNI-12-U-E+2LN-H
	Bestell-Nr.:		4251795206733	4251795206740	4251795206757	4251795206764	4251795206771	4251795206788	4251795206795	4251795206801	4251795206818	4251795206825	4251795206832
	Preis in €		731,50	776,50	821,50	890,50	936,50	982,00	1027,00	1072,00	1138,00	1183,50	1228,00
	Breite [mm]		500	500	500	750	750	750	750	750	750	915	915
T: 140 mm H: 700...750 mm 	Typ	Aufputz	FVT-UNI-2-U-E+2LN-HA	FVT-UNI-3-U-E+2LN-HA	FVT-UNI-4-U-E+2LN-HA	FVT-UNI-5-U-E+2LN-HA	FVT-UNI-6-U-E+2LN-HA	FVT-UNI-7-U-E+2LN-HA	FVT-UNI-8-U-E+2LN-HA	FVT-UNI-9-U-E+2LN-HA	FVT-UNI-10-U-E+2LN-HA	FVT-UNI-11-U-E+2LN-HA	FVT-UNI-12-U-E+2LN-HA
	Bestell-Nr.:		4251795214431	4251795214448	4251795214455	4251795214462	4251795214479	4251795214486	4251795214493	4251795214509	4251795214516	4251795214523	4251795214530
	Preis in €		824,50	893,50	980,50	1042,00	1142,50	1187,50	1233,00	1297,50	1344,00	1389,00	1450,00
	Breite [mm]		700	700	800	800	950	950	950	1100	1100	1100	1250

Optionen (Aufpreis)

Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €: 42,50
Allmess Wasserzähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	Aufpreis in €: 40,50

vormontierte Verteilerstation

anschlussfertig und dichtgeprüft

- Heizungsanbindung gemäß VDI 2035
- 1"Edelstahl-Verteilerbalken, 2 bis 16 Heizkreise (weitere auf Anfrage)
- mit oder ohne Wärmezählerstrecken
- Primäranschluss horizontal oder nach unten
- geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)
- im Einbauschränk Typ ESF oder Aufputzschränk Typ ASF
- auf Wunsch vollständig vorverdrahtet
- Regelklemmleiste für den automatischen hydraulischen Abgleich
- Thermostatventile für den hydraulischen dynamischen Abgleich
- Regelung des Differenzdrucks und druckunabhängiger Durchflussmengen
- schneller hydraulischer Abgleich
- ohne Messgerät, über Voreinstellung der Thermostatventile
- Einstellbereich 20 l/h bis 340 l/h



FVT-UNI-4-U-E+eV

Optionen (Aufpreis)

elektrische Vorverkabelung FVT	Typ: eV-FVT	Bestell-Nr.: 4251795214547	Aufpreis in €: 100,50
--------------------------------	-------------	----------------------------	------------------------------

Verteilerstationen - optionale Ergänzungen

optionale Sanitärstrecken z.B.	Typ	Bestell-Nummer	Preis in €
• Allmess Wasserzähler-Einbausatz EAT 3/4"x110	1WZ	4251795214554	113,00
• Universal Wasserzählerstrecke Langnippel 3/4"x110	1LN110	4251795213632	85,50
weitere Revisionsabdeckungen (Blendrahmen und Stecktür) z.B. • Stecktür mit Kunststoffeinlage (für Funklösungen)	RTF+ Maßangabe <i>siehe Seite 86</i>	<i>siehe Seite 87/88</i>	
• Stecktür aus Edelstahl	RTE+ Maßangabe <i>siehe Seite 86</i>	<i>siehe Seite 87/88</i>	
weitere Schlossvarianten für Ihre ganz individuellen Vorstellungen z.B. • Zylinderschloss verchromt mit zwei Schlüsseln	SZ	4251795214561	22,50
• Schlitzschloss verchromt	SSHM	4251795214578	15,00
weitere Durchflussmesser - Topmeter 0-2,5l/min (einzeln)	TMER3/8"-2,5	4251795214585	19,00
• 0-5l/min (einzeln)	TMER3/8"-5,0	4251795214592	19,00
• 0-8l/min (einzeln)	TMER3/8"-8,0	4251795214608	19,00
Anschlussnippel 3/8" für Topmetereinsatz • mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4" AG Eurokonus, vernickelt	AN3/8"-TACO	4251795214615	9,50
• mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4" AG Eurokonus, kurz, vernickelt	AN3/8"-STK	4251795215742	15,00
• mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4" AG Eurokonus, lang, vernickelt	AN3/8"-STL	4251795215735	16,00
Messing-Langnippel 3/4"x110 anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x110	LN3/4"x110	4251795211751	17,00 (Aufpreis)

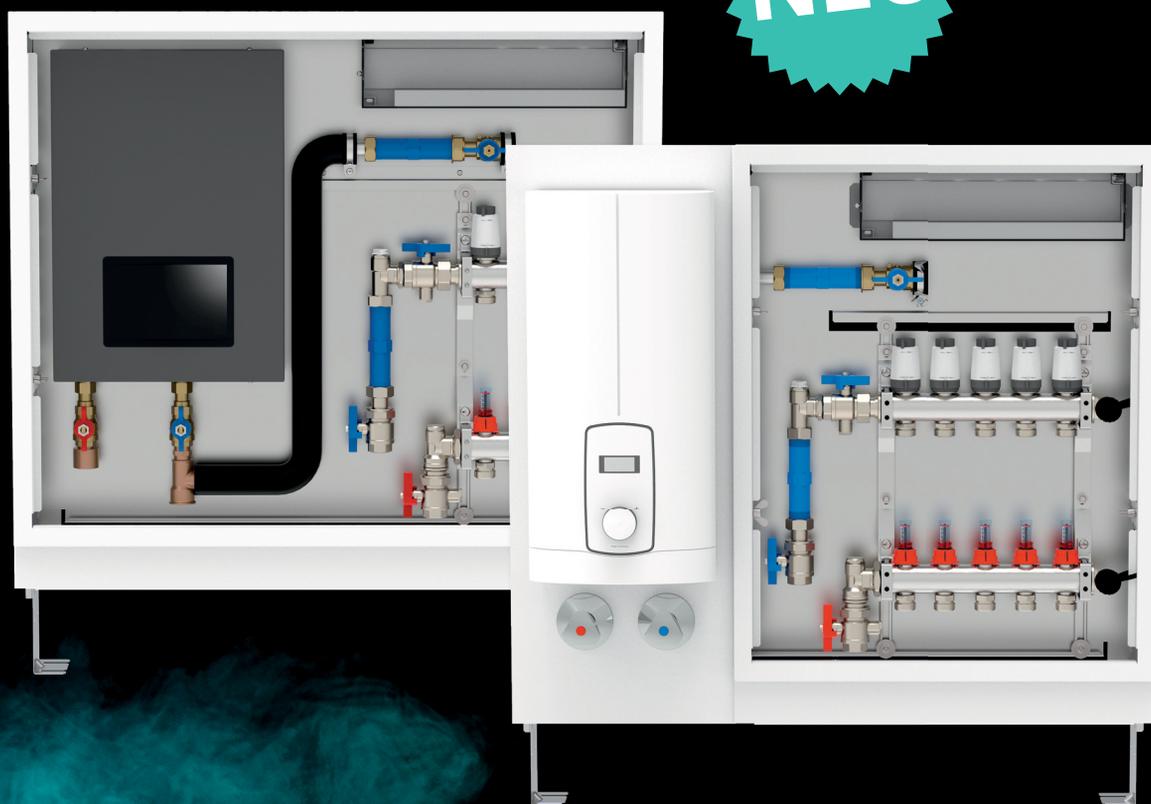
Höhere, tiefere oder flachere Schrankausführungen bzw. abweichende Schrankgrößen auf Anfrage erhältlich.

Abkürzungsverzeichnis

Bezeichnung	Erklärung	Bezeichnung	Erklärung
A	montiert im Aufputzschrank	MP	Montageplatte
AS	Aufputzschrank ohne Standfuß	MS	Messstation
ASB	Aufputzblendrahmen	MSF	Messstation mit Standfuß
ASF	Aufputzschrank mit Standfuß	MSM	Messstation Sanitär Mini
BU	Brandschutz-Ummantelung	RG	Rotguss
BP	Brandschutz-Platte	RGW	Rotguss-Wittigsthal
BWM	Brauch-Wasser-Mischer	RS	Regelstation
C	G2" Koax Ausführung	RSS	Regelstation mit Systemtrennung
D	Durchgangsausführung, drehbar	TWK	Trinkwasser-Kaltwassersteigleitung
DN	Durchmesser, nominell	TWSe	Frischwasserwohnungsstation elektronisch
DV bzw. DH	Durchgangsausführung, vertikal / horizontal	TWW	Trinkwasser-Warmwassersteigleitung
E	Edelstahl	TWWS	Frischwasserwohnungsstation hydraulisch
EAT	Einrohr-Anschluss-Teil	TWZ	Trinkwasser-Zirkulationsleitung
FAP	Fliesen-Abdeckung - Push-down	U	unten
FAR	Fliesen-Abdeckung - Rahmen	UNI	Wärmezählerstrecke Universal
FB-fix*	Kompakt-Regelstation	UP-fix*	Unterputz-Wasserzählermodul
FMS	Fertigmontageset	V	vertikal
H	horizontal	WW	Warmwasser-Zählereinrichtung
HKR	Heizkreis geregelt	WWZ	Warmwasser-Zählerstrecke
ISO	Isolierung	Z	Zirkulationsanschluss
KH	Kugelhahn	ZM	Zentrale-Messstation Heizung
KHW	Kugelhahn-Wittigsthal	ZMF	Zentrale-Messstation Heizung mit Standfuß
Kvs-Wert	Ventil-Druckverlust-Faktor	ZMS	Zentrale-Messstation Sanitär
KWWZ	Kalt- und Warmwasser-Zählerstrecke	ZMFS	Zentrale-Messstation Sanitär mit Standfuß
LN	Sanitär Langnippel	ZS	Zirkulationsstation

HOME-fix

NEU



die neue

All-in-One-Station

All-in-One-Station

Warmes Wasser auf Knopfdruck und eine intelligente Raumtemperierung kompakt in einem Schrank? Das vereint nur der Home-fix! Eine Station, die alles kann - made in Germany. Neben einer Vorhaltung für einen Kaltwasserzähler sowie einen Wärmemengenzähler ist in dem Unterputzschrank ein Durchlauferhitzer montiert, welcher punktgenau das Trinkwasser erwärmt. Zusätzlich versorgt ein hochwertiger Verteiler die Wohneinheit mit Heizungswasser und eine Regelklemmleiste koordiniert die smarte Verteilung des Heizungswassers.



Wohnungsstation HOME-fix

- zur Verteilung von Heiz- und Kühlwasser
- zur Trinkwasserzählung
- zur Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip
- zur trinkwasserseitigen Wohnungsabspernung
- mit Platzvorhaltung für Regelklemmleiste
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- montiert auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN4109)
- nach gültiger TrinkwV, nach Vorgabe des Umweltbundesamtes und gemäß 4MS Liste
- erfüllt die DIN 1988, DIN EN 15664-1, DIN EN 15664-2, DIN EN 1264-4
- erfüllt die Anforderungen des aktuellen GEG

HEIZUNG

- Heizkreisverteiler: Edelstahl-Verteilerbalken DN32
- mit 2-10 Flächenheizkreisen (weitere HK auf Anfrage)
- Endstücke mit Entlüftung und SFE-Hahn
- Anschlüsse: 3/4" AG Eurokonus vertikal für handelsübliche Klemmverschraubungen

Vorlauf:

- integrierte Durchflussreguliertventile 0-5 l/min
kvs-Wert 1,1 m³/h
- mit Sichtglas und Durchflussanzeige
- einfaches regulieren, absperren und plombieren

Rücklauf:

- integrierte Thermostatventile kvs-Wert 2,56 m³/h
- M30 x 1,5 mm AG für handelsübliche Stellantriebe (Hub 3 mm)

Universal-Anschlussbaugruppe Typ UNI-U

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 IG
- für Direktfühler DF Ø 5,2 mm
- Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung

Rücklauf:

- Kunststoff-Langnippel 3/4" x 110 mm zur Montage für Wärmemengenzähler
- Wärmemengenzähler beidseitig absperbar mit 3/4" Kugelhähne
- Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Direktfühler DF Ø 5,2 mm
- Verteileranschluss mit lösbarer Verschraubung

Anschlüsse:

- primärseitig 3/4" IG vertikal (Standard links)

SANITÄR

- Universal-Wasserzählerstrecke Typ LN-H
- Universal-Wasserzählerstrecke horizontal über der **Heizungsseite**
- Kunststoff-Langnippel 3/4" x 110 mm zur Montage von Wasserzählern
- Wasserzähler beidseitig absperbar
- nach Wasserzählerstrecke T-Stück Eingang Durchlauferhitzer
- Durchlauferhitzer bis zu 21 kW
- Warmwasserdarbietung 12 l/min ($\Delta\theta = 28$ K)
- Nennspannung 400 V, Schutzart IPX4
- **Anschlüsse:**
- Kaltwassereingang 3/4" IG
- Warm- und Kaltwasserabgang 3/4" IG

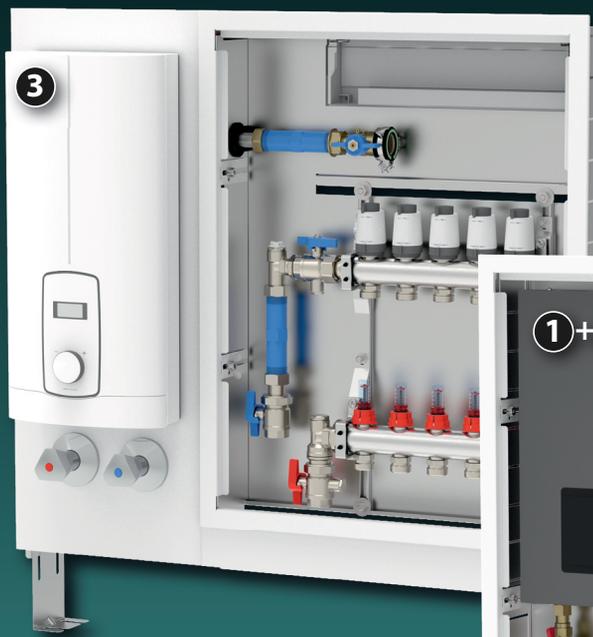
MONTAGE

- im UP-Gehäuse Typ ESF
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- verzinkter Unterputzkasten 1 mm
- nach Bedarf seitlich und oben ausbrechbare Laschen sowie unten freie Durchführungen
- 95 mm höhenverstellbare Standfüße
- 50 mm tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall-/Umlenkblech
- nutzbare Einbauhöhe 610mm
- Montage der Heizungsseite auf verschiebbaren Befestigungsschienen
- Montage der Trinkwasserseite auf geräuschkämpfenden Haltern
- Montage des Durchlauferhitzers auf der Stecktür (Aufputz)
- Montage der Fertigmontagesets auf der Stecktür (Aufputz)

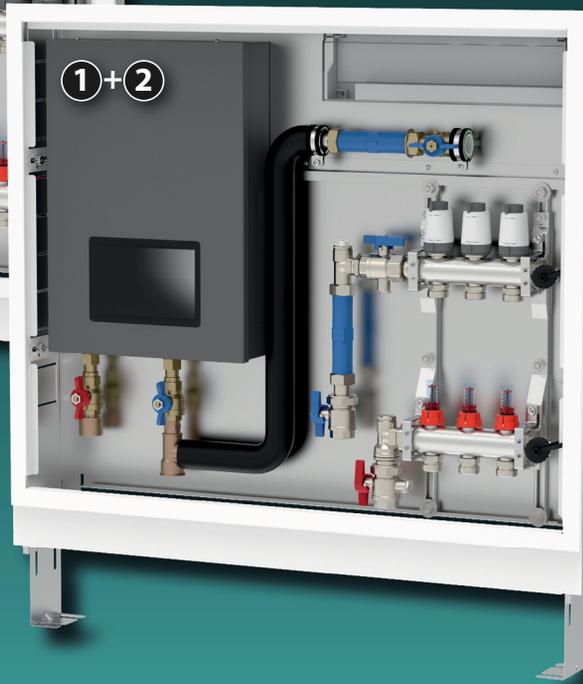
Abdeckung:

- ca. 26 mm breiter umlaufender Rahmen mit zwei Stecktüren
- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Stecktür für Durchlauferhitzer mit Zylinderschloss und zwei Schlüsseln
- zweite Stecktür mit Schlitzschloss
- Rahmen 0...50 mm stufenlos tiefenverstellbar

(Achtung! Bei Tiefenverstellung des Rahmens müssen der Vor- und Rücklauf zum Durchlauferhitzer entsprechend verlängert werden)



HOME-fix



HOME-fix mit Durchlauferhitzer auf dem Schrank oder unsichtbar im Schrank verbaut.

1 Heizkreise		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Unterputz	Typ	HOME-fix-UNI-2-U-E	HOME-fix-UNI-3-U-E	HOME-fix-UNI-4-U-E	HOME-fix-UNI-5-U-E	HOME-fix-UNI-6-U-E	HOME-fix-UNI-7-U-E	HOME-fix-UNI-8-U-E	HOME-fix-UNI-9-U-E	HOME-fix-UNI-10-U-E
	Bestell-Nr.:	42517952 30806	42517952 30813	42517952 30820	42517952 30837	42517952 30844	42517952 30851	42517952 30868	42517952 30875	42517952 30882
	Preis in €	1956,00	2003,00	2137,00	2184,00	2232,50	2298,00	2345,00	2392,00	2463,50
	Maße	915x610x90	915x610x90	915x610x90	915x610x90	915x610x90	1200x610x90	1200x610x90	1200x610x90	1200x610x90

2 Heizkreise		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Aufputz	Typ	HOME-fix-UNI-2-U-E-A	HOME-fix-UNI-3-U-E-A	HOME-fix-UNI-4-U-E-A	HOME-fix-UNI-5-U-E-A	HOME-fix-UNI-6-U-E-A	HOME-fix-UNI-7-U-E-A	HOME-fix-UNI-8-U-E-A	HOME-fix-UNI-9-U-E-A	HOME-fix-UNI-10-U-E-A
	Bestell-Nr.:	42517952 32299	42517952 32305	42517952 32312	42517952 32329	42517952 32336	42517952 32343	42517952 32350	42517952 32367	42517952 32374
	Preis in €	2006,50	2072,00	2122,00	2248,50	2299,50	2349,00	2420,00	2469,00	2520,50
	Maße	950x610x90	950x610x90	950x610x90	950x610x90	950x610x90	950x610x90	1100x610x90	1100x610x90	1100x610x90

3 Heizkreise		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Unterputz	Typ	HOME-fix-FLX-UNI-2-U-E	HOME-fix-FLX-UNI-3-U-E	HOME-fix-FLX-UNI-4-U-E	HOME-fix-FLX-UNI-5-U-E	HOME-fix-FLX-UNI-6-H-E	HOME-fix-FLX-UNI-7-U-E	HOME-fix-FLX-UNI-8-U-E	HOME-fix-FLX-UNI-9-U-E	HOME-fix-FLX-UNI-10-U-E
	Bestell-Nr.:	42517952 32145	42517952 32152	42517952 32169	42517952 32176	42517952 32183	42517952 32190	42517952 32206	42517952 32213	42517952 32220
	Preis in €	982,00	1031,00	1080,00	1129,50	1245,50	1297,50	1344,00	1451,00	1501,50
	Maße	750x610x90	750x610x90	750x610x90	750x610x90	915x610x90	915x610x90	915x610x90	1200x610x90	1200x610x90

HOME-fix

HOME-fix

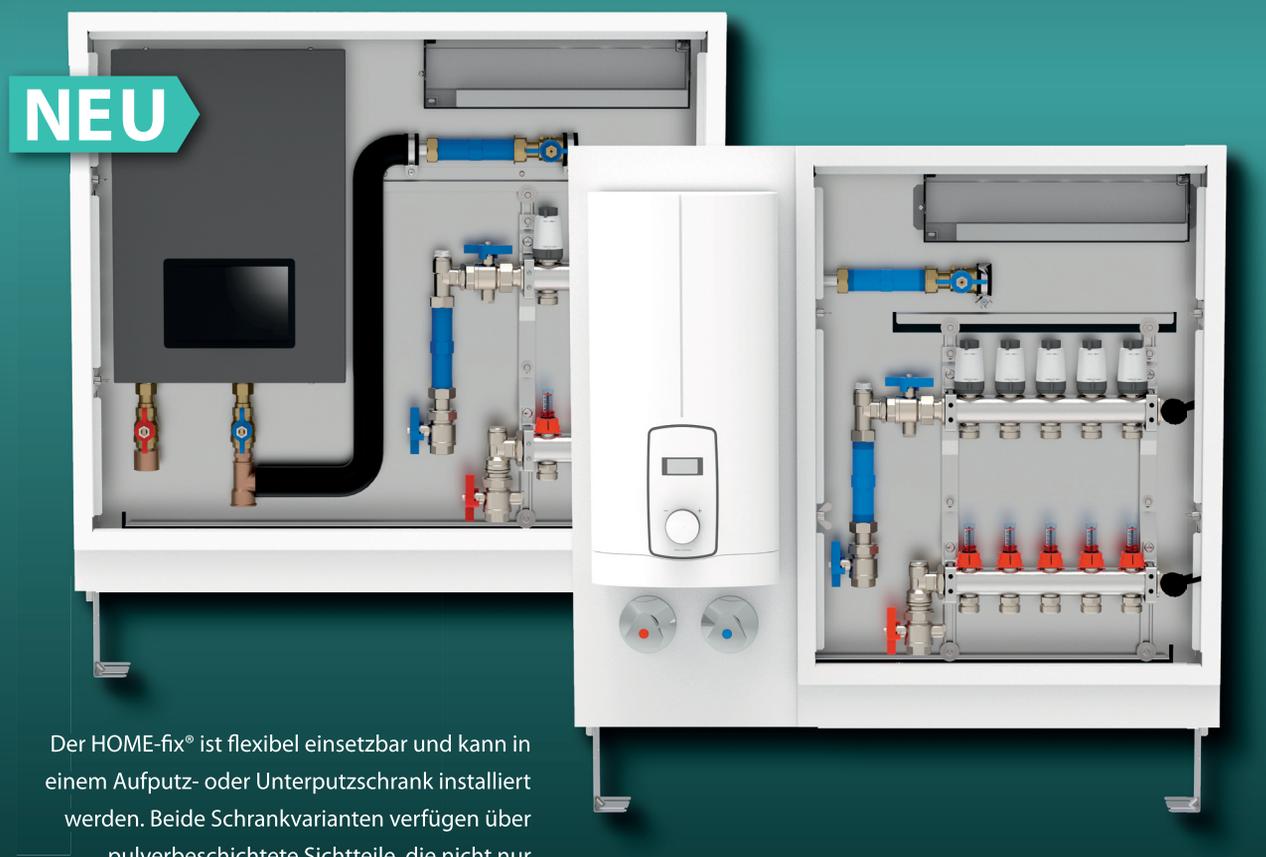
HOME-fix: die modernen Verteilerstationen mit Durchlauferhitzer Auf- oder Unterputz

Der HOME-fix bietet Ihnen die perfekte Kombination aus innovativer Technik, Flexibilität und Komfort – ideal für moderne Heizungs- und Sanitärprojekte. Neben der optimalen Wärmeverteilung sorgt ein integrierter Durchlauferhitzer dafür, dass kaltes Trinkwasser bedarfs-gerecht und energiesparend erwärmt wird.

Das bedeutet: warmes Wasser genau dann, wenn es gebraucht wird, ohne unnötige Speicherverluste. Die Option, einen Wasserzähler zu installieren, gibt zudem den Bauherren die Möglichkeit, den Trinkwasserverbrauch präzise zu erfassen und bietet so volle Kontrolle und Transparenz.

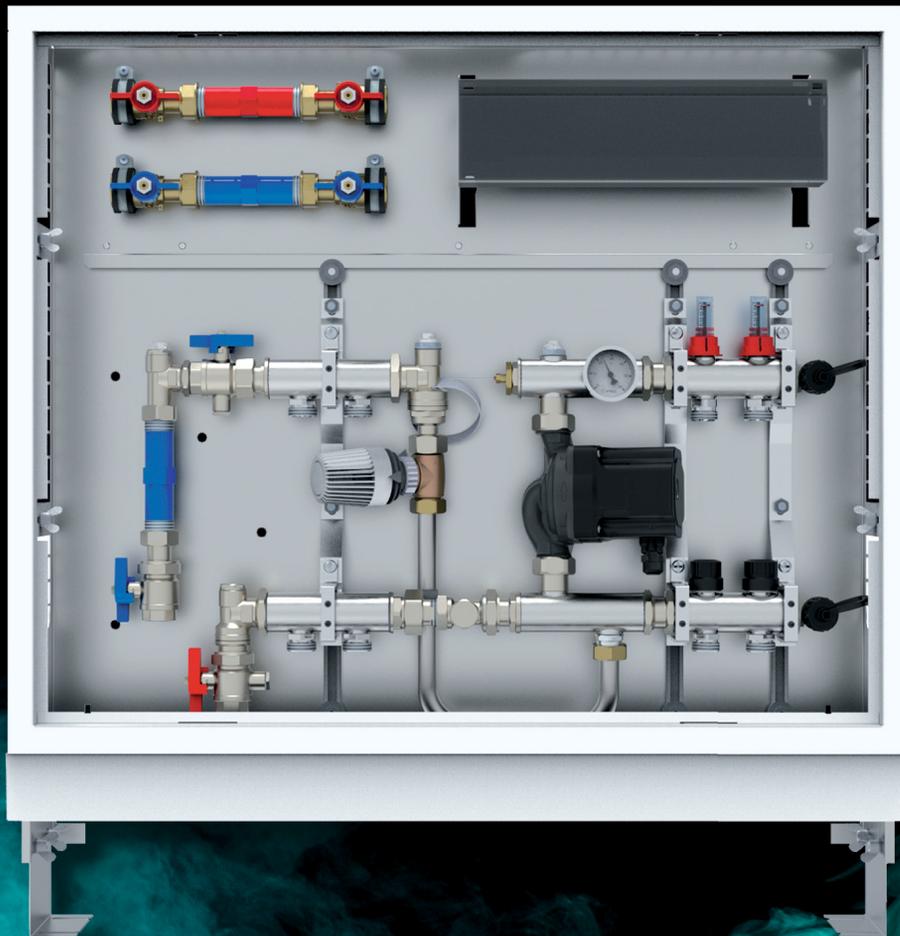
Die Vorteile des HOME-fix auf einen Blick:

- **Modular und flexibel:** Passen Sie die Station individuell an die Anforderungen Ihrer Heizungs- und Trinkwassersysteme an.
- Integrierter Durchlauferhitzer: Erwärmt Trinkwasser bedarfsgerecht und energiesparend, ohne zusätzliche Speichersysteme.
- **Vielseitige Installation:** Wahlweise im Aufputz- oder Unterputzschrank, beide mit pulverbeschichteten Sichtteilen für eine langlebige und hochwertige Optik.
- **Einfache Montage:** Reduzieren Sie den Installationsaufwand dank durchdachter Bauweise.
- **Hohe Energieeffizienz:** Senken Sie Betriebskosten durch optimale Wärme- und Wassernutzung.
- Vertrauen Sie auf den HOME-fix und bieten Sie Ihren Kunden eine Lösung, die Effizienz, Komfort und Präzision vereint.



Der HOME-fix® ist flexibel einsetzbar und kann in einem Aufputz- oder Unterputzschrank installiert werden. Beide Schrankvarianten verfügen über pulverbeschichtete Sichtteile, die nicht nur robust und langlebig, sondern auch ästhetisch ansprechend sind.

Regelstationen



Regelstationen RS
Regelstationen RSS mit Systemtrennung
Kompakt-Regelstationen FB-fix®
mit und ohne Wärmezählerstrecken
Regelsysteme

Regelstationen RS

zur Vorlauftemperaturregelung vorzugsweise von Flächenheizungen mit max. 14 kW Wärmebedarf Kombination Fußbodenheizung mit oder ohne Etagenheizung zum Anschluss an Vorläufe mit hohem Temperaturniveau für 2...10 Fußbodenheizkreise und 0...2 Heizkörperkreise (weitere Heizkreise auf Anfrage)

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)
- 1" Edelstahl-Verteilerbalken

Bestandteile:

- Hocheffizienz Pumpe
- Vorlauftemperaturregelung mittels einstellbaren Thermostatventil (kvs-Wert 2,3)
- hydraulisch entkoppelt*
- Überhitzschutz werkseitig verkabelt (optional)
- Rückflussverhinderer, Vorlaufthermometer
- mit Festwertregelung TTK-TF (Thermostatkopf, Regelbereich 20-70°C und Vorlauftemperaturfühler 1/2")
- optional mit witterungsgeführter Regelung TRHK 114

Anschlüsse:

- primärseitig: 3/4" IG
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus für handelsübliche Klemmverschraubungen

Heizkreisverteiler

Fußbodenverteiler 2...10 Heizkreise (weitere HK auf Anfrage)

Vorlauf:

- absperrbare Durchflussmesser 0-5 l/min

Rücklauf:

- integrierte Thermostatventile kvs-Wert 1,2 für Wittigsthal- oder Heimeier-kompatible Stellantriebe, Endstücke mit Entlüfter und SFE-Hahn

Etagenverteiler 0...2 Heizkreise (weitere HK auf Anfrage)

Anschlussbaugruppe:

- primärseitig an Vor- und Rücklauf lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne

Anschlussbaugruppen (primärseitig)

ohne Wärmezählerstrecke

Vor- und Rücklauf:

- 3/4"-Kugelhähne und lösbare Verschraubungen

alternativ

mit Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 (IG) für Direktfühler DF Ø 5,2**

Rücklauf:

- Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss

Montage im Einbauschränk (siehe Seiten 86-88)

- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 110...160 mm verstellbar
- verzinkter Unterputzkasten (110 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen
- bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall-/ Umlenklech
- Schrankhöhe 730...795 mm
- nutzbare Einbauhöhe 610 mm

Abdeckung:

- tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss

alternativ

Montage im Aufputzschränk (siehe Seiten 84/85)

- Schranktiefe: 140 mm
- aus verzinktem Stahlblech
- nach unten freie Durchführungen
- abnehmbare Blende / Estrichprall-/ Umlenklech
- höhenverstellbare Standfüße
- Schrankhöhe 700...750 mm
- nutzbare Einbauhöhe 620 mm

Abdeckung:

- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Stecktür mit Schlitzschloss



Regelstation RS mit Wärmezählerstrecke
z.B. RS-FT2-E1-U-E-A+eV-RS+TRHK114

optional - Stellantriebe, Regelverteiler (s. Seite 79)
(...+eV-RS+TRHK114 als Option)

* auch bei Bauteildefekt keine gegenseitige Beeinflussung von Hochtemperatur- und Niedertemperaturkreis

**Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn). witterungsgeführte Regelung TRHK 114 optional lieferbar (S. 79, Aufpreis)

Regelstationen RS

Regelstationen RS ohne Wärmezählerstrecken Beschreibung siehe Seite 64

Anzahl Fußboden-Heizkreise	Anzahl Heizkörper-Heizkreise	Unterputz mit Standfuß			Aufputz mit Standfuß		
		0	1	2	0	1	2
2	Typ	RS-FT2-U	RS-FT2-E1-U	RS-FT2-E2-U	RS-FT2-U-A	RS-FT2-E1-U-A	RS-FT2-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795206849	4251795206863	4251795206887	4251795206856	4251795206870	4251795206894
	Preis in €	1464,00	1476,50	1488,50	1514,00	1526,50	1538,50
	BxHxT [mm]	750 x 730 x 110	750 x 730 x 110	750 x 730 x 110	800 x 700 x 140	800 x 700 x 140	800 x 700 x 140
3	Typ	RS-FT3-U	RS-FT3-E1-U	RS-FT3-E2-U	RS-FT3-U-A	RS-FT3-E1-U-A	RS-FT3-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795206900	4251795206924	4251795206948	4251795206917	4251795206931	4251795206955
	Preis in €	1574,50	1586,50	1598,50	1624,50	1636,50	1648,50
	BxHxT [mm]	750 x 730 x 110	750 x 730 x 110	750 x 730 x 110	800 x 700 x 140	800 x 700 x 140	800 x 700 x 140
4	Typ	RS-FT4-U	RS-FT4-E1-U	RS-FT4-E2-U	RS-FT4-U-A	RS-FT4-E1-U-A	RS-FT4-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795206962	4251795206986	4251795207006	4251795206979	4251795206993	4251795207013
	Preis in €	1612,50	1624,50	1637,00	1662,50	1674,50	1687,00
	BxHxT [mm]	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140
5	Typ	RS-FT5-U	RS-FT5-E1-U	RS-FT5-E2-U	RS-FT5-U-A	RS-FT5-E1-U-A	RS-FT5-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207020	4251795207044	4251795207068	4251795207037	4251795207051	4251795207075
	Preis in €	1651,00	1663,00	1675,00	1701,00	1713,00	1725,00
	BxHxT [mm]	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140
6	Typ	RS-FT6-U	RS-FT6-E1-U	RS-FT6-E2-U	RS-FT6-U-A	RS-FT6-E1-U-A	RS-FT6-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207082	4251795207105	4251795207129	4251795207099	4251795207112	4251795207136
	Preis in €	1705,50	1717,50	1730,00	1755,50	1767,50	1780,00
	BxHxT [mm]	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	950x 700 x 140	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140
7	Typ	RS-FT7-U	RS-FT7-E1-U	RS-FT7-E2-U	RS-FT7-U-A	RS-FT7-E1-U-A	RS-FT7-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207143	4251795207167	4251795207181	4251795207150	4251795207174	4251795207198
	Preis in €	1744,00	1756,00	1768,50	1794,00	1806,00	1818,50
	BxHxT [mm]	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1050 x 730 x 110	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140
8	Typ	RS-FT8-U	RS-FT8-E1-U	RS-FT8-E2-U	RS-FT8-U-A	RS-FT8-E1-U-A	RS-FT8-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207204	4251795207228	4251795207242	4251795207211	4251795207235	4251795207259
	Preis in €	1782,50	1794,50	1806,50	1832,50	1844,50	1856,50
	BxHxT [mm]	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1050 x 730 x 110	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140
9	Typ	RS-FT9-U	RS-FT9-E1-U	RS-FT9-E2-U	RS-FT9-U-A	RS-FT9-E1-U-A	RS-FT9-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207266	4251795207280	4251795207303	4251795207273	4251795207297	4251795207310
	Preis in €	1840,50	1852,50	1864,50	1890,50	1902,50	1914,50
	BxHxT [mm]	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1050 x 730 x 110	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140
10	Typ	RS-FT10-U	RS-FT10-E1-U	RS-FT10-E2-U	RS-FT10-U-A	RS-FT10-E1-U-A	RS-FT10-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207327	4251795207341	4251795207365	4251795207334	4251795207358	4251795207372
	Preis in €	1879,50	1892,00	1904,00	1929,50	1942,00	1954,00
	BxHxT [mm]	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1250 x 700 x 140	1250 x 700 x 140	1250 x 700 x 140

Optionen (Aufpreis)

Witterungsgeführte Regelung Set 230 VAC	Typ: TRHK114-1	Bestell-Nr.: 4251795215261	Aufpreis in €: 917,00
Überhitzschutz werkseitig verkabelt	Typ: eV-RS	Bestell-Nr.: 4251795214639	Aufpreis in €: 140,00

Regelstationen

Regelstationen RS

Regelstationen RS mit Universal-Wärmezählerstrecken Beschreibung siehe Seite 64

Anzahl Fußboden-Heizkreise	Anzahl Heizkörper-Heizkreise	Unterputz mit Standfuß			Aufputz mit Standfuß		
		0	1	2	0	1	2
2	Typ	RS-UNI-FT2-U	RS-UNI-FT2-E1-U	RS-UNI-FT2-E2-U	RS-UNI-FT2-U-A	RS-UNI-FT2-E1-U-A	RS-UNI-FT2-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207389	4251795207402	4251795207426	4251795207396	4251795207419	4251795207433
	Preis in €	1486,50	1498,50	1510,50	1536,50	1548,50	1560,50
	BxHxT [mm]	750 x 730 x 110	750 x 730 x 110	750 x 730 x 110	800 x 700 x 140	800 x 700 x 140	800 x 700 x 140
3	Typ	RS-UNI-FT3-U	RS-UNI-FT3-E1-U	RS-UNI-FT3-E2-U	RS-UNI-FT3-U-A	RS-UNI-FT3-E1-U-A	RS-UNI-FT3-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207440	4251795207464	4251795207488	4251795207457	4251795207471	4251795207495
	Preis in €	1596,50	1608,50	1620,50	1646,50	1658,50	1670,50
	BxHxT [mm]	750 x 730 x 110	750 x 730 x 110	750 x 730 x 110	800 x 700 x 140	800 x 700 x 140	800 x 700 x 140
4	Typ	RS-UNI-FT4-U	RS-UNI-FT4-E1-U	RS-UNI-FT4-E2-U	RS-UNI-FT4-U-A	RS-UNI-FT4-E1-U-A	RS-UNI-FT4-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207501	4251795207525	4251795207549	4251795207518	4251795207532	4251795207556
	Preis in €	1634,50	1647,00	1659,00	1648,50	1697,00	1709,00
	BxHxT [mm]	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140
5	Typ	RS-UNI-FT5-U	RS-UNI-FT5-E1-U	RS-UNI-FT5-E2-U	RS-UNI-FT5-U-A	RS-UNI-FT5-E1-U-A	RS-UNI-FT5-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207563	4251795207587	4251795207600	4251795207570	4251795207594	4251795207617
	Preis in €	1673,00	1685,00	1697,50	1723,00	1735,00	1747,50
	BxHxT [mm]	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140
6	Typ	RS-UNI-FT6-U	RS-UNI-FT6-E1-U	RS-UNI-FT6-E2-U	RS-UNI-FT6-U-A	RS-UNI-FT6-E1-U-A	RS-UNI-FT6-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207624	4251795207648	4251795207662	4251795207631	4251795207655	4251795207679
	Preis in €	1727,50	1739,50	1752,00	1775,50	1789,50	1802,00
	BxHxT [mm]	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	915 x 730 x 110	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140
7	Typ	RS-UNI-FT7-U	RS-UNI-FT7-E1-U	RS-UNI-FT7-E2-U	RS-UNI-FT7-U-A	RS-UNI-FT7-E1-U-A	RS-UNI-FT7-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207686	4251795207709	4251795207723	4251795207693	4251795207716	4251795207730
	Preis in €	1766,00	1778,50	1790,50	1816,00	1828,50	1840,50
	BxHxT [mm]	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140
8	Typ	RS-UNI-FT8-U	RS-UNI-FT8-E1-U	RS-UNI-FT8-E2-U	RS-UNI-FT8-U-A	RS-UNI-FT8-E1-U-A	RS-UNI-FT8-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207747	4251795207761	4251795207785	4251795207754	4251795207778	4251795207792
	Preis in €	1804,00	1816,50	1829,00	1854,50	1866,50	1879,00
	BxHxT [mm]	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140
9	Typ	RS-UNI-FT9-U	RS-UNI-FT9-E1-U	RS-UNI-FT9-E2-U	RS-UNI-FT9-U-A	RS-UNI-FT9-E1-U-A	RS-UNI-FT9-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207808	4251795207822	4251795207846	4251795207815	4251795207839	4251795207853
	Preis in €	1862,50	1874,50	1887,00	1912,50	1924,50	1937,00
	BxHxT [mm]	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140
10	Typ	RS-UNI-FT10-U	RS-UNI-FT10-E1-U	RS-UNI-FT10-E2-U	RS-UNI-FT10-U-A	RS-UNI-FT10-E1-U-A	RS-UNI-FT10-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207860	4251795207884	4251795207907	4251795207877	4251795207891	4251795207914
	Preis in €	1902,00	1914,00	1926,00	1952,00	1964,00	1976,00
	BxHxT [mm]	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1200 x 730 x 110	1250 x 700 x 140	1250 x 700 x 140	1250 x 700 x 140

Optionen (Aufpreis)

Allmess Wärmezähler-Einbausatz <i>anstatt Langnippel (s.S. 80)</i>	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €: 42,50
Witterungsgeführte Regelung Set 230 VAC	Typ: TRHK114-1	Bestell-Nr.: 4251795215261	Aufpreis in €: 917,00

Regelstationen RS mit Systemtrennung

Regelstationen RSS bis 15 kW mit Systemtrennung

Vorlauftemperaturregelung von Flächenheizungen Kombination Fußboden- und Etagenheizung zum Anschluss an Vorläufe mit hohem Temperaturniveau

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschkämpfende Halter (DIN 4109)
- 1" Edelstahl-Verteilerbalken

Systemtrennung

- PWT standardmäßig bis 10 kW (optional 15 kW), wärmeisoliert
- Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsbaugruppe nicht notwendig
- Druckausgleich zwischen Hoch- und Niedertemperaturseite
- Luftabscheider mit Automatikentlüftung

Regelung

- voreinstellbares Thermostatventil kvs-Wert 2,3 für
- Heimeier-kompatible Stellantriebe
- integrierte Regulierventile zum hydraulischen Abgleich
- mit Festwertregelung TKK-TF (Thermostatkopf,
- Regelbereich 20-70°C und Vorlauftemperaturfühler 1/2")
optional mit witterungsgeführter Regelung TRHK 114
- Hocheffizienz-Pumpe
- Überhitzschutz werkseitig verkabelt (optional)
- Vorlaufthermometer

Anschlüsse

- primärseitig: 3/4" IG von unten
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus für handelsübliche Klemmverschraubungen

Heizkreisverteiler

Fußbodenverteiler 2...10 Heizkreise (weitere HK auf Anfrage)

Vorlauf:

- absperrbare Durchflussmesser 0-5 l/min

Rücklauf:

- integrierte Thermostatventile kvs-Wert 1,2 für
- Wittigsthal- oder Heimeier-kompatible Stellantriebe
- Endstücke mit Entlüfter und SFE-Hahn

Etagenverteiler 0...2 Heizkreise (weitere HK auf Anfrage)

Vor- und Rücklauf:

Verteiler mit Entlüfter

Anschlussbaugruppen (primärseitig)

- ohne Wärmezählerstrecke

Vor- und Rücklauf:

- 3/4"-Kugelhähne und lösbare Verschraubungen
alternativ

mit Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss
M10x1 (IG) für Direktfühler DF Ø 5,2*

Rücklauf:

- Langnippel 3/4"x110 zur Montage von
Wärmezählern (Einbaumaße beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen
und 3/4"-Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig
mit Direktfühleranschluss

Montage im Einbauschränk

(siehe Seiten 86-88)

Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage

Schrankeinhautiefe: 140...190 mm verstellbar

verzinkter Unterputzkasten (140 mm tief)

nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen

bis 165 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares

abnehmbares ca. 130 mm breites Estrichprall-/ Umlenklech mit

Fermacelleinlage zur wandbündigen Montage, zum direkten

Beputzen/Tapezieren

Schrankhöhe 800...965 mm

nutzbare Einbauhöhe 610 mm

Abdeckung

tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016)

Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss

alternativ

Montage im Aufputzschrank

(siehe Seiten 84/85)

Schrantiefe: 140 mm

aus verzinktem Stahlblech

nach unten freie Durchführungen

abnehmbare Blende/ Estrichprall-/ Umlenklech

höhenverstellbare Standfüße

Schrankhöhe 700...750 mm

nutzbare Einbauhöhe 620 mm

Abdeckung

pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016)

Stecktür mit Schlitzschloss

alternativ

Montage auf Montageplatte

Bauweise geeignet u.a. für die Montage auf Mauerwerk, in

Schächten und für Vorwandmontage

verzinkte Montageplatte

optional kombinierbar mit Revisionsabdeckungen (auf Anfrage)



Regelstation RSS ohne Universal-Wärmezählerstrecke

z. B. RSS-FT7-U mit Festwertregelkopf

* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).

Regelstationen RSS mit Systemtrennung

Regelstationen RSS ohne Wärmezählerstrecken Beschreibung siehe Seite 65

Anzahl Fußboden-Heizkreise	Anzahl Heizkörper-Heizkreise	Unterputz mit Standfuß			Aufputz mit Standfuß		
		0	1	2	0	1	2
2	Typ	RSS-FT2-U	RSS-FT2-E1-U	RSS-FT2-E2-U	RSS-FT2-U-A	RSS-FT2-E1-U-A	RSS-FT2-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207921	4251795207945	4251795207969	4251795207938	4251795207952	4251795207976
	Preis in €	3081,50	3233,50	3398,50	3131,00	3284,00	3449,00
	BxHxT [mm]	915 x 800 x 140	915 x 800 x 140	1050 x 800 x 140	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140	1100 x 700 x 140
3	Typ	RSS-FT3-U	RSS-FT3-E1-U	RSS-FT3-E2-U	RSS-FT3-U-A	RSS-FT3-E1-U-A	RSS-FT3-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795207983	4251795208003	4251795208027	4251795207990	4251795208010	4251795208034
	Preis in €	3121,50	3361,00	3439,00	3172,50	3412,00	3489,00
	BxHxT [mm]	915 x 800 x 140	1050 x 800 x 140	1050 x 800 x 140	950 x 700 x 140	950 x 700 x 140	1100 x 700 x 140
4	Typ	RSS-FT4-U	RSS-FT4-E1-U	RSS-FT4-E2-U	RSS-FT4-U-A	RSS-FT4-E1-U-A	RSS-FT4-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208041	4251795208065	4251795208089	4251795208058	4251795208072	4251795208096
	Preis in €	3163,00	3403,50	3520,00	3212,50	3452,50	3570,00
	BxHxT [mm]	915 x 800 x 140	1050 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	950 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140
5	Typ	RSS-FT5-U	RSS-FT5-E1-U	RSS-FT5-E2-U	RSS-FT5-U-A	RSS-FT5-E1-U-A	RSS-FT5-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208102	4251795208126	4251795208140	4251795208119	4251795208133	4251795208157
	Preis in €	3293,00	3443,00	3559,00	3342,50	3493,50	3610,00
	BxHxT [mm]	1050 x 800 x 140	1050 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1250 x 700 x 140
6	Typ	RSS-FT6-U	RSS-FT6-E1-U	RSS-FT6-E2-U	RSS-FT6-U-A	RSS-FT6-E1-U-A	RSS-FT6-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208164	4251795208188	4251795208201	4251795208171	4251795208195	4251795208218
	Preis in €	3333,00	3523,00	3601,50	3382,00	3573,50	3651,00
	BxHxT [mm]	1050 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1250 x 700 x 140
7	Typ	RSS-FT7-U	RSS-FT7-E1-U	RSS-FT7-E2-U	RSS-FT7-U-A	RSS-FT7-E1-U-A	RSS-FT7-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208225	4251795208249	4251795208263	4251795208232	4251795208256	4251795208270
	Preis in €	3314,00	3563,50	3693,50	3462,50	3613,50	3744,50
	BxHxT [mm]	1200 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	1300 x 800 x 140	1100 x 700 x 140	1250 x 700 x 140	1250 x 700 x 140
8	Typ	RSS-FT8-U	RSS-FT8-E1-U	RSS-FT8-E2-U	RSS-FT8-U-A	RSS-FT8-E1-U-A	RSS-FT8-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208287	4251795208300	4251795208324	4251795208294	4251795208317	4251795208331
	Preis in €	3452,50	3604,00	3734,50	3503,00	3655,50	3784,00
	BxHxT [mm]	1200 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	1300 x 800 x 140	1250 x 700 x 140	1250 x 700 x 140	1350 x 700 x 140
9	Typ	RSS-FT9-U	RSS-FT9-E1-U	RSS-FT9-E2-U	RSS-FT9-U-A	RSS-FT9-E1-U-A	RSS-FT9-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208348	4251795208362	4251795208386	4251795208355	4251795208379	4251795208393
	Preis in €	3495,50	3701,00	3829,00	3544,00	3749,00	3878,50
	BxHxT [mm]	1200 x 800 x 140	1300 x 800 x 140	1400 x 800 x 140	1250 x 700 x 140	1250 x 700 x 140	1350 x 700 x 140
10	Typ	RSS-FT10-U	RSS-FT10-E1-U	RSS-FT10-E2-U	RSS-FT10-U-A	RSS-FT10-E1-U-A	RSS-FT10-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208409	4251795208423	4251795208447	4251795208416	4251795208430	4251795208454
	Preis in €	3585,00	3736,00	3867,00	3635,50	3785,50	3916,00
	BxHxT [mm]	1300 x 800 x 140	1300 x 800 x 140	1400 x 800 x 140	1250 x 700 x 140	1350 x 700 x 140	1450 x 700 x 140

Optionen (Aufpreis)			
Witterungsgeführte Regelung Set 230 VAC	Typ: TRHK114-1	Bestell-Nr.: 4251795215261	Aufpreis in €: 917,00
Wärmetauscher WT, 15 kW montiert (anstatt 10 kW)	Typ: EBS-WT15	Bestell-Nr.: 4251795214646	Aufpreis in €: 127,50

Regelstationen RSS mit Systemtrennung

Regelstationen RSS mit Universal-Wärmezählerstrecken Beschreibung siehe Seite 65

Anzahl Fußboden-Heizkreise	Anzahl Heizkörper-Heizkreise	Unterputz mit Standfuß			Aufputz mit Standfuß		
		0	1	2	0	1	2
2	Typ	RSS-UNI-FT2-U	RSS-UNI-FT2-E1-U	RSS-UNI-FT2-E2-U	RSS-UNI-FT2-U-A	RSS-UNI-FT2-E1-U-A	RSS-UNI-FT2-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208461	4251795208485	4251795208508	4251795208478	4251795208492	4251795208515
	Preis in €	3162,50	3412,00	3462,50	3212,00	3461,50	3513,50
	BxHxT [mm]	915 x 800 x 140	1050 x 800 x 140	1050 x 800 x 140	950 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140
3	Typ	RSS-UNI-FT3-U	RSS-UNI-FT3-E1-U	RSS-UNI-FT3-E2-U	RSS-UNI-FT3-U-A	RSS-UNI-FT3-E1-U-A	RSS-UNI-FT3-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208522	4251795208546	4251795208560	4251795208539	4251795208553	4251795208577
	Preis in €	3202,50	3451,00	3543,00	3252,00	3501,00	3593,50
	BxHxT [mm]	915 x 800 x 140	1050 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	950 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140
4	Typ	RSS-UNI-FT4-U	RSS-UNI-FT4-E1-U	RSS-UNI-FT4-E2-U	RSS-UNI-FT4-U-A	RSS-UNI-FT4-E1-U-A	RSS-UNI-FT4-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208584	4251795208607	4251795208621	4251795208591	4251795208614	4251795208638
	Preis in €	3371,50	3493,00	3583,50	3420,50	3542,50	3633,50
	BxHxT [mm]	1050 x 800 x 140	1050 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1250 x 700 x 140
5	Typ	RSS-UNI-FT5-U	RSS-UNI-FT5-E1-U	RSS-UNI-FT5-E2-U	RSS-UNI-FT5-U-A	RSS-UNI-FT5-E1-U-A	RSS-UNI-FT5-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208645	4251795208669	4251795208683	4251795208652	4251795208676	4251795208690
	Preis in €	3413,00	3574,50	3623,50	3462,00	3624,50	3673,00
	BxHxT [mm]	1050 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	1100 x 700 x 140	1100 x 700 x 140	1250 x 700 x 140
6	Typ	RSS-UNI-FT6-U	RSS-UNI-FT6-E1-U	RSS-UNI-FT6-E2-U	RSS-UNI-FT6-U-A	RSS-UNI-FT6-E1-U-A	RSS-UNI-FT6-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208706	4251795208720	4251795208744	4251795208713	4251795208737	4251795208751
	Preis in €	3452,50	3614,00	3717,50	3503,50	3664,00	3766,50
	BxHxT [mm]	1200 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	1300 x 800 x 140	1100 x 700 x 140	1250 x 700 x 140	1250 x 700 x 140
7	Typ	RSS-UNI-FT7-U	RSS-UNI-FT7-E1-U	RSS-UNI-FT7-E2-U	RSS-UNI-FT7-U-A	RSS-UNI-FT7-E1-U-A	RSS-UNI-FT7-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208768	4251795208782	4251795208805	4251795208775	4251795208799	4251795208812
	Preis in €	3493,00	3654,00	3758,00	3542,50	3704,00	3808,50
	BxHxT [mm]	1200 x 800 x 140	1200 x 800 x 140	1300 x 800 x 140	1250 x 700 x 140	1250 x 700 x 140	1350 x 700 x 140
8	Typ	RSS-UNI-FT8-U	RSS-UNI-FT8-E1-U	RSS-UNI-FT8-E2-U	RSS-UNI-FT8-U-A	RSS-UNI-FT8-E1-U-A	RSS-UNI-FT8-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208829	4251795208843	4251795208867	4251795208836	4251795208850	4251795208874
	Preis in €	3534,50	3746,50	3848,50	3584,00	3796,00	3898,00
	BxHxT [mm]	1200 x 800 x 140	1300 x 800 x 140	1400 x 800 x 140	1250 x 700 x 140	1250 x 700 x 140	1350 x 700 x 140
9	Typ	RSS-UNI-FT9-U	RSS-UNI-FT9-E1-U	RSS-UNI-FT9-E2-U	RSS-UNI-FT9-U-A	RSS-UNI-FT9-E1-U-A	RSS-UNI-FT9-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208881	4251795208904	4251795208928	4251795208898	4251795208911	4251795208935
	Preis in €	3627,50	3790,00	3891,00	3676,50	3838,00	3941,00
	BxHxT [mm]	1300 x 800 x 140	1300 x 800 x 140	1400 x 800 x 140	1250 x 700 x 140	1350 x 700 x 140	1450 x 700 x 140
10	Typ	RSS-UNI-FT10-U	RSS-UNI-FT10-E1-U	RSS-UNI-FT10-E2-U	RSS-UNI-FT10-U-A	RSS-UNI-FT10-E1-U-A	RSS-UNI-FT10-E2-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795208942	4251795208966	4251795208980	4251795208959	4251795208973	4251795208997
	Preis in €	3666,00	3878,00	3981,00	3717,00	3928,00	4032,00
	BxHxT [mm]	1300 x 800 x 140	1400 x 800 x 140	1500 x 800 x 140	1350 x 700 x 140	1350 x 700 x 140	1450 x 700 x 140

Optionen (Aufpreis)			
Allmess Wärmezähler-Einbausatz <i>anstatt Langnippel (s.S. 80)</i>	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €: 42,50
Witterungsgeführte Regelung Set 230 VAC	Typ: TRHK114-1	Bestell-Nr.: 4251795215261	Aufpreis in €: 917,00
Wärmetauscher WT, 15 kW montiert (<i>anstatt 10 kW</i>)	Typ: EBS-WT15	Bestell-Nr.: 4251795214646	Aufpreis in €: 127,50

Kompakt-Regelstationen FB-fix®

VORTEILE der Kompakt-Regelstationen FB-fix®

hydraulisch entkoppelt (auch bei Bauteildefekt keine gegenseitige Beeinflussung von Hoch- und Niedertemperaturkreis)

- zur Vorlauftemperaturregelung
- zum Anschluss an Hochtemperaturkreise
- Einsatz von Hocheffizienzpumpen
- isolierte und kompakte Bauweise
- einfache und leichte Auslegung
- wahlweise mit / ohne Wärmezählerbaugruppe
- anschlussfertig auf geräuschkämpfenden Haltern vorinstalliert und dichtgeprüft sowie werkseitig verkabelt

Bestandteile:

- Hocheffizienzpumpe
- Sicherheitstemperaturbegrenzer

Regelung:

- primärseitig mit Regelventil kvs-Wert 1,35 m³/h für Heimeier kompatible Stellantriebe
- integrierte Regulierventile zum hydraulischen Abgleich
- mit Festwertregelung TTK-TF (Thermostatkopf,
- Regelbereich 20-70°C und Vorlauftemperaturfühler 1/2")
optional mit witterungsgeführter Regelung TRHK 114
- Vorlaufthermometer, Entlüfter

Anschlüsse

primärseitig:

- 3/4" AG Eurokonus, wahlweise horizontal -H oder nach unten -U

sekundärseitig:

- 3/4" AG Eurokonus nach unten

Regelstation FB-fix® mit 1 Heizkreis

- zur Vorlauftemperaturregelung vorzugsweise von Flächenheizungen für bis ca. 5 kW Wärmeleistungsbedarf
- für Durchflussmengen primär und sekundär bis ~ 490 l/h

alternativ

Regelstation FB-fix® mit 2...4 Heizkreisen

- zur Vorlauftemperaturregelung vorzugsweise von Flächenheizungen für bis 10 kW Wärmeleistungsbedarf
- mit Heizkreisverteiler für 2...4 Heizkreise
- Vorlauf mit absperzbaren und regulierbaren Durchflussmessern 0...5 l/min
- Rücklauf mit Thermostatventilen kvs-Wert 1,2 m³/h für Heimeier-kompatible Stellantriebe
- für Durchflussmengen primär bis ~ 490 l/h und sekundär bis ~ 760 l/h

Anschlussbaugruppen ohne Wärmezählerstrecke

Vor- und Rücklauf:

- 3/4"-Kugelhähne und lösbare Verschraubungen

alternativ

mit Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf:

- 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 (IG) für Direktfühler DF Ø 5,2*

Rücklauf:

- Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne 100% offen, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss

Montage auf Montageplatte

- Bauweise geeignet u.a. für die Montage auf Mauerwerk, in Schächten und für Vorwandmontage verzinkte Montageplatte
- optional kombinierbar mit Revisionsabdeckung (*siehe S. 86-88*)

alternativ

Montage im Einbauschrank (Unterputz)

- wärmeisoliert
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- verzinkter Unterputzkasten (110 mm tief)
- nach Bedarf seitlich ausbrechbare und nach unten freie Durchführung

Abdeckung:

- pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss

alternativ

Montage im Aufputzschrank - Typ AS

- wärmeisoliert
- ohne Standfüße zur Montage auf Fertigfußboden
- aus verzinktem Stahlblech pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Schranktiefe 140 mm
- nach unten freie Durchführung
- nur für Primäranschlüsse nach unten

Abdeckung:

- pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Stecktür mit Schlitzschloss



mit 1 Heizkreis und ohne Wärmezählerbaugruppe (Abb. links)



mit 2 Heizkreisen und Universal-Wärmezählerbaugruppe (Abb. rechts)

witterungsgeführte Regelung TRHK 114 optional lieferbar (S. 71 - Aufpreis)

* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).

Kompakt-Regelstationen FB-fix®

Kompakt-Regelstation FB-fix - ohne Wärmezählerbaugruppe					Beschreibung siehe Seite 68
Anzahl Heizkreise		1	2	3	4
Montage auf Montageplatte - Primäranschluss horizontal	Typ	FB-fix-1K-H-MP	FB-fix-2K-H-MP	FB-fix-3K-H-MP	FB-fix-4K-H-MP
	Bestell-Nr.:	4251795209000	4251795209017	4251795209024	4251795209031
	Preis in €	1200,00	1239,50	1271,00	1304,00
	BxHxT [mm]	300 x 450 x 120	350 x 450 x 120	400 x 450 x 120	450 x 450 x 120
Montage auf Montageplatte - Primäranschluss nach unten	Typ	FB-fix-1K-U-MP	FB-fix-2K-U-MP	FB-fix-3K-U-MP	FB-fix-4K-U-MP
	Bestell-Nr.:	4251795209048	4251795209055	4251795209062	4251795209079
	Preis in €	1157,00	1202,00	1237,00	1266,50
	BxHxT [mm]	300 x 400 x 120	350 x 400 x 120	400 x 400 x 120	450 x 400 x 120
Montage im Einbauschränk (Unterputz) - Primäranschluss horizontal - ohne Standfuß	Typ	FB-fix-1K-H	FB-fix-2K-H	FB-fix-3K-H	FB-fix-4K-H
	Bestell-Nr.:	4251795209086	4251795209093	4251795209109	4251795209116
	Preis in €	1461,50	1501,00	1541,50	1566,00
	BxHxT [mm]	400 x 610 x 110	400 x 610 x 110	500 x 610 x 110	500 x 610 x 110
Montage im Einbauschränk (Unterputz) - Primäranschluss unten - ohne Standfuß	Typ	FB-fix-1K-U	FB-fix-2K-U	FB-fix-3K-U	FB-fix-4K-U
	Bestell-Nr.:	4251795209123	4251795209130	4251795209147	4251795209154
	Preis in €	1406,00	1479,00	1506,50	1545,50
	BxHxT [mm]	380 x 450 x 110	380 x 450 x 110	450 x 450 x 110	500 x 500 x 110
Montage im Aufputzschränk - Primäranschluss unten - ohne Standfuß	Typ	FB-fix-1K-U-A	FB-fix-2K-U-A	FB-fix-3K-U-A	FB-fix-4K-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795209161	4251795209178	4251795209185	4251795209192
	Preis in €	1403,50	1480,00	1507,50	1570,50
	BxHxT [mm]	320 x 460 x 140	420 x 460 x 140	420 x 460 x 140	480 x 460 x 140

Kompakt-Regelstation FB-fix - mit Wärmezählerbaugruppe					Beschreibung siehe Seite 68
Anzahl Heizkreise		1	2	3	4
Montage auf Montageplatte - Primäranschluss horizontal	Typ	FB-fix-UNI-1K-H-MP	FB-fix-UNI-2K-H-MP	FB-fix-UNI-3K-H-MP	FB-fix-UNI-4K-H-MP
	Bestell-Nr.:	4251795209208	4251795209215	4251795209222	4251795209239
	Preis in €	1304,00	1347,00	1380,50	1411,50
	BxHxT [mm]	400 x 550 x 120	450 x 550 x 120	500 x 550 x 120	550 x 550 x 120
Montage auf Montageplatte - Primäranschluss nach unten	Typ	FB-fix-UNI-1K-U-MP	FB-fix-UNI-2K-U-MP	FB-fix-UNI-3K-U-MP	FB-fix-UNI-4K-U-MP
	Bestell-Nr.:	4251795209246	4251795209253	4251795209260	4251795209277
	Preis in €	1303,00	1345,00	1379,00	1410,50
	BxHxT [mm]	400 x 550 x 120	450 x 550 x 120	500 x 550 x 120	550 x 550 x 120
Montage im Einbauschränk (Unterputz) - Primäranschluss horizontal - ohne Standfuß	Typ	FB-fix-UNI-1K-H	FB-fix-UNI-2K-H	FB-fix-UNI-3K-H	FB-fix-UNI-4K-H
	Bestell-Nr.:	4251795209284	4251795209291	4251795209307	4251795209314
	Preis in €	1554,00	1592,50	1658,50	1684,50
	BxHxT [mm]	500 x 610 x 110	500 x 610 x 110	610 x 610 x 110	610 x 610 x 110
Montage im Einbauschränk (Unterputz) - Primäranschluss unten - ohne Standfuß	Typ	FB-fix-UNI-1K-U	FB-fix-UNI-2K-U	FB-fix-UNI-3K-U	FB-fix-UNI-4K-U
	Bestell-Nr.:	4251795209321	4251795209338	4251795209345	4251795209352
	Preis in €	1565,50	1603,00	1657,50	1683,00
	BxHxT [mm]	500 x 610 x 110	500 x 610 x 110	610 x 610 x 110	610 x 610 x 110
Montage im Aufputzschränk - Primäranschluss unten - ohne Standfuß	Typ	FB-fix-UNI-1K-U-A	FB-fix-UNI-2K-U-A	FB-fix-UNI-3K-U-A	FB-fix-UNI-4K-U-A
	Bestell-Nr.:	4251795209369	4251795209376	4251795209383	4251795209390
	Preis in €	1607,50	1645,50	1695,00	1721,00
	BxHxT [mm]	480 x 620 x 140	480 x 620 x 140	580 x 620 x 140	580 x 620 x 140

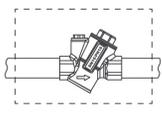
Optionen (Aufpreis)				
Allmess Wärmezähler-Einbausatz anstatt Langnippel (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	Aufpreis in €:	42,50
Witterungsgeführte Regelung Set 230 VAC	Typ: TRHK114-1	Bestell-Nr.: 4251795215261	Aufpreis in €:	917,00

Regelsysteme

Dynamische Regelsysteme

Einsatz in konventionellen Zweirohranlagen mit Heizkörperthermostatventilen, statt statischer Strangventile für Volllastabgleich sowie zur Differenzdruckregelung für Teillast und zur Vermeidung von Strömungsgeräuschen.

Volumenstromregelung, dynamisch

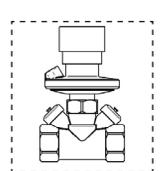


• für Volumenströme 25-2448 l/h • mit Regeleinsatz, Stopfen und Blindkappe • Regelbereich: 7-350 kPa • max. Systemdruck PN25 • max. Mediumtemp.: 120°C • Eigendruckverlust je nach Volumenstrom 7-28kPa • *weitere Lösungen auf Anfrage*

Dynamischer Volumenstromregler ALPHA - DN20 für ... bis 1335 l/h

Typ	RHD-A20	Bestell-Nr.:	4251795214653	Preis in €	348,50
-----	---------	--------------	---------------	------------	--------

Differenzdruckregelung, dynamisch

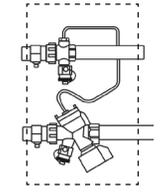


• zur Verwendung in Zweirohrheizungs-, Klima- und Fernwärmesystemen • dynamisches Ventil für Differenzdruckregulierung im Zusammenspiel mit Thermostatventilen mit Voreinstellung für eine unkomplizierte Justierung und hydraulischen Abgleich
• sorgt für Geräuschreduzierung und stellt eine modulierende Regelung sicher • für Volumenströme 100-1000 l/h • Regelbereich: 5-450 kPa • Einstellungsdruck: 20-60kPa • *weitere Lösungen auf Anfrage*

Dynamischer Differenzdruckregler PV - DN20 für 100...1000 l/h

Typ	RHD-PV15-C	Bestell-Nr.:	4251795214660	Preis in €	380,50
-----	------------	--------------	---------------	------------	--------

Volumenstrom- und Differenzdruckregelung, dynamisch

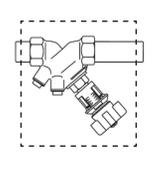


• zur Verwendung in Zweirohranlagen mit Thermostatventilen ohne Voreinstellung, für Volumenströme 150-1850 l/h • Der Strangdifferenzdruck einschließlich der ventileigenen Voreinstellung wird auf einen konstanten Wert geregelt. Der Volumenstrom wird konstant gehalten und durch die stufenlose Voreinstellung direkt eingestellt. • Einbau im Rücklauf und durch Impulsleitung mit dem Vorlauf verbunden. • Regelbereich: 22-400 kPa • max. Systemdruck: PN16 • max. Mediumtemperatur: 120°C • Eigendruckverlust je nach Volumenstrom 1-10 kPa • *weitere Lösungen auf Anfrage*

Dynamischer Volumenstrom- und Differenzdruckregler S2+ - DN20 für 80...800 l/h

Typ	RHD-PVS20-HP	Bestell-Nr.:	4251795214677	Preis in €	857,50
-----	--------------	--------------	---------------	------------	--------

Statische Regelsysteme - Volumenstromregelung, statisch

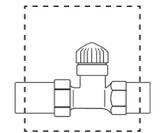


• mit Voreinstellung zum hydraulischen Abgleich der Strangleitungen untereinander • voreinstellbar • Einstellung mit Durchfluss oder Differenzdruckmessgerät • Einsatzbereich: Warmwasser-Zentralheizungen PN16 bis 150°C • Einbau in Vor- oder Rücklauf
• *weitere Lösungen auf Anfrage*

Statischer Volumenstromregler - DN20 - kvs-Wert 5,71 m³/h

Typ	RHS-O20	Bestell-Nr.:	4251795209406	Preis in €	153,50
-----	---------	--------------	---------------	------------	--------

Zonenregelung - Regelsysteme mit Zweibegeventil, Durchgangsausführung



• für **Etagen-/ Fußbodenverteiler oder Messstationen** am Vor- oder Rücklauf • wahlweise als zentrale Regelung oder Einzelkreisregelung • wahlweise in Einbaustrecken integriert • Stellantriebe wählen Sie bitte aus unserem Zubehörprogramm Seite 75 (geeignete Stellantriebe-Typen EST, ESB, ESH, ESM) • *weitere Lösungen auf Anfrage*

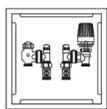
Klein-Durchgangsventil DN20-VUL - kvs-Wert 4,5 m³/h

Typ	RZD-B20	Bestell-Nr.:	4251795214684	Preis in €	116,50
-----	---------	--------------	---------------	------------	--------

Regelmodul RM

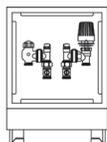
• zum Anschluss von Heizkreisen mit niedrigem Temperaturniveau an Heizkreise mit hohem Temperaturniveau zur Fußbodenheizkreisregelung mit zusätzlichem Vorlauf und Platzvorhaltung für optionale Kugelhahnabsperrungen (siehe Zubehör-Seite 73 ff.) • anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft mit Entlüftungsventil • **Vorlauf:** Thermostatventil für Wittigsthal - oder Heimeier-kompatible Stellantriebe
• **Rücklauf:** Rücklauf temperaturbegrenzer 10-50°C • **Anschlüsse:** prim. / sek. 3/4" AG Eurokonus (für handelsübliche Klemmverschraubungen) • **Montage im Einbauschrank:** mit kunststoffbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Abdeckung und Haftmagneten, tiefenverstellbar (90...140mm), befleisbar, wahlweise bis 65mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares Estrichprall-/Umlenkblech

Regelmodul RM Unterputz ohne Standfuß



Typ	RM-R+T	Bestell-Nr.:	4251795209413	Preis in €	344,00
BxHxT [mm]	280 x 280 x 90...140				

Regelmodul RM Unterputz mit Standfuß



Typ	RMF-R+T	Bestell-Nr.:	4251795209420	Preis in €	362,00
BxHxT [mm]	280 x 400...465 x 90...140				

Frischwasser- wohnungsstationen

Wohnungsstationen

Jetzt
optimierte
Preise!

elektronisch und hydraulisch

Weiterführende ausführlichere Informationen entnehmen Sie bitte der separaten Preisliste für unsere elektronisch oder hydraulisch geregelten Frischwasserstationen.

Frischwasserwohnungsstation elektronisch - TWWSe

- zur Warmwasserversorgung einer Wohneinheit
- zum Anschluss an eine Heizzentrale mit konstanter Wärmeversorgung
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- körperschallentkoppelt auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN4109) auf Montageplatte vormontiert
- Edelstahlplattenwärmetauscher, kupfergelötet, mit großer thermischer Länge zur optimalen Wärmeübertragung, ohne Isolierung
- vorinstallierter elektronischer Frischwasserregler mit LCD-Anzeige, intuitiver Bedienung, Begrenzung der Zapftemperatur, Programm zur schnellen Bereitstellung der Zapftemperatur, optimalem Programm zur optionalen Zirkulation
- Kombisensor für Volumenstrom und Temperatur
- drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpe 7m (dadurch Differenzdruckregler nicht notwendig, auf Wunsch jedoch optional montierbar)
- Kaltwasserabgang zur Erfassung des Kalt-/Warmwassergesamtverbrauchs
- Verrohrung komplett in Edelstahl
- Passstück 3/4"x110 zur bauseitigen Montage eines Wasserzählers
- Passstück 3/4"x110 zur bauseitigen Montage eines Wärmezählers (Zähler mit hoher Abtastrate verwenden!)
- Direktfühleranschluss 5,2 x M10x1 im Vorlauf
- primärseitige Entlüftung
- Schmutzfänger im Heizungsvorlauf

Anschlüsse:

- Sanitär: Messing-Kugelhähne (DVGW) 3/4" IG
- Heizung: Messing-Kugelhähne 3/4" IG

Technische Daten:

- Mindestdruck Kaltwasseranschluss: 3,0 bar
- Versorgungsspannung 230 VAC
- Schütteleistung: 2 bis max. 19 l/min bei ausreichend heizungsseitiger Vorlauftemperatur (65° C) und trinkwasserseitigem Anschlussdruck (min. 3 bar)

- Nenndruck Heizung: max. 6 bar
- Nenndruck Sanitär: max. 8 bar
- Druckverlust trinkwasserseitig: 0,5 bar bei 20 l/min Zapfleistung

Montage im Einbauschränk (Unterputz)

- verzinkter Unterputzkasten (150 mm tief)
- Kaltwasserstrang wärmeisoliert
- nach Bedarf seitlich ausbrechbare und nach unten freie Durchführung
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage

Abdeckung:

- pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- alternativ*

Montage auf Montageplatte

- verzinkte Montageplatte
 - optional kombinierbar mit Revisionsabdeckung (s.S. 86-88)
- alternativ*

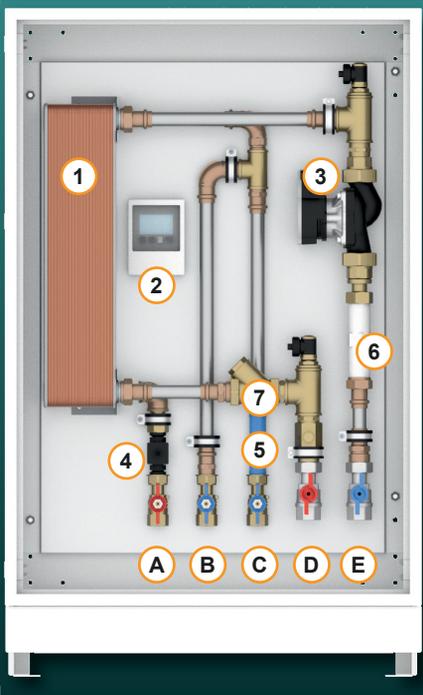
Montage im Aufputzschränk

- mit Standfüßen zur Montage auf Rohfußboden
- aus verzinktem Stahlblech pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016)
- Schranktiefe 150 mm
- nach unten freie Durchführung
- nur für Primäranschlüsse nach unten

Abdeckung:

- pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Stecktür
- mit Schlitzschloss

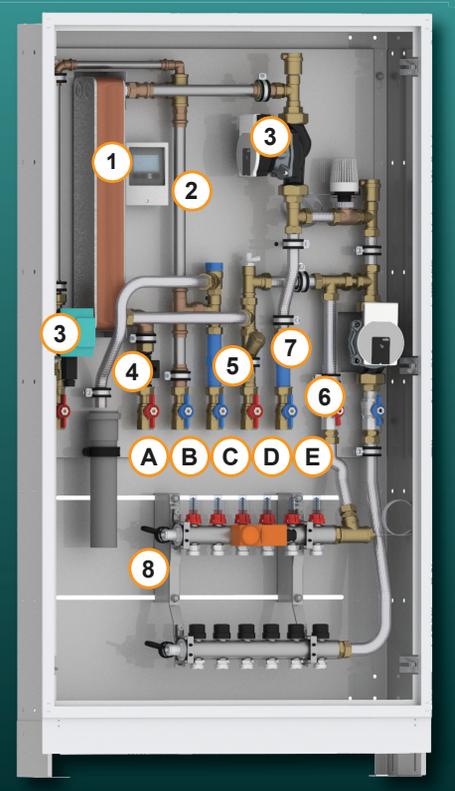
Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegenüber den Einbau-/ Unterputzschränken!



Frischwasserstation TWSe

- 1 Plattenwärmeüberträger
- 2 Frischwasserregler
- 3 Hocheffizienzpumpe
- 4 Kombi-Sensor
- 5 Wasserzählerpassstück
- 6 Wärmezählerpassstück
- 7 Schmutzfänger, Heizung
- 8 Befüll-/Entleerventil
- A Warmwasserabgang
- B Kaltwasserabgang
- C Kaltwasseranschluss
- D Heizungsanschluss, Vorlauf
- E Heizungsanschluss, Rücklauf

Frischwasserwohnungsstation TWWSe+Z+HKR



Frischwasserwohnungsstation elektronisch

TWS _e / TWWSe - Modelvarianten			
Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
Frischwasserstation (2-32l), elektronisch <i>inklusive</i> ... - Einbauschrank mit Standfuß B610 x H1000 x T150 mm	TWSe	4251795214691	3479,50
Frischwasserwohnungsstation (19l), elektronisch <i>inklusive</i> ... - Einbauschrank mit Standfuß B750 x H1370...1435 x T150 mm	TWWSe	4251795209437	3024,00
Frischwasserwohnungsstation (19l), elektronisch <i>inklusive</i> ... - Heizkreis geregelt - Einbauschrank mit Standfuß B750 x H1370...1435 x T150 mm	TWWSe+HKR	4251795209444	3761,00
Frischwasserwohnungsstation (19l), elektronisch <i>inklusive</i> ... - Zirkulation - Heizkreis geregelt - Einbauschrank mit Standfuß B750 x H1370...1435 x T150 mm	TWWSe+Z+HKR	4251795209451	4204,00
Frischwasserwohnungsstation (19l), elektronisch <i>inklusive</i> ... - Heizkreis geregelt - Hochtemperaturheizkreis - Einbauschrank mit Standfuß B915 x H1370...1435 x T150 mm	TWWSe+HKR+HTHK	4251795214707	3981,50
Frischwasserwohnungsstation (19l), elektronisch <i>inklusive</i> ... - Zirkulation - Heizkreis geregelt - Hochtemperaturheizkreis - Einbauschrank mit Standfuß B915 x H1370...1435 x T150 mm	TWWSe+Z+HKR+HTHK	4251795214714	4423,50

UBA-konform, bis zu 10 Heizkreise im Schrank mit 750 mm Breite möglich, 11 und mehr Heizkreise ab 915 mm Schrankbreite möglich

Optionale Baugruppen für TWWSe (Aufpreis)

Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
Trinkwasserzirkulationsanschluss inkl. Regelung	TWSe-Z	4251795214721	767,50 (Aufpreis)
Schmutzfänger, Kaltwasseranschluss - filtert Verschmutzungen aus dem Trinkwasser	TWSe-SF	4251795214738	79,50 (Aufpreis)
Sicherheitsventil mit Ablaufbogen (in Verbindung mit Zirkulationsanschluss nötig)	TWWSe-SV	4251795214745	236,00 (Aufpreis)
höhere Zapfleistung (größerer Plattenwärmeübertrager)	TWWSe - größerer PWT	4251795214752	196,50 (Aufpreis)
Edelstahlgelöteter Plattenwärmeübertrager (Siehe Seite 74)	TWWSe - PWT Edelstahl	4251795214769	777,00 (Aufpreis)
isolierter Plattenwärmetauscher - verbessert den Wirkungsgrad	TWWSe - iso PWT	4251795214776	133,50 (Aufpreis)
isolierte Schranktür - verbessert den Wirkungsgrad	TWWSe - isolierte Tür	4251795214783	63,50 (Aufpreis)
Aufputzblendrahmen Typ ASB anstatt Einbauschrank (Station wird auf Montageplatte geliefert)	TWWSe - ASB		auf Anfrage
Heizkreisverteiler - Edelstahl-Heizkreisverteiler Typ FT mit 2 bis 12 Heizkreisen zum Anschluss an einen geregelten sekundären Heizkreis - ab 11 Heizkreisen größerer Schrank (915mm) notwendig - Heizkreisverteiler mit einstellbaren und absperzbaren Durchflussmessern 0...5 l/min für Vorlaufanschluss und Thermostatventileinsätze für Rücklaufanschluss	TWWS-FT2-E TWWS-FT...-E	Preis für 2 HK	486,50
			* für jeden weiteren Heizkreis + 32,50 Euro

weitere Optionen auf Anfrage möglich

Frischwasserwohnungsstation hydraulisch - TWWS

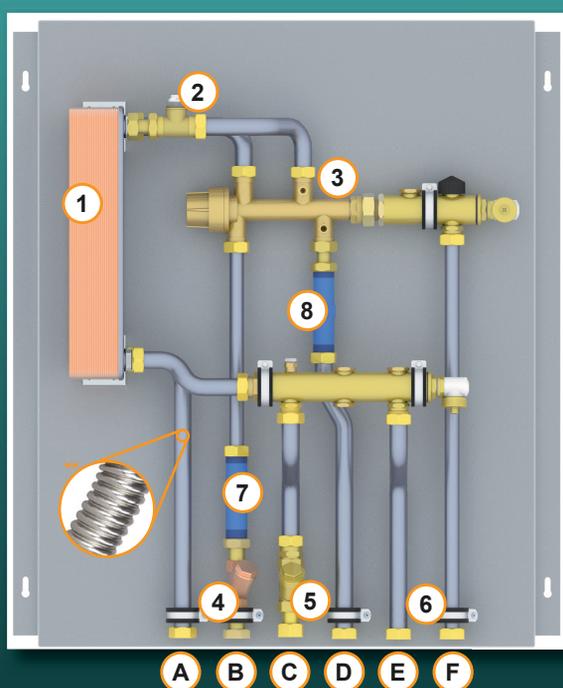
Frischwasserwohnungsstation hydraulisch - TWWS

(TWS ohne sekundären Heizkreis)

- zur Versorgung einer Verbrauchseinheit (Wohnung, Büro, etc.) mit Warmwasser und Anschluss für unregelmäßigem Heizkreis
- zum Anschluss an eine Heizzentrale mit konstanter Wärmeversorgung mit min. 60°C Vorlauftemperatur
- 3 verschiedene Wärmetauschergrößen mit einem Leistungsspektrum von 30 ... 45 kW Wärmeleistung pro Station gewährleisten die Anpassung an den erforderlichen Trinkwasserbedarf
- Heizkreis – Wärmeleistung ca. 10 kW
- anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft
- mit geräuschkämpfenden Haltern (DIN 4109) auf verzinkter Montageplatte

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 Wärmetauscher, kupfergelötet | A Warmwasserabgang |
| 2 Entlüftung | B Kaltwasseranschluss |
| 3 Proportionalmengenregler | C Heizungsanschluss Vorlauf |
| 4 Schmutzfänger Kaltwasseranschluss | D Heizungsanschluss Rücklauf |
| 5 Schmutzfänger Heizungsanschluss | E Wohnungsheizkreis, Vorlauf |
| 6 Heizkreis, sekundär mit Zonenventil | F Wohnungsheizkreis, Rücklauf |
| 7 Passstück 3/4"x110 mm für Wasserzähler | |
| 8 Passstück 3/4"x110 mm für Wärmemengenzähler | |

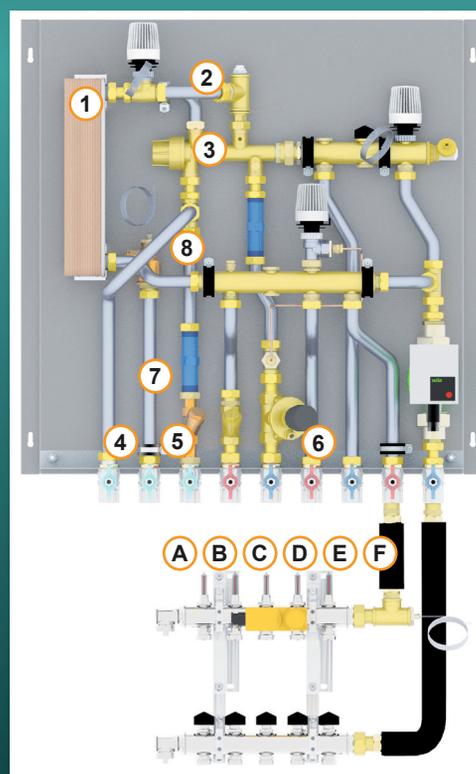
Eine Vorlauftemperatur von max. 60°C reduziert das Risiko von Kalkablagerungen im Wärmetauscher (ggf. Trinkwasser-Enthärtungsanlage installieren).



Frischwasserwohnungsstation hydraulisch
TWS mit unregelmäßigem Heizkreis

TWWS – mit unregelmäßigem Hochtemperaturheizkreis

- Wärmetauscher, kupfergelötet
- Druckgesteuerter Proportionalmengenregler für konstante Zapftemperaturen bei wechselndem Zapfvolumen
- Heizkreisanschluss unregelmäßig mit einstellbarem Zonenventil (optional mit Stellantrieb)
- Wasserzählerstrecke im Kaltwasseranschluss zur Erfassung des Gesamtwasserverbrauchs der Wohneinheit mit: Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Aufputzwasserzählern, davor und danach lösbare Verschraubungen
- Wärmezählerstrecke Typ UNI zur Erfassung des Gesamtwärmeverbrauchs, Heizung und Trinkwassererwärmung mit Kunststoff-Langnippel 3/4" im Rücklauf und Direktfühleranschluss im Vorlauf davor und danach lösbare Verschraubungen
- Achtung! Ausschließlich Wärmezähler mit hoher Abtastrate einsetzen
- Optional mit Wärmezählerstrecke Allmess DS6
- Schmutzfänger im primären Heizungsanschluss sowie im Kaltwasseranschluss
- Verrohrung komplett Edelstahl 18x1,0
- Anschlüsse: 3/4"-Überwurfmutter, flachdichtend von unten
- Montageplatte B740 x H750 mm • Montagetiefe 170 mm



TWWS - erweiterte Frischwasserwohnungsstation
mit regelmäßigem Wohnungsheizkreis und
Edelstahlheizkreisverteiler

Zubehör

Zubehör



Messtationen
Verteilerstationen
Regelstationen
Frischwasserwohnungsstationen

Zubehör & Ersatzteile

Montageartikel	Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €	
 Entlüfter SFE-Hahn 1/2" für 3/4" Schlauchanschluss, zum Spülen, Füllen, Entleeren, Entlüften, ohne Handrad, mit O-Ring	SFE1/2"	4251795215049	16,50	
 Direktfühler-Kugelhahn mit Allmess-Adapter (die Adapter sind untereinander austauschbar)	DFKH-A	4251795215056	31,50	
 Direktfühler-Kugelhahn mit Universal-Adapter (die Adapter sind untereinander austauschbar)	DFKH-U	4251795215063	30,50	
 Direktfühler-Kugelhahn ohne Adapter (nur mit Blindstopfen)	DFKH	4251795215070	27,50	
 Allmess-Adapter DS6 für Direktfühler-Kugelhahn (einzeln)	AA6	4251795215087	23,00	
 Universal-Adapter Ø 5,2 für Direktfühler-Kugelhahn (einzeln)	UA5	4251795215094	23,00	
 Regulierventil 3/4" IG x 3/4" AG (einzeln)	RV3/4"	4251795215100	29,00	
 Regulierventil 3/4" anstatt Kugelhahn 3/4" IG x 3/4" AG	RV3/4"	4251795215117	<i>(ohne Aufpreis)</i>	
 Regulierschraubung kvs-Wert 1,48 für Vor-/ Rücklauf mit lösbarer Verschraubung 1/2" AG x 3/4" ÜM, 3/4" x 3/4" AG Eurokonus für handelsübliche Klemmverschraubungen	RVS1/2"	4251795215124	23,00	
 Rücklauftemperaturbegrenzer RTL zur Montage in Mess- oder Verteilerstationen	RTL-D	4251795215131	116,00	
 Thermostatkopf K für Festwertregelung (Regelbereich 20 - 70°C) mit Tauchfühler (Einschraubgewinde 1/2")	TK20-70	4251795215148	109,50	
 Zylinderschloss verchromt mit 2 Schlüsseln	SZ	4251795214561	22,50 <i>(Einzelpreis)</i>	
 Zylinderschloss verchromt mit 2 Schlüsseln <i>anstatt Schlitzschloss Kunststoff weiß</i>	SZ	4251795213755	9,50 <i>(Aufpreis)</i>	
	Schlitzschloss verchromt	SSHM	4251795214578	15,00 <i>(Einzelpreis)</i>
	Schlitzschloss verchromt <i>anstatt Schlitzschloss Kunststoff weiß</i>	SSHM	4251795213748	6,00 <i>(Aufpreis)</i>
	Schlitzschloss Edelstahl	SSHA	4251795215155	48,00 <i>(Einzelpreis)</i>
	Schlitzschloss Edelstahl <i>anstatt Schlitzschloss Kunststoff weiß</i>	SSHA	4251795215162	35,00 <i>(Aufpreis)</i>
	Schlitzschloss Kunststoff weiß	SSMS	4251795215179	14,50
 Kastenschloss für Profilzylinder inkl. Schutzrosette	KS	4251795215186	129,00	

Bitte Mindestmengenzuschlag beachten (siehe QR-Code S. 95 für AGBs und unter www.wittigthal.de).

Zubehör & Ersatzteile

Temperaturregelung		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Elektrothermischer Stellantrieb, 100N, 230VAC, IP54, 1W stromlos geschlossen, mit Stellungsanzeige, first open Funktion, steckbare Anschlussleitung, 100% Schutz bei undichten Ventilen	EST230	4251795215193	35,00
	Elektrothermischer Stellantrieb, 90N, 230VAC, IP24, 2W stromlos geschlossen, ohne Stellungsanzeige und manueller Öffnungsfunktion, für Überkopfmontage	EST230-3	4251795213625	28,00
	Raumthermostat Heizen, NC Abmessung (B86 x H86 mm), Temperatureinstellbereich 10 - 28°C	TRS230	4251795215209	40,50
	Raumthermostat mit thermischer Rückführung 230VAC Heizen, NC	TRR230	4251795215216	65,00
	* Raumthermostat Komfort mit thermischer Rückführung 230VAC für externe Ansteuerung normal/reduziert, Heizen oder Kühlen Daueranzeige von Raumtemperatur, Systemzeit, Betriebszustand, Abmessung (B86 x H86 mm), Temperatureinstellbereich 5 - 30°C	TRE230	4251795215223	172,00
	* Regelverteiler 10-fach für Einzelraumregelung, 230VAC inkl. Pumpenlogik für bis zu 18 Stellantriebe	RV10	4251795215247	125,00
	* Anlegethermostat 230 V zur Abschaltung von Wechselstrompumpen und Anbringung an z.B. Rohrleitungen	AFÜ	4251795215254	80,50
	Witterungsgeführte Regelung, 230VAC (z.B. für Regelstationen mit Niedertemperaturkreisen) bestehend aus: • Heizungsregler 230VAC mit LCD-Display, Status- und Temperaturanzeige, Wochen- und Jahresprogramm • Außentemperaturfühler (PT1000), • 3P-Stellantrieb mit LED-Funktionsanzeige • Vorlauftemperaturfühler (PT1000) • Raumthermostat (TRK230)	TRHK114	4251795214622	848,50
Optionen / Pumpen für elektronisch geregelte Frischwasserwohnungsstationen		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Ersatzpumpe - Heizung - IPWM 130mm x G1-1/2"	Para 25-130 / 7 iPWM	4251795215278	336,50
	Ersatzpumpe - Heizung - Standard 130mm x G1-1/2"	Para 25-130 / 6 SC	4251795215285	336,50
	Zirkulationspumpe - Trinkwasser 138mm x G1"	Wilo-Star Z NOVA A	4251795215292	414,00
	* Optionale Vorverkabelung TWSe / TWWSe	eV-RS	4251795214639	140,00

* Option: eV-RS + AFÜ (incl.) - Kombination aus elektrothermischen Stellantrieben, einem Regelverteiler und Überhitzschutz (incl.) mit zusätzlicher Vorverkabelung
Bitte Mindermengenzuschlag beachten (siehe QR-Code S. 95 für AGBs und unter www.wittigsthal.de).

Zubehör & Ersatzteile

Wasserzähler-Einbausätze und Ersatzteile		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Kugelhahn mit WZ-Verschraubung, blau	KH3/4"IGx3/4"	4251795215308	32,00 (Einzelpreis)
	Kugelhahn mit WZ-Verschraubung, rot	KH3/4"IGx3/4"	4251795215315	32,00 (Einzelpreis)
	Kunststoff-Langnippel* 3/4"x80, blau	LN3/4"x80-KSB	4251795215322	12,00
	Kunststoff-Langnippel* 3/4"x110, blau	LN3/4"x110-KSB	4251795215339	13,50
	Kunststoff-Langnippel* 3/4"x80, rot	LN3/4"x80-KSR	4251795215346	12,00
	Kunststoff-Langnippel* 3/4"x110, rot	LN3/4"x110-KSR	4251795215353	13,50
	Kunststoff-Langnippel* 1"x130, weiß (einzeln) <i>nur für den Einsatz im Heizungsbereich geeignet</i>	LN1"x130-KS	4251795215360	17,00 (Einzelpreis)
	Kunststoff-Langnippel* 1"x130, weiß (anstatt Kunststoff-Langnippel) <i>nur für den Einsatz im Heizungsbereich geeignet</i>	LN1"x130-KS	4251795215377	15,00 (Aufpreis)
	Messing-Langnippel 3/4"x80	LN3/4"x80-MS	4251795215384	13,50 (Einzelpreis)
	Messing-Langnippel 3/4"x80 (anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x80)	LN3/4"x80-MS	4251795211638	12,00 (Aufpreis)
	Messing-Langnippel 3/4"x110	LN3/4"x110-MS	4251795213656	20,50 (Einzelpreis)
	Messing-Langnippel 3/4"x110 (anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x110)	LN3/4"x110-MS	4251795211751	17,00 (Aufpreis)
	Messing-Langnippel 1"x130	LN1"x130-MS	4251795215391	24,00 (Einzelpreis)
	Messing-Langnippel 1"x130 (anstatt Kunststoff-Langnippel 1"x130)	LN1"x130-MS	4251795215407	18,50 (Aufpreis)
	Rotguss-Langnippel 3/4"x80	LN3/4"x80-RG	4251795215414	14,50 (Einzelpreis)
	Rotguss-Langnippel 3/4"x80 (anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x80)	LN3/4"x80-RG	4251795215421	12,50 (Aufpreis)
	Rotguss-Langnippel 3/4"x110	LN3/4"x110-RG	4251795215438	24,00 (Einzelpreis)
	Rotguss-Langnippel 3/4"x110 (anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x110)	LN3/4"x110-RG	4251795215445	18,50 (Aufpreis)
Wärmezähler-Einbausätze und Ersatzteile		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Adapter für Direktfühleranschluss M10x1 (Adapter mit Verschlussstück) <i>für Wechsel von Tauchhülse 1/2" auf DF-Anschluss M10x1</i>	URS-DF	4251795215452	16,00
	Allmess-Wärmezähleinbausatz EAT 3/4"x110 mit 2x Adapter für Direktfühler-Anschluss DS6 für 3/4"-Kugelhähne	URS-DF-A	4251795215469	66,50 (Einzelpreis)
	<i>anstatt Universal-Wärmezähleinbausatz 3/4"x110</i>	EBS-WMZ	4251795213533	42,50 (Aufpreis)
	Allmess-Wärmezähleinbausatz EAT 1"x130 und Direktfühlerkugelhahn 1" (jeweils mit DF-Anschluss DS6) und 1"-Kugelhähne	EBS-WMZ1"	4251795215476	157,50 (Einzelpreis)
	<i>anstatt Allmess-Wärmezähleinbausatz 3/4"x110</i>	EBS-WMZ1"	4251795215483	85,00 (Aufpreis)
	Universal Wärmemengenzählerstrecke 3/4"x110	EBS-UNI	4251795216169	102,00 (Einzelpreis)
	Universal Wärmemengenzählerstrecke 1"x130	EBS-UNI1"	4251795216176	164,50 (Einzelpreis)
	Universal Wärmemengenzählerstrecke 1"x130 anstatt 3/4"	EBS-UNI1"	4251795216183	63,50 (Aufpreis)
	Schmutzfänger 3/4" werkseitig vormontiert	SCF	4251795215490	42,50
	Flachdichtung 3/4" AFM34	FD3/4"	4251795215506	8,00
	Flachdichtung 1" AFM34 33-38-2	FD1"	4251795215513	8,00

*nicht zum Dauereinsatz geeignet

Bitte Mindermengenzuschlag beachten (siehe QR-Code S. 95 für AGBs und unter www.wittigsthal.de).

Zubehör & Ersatzteile

Wasserzähler-Einbausätze und Ersatzteile		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Allmess Wasserzählerstrecke EAT 3/4"×110 , davor und danach 3/4"-Kugelhähne DVGW und lösbare Verschraubungen	1WZ	4251795214554	113,00 (Einzelpreis)
	Allmess Wasserzählereinbausatz EAT 3/4"×110 anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"×110	EBS-WZ	4251795213540	40,50 (Aufpreis)
	G2" Koax Wasserzählerstrecke EAT 3/4"×110 , davor und danach 3/4"-Kugelhähne DVGW und lösbare Verschraubungen	1WZ-Koax	4251795215520	110,50 (Einzelpreis)
	G2" Koax Wasserzählerstrecke EAT 3/4"×110 anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"×110	EBS-Koax	4251795215537	34,00 (Aufpreis)
	Universal-Wasserzählerstrecke Kunststoff-Langnippel 3/4"×80 , davor und danach 3/4"-Kugelhähne mit lösbaren Verschraubungen	1LN80	4251795215544	81,50
	Universal-Wasserzählerstrecke Messing-Langnippel 3/4"×80 , davor und danach 3/4"-Kugelhähne mit lösbaren Verschraubungen	1LN80MS	4251795215551	84,50
	Universal Wasserzählerstrecke Kunststoff-Langnippel 3/4"×110 , davor und danach 3/4"-Kugelhähne mit lösbaren Verschraubungen	1LN110	4251795213632	85,50
	Universal Wasserzählerstrecke Messing-Langnippel 3/4"×110 , davor und danach 3/4"-Kugelhähne mit lösbaren Verschraubungen	1LN110MS	4251795215568	84,10
	Universal-Wasserzählerstrecke Kunststoff-Langnippel 3/4"×110 , davor und danach 1/2"-Rotguss-Kugelhähne mit lösbare Verschraubungen	1LN110-KH3/4RG	4251795229923	126,50
	Universal-Wasserzählerstrecke Kunststoff-Langnippel 3/4"×110 , davor und danach 3/4"-Kugelhähne Edelstahl mit lösbare Verschraubungen	1LN110-KH1/2E	4251795215599	136,50
	Universal-Wasserzählerstrecke Messing-Langnippel 1"×130 , davor und danach 3/4"-Kugelhähne	1LN130MS	4251795215605	138,80
	Universal-Wasserzählerstrecke Messing-Langnippel 1"×130 , davor und danach 1"-Kugelhähne	1LN130MS-KH1	4251795215612	139,00

Sämtliche Wasserzählerstrecken sind werkseitig vorinstalliert und dichtgeprüft und gemäß UBA-Liste trinkwassergeeignet.



MSF-2LN110UU-UNI-1-U-A

Typenbezeichnung Beispiel

Messstation
mit Standfuß
Anzahl Einbaustrecken Sanitär (2 Stück)
Wasserzählerstrecke universal (Langnippel)
Länge Langnippel (110 mm)
Sanitär Primär-Anschluß (U-unten)
Sanitär Sekundär-Anschluß (U-unten)
Wärmezählerstrecke-Universal
Anzahl Heizkreise (1 Stück)
Heizung Primär-Anschluß (U-unten)
Aufputzschrank

MSF-2LN110UU-UNI-1-U-A

*ggf. zzgl. größerer Schrank Bitte Mindermengenzuschlag beachten (siehe QR-Code S. 95 für AGBs und unter www.wittigsthal.de).

Zubehör & Ersatzteile

Ersatzteile für Verteiler ab Baujahr 2005 (Profilverteiler)		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Reguliertventileinsatz 3/8" für Vorlauf	RVE	4251795215629	23,00
	Thermostatventileinsatz 3/8" für Rücklauf Ventilsitzlänge 19,0 mm	TVE	4251795213595	24,50
	Verteileranschlussnippel mit EPDM-Rundring 3/8" AG x 3/4" AG Eurokonus	AN3/8"	4251795215636	16,00
	Verteileranschlussnippel für Vorlauf-Durchflussmesser mit NBR-Rundring 1/2" AG x 3/4" AG Eurokonus	ANTV1/2"	4251795215643	15,00
	Rundring EPDM70 für Verteileranschlussnippel	RR18x2,5	4251795215650	7,50
Ersatzteile für Verteiler ab Baujahr 2012 (Rundverteiler)		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Reguliertventileinsatz 3/8" für Einbau in Rücklauf oder Vorlauf mit NBR-Rundring	RVE3/8"	4251795219474	13,00
	SFE-Hahn zum Einbau am Verteilerendstück 1" AG mit NBR-Rundring, zum Spülen, Füllen, Entleeren, Entlüften	VE1"-ST	4251795215698	25,50
	Thermostatventileinsatz 3/8" für Einbau in Rücklauf (Standard) oder Vorlauf mit NBR-Rundring • Ventilsitzlänge 22,0 mm • Schließmaß 3,0 mm	TVE3/8"ST-ni	4251795221446	24,50
	Verteileranschlussnippel kurz 3/8" für Thermostat- und Reguliertventil- einsatz, mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4" AG Eurokonus	AN3/8"-STK	4251795215711	15,00
	Verteileranschlussnippel lang 3/8" für Durchflussmengenmesser, mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4" AG Eurokonus	AN3/8"-STL	4251795215728	16,00
	Rundring EPDM70 für Verteileranschlussnippel	RR18x2,5	4251795215650	7,50
Ersatzteile für Verteiler ab Baujahr 2020 (Rundverteiler)		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Durchflussmessereinsatz / Topmeter von Taconova 3/8" für Vorlauf, vernickelt 0-2,5 l/min mit NBR-Rundring	TMER3/8"-2,5	4251795214585	19,00
	Durchflussmessereinsatz / Topmeter von Taconova 3/8" für Vorlauf, vernickelt 0-5 l/min mit NBR-Rundring	TMER3/8"-5,0	4251795214592	19,00
	Durchflussmessereinsatz / Topmeter von Taconova 3/8" für Vorlauf, vernickelt 0-8 l/min mit NBR-Rundring	TMER3/8"-8,0	4251795214608	19,00
	Verteileranschlussnippel 3/8" für Topmetereinsatz mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4" AG Eurokonus, vernickelt	AN3/8"-TACO	4251795214615	9,50
	Verteileranschlussnippel 3/8" kurz, mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4" AG Eurokonus, vernickelt	AN3/8"-STK	4251795215742	15,00
	Verteileranschlussnippel 3/8" lang, mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4" AG Eurokonus, vernickelt	AN3/8"-STL	4251795215735	16,00

Schrankprogramm

Schrankprogramm



Einbau-Leerschränke
Aufputz-Leerschränke, Aufputzblendrahmen
Installations- und Revisionsabdeckungen
Brandschutzummantelungen & Brandschutzplatten

Aufputz-Leerschränke / Aufputzblendrahmen



Aufputzschrank Typ AS

Aufputzschrank Typ AS - ohne Standfüße zur Montage auf Fertigfußboden

- aus verzinktem Stahlblech pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Stecktür mit Schlitzschloss
- Schranktiefe 140 mm
- nach unten freie Durchführung
- ca. 60 mm breite abnehmbare Blende



Aufputzschrank Typ ASF

Aufputzschrank Typ ASF - mit Standfüßen zur Montage auf Rohfußboden

- aus verzinktem Stahlblech pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Stecktür mit Schlitzschloss
- Schranktiefe 140 mm
- nach unten freie Durchführung
- ca. 60 mm breite abnehmbare Blende / Umlenkblech
- 80...130 mm höhenverstellbare Standfüße

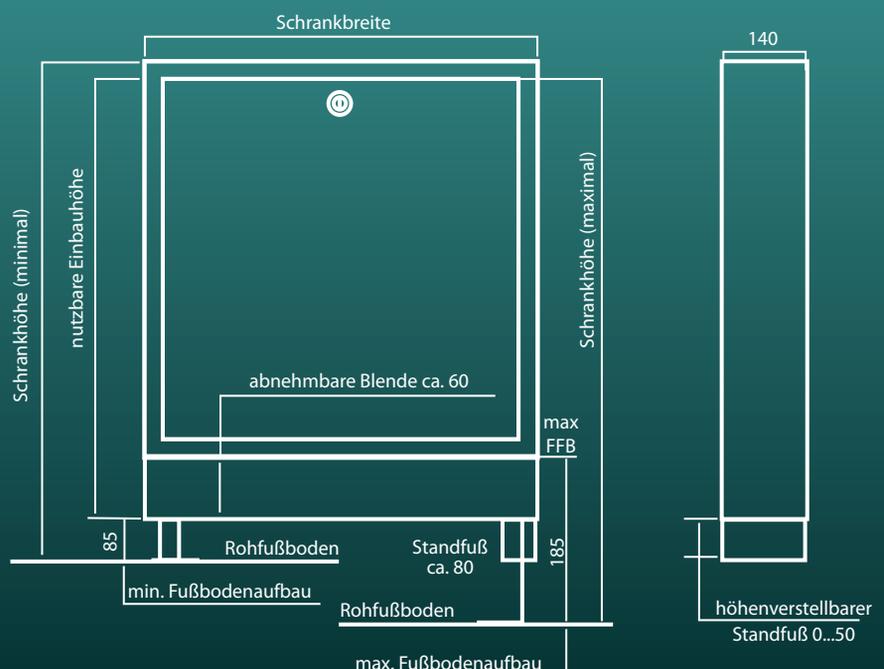
Aufputzblendrahmen Typ ASB - zur Montage auf Fertigfußboden

- aus verzinktem Stahlblech pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- nach hinten (ohne Rückwand) und unten offener Rahmen
- mit Stecktür und Schlitzschloss
- ca. 60 mm breite abnehmbare Blende
- Rahmentiefe 140 mm

Beim Wechsel von Unterputz- auf Aufputzschrank ergibt sich die notwendige Breite aus der nächstgrößeren Breite des Aufputzschrankes.



Aufputzschrank Typ ASB



Aufputz-Leerschranke / Aufputzblendrahmen

	Aufputzschrank Typ AS ohne Standfüße zur Montage auf Fertigfußboden	Aufputzschrank Typ ASF mit Standfüßen zur Montage auf Rohfußboden	Aufputzblendrahmen Typ ASB zur Montage auf Fertigfußboden
Breite 320			
Typ:	AS-320	ASF-320	ASB-320
Bestell-Nr.:	4251795211034	4251795211041	4251795211058
Preis in €	191,50	215,00	182,00
BxHxT [mm]	320 x 360 x 140	320 x 440...490 x 140	320 x 360 x 140
Breite 420			
Typ:	AS-420	ASF-420	ASB-420
Bestell-Nr.:	4251795211065	4251795211072	4251795211089
Preis in €	214,50	245,00	191,00
BxHxT [mm]	420 x 460 x 140	420 x 540...590 x 140	420 x 460 x 140
Breite 480			
Typ:	AS-480	ASF-480	ASB-480
Bestell-Nr.:	4251795211096	4251795211102	4251795211119
Preis in €	239,00	267,50	196,00
BxHxT [mm]	480 x 620 x 140	480 x 700...750 x 140	480 x 620 x 140
Breite 580			
Typ:	AS-580	ASF-580	ASB-580
Bestell-Nr.:	4251795211126	4251795211133	4251795211140
Preis in €	248,00	279,00	204,50
BxHxT [mm]	580 x 620 x 140	580 x 700...750 x 140	580 x 620 x 140
Breite 700			
Typ:	AS-700	ASF-700	ASB-700
Bestell-Nr.:	4251795211157	4251795211164	4251795211171
Preis in €	264,00	297,50	220,50
BxHxT [mm]	700 x 620 x 140	700 x 700...750 x 140	700 x 620 x 140
Breite 800			
Typ:	AS-800	ASF-800	ASB-800
Bestell-Nr.:	4251795211188	4251795211195	4251795211201
Preis in €	289,50	322,00	235,50
BxHxT [mm]	800 x 620 x 140	800 x 700...750 x 140	800 x 620 x 140
Breite 950			
Typ:	AS-950	ASF-950	ASB-950
Bestell-Nr.:	4251795211218	4251795211225	4251795211232
Preis in €	362,00	420,00	313,00
BxHxT [mm]	950 x 620 x 140	950 x 700...750 x 140	950 x 620 x 140
Breite 1100			
Typ:	AS-1100	ASF-1100	ASB-1100
Bestell-Nr.:	4251795211249	4251795211256	4251795211263
Preis in €	412,00	448,00	329,00
BxHxT [mm]	1100 x 620 x 140	1100 x 700...750 x 140	1100 x 620 x 140
Breite 1250			
Typ:	AS-1250	ASF-1250	ASB-1250
Bestell-Nr.:	4251795211270	4251795211287	4251795211294
Preis in €	424,50	462,50	340,50
BxHxT [mm]	1250 x 620 x 140	1250 x 700...750 x 140	1250 x 620 x 140
Optionen (Aufpreis)			
Universalbefestigungsschienen 360 (2 Stück/Schrank)	Typ: UB360	Bestell-Nr.: 4251795215841	Aufpreis in €: 34,50
Universalbefestigungsschienen 460 (2 Stück/Schrank)	Typ: UB460	Bestell-Nr.: 4251795215858	Aufpreis in €: 37,50
Universalbefestigungsschienen 620 (2 Stück/Schrank)	Typ: UB620	Bestell-Nr.: 4251795215865	Aufpreis in €: 40,50
weitere Schlossvarianten	siehe Zubehör-Seite 76		

Einbau-Leerschränke & Revisionsabdeckungen

Einbauschränk

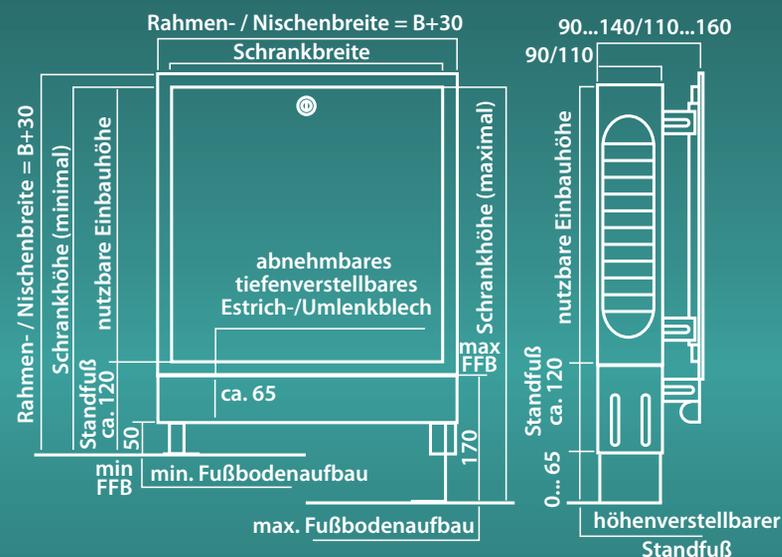
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm bzw. 110 mm tief) mit nach Bedarf ausbrechbarer und nach unten freier Durchführung
- 90...140 mm bzw. 110...160 mm tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Blendrahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- wahlweise Typ ES (ohne Standfuß) oder Typ ESF (mit 120...185 mm höhenverstellbarem Standfuß und Estrichprall / Umlenkblech)
- optional mit 2 Universalmontageschienen (siehe unten)
- weitere Ausführungen (z. B. verzinkte Abdeckung, Rohrdurchbrüche nach Kundenwunsch), weitere Farben, abweichende Maße etc. auf Anfrage

Revisionsabdeckungen

Blendrahmen und Stecktür mit Schlitzschloss, wahlweise

- RT** - pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- RTE** - aus Edelstahl
- RTF** - für Funkabfrage, pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016), mit Magnethalterung und Verrutschsicherung
- AMF** - für Funkabfrage, Kunststoffabdeckung (ähnlich weiß RAL9010), mit Magnethalterung und Verrutschsicherung
- FAP** - befliest, pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016), tiefenverstellbarer Halterahmen sowie befliesbarer Rahmen mit Magnethalterung und Fermacelleinlage zum Befliesen für alle gängigen Fliesen und Marmorgrößen und Türgewichte bis max. 10 kg
weitere Revisionsabdeckungen (ab Seite 87)

Die notwendige Breite der Aufputzausführung (siehe Seiten 84/85) ergibt sich aus der Breite des Einbauschranks. Allgemein wird die nächstgrößere Breite für den Aufputzschrank verwendet.



Typ ES

Typ ESF



Universalbefestigungsschienen

Unsere Leerschränke (Typ ES / Typ ESF) können werkseitig optional mit Universalbefestigungsschienen ausgestattet werden (siehe Abbildung rechts). So können sämtliche Einbauten variabel und ganz individuell vor Ort montiert werden.

Bitte wählen Sie anhand Ihrer Schrankbreite die für Sie passenden Universalbefestigungsschienen aus nachfolgender Tabelle aus.

Optionen Universalbefestigungsschienen (Aufpreis)			
für Schrankbreite 280 mm (2 Stück)	Typ: UB280	Bestell-Nr.: 4251795215759	Aufpreis in €: 34,50
für Schrankbreite 380 mm (2 Stück)	Typ: UB380	Bestell-Nr.: 4251795215766	Aufpreis in €: 36,50
für Schrankbreite 450 mm (2 Stück)	Typ: UB450	Bestell-Nr.: 4251795215773	Aufpreis in €: 37,50
für Schrankbreite 500 mm (2 Stück)	Typ: UB500	Bestell-Nr.: 4251795215780	Aufpreis in €: 39,00
für Schrankbreite 750 mm (2 Stück)	Typ: UB750	Bestell-Nr.: 4251795215803	Aufpreis in €: 41,50
für Schrankbreite 915 mm (2 Stück)	Typ: UB915	Bestell-Nr.: 4251795215810	Aufpreis in €: 46,00
für Schrankbreite 1200 mm (2 Stück)	Typ: UB1200	Bestell-Nr.: 4251795215834	Aufpreis in €: 51,50

Einbau-Leerschränke & Revisionsabdeckungen

	Schrank Typ ES ohne Standfuß inkl. Abdeckung Typ RT	Schrank Typ ESF mit Standfuß inkl. Abdeckung Typ RT	Revisionsabdeckungen (einzeln, ohne Einbauschränk)				
			Typ RT (RAL9016)	Typ RTE (Edelstahl)	Typ RTF (Funk)	Typ AMF (Funk)	Typ FAP (befliesbar)
Breite 195							
Typ:	ES-195x195		RT-195x195	RTE-195x195	RTF-195x195	AMF-195x195	FAP-195x195
Bestell-Nr.:	4251795209468		4251795201233	4251795201325	4251795209611	4251795201448	4251795201295
Preis in €	90,50		60,00	64,00	81,50	59,00	98,50
BxHxT [mm]	195 x 195 x 90...140		für Revisionsöffnung 195 x 195				
Breite 220							
Typ:	ES-220x220		RT-220x220	RTE-220x220	RTF-220x220	AMF-220x220	FAP-220x220
Bestell-Nr.:	4251795209475		4251795201257	4251795201332	4251795209628	4251795201455	4251795201301
Preis in €	99,50		63,50	68,50	97,00	66,50	101,50
BxHxT [mm]	220 x 220 x 90...140		für Revisionsöffnung 220 x 220				
Breite 280							
Typ:	ES-280x280	ESF-280x280	RT-280x280	RTE-280x280	RTF-280x280	AMF-280x280	FAP-280x280
Bestell-Nr.:	4251795209499	4251795209550	4251795209642	4251795209659	4251795209666	4251795209673	4251795209680
Preis in €	117,50	151,00	73,00	85,00	115,00	69,50	116,00
BxHxT [mm]	280 x 280 x 90...140	280 x 400 x 90...140	für Revisionsöffnung 280 x 280				
Breite 380							
Typ:	ES-380x380	ESF-380x380	RT-380x380	RTE-380x380	RTF-380x380	AMF-380x380	FAP-380x380
Bestell-Nr.:	4251795209512	4251795209574	4251795209727	4251795209734	4251795209741	4251795209758	4251795209765
Preis in €	160,00	206,50	103,50	120,50	119,00	121,50	148,00
BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	380 x 500 x 90...140	für Revisionsöffnung 380 x 380				

Montage in optimierter ideal montierbarer Unterputzlösung - im Baukastensystem



ACHTUNG

Kunststofflangnippel sind nicht für Dauereinsatz geeignet!
 Einbaumaße und -tiefe beachten -
 abhängig von gewählter Messkapsel und Abdeckungsvariante!

Optionen/ Ersatzteile			
Abdeckung Typ KAM 195 x 195	Typ: KAM-195x195	Bestell-Nr.: 4251795201479	Aufpreis in €: 93,50
Abdeckung Typ KAM 220 x 220	Typ: KAM-220x220	Bestell-Nr.: 4251795201486	Aufpreis in €: 93,50
Magnet FG20	Typ: FG20	Bestell-Nr.: 4251795213519	Preis in €: 12,50
Magnet FG25	Typ: FG25	Bestell-Nr.: 4251795213526	Preis in €: 13,50

Einbau-Leerschränke & Revisionsabdeckungen

	Schrank Typ ES ohne Standfuß inkl. Abdeckung Typ RT	Schrank Typ ESF mit Standfuß inkl. Abdeckung Typ RT	Revisionsabdeckungen (einzeln, ohne Einbauschränk)		
			Typ RT (RAL9016)	Typ RTE (Edelstahl)	Typ RTF (Funk)
Breite 450					
Typ:	ES-450x450	ESF-450x450	RT-450x450	RTE-450x450	RTF-450x450
Bestell-Nr.:	4251795209888	4251795209994	4251795210150	4251795210167	4251795210174
Preis in €	175,00	238,50	115,00	134,50	141,50
BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	450 x 570 x 90...140	für Revisionsöffnung 450 x 450		
Breite 500					
Typ:	ES-500x500	ESF-500x500	RT-500x500	RTE-500x500	RTF-500x500
Bestell-Nr.:	4251795209895	4251795210020	4251795210198	4251795210204	4251795210211
Preis in €	191,50	228,50	131,00	168,00	174,50
BxHxT [mm]	500 x 500 x 90...140	500 x 620 x 90...140	für Revisionsöffnung 500 x 500		
Typ:	ES-500x610	ESF-500x610	RT-500x610	RTE-500x610	RTF-500x610
Bestell-Nr.:	4251795209901	4251795210037	4251795210235	4251795210242	4251795210259
Preis in €	213,50	261,50	144,50	186,00	190,50
BxHxT [mm]	500 x 610 x 90...140	500 x 730 x 90...140	für Revisionsöffnung 500 x 610		
Typ:	ES-500x880	ESF-500x880	RT-500x880	RTE-500x880	RTF-500x880
Bestell-Nr.:	4251795209918	4251795210044	4251795210266	4251795210273	4251795210280
Preis in €	252,50	308,00	164,00	214,50	219,00
BxHxT [mm]	500 x 880 x 110...160	500 x 1000x110...160	für Revisionsöffnung 500 x 880		
Breite 610					
Typ:	ES-610x450	ESF-610x450	RT-610x450	RTE-610x450	RTF-610x450
Bestell-Nr.:	4251795209956	4251795210082	4251795210419	4251795210426	4251795210433
Preis in €	209,00	261,00	141,00	167,50	174,00
BxHxT [mm]	610 x 450 x 90...140	610 x 570 x 90...140	für Revisionsöffnung 610 x 450		
Breite 750					
Typ:	ES-750x610	ESF-750x610	RT-750x610	RTE-750x610	RTF-750x610
Bestell-Nr.:	4251795210532	4251795210631	4251795210792	4251795210808	4251795210815
Preis in €	250,50	303,00	166,00	212,50	229,50
BxHxT [mm]	750 x 610 x 90...140	750 x 730 x 90...140	für Revisionsöffnung 750 x 610		
Typ:	ES-750x880	ESF-750x880	RT-750x880	RTE-750x880	RTF-750x880
Bestell-Nr.:	4251795210549	4251795210648	4251795210822	4251795210839	4251795210846
Preis in €	294,00	346,00	180,00	226,00	243,50
BxHxT [mm]	750 x 880 x 110...160	750 x 1000 x 110...160	für Revisionsöffnung 750 x 880		
Breite 915					
Typ:	ES-915x610	ESF-915x610	RT-915x610	RTE-915x610	RTF-915x610
Bestell-Nr.:	4251795210556	4251795210655	4251795210853	4251795210860	4251795210877
Preis in €	310,00	377,00	216,50	274,00	293,50
BxHxT [mm]	915 x 610 x 90...140	915 x 730 x 90...140	für Revisionsöffnung 915 x 610		
Typ:	ES-915x880	ESF-915x880	RT-915x880	RTE-915x880	RTF-915x880
Bestell-Nr.:	4251795210563	4251795210662	4251795210884	4251795210891	4251795210907
Preis in €	359,00	439,50	237,50	298,00	317,00
BxHxT [mm]	915 x 880 x 110...160	915 x 1000 x 110...160	für Revisionsöffnung 915 x 880		
Breite 1200					
Typ:	ES-1200x610	ESF-1200x610	RT-1200x610	RTE-1200x610	RTF-1200x610
Bestell-Nr.:	4251795210594	4251795210693	4251795210976	4251795210983	4251795210990
Preis in €	353,50	439,00	242,00	335,00	340,00
BxHxT [mm]	1200 x 610 x 90...140	1200 x 730 x 90...140	für Revisionsöffnung 1200 x 610		
Typ:	ES-1200x880	ESF-1200x880	RT-1200x880	RTE-1200x880	RTF-1200x880
Bestell-Nr.:	4251795210600	4251795210709	4251795211003	4251795211010	4251795211027
Preis in €	415,50	505,50	277,00	351,00	354,50
BxHxT [mm]	1200 x 880 x 110...160	1200x1000x110...160	für Revisionsöffnung 1200 x 880		

Revisions- und Installationsabdeckungen

Sollte Ihre jeweilig gewählte Station nicht mit Abdeckungsvariante gelistet sein, dann einfach beim Bestellvorgang die jeweilig gewählte Typbezeichnung zusätzlich bei der Bestellung mit angeben! (Verfügbarkeit je Einbauschrankgröße beachten!)
(Preisübersicht Abdeckungen Station Mini auf Seite 19 - weitere Abdeckungen ab S. 86)



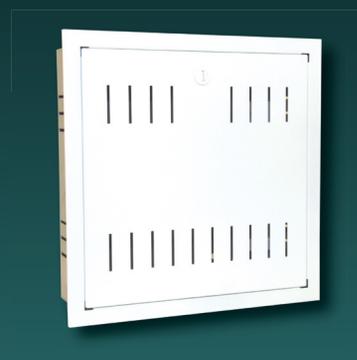
Typ RT kunststoffbeschichtet

Abdeckung pulverbeschichtet, ähnlich weiß RAL9016, ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen sowie Stecktür mit Schlitzschloss auch als verzinkte Ausführung erhältlich
(für alle Einbauschrankgrößen)



Typ RTE

Edelstahlabdeckung matt geschliffen, ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen sowie Stecktür mit Schlitzschloss
(für alle Einbauschrankgrößen)



Typ RTLS pulverbeschichtet mit Lüftungsschlitzen

Abdeckung pulverbeschichtet, ähnlich weiß RAL9016, ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen sowie Stecktür mit Schlitzschloss und Lüftungsschlitzen
(für alle Einbauschrankgrößen)



Typ RTF für Funkabfrage

Abdeckung pulverbeschichtet, ähnlich weiß RAL9016, ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen sowie Stecktür mit Schlitzschloss und Kunststoffeinlage z.B. für Mess- und Verteilerstationen oder Revisionsabdeckung
(für alle Einbauschrankgrößen)



Typ KAM

Limodorabdeckung (weißer Kunststoff) mit Magnethalterung
(nur für Einbauschränke 195 x 195 und 220 x 220 mm)



Typ KA

Limodorabdeckung (weißer Kunststoff), Kunststoffrahmen und Stecktür hinterlüftet
(nur für Einbauschrank 235 x 235 mm)



Typ AM

Edelstahlabdeckung glänzend, mit Magnethalterung und Verrutschsicherung
(für alle Einbauschrankgrößen bis 380 x 380 mm)



Typ AMM

Edelstahlabdeckung matt geschliffen, mit Magnethalterung und Verrutschsicherung
(für alle Einbauschrankgrößen bis 380 x 380 mm)



Typ AMK

Abdeckung pulverbeschichtet, ähnlich weiß RAL9016, mit Magnethalterung und Verrutschsicherung
(für alle Einbauschrankgrößen bis 380 x 380 mm)

Funk- und Fliesenabdeckungen



Typ AMF

Kunststoffabdeckung Typ AMF, ähnlich weiß **RAL9010**, mit Magnethalterung und Verrutschsicherung.

Besonders geeignet für Wasser- und Wärmezähler mit Fernauslesung via Funk!

Für alle Einbauschrankgrößen bis 380 x 380 mm.

Typ FAP

Fliesenabdeckung Typ FAP pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016, Edelstahl auf Anfrage), tiefenverstellbarer Halterahmen und innenliegende, scharniergeführte und befliesbare Schwenktür mit einem Öffnungswinkel größer 90°.

Der Vorteil zu herkömmlichen Fliesenabdeckungen ist die Push-down-Funktion. Mit ihr lässt sich die Abdeckung ohne Hilfswerkzeug mit einem einfachen Fingerdruck öffnen und wieder schließen.

Sie ist drehbar und hat eine leichte Wediplatte zum Befliesen aller gängigen Fliesen (Fliesenstärke max. 8 mm unter Beachtung der Einbautiefe).

1. Wediplatte zum Befliesen aller gängigen Fliesen bis 10 kg, z.B. für die Messstation Sanitär-Mini.
2. Tiefenverstellbarer Halterahmen sowie scharniergeführte und befliesbare Schwenktür mit Öffnungswinkel größer 90°.
3. Einfaches Öffnen und Schließen ohne Hilfswerkzeug mit einem einfachen Fingerdruck.

1.



2.



3.



Typ FAR

Fliesenabdeckung Typ FAR pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016), tiefenverstellbarer Halterahmen und Abdeckplatte mit Magnethalterung und Fermacelleinlage zum Befliesen aller gängigen Fliesen (Fliesenstärke max. 8 mm unter Beachtung der Einbautiefe). Türgewichte bis max. 10 kg, z.B. für die Messstation Sanitär-Mini.

1. Aufgesetzter tiefenverstellbarer Rahmen mit 4 Haftmagneten, von außen bis an den pulverbeschichteten Blechrand befliesbar.
2. Abdeckplatte mit Fermacelleinlage (magnetisch haftend), von innen bis an den Blechrand befliesbar.
3. In Halterahmen eingesetzte befliesbare Abdeckplatte.

1.



2.



3.



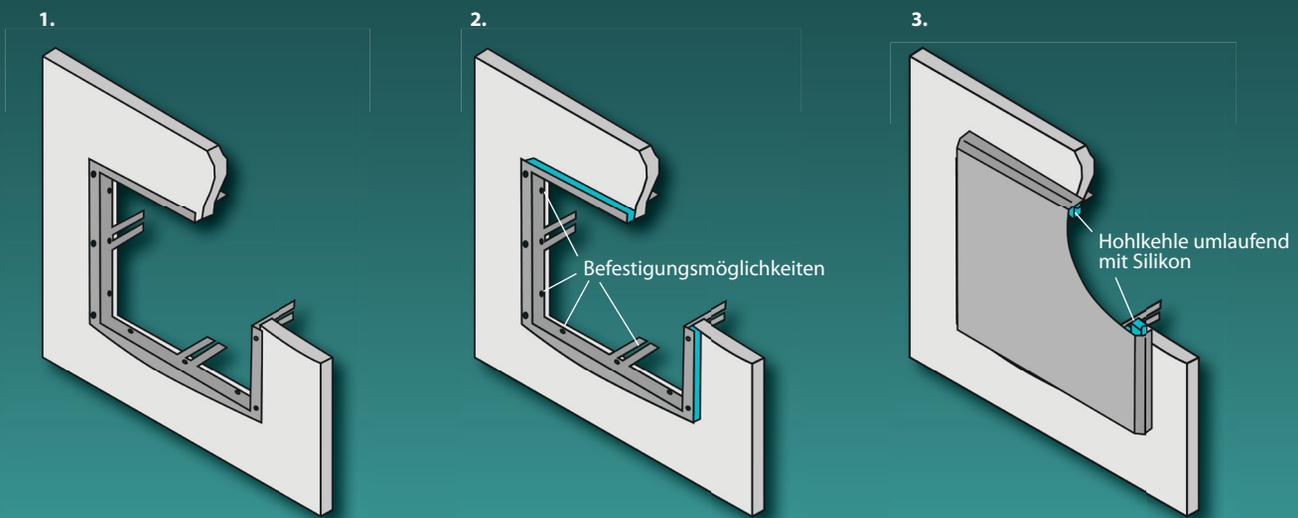
Unsere standardmäßig für Einbauschränke gefertigten Revisionsabdeckungen können auch ohne Einbauschrank zur Abdeckung von Revisionsöffnungen in Wänden verwendet werden!

Spritzwasserabdeckung

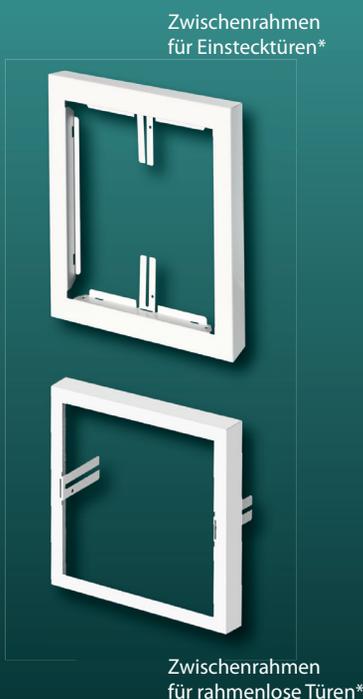
Spritzwasserabdeckung Typ SW, Standardausführung pulverbeschichtet ähnlich weiß RAL9016
(optional Edelstahl) und Halterahmen.

1. Den Rahmen der Spritzwasserabdeckung montieren. Dazu den Rahmen bis an die Wandoberfläche des Revisionsausschnitts schieben (gerade Seiten sind rechts/links, abgeschrägte Seiten sind oben/unten). Die überstehenden Nasen an den seitlichen Rahmenteilen (oben/unten) definieren den Abstand des Rahmens zur Wandoberfläche.
2. Mittels Schrauben wird der Rahmen an den Haltetaschen, oder wahlweise durch die Löcher in der umlaufenden Abkantung an der Revisionsaussparung befestigt.
3. Abschliessend wird bauseitig eine umlaufende Verbindung zwischen Rahmen und fertiger Wand hergestellt.

Danach wird die Spritzwasserabdeckung unten angesetzt, nach oben gedrückt und an die Wand angelegt.
(kein Einsatz entsprechend DIN 18534 möglich)



Zwischenrahmen für Funktauglichkeit



Sind Mess- oder Verteilerstationen beim Kunden bereits fest eingebaut, kann deren Funkfähigkeit meist durch neue, den Anforderungen entsprechende Funkzähler oder mittels Aufsatz eines zusätzlichen Funkmoduls erreicht werden.

Selbst Stationen mit geringer Einbautiefe sind oft nachrüstbar - auch für den Fall, dass der vorhandene Bauraum vorerst überschritten wird. Hier wird ein zusätzlicher Zwischenrahmen aufgesetzt, um für das Funkmodul zusätzlichen Platz im Schrank zu schaffen.

Die Zwischenrahmen mit 30 mm Höhe und 30 mm umlaufendem Rahmen sind in unterschiedlichen Größen erhältlich, je nach verbauter Schrankgröße. Zwei Varianten - für Einstecktüren sowie rahmenlose Türen sind lieferbar.

Vorteile des Zwischenrahmens für Funktauglichkeit

- eingebaute Station muss nicht gewechselt werden
- sehr zügige Umrüstung von Mess- und Verteilerstationen auf Funk möglich
- jederzeit anwendbar und reversibel

Der Zwischenrahmen sowie die neue, funkfähige Abdeckung werden zusammen geliefert. Auch größere Verteilerschränke können bereits ab Werk funkfähig ausgeliefert oder in der Regel dementsprechend nachgerüstet werden. (auf Anfrage)

*erhältlich in Edelstahl bzw. pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)

Brandschutzummantelungen / Brandschutzplatten

- Brandschutzummantelungen (BU)
- Brandschutzplatten (BP)
- ohne Rohrdurchbrüche für Schränke mit / ohne
- Standfußausführung unten offen / geschlossen
- (3- bzw. 4-seitig)
- bestehen aus 2x25 mm versetzt montierten
- Promatect-H-Platten
- kraftschlüssig mit Klammern verbunden
- zementgebunden und feuchtigkeitsunempfindlich
- qualitätsgesichert nach DIN ISO 9002
- Konstruktion nach Promat-Konstruktionsblatt 450.41
- Baustoffklasse nicht brennbar DIN 4102-A1

- Feuerwiderstandsklasse F90A
- amtlicher Nachweis durch Brandschutzprüfung:
Prüfzeugnis MPA-Braunschweig Nr. P-2101/039/16-MPA BS

Die durch Einbauten in Wände geschwächten Feuerwiderstände müssen durch geeignete Brandschutzmaßnahmen wieder hergestellt werden. Diese Maßnahmen müssen bauaufsichtlich zugelassen sein und ein Prüfzeugnis besitzen. Bauseits erstellte Rohrdurchbrüche müssen brandschutzgerecht verschlossen werden!

Wir fertigen für alle Schranktypen und Stationen unseres Lieferprogramms Brandschutzplatten und Brandschutzummantelungen.

für Unterputz-Schränke Typ ES
(ohne Standfuß)



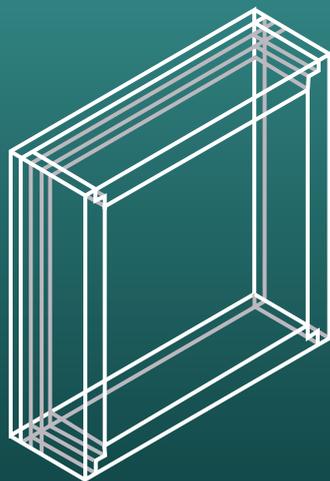
Brandschutzplatte
Typ BP-ES (vierseitig)

für Unterputz-Schränke Typ ESF
(mit Standfuß)

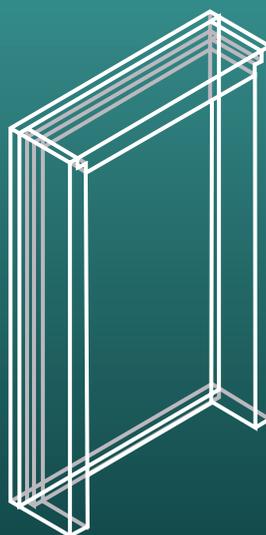


Brandschutzplatte
Typ BP-ESF (dreiseitig)

- Schrankmaße
Breite (B) x Höhe (H)
Maße der Brandschutzplatte
- Schranktyp ES
B+30 mm x H+30 mm
 - Schranktyp ESF
B+30 mm x H+15 mm (oben)



Brandschutzummantelung
Typ BU-ES (vierseitig)



Brandschutzummantelung
Typ BU-ESF (dreiseitig)

Schrankmaße Breite (B) x Höhe (H)

- Maße der Brandschutzummantelung
Tiefe (Standard): innen 110 mm,
außen 160 mm
(weitere Maße auf Anfrage)
- Innenmaße bei Schranktyp ES
B+30 mm x H+30 mm
- Innenmaße bei Schranktyp ESF
B+30 mm x H+15 mm
- Außenmaße bei Schranktyp ES
B+130 mm x H+130 mm
- Außenmaße bei Schranktyp ESF
B+130 mm x H+65 mm

Beispiel für Typ ES

- Maße des Leerschrankes (B x H): 450 x 380
Maße der Brandschutzummantelung:
innen (B x H x T): 480 x 410 x 110
außen (B x H x T): 580 x 510 x 160

Bestellungen und Lieferzeiten auf Anfrage

EAN	Seite										
4251795200007	16	4251795200091	15	4251795201806	21	4251795202766	34	4251795203718	49	4251795204623	55
4251795200014	6	4251795201004	15	4251795226953	22	4251795202773	35	4251795203725	49	4251795204630	55
4251795200021	6	4251795201011	15	4251795226373	22	4251795202780	35	4251795203732	49	4251795204647	55
4251795200038	6	4251795201028	15	4251795226885	23	4251795202797	35	4251795203749	49	4251795204654	55
4251795200045	6	4251795201035	15	4251795226540	23	4251795202803	35	4251795203756	49	4251795204661	55
4251795200052	6	4251795201042	15	4251795201905	25	4251795202810	35	4251795203763	49	4251795204678	55
4251795200069	6	4251795201066	15	4251795201912	25	4251795202827	35	4251795203770	49	4251795204692	55
4251795200076	6	4251795201073	15	4251795201929	25	4251795202834	35	4251795203787	49	4251795204708	55
4251795200083	6	4251795201080	15	4251795201936	25	4251795202841	35	4251795203794	49	4251795204715	55
4251795200090	6	4251795201097	15	4251795201943	25	4251795202858	35	4251795203800	49	4251795204722	43
4251795200106	6	4251795201103	15	4251795201950	25	4251795202865	35	4251795203817	49	4251795204739	43
4251795200113	6	4251795201110	16	4251795201967	25	4251795202872	35	4251795203824	49	4251795204746	43
4251795200120	6	4251795201127	16	4251795201974	25	4251795202889	35	4251795203831	50	4251795204753	55
4251795200137	16	4251795201134	16	4251795201981	26	4251795202896	35	4251795203848	50	4251795204760	55
4251795200144	7	4251795201141	16	4251795201998	26	4251795202902	35	4251795203855	50	4251795204777	55
4251795200151	7	4251795201158	16	4251795202001	26	4251795202919	35	4251795203862	50	4251795204784	55
4251795200168	7	4251795201165	16	4251795202018	26	4251795202926	35	4251795203879	50	4251795204785	55
4251795200175	7	4251795201172	16	4251795202025	26	4251795202933	35	4251795203886	50	4251795204791	55
4251795200182	7	4251795201189	16	4251795202032	26	4251795202940	35	4251795203893	50	4251795204807	55
4251795200199	7	4251795201196	16	4251795202049	26	4251795202957	35	4251795203909	50	4251795204814	55
4251795200205	7	4251795201202	16	4251795202056	26	4251795202964	35	4251795203916	50	4251795204821	55
4251795200212	7	4251795201219	16	4251795202063	27	4251795202971	35	4251795203923	50	4251795204838	55
4251795200229	7	4251795201226	16	4251795202070	27	4251795202988	35	4251795203930	50	4251795204845	55
4251795200236	7	4251795201233	19	4251795202087	27	4251795202995	35	4251795203947	50	4251795204852	55
4251795200243	7	4251795201233	83	4251795202094	27	4251795203008	35	4251795203954	50	4251795204869	55
4251795200250	7	4251795201240	19	4251795202100	27	4251795203015	35	4251795203961	50	4251795204876	55
4251795200267	8	4251795201257	19	4251795202117	27	4251795203022	35	4251795203978	50	4251795204883	55
4251795200274	8	4251795201257	83	4251795202124	27	4251795203039	35	4251795203985	50	4251795204890	55
4251795200281	8	4251795201264	19	4251795202131	27	4251795203046	35	4251795203992	50	4251795204896	55
4251795200298	8	4251795201271	19	4251795202148	28	4251795203053	35	4251795204005	50	4251795204913	55
4251795200304	8	4251795201271	83	4251795202155	28	4251795203060	35	4251795204012	50	4251795204920	55
4251795200311	8	4251795201288	19	4251795202162	28	4251795203077	39	4251795204029	50	4251795204937	55
4251795200328	9	4251795201295	19	4251795202179	28	4251795203084	39	4251795204036	50	4251795204944	55
4251795200335	9	4251795201295	83	4251795202186	28	4251795203091	39	4251795204043	50	4251795204951	55
4251795200342	9	4251795201301	19	4251795202193	28	4251795203107	39	4251795204050	50	4251795204968	55
4251795200359	9	4251795201301	83	4251795202209	28	4251795203114	39	4251795204067	50	4251795204975	55
4251795200366	9	4251795201318	19	4251795202216	28	4251795203121	39	4251795204074	50	4251795204982	55
4251795200373	9	4251795201318	83	4251795202223	29	4251795203138	39	4251795204081	50	4251795204999	55
4251795200380	9	4251795201325	19	4251795202230	29	4251795203145	39	4251795204098	50	4251795205002	55
4251795200397	9	4251795201325	83	4251795202247	29	4251795203152	39	4251795204104	50	4251795205019	55
4251795200403	9	4251795201332	19	4251795202254	29	4251795203169	39	4251795204111	50	4251795205026	55
4251795200410	9	4251795201332	83	4251795202261	29	4251795203176	39	4251795204128	50	4251795205033	55
4251795200427	10	4251795201349	19	4251795202278	29	4251795203183	39	4251795204135	50	4251795205040	55
4251795200434	10	4251795201349	83	4251795202285	29	4251795203190	41	4251795204142	50	4251795205057	55
4251795200441	10	4251795201356	19	4251795202292	29	4251795203206	41	4251795204159	52	4251795205064	55
4251795200458	10	4251795201363	19	4251795202308	30	4251795203213	41	4251795204166	52	4251795205071	55
4251795200465	11	4251795201370	19	4251795202315	30	4251795203220	41	4251795204173	52	4251795205088	55
4251795200472	11	4251795201387	19	4251795202322	30	4251795203237	41	4251795204180	52	4251795205095	55
4251795200489	11	4251795201394	19	4251795202339	31	4251795203244	41	4251795204197	52	4251795205101	55
4251795200496	11	4251795201400	19	4251795202346	31	4251795203251	41	4251795204203	52	4251795205118	55
4251795200502	12	4251795201417	19	4251795202353	31	4251795203268	41	4251795204210	52	4251795205125	55
4251795200519	12	4251795201424	19	4251795202360	31	4251795203275	42	4251795204227	52	4251795205132	55
4251795200526	12	4251795201431	19	4251795202377	31	4251795203282	42	4251795204234	52	4251795205149	55
4251795200533	12	4251795201448	19	4251795202384	31	4251795203299	42	4251795204241	52	4251795205156	55
4251795200540	12	4251795201448	83	4251795202391	31	4251795203305	43	4251795204258	52	4251795205163	55
4251795200557	12	4251795201455	19	4251795202407	31	4251795203312	43	4251795204265	52	4251795205170	55
4251795200564	12	4251795201455	83	4251795202414	31	4251795203329	43	4251795204272	52	4251795205187	55
4251795200571	12	4251795201462	19	4251795202421	31	4251795203336	43	4251795204289	52	4251795205194	55
4251795200663	14	4251795201462	83	4251795202438	31	4251795203343	43	4251795204296	52	4251795205200	55
4251795200670	14	4251795201479	19	4251795202445	31	4251795203350	43	4251795204302	52	4251795205217	55
4251795200687	14	4251795201486	19	4251795202452	31	4251795203367	43	4251795204319	52	4251795205224	55
4251795200694	14	4251795201493	19	4251795202469	31	4251795203374	43	4251795204326	52	4251795205231	55
4251795200700	14	4251795201509	19	4251795202476	31	4251795203381	43	4251795204333	52	4251795205248	55
4251795200717	14	4251795201516	19	4251795202483	31	4251795203398	44	4251795204340	52	4251795205255	55
4251795200724	14	4251795201523	19	4251795202490	31	4251795203404	44	4251795204357	52	4251795205262	55
4251795200731	14	4251795201530	19	4251795202506	31	4251795203411	44	4251795204364	52	4251795205279	55
4251795200748	14	4251795201547	20	4251795202513	33	4251795203428	44	4251795204371	52	4251795205286	55
4251795200755	14	4251795201554	20	4251795202520	33	4251795203435	44	4251795204388	52	4251795205293	55
4251795200762	14	4251795201561	20	4251795202537	33	4251795203442	44	4251795204395	55	4251795205309	57
4251795200779	14	4251795201578	20	4251795202544	33	4251795203459	47	4251795204401	55	4251795205316	57
4251795200786	14	4251795201585	20	4251795202551	33	4251795203466	47	4251795204418	55	4251795205323	57
4251795200793	14	4251795201592	20	4251795202568	33	4251795203473	47	4251795204425	55	4251795205330	57
4251795200809	14	4251795201608	20	4251795202575	34	4251795203480	47	4251795204432	55	4251795205347	57
4251795200816	14	4251795201615	20	4251795202582	34	4251795203497	47	4251795204449	55	4251795205354	57
4251795200823	14	4251795201639	13	4251795202599	34	4251795203503	47	4251795204456	55	4251795205361	57
4251795200830	14	4251795201646	13	4251795202605	34	4251795203558	49	4251795204463	55	4251795205378	57
4251795200847	14	4251795201653	13	4251795202612	34	4251795203565	49	4251795204470	55	4251795205385	57
4251795200854	14	4251795201660	13	4251795202629	34	4251795203572	49	4251795204487	55	4251795205392	57
4251795200861	15	4251795201677	13	4251795202636	34	4251795203589	49	4251795204494	55	4251795205408	57
4251795200878	15	4251795201684	13	42							

EAN	Seite										
4251795211041	87	4251795226984	22	4251795212727	26	4251795213625	77	4251795214455	59	4251795215513	78
4251795211058	87	4251795226434	22	4251795212734	26	4251795213632	79	4251795214462	59	4251795215520	79
4251795211065	87	4251795227127	22	4251795212741	26	4251795213656	78	4251795214479	59	4251795215537	79
4251795211072	87	4251795226458	22	4251795212758	26	4251795213687	32	4251795214486	59	4251795215544	79
4251795211089	87	4251795211881	22	4251795212765	26	4251795213694	32	4251795214493	59	4251795215551	79
4251795211096	87	4251795211898	22	4251795212772	26	4251795213700	36	4251795214509	59	4251795215568	79
4251795211102	87	4251795211904	22	4251795212789	27	4251795213717	36	4251795214516	59	4251795215575	79
4251795211119	87	4251795211911	22	4251795212796	27	4251795213724	36	4251795214523	59	4251795215582	79
4251795211126	87	4251795227141	22	4251795212802	27	4251795213731	36	4251795214530	59	4251795215599	79
4251795211133	87	4251795226472	22	4251795212819	27	4251795213748	76	4251795214547	59	4251795215605	79
4251795211140	87	4251795226755	23	4251795212826	27	4251795213755	76	4251795214554	79	4251795215612	79
4251795211157	87	4251795226557	23	4251795212833	27	4251795213762	47	4251795214561	76	4251795215629	80
4251795211164	87	4251795227158	23	4251795212840	27	4251795213779	47	4251795214578	76	4251795215636	80
4251795211171	87	4251795226601	23	4251795212857	27	4251795213786	47	4251795214585	80	4251795215643	80
4251795211188	87	4251795227165	23	4251795212864	27	4251795213793	47	4251795214592	80	4251795215650	80
4251795211195	87	4251795226564	23	4251795212871	27	4251795213809	52	4251795214608	80	4251795215657	80
4251795211201	87	4251795227172	23	4251795212888	27	4251795213816	52	4251795214615	80	4251795215664	80
4251795211218	87	4251795226571	23	4251795212895	27	4251795213823	52	4251795214622	77	4251795215671	80
4251795211225	87	4251795227189	23	4251795212901	27	4251795213830	52	4251795214639	77	4251795215678	80
4251795211232	87	4251795226588	23	4251795212918	27	4251795213847	52	4251795214646	66	4251795215685	80
4251795211249	87	4251795227196	23	4251795212925	27	4251795213854	52	4251795214653	70	4251795215692	80
4251795211256	87	4251795226595	23	4251795212932	27	4251795213861	52	4251795214660	70	4251795215699	80
4251795211263	87	4251795227042	23	4251795212987	27	4251795213878	52	4251795214677	70	4251795215706	80
4251795211270	87	4251795227035	23	4251795212994	27	4251795213885	57	4251795214684	70	4251795215713	80
4251795211287	87	4251795227226	23	4251795213007	27	4251795213892	57	4251795214691	73	4251795215720	80
4251795211294	87	4251795226632	23	4251795213014	27	4251795213908	57	4251795214707	73	4251795215727	80
4251795211300	19	4251795212147	25	4251795213021	28	4251795213915	57	4251795214714	73	4251795215734	80
4251795211317	19	4251795212154	25	4251795213038	28	4251795213922	57	4251795214721	73	4251795215741	80
4251795211324	19	4251795212161	25	4251795213045	28	4251795213939	57	4251795214738	73	4251795215748	80
4251795211331	19	4251795212178	25	4251795213052	28	4251795213946	57	4251795214745	73	4251795215755	80
4251795211348	19	4251795212185	25	4251795213069	28	4251795213953	57	4251795214752	73	4251795215762	80
4251795211355	19	4251795212192	25	4251795213076	28	4251795213960	57	4251795214769	73	4251795215769	80
4251795211362	19	4251795212208	25	4251795213083	28	4251795213977	57	4251795214776	73	4251795215776	80
4251795211379	19	4251795212215	25	4251795213090	28	4251795213984	57	4251795214783	73	4251795215783	80
4251795211386	19	4251795212222	25	4251795213106	28	4251795213991	57	4251795215049	76	4251795215790	80
4251795211393	19	4251795212239	25	4251795213113	28	4251795214004	57	4251795215056	76	4251795215797	80
4251795211409	19	4251795212246	25	4251795213120	28	4251795214011	57	4251795215063	76	4251795215804	80
4251795211416	19	4251795212253	25	4251795213137	28	4251795214028	57	4251795215070	76	4251795215811	80
4251795211423	19	4251795212260	25	4251795213144	28	4251795214035	57	4251795215087	76	4251795215818	80
4251795211430	19	4251795212277	25	4251795213151	28	4251795214042	57	4251795215094	76	4251795215825	80
4251795211447	19	4251795212284	25	4251795213168	28	4251795214059	57	4251795215101	76	4251795215832	80
4251795211454	19	4251795212291	25	4251795213175	28	4251795214066	57	4251795215117	76	4251795215839	80
4251795211461	19	4251795212307	25	4251795213182	28	4251795214073	57	4251795215124	76	4251795215846	80
4251795211478	19	4251795212314	25	4251795213199	28	4251795214080	57	4251795215131	76	4251795215853	80
4251795211485	19	4251795212321	25	4251795213205	28	4251795214097	57	4251795215148	76	4251795215860	80
4251795211492	19	4251795212338	25	4251795213212	28	4251795214103	58	4251795215155	76	4251795215867	80
4251795211508	19	4251795212345	25	4251795213229	29	4251795214110	58	4251795215162	76	4251795215874	80
4251795211515	20	4251795212352	25	4251795213236	29	4251795214127	58	4251795215179	76	4251795215881	80
4251795211522	20	4251795212369	25	4251795213243	29	4251795214134	58	4251795215186	76	4251795215888	80
4251795211539	20	4251795212376	25	4251795213250	29	4251795214141	58	4251795215193	76	4251795215895	80
4251795211546	20	4251795212383	25	4251795213267	29	4251795214158	58	4251795215209	77	4251795215902	80
4251795211553	20	4251795212390	25	4251795213274	29	4251795214165	58	4251795215216	77	4251795215909	80
4251795211560	20	4251795212406	25	4251795213281	29	4251795214172	58	4251795215223	77	4251795215916	80
4251795211577	20	4251795212413	25	4251795213298	29	4251795214189	58	4251795215230	77	4251795215923	80
4251795211584	20	4251795212420	25	4251795213304	29	4251795214196	58	4251795215237	77	4251795215930	80
4251795211591	20	4251795212437	25	4251795213311	29	4251795214202	58	4251795215244	77	4251795215937	80
4251795211607	20	4251795212444	25	4251795213328	29	4251795214219	58	4251795215251	77	4251795215944	80
4251795211621	32	4251795212451	25	4251795213335	29	4251795214226	58	4251795215258	77	4251795215951	80
4251795211638	78	4251795212468	25	4251795213342	29	4251795214233	58	4251795215265	77	4251795215958	80
4251795211645	21	4251795212475	25	4251795213359	29	4251795214240	58	4251795215272	77	4251795215965	80
4251795211652	21	4251795212482	25	4251795213366	29	4251795214257	58	4251795215279	77	4251795215972	80
4251795211669	21	4251795212499	25	4251795213373	29	4251795214264	58	4251795215286	77	4251795215979	80
4251795211676	21	4251795212505	25	4251795213380	29	4251795214271	58	4251795215293	77	4251795215986	80
4251795211683	21	4251795212512	25	4251795213397	29	4251795214288	58	4251795215300	77	4251795215993	80
4251795211690	21	4251795212529	25	4251795213403	29	4251795214295	58	4251795215307	77	4251795215999	80
4251795211706	21	4251795212536	25	4251795213410	29	4251795214301	58	4251795215314	77	4251795216006	80
4251795211713	21	4251795212581	26	4251795213427	30	4251795214318	58	4251795215321	77	4251795216013	80
4251795211720	21	4251795212598	26	4251795213434	30	4251795214325	59	4251795215328	77	4251795216020	80
4251795211737	21	4251795212604	26	4251795213441	30	4251795214332	59	4251795215335	77	4251795216027	80
4251795211751	78	4251795212611	26	4251795213458	30	4251795214339	59	4251795215342	77	4251795216034	80
4251795227080	22	4251795212628	26	4251795213465	30	4251795214346	59	4251795215349	77	4251795216041	80
4251795226380	22	4251795212635	26	4251795213472	30	4251795214353	59	4251795215356	77	4251795216048	80
4251795227097	22	4251795212642	26	4251795213489	30	4251795214360	59	4251795215363	77	4251795216055	80
4251795226397	22	4251795212659	26	4251795213496	30	4251795214367	59	4251795215370	77	4251795216062	80
4251795227110	22	4251795212666	26	4251795213502	30	4251795214374	59	4251795215377	77	4251795216069	80
4251795226403	22	4251795212673	26	4251795213519	30	4251795214381	59	4251795215384	77	4251795216076	80
4251795226960	22	4251795212680	26	4251795213526	30	4251795214388	59	4251795215391	77	4251795216083	80
4251795226410	22	4251795212697	26	4251795213533	78	4251795214395	59	4251795215398	77	4251795216090	80
4251795226977	22	4251795212703	26	4251795213540	79	4251795214402	59	4251795215405	77	4251795216097	80
425179522642											

Wittigsthal Werksvertretungen

1 Hamburg / Schleswig-Holstein / Bremen / Nord-Östliches Niedersachsen / Mecklenburg-Vorpommern
E.G. Lochmann KG
Friedenstraße 2
24568 Kaltenkirchen
tel.: 04191-90 88 0
fax: 04191-90 88 44
lochmann@wittigsthal.de

2 Süd-Östliches Niedersachsen / Sachsen-Anhalt
Andre Böhmke
Industrieververtretungen
Osteriede 5
30827 Garbsen
tel. 05139-8 00 13
fax 05139-8 87 89
boehmke@wittigsthal.de

3 Nordrhein-Westfalen / Westliches Niedersachsen
Richmann Handelsvertretungen
Inh. Oliver Pawlik e.K.
Kemnader Straße 285
44797 Bochum
tel.: 0234-777 97 0
fax: 0234-777 97 70
richmann@wittigsthal.de

4 Bergisches Land / Rheinland
Werksvertretung Küppers
Glehnerstraße 5
41352 Korschenbroich
tel.: 02161-4029 823
fax: 02161-4029 829
kueppers@wittigsthal.de

5 Hessen / Rheinland Pfalz / Saarland
Prüfer & Rappold GmbH
Bergweg 13a
61267 Neu-Anspach
tel.: 06081-9629 12
fax: 06081-9629 14
pr-ra@wittigsthal.de

6 Baden-Württemberg
Friedrich Industrievertretung OHG
Maieräckerstraße 13
72108 Rottenburg a.N.
tel.: 07472-96 31 0
fax: 07472-96 31 49
friedrich@wittigsthal.de

7 Bayern Süd
Handelsvertretung Albrecht
Am Anger 49
86928 Hofstetten
tel.: 08196-9343 15
fax: 08196-9343 16
albrecht@wittigsthal.de

8 Bayern Nord
Thomas Göpel
Haustechnische Vertretungen
Willi-Keß-Straße 2
97469 Gochsheim
tel.: 09721-4799565
fax: 09721-4799566
goepel@wittigsthal.de

9 Thüringen
Joachim Rückmann
Industrieververtretungen
Am Schießstand 29
99099 Erfurt
tel.: 0361-411 992
fax: 0361-421 0282
rueckmann@wittigsthal.de

10 Sachsen
Industrievertretung für
haustechnische Systemtechnik
Marco Rochow
Willdenfenerstraße 12
08132 Mülsen
tel.: 0341-921 37 35
rochow@wittigsthal.de

11 Berlin/Brandenburg
Mark Schukraft
Industrievertretung
Barsekowstr. 5
12167 Berlin
tel.: 030-84 39 00 11
fax: 030-84 39 00 49
schukraft@wittigsthal.de

Für Österreich
René Ahnert
Meeraner Straße 134
D-08371 Glauchau
Tel.: 0049-3763-442858
Funk: 0049-1783273177
rahnert@wittigsthal.de



seit 1651
Wittigsthal

Zukunft aus Herkunft

www.wittigsthal.de



Wittigsthal TGA Solutions GmbH

Eisenwerkstraße 1 · 08349 Johanngeorgenstadt · Telefon: 037 73 / 506-0 · Fax: 037 73 / 506-222

info@wittigsthal.de · www.wittigsthal.de

Ansprechpartner im Werk · Auftragsabwicklung: anfragen@wittigsthal.de · Technik: technik@wittigsthal.de