1651 - 2026
375 JAHRE

Wittigsthal



präzise
Messtechnik

schnelle
Montagefähigkeit

passende
Sonderlösungen

optimale
Montagesicherheit

hohe
Lebensdauer

garantierte
Qualität

HOME-fix

All-in-One-Station

PREISLISTE 2026

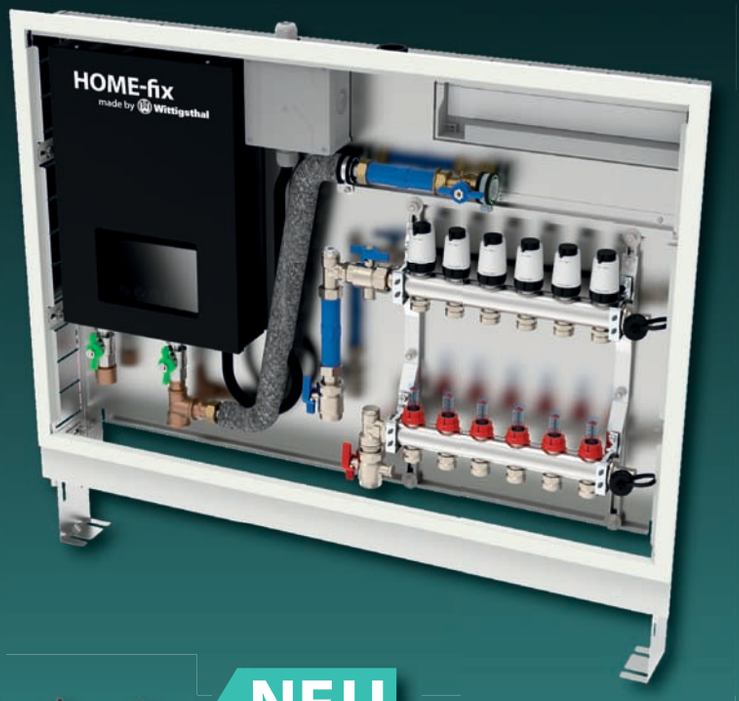
Wittigsthal TGA Solutions GmbH

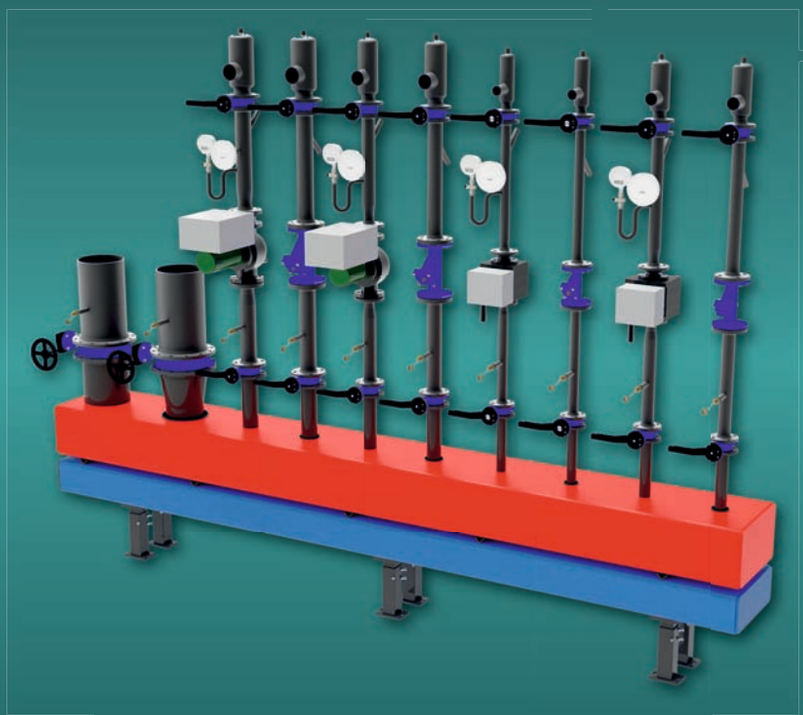
Wasserzählermodul UP-fix Clever easy I Verteilerstationen I Regelstationen I Vorwandelemente
Wohnungsübergabestationen I Messstationen Heizung & Sanitär I Schrankprogramm

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 61





NEU

Vorgefertigte Verteileraufbauten

Maßgeschneiderte Lösungen nach Kundenwunsch

- individuelle Konstruktion und Fertigung wenn der Anwendungsfall nicht mit einer standardisierten Modulbauweise gelöst werden kann
- maßgeschneiderte Baugruppenfertigung nach Planungsvorgabe bzw. Kundenspezifikation
- Baugruppenkonstruktion für Planungsbüros
- 3D-Modellierung und Erstellung technischer Zeichnungen
- kein bauseitiges Schweißen der Verteileraufbauten notwendig
- somit schnelle und einfache Montage im Baukastenprinzip vor Ort
- alle Aufbauteile werden montagegerecht gekennzeichnet und sortiert auf Baustelle geliefert
- Korrosionsschutz: Heizkreisverteiler, außen, schwarz, einschichtig
- Kälteverteiler gemäß AGI Q151

Infos unter wittigsthal.de/sonderverteiler

NEU

Vielseitig. Robust. Schnell.

Flexibler Wasserzählerbügel für unterschiedliche Zählergrößen mit Edelstahlbefestigung und vormontierter Anschlussgarnitur für eine einfache und schnelle Montage.

Infos Seite 14



Inhaltsverzeichnis

TOP	**Wasserzählermodul UP-fix®**	**5**
	UP-fix® Clever easy **2-FACH SCHUTZ, jetzt auch bleifrei**	6 - 7
	UP-fix® Clever **4-FACH SCHUTZ, jetzt auch bleifrei**	8 - 9
	UP-fix®-Mezzo	10
	UP-fix® Zählerfabrikate und Adeckungen	11
	Vorwandelemente für Waschtische / mit Durchlauferhitzer	12 - 13
	Wasserzähler-Anschlussgarnitur	14
	UP-fix® Clever Easy Montage im Metallständerwerk	15
	UP-fix® Zubehör	16 - 17
	Messstationen Sanitär	**19**
	Messstationen Sanitär Mini	20
	Messstationen Sanitär Mini - Abdeckungen	21
	Messstationen Sanitär - Messing- und Rotguss-Absperrungen	22 - 23
	Messstationen Rotguss Mini	24 - 25
	Messstationen Sanitär mit Messing- oder Rotguss-Absperrungen	26 - 27
	Messstationen Sanitär Abwasser - Messing oder Rotguss	28 - 29
	Zirkulationsstrecke und Zirkulationsstation	30 - 31
	Mess- und Verteilerstationen Sanitär	32 - 33
	Zentrale Messsationen Sanitär	34
	Anschlussstationen Sanitär	35
	Optionale Ergänzungen und Zubehör	36
	Messstationen Heizung	**37**
	Anschlussstationen Heizung	38 - 39
	Messstationen Heizung	40 - 41
	Messstationen Heizung Durchgangsausführung	42
	Zentrale Messstationen Heizung	43
	Thermo-fix® Wärmezählermodul	44
	Messstationen Heizung+Sanitär	**45**
	Messstationen Heizung + Sanitär Durchgangsausführung	46 - 47
	Messstationen Heizung + Sanitär	48 - 52

Inhaltsverzeichnis

	Verteilerstationen	**53**
	Etagenverteilerstationen	54 - 55
	Fußbodenverteilerstationen mit Durchflussmesser	56 - 59
	Verteilerstationen - optionale Ergänzungen	60
NEU	**HOME-fix**	**61**
	HOME-fix - All-in-One-Station	62 - 64
	Regelstationen	**65**
	Regelstationen RS	66
	Regelstationen RS - ohne Wärmezählerstrecken	67
	Regelstationen RS - mit Wärmezählerstrecken	68
	Regelstationen RSS - mit Systemtrennung	69
	Regelstationen RSS - ohne Wärmezählerstrecken	70
	Regelstationen RSS - mit Wärmezählerstrecken	71
	Dynamische 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

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 austretendes Wasser in die Vorwand gelangt. Das bedeutet mehr Sicherheit für den Betreiber. Der Montageblock schützt nun noch besser vor schleichenden Wasserschäden.
ab Seite 8

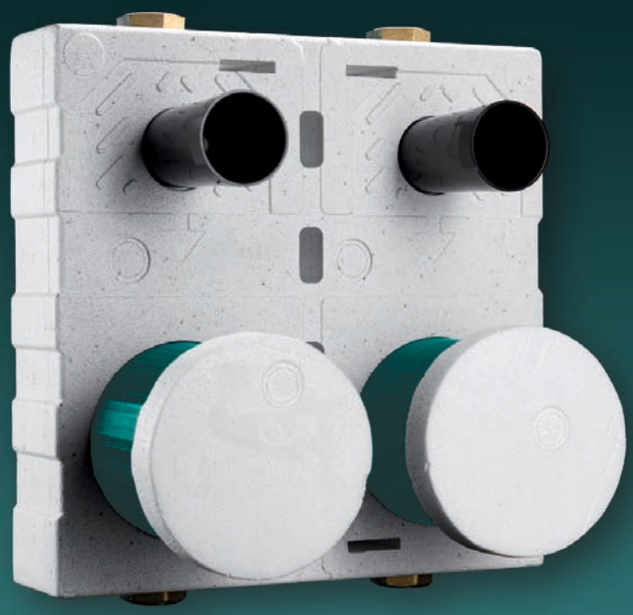
Wittigsthal empfiehlt Allmess Unterputzwasserzähler für Ihre UP-fix® Wasserzählermodule.
www.allmess.de oder Wittigsthal Werksvertretungen

Weitere Artikel

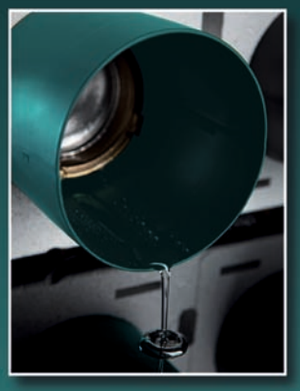
- **UP-fix®** Mezzo
- **UP-fix®** Abdeckungen
- Waschtischelemente
- Universal-Anbausatz
- Zubehör

UP-fix® Clever easy

TOP-PRODUKT MIT 2-FACH SCHUTZ



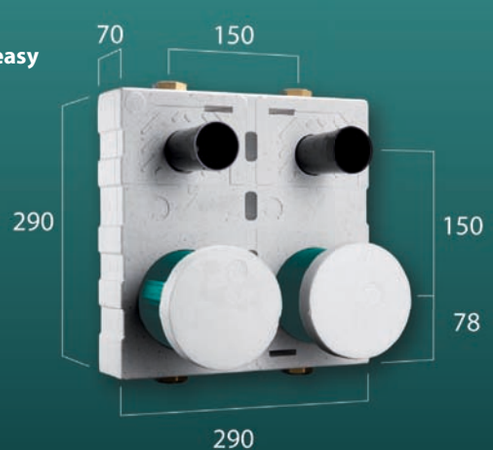
UP-fix® Clever easy
Das Wasserzählermodul mit 2-fachem Tropfschutz.



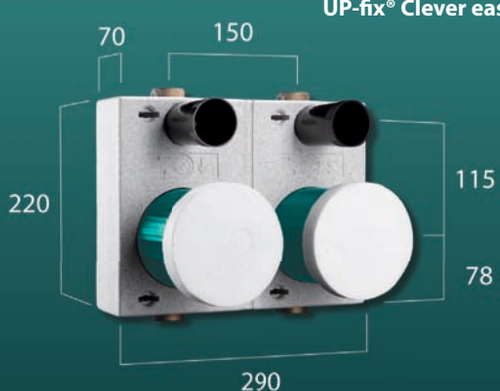
- zur optimalen Montage von Unterputz-Wasserzählern und Unterputz-Ventilen (horizontal oder vertikal)
- nach gültiger novellierter TrinkwV
- DIN 1988, DIN EN 15664-1, DIN EN 15664-2 sowie nach
- aktueller Vorgabe des Umweltbundesamtes für metallene Werkstoffe (UBA-Positivliste)
- erfüllt die Anforderungen des GEG
- mit Leckageschutz für den Wasserzähler
- Wasserzählerstrecken - bestehend aus UP-Ventil und UP-Gehäuse - komplett in 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 Q3 = 2,5 m³/h laut MID
- Streckenabstand 150 mm
- Schaumstoffgehäuse aus Material Styropor mit polymerem Flammschutzmittel (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

- <u>Zubehör, Optionen und Ersatzteile:</u>
  Abdeckungen, Brandschutzummantelung, Fertigmontagesets, Ventileinsätze, Pressanschlüsse
  ab Seite 16

UP-fix® Clever easy



UP-fix® Clever easy Rotguss



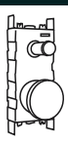
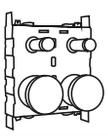
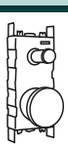
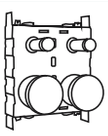
Zubehör / Ersatzteile				
Befestigungsset	Typ: BFS-UP-fix	Best.-Nr.: 4251795215872	**Preis in €:**	**13,00 / Stück**
Ventileinsatz 3/4"	Typ: VEB-3/4"	Best.-Nr.: 4251795200137	**Preis in €:**	**32,50 / Stück**

UP-fix®-Abdeckungen siehe Seite 11

UP-fix® Clever easy

TOP-PRODUKT MIT 2-FACH SCHUTZ

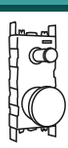
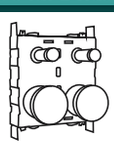
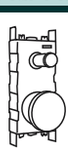
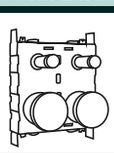
UP-fix® Clever easy - Messing

Wasserzählerfabrikat		A - Allmess	C - G2"-Koax	B - Metrona	T - Techem
Zähler-Anschlussgewinde (alte Bezeichnungen in Klammern)		**A34** (AMS UP 6000)	**IST** (MPM, 2"Koax Istameter)	**MET** (HT3)	**TE1** (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 €	**212,50**	**212,50**	**226,00**	**226,00**
	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 €	**310,50**	**310,50**	**338,50**	**338,50**
	BxHxT [mm]	290 x 290 x 70			
UNO für 1 Wasserzähler		**bleifrei**	**bleifrei**	**bleifrei**	**bleifrei**
	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.	4251795234668	4251795234675	4251795234682	4251795234699
	Preis in €	**244,50**	**244,50**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	BxHxT [mm]	140 x 220 x 70			
DUO für 2 Wasserzähler		**bleifrei**	**bleifrei**	**bleifrei**	**bleifrei**
	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.	4251795234705	4251795234712	4251795234729	4251795234736
	Preis in €	**367,50**	**367,50**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	BxHxT [mm]	290 x 220 x 70			

BLEIFREI

BLEIFREI

UP-fix® Clever easy RGW - Rotguss

Wasserzählerfabrikat		A - Allmess	C - G2"-Koax	B - Metrona
Zähler-Anschlussgewinde (alte Bezeichnungen in Klammern)		**A34** (AMS UP 6000)	**IST** (MPM, 2"Koax Istameter)	**MET** (HT3)
UNO für 1 Wasserzähler				
	Typ	UP-fix-CL easy RGW 20/1-A	UP-fix-CL easy RGW 20/1-C	
	Bestell-Nr.	4251795229480	4251795229497	
	Preis in €	**270,00**	**270,00**	
	BxHxT [mm]	140 x 220 x 70		
DUO für 2 Wasserzähler				
	Typ	UP-fix-CL easy RGW 20/2-A	UP-fix-CL easy RGW 20/2-C	
	Bestell-Nr.	4251795229510	4251795229527	
	Preis in €	**454,00**	**454,00**	
	BxHxT [mm]	290 x 220 x 70		
UNO für 1 Wasserzähler		**bleifrei**	**bleifrei**	**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.	4251795234743	4251795234750	4251795229503
	Preis in €	**324,00**	**324,00**	**377,50**
	BxHxT [mm]	140 x 220 x 70		
DUO für 2 Wasserzähler		**bleifrei**	**bleifrei**	**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.	4251795234767	4251795234774	4251795229534
	Preis in €	**502,50**	**502,50**	**652,50**
	BxHxT [mm]	290 x 220 x 70		

BLEIFREI

BLEIFREI

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

UP-fix® Clever

PREMIUM-PRODUKT MIT 4-FACH SCHUTZ



UP-fix® Clever
Das Premium-Wasserzählermodul mit 4-fachem Tropfschutz.





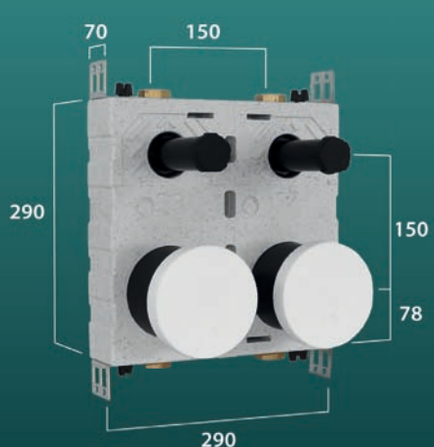
- passende Dehnzonenmanschette inklusive, gemäß DIN 18534/W0-I zu verwenden
- Tropfschutzkappen je nach Einbausituation ablängen

- zur optimalen Montage von Unterputz-Wasserzählern und Unterputz-Ventilen (horizontal oder vertikal)
- **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

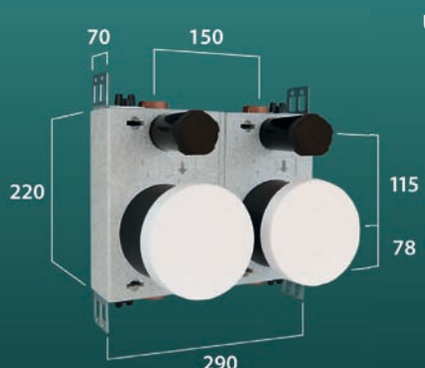
- mit 1 oder 2 Wasserzählerstrecken mit Unterputzventil (DIN-DVGW-geprüft) und Wasserzählerunterteil aller gängigen UP-Wasserzählerfabrikate bis Q3 = 2,5 m³/h laut MID
- Streckenabstand 150 mm
- Schaumstoffgehäuse aus Material Styropor mit polymerem Flammschutzmittel (HBCD-frei) nach DIN 4102 - B1 (schwer 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 16

UP-fix® Clever



UP-fix® Clever Rotguss



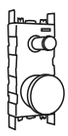
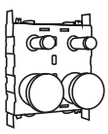
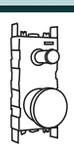
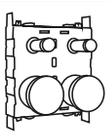
Zubehör / Ersatzteile				
Befestigungsset	Typ: BFS-UP-fix	Best.-Nr.: 4251795215872	**Preis in €:**	**13,00 / Stück**
Ventileinsatz 3/4“	Typ: VEB-3/4“	Best.-Nr.: 4251795200137	**Preis in €:**	**32,50 / Stück**
UP-fix®-Abdeckungen siehe Seite 11				

UP-fix® Clever

PREMIUM-PRODUKT MIT 4-FACH SCHUTZ

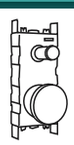
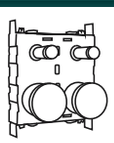
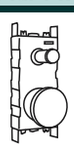
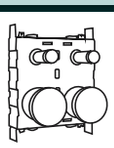
UP-fix®

UP-fix®-Clever - Messing

Wasserzählerfabrikat		A - Allmess	C - G2"-Koax	B - Metrona	T - Techem
Zähler-Anschlussgewinde (alte Bezeichnungen in Klammern)		**A34** (AMS UP 6000)	**IST** (MPM, 2"Koax Istameter)	**MET** (HT3)	**TE1** (Vario S, MK 90)
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 €	**260,50**	**260,50**	**307,00**	**307,00**
	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 €	**380,50**	**380,50**	**439,00**	**439,00**
	BxHxT [mm]	290 x 290 x 70			
UNO für 1 Wasserzähler		**bleifrei**	**bleifrei**		**bleifrei**
	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.:	4251795234781	4251795234798	4251795234804	4251795234811
	Preis in €	**294,50**	**294,50**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	BxHxT [mm]	140 x 220 x 70			
DUO für 2 Wasserzähler		**bleifrei**	**bleifrei**		**bleifrei**
	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.:	4251795234828	4251795234835	4251795234842	4251795234859
	Preis in €	**417,50**	**417,50**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	BxHxT [mm]	290 x 220 x 70			

BLEIFREI BLEIFREI

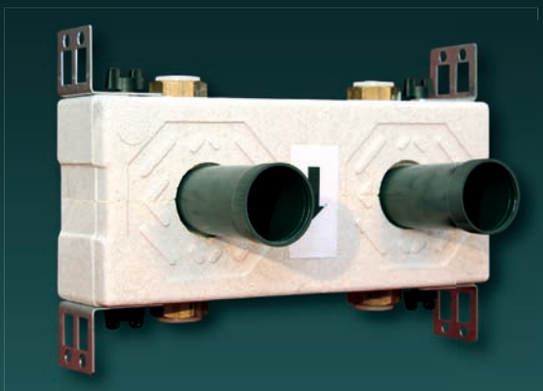
UP-fix®-Clever - Rotguss

Wasserzählerfabrikat		A - Allmess	C - G2"-Koax	B - Metrona
Zähler-Anschlussgewinde (alte Bezeichnungen in Klammern)		**A34** (AMS UP 6000)	**IST** (MPM, 2"Koax Istameter)	**MET** (HT3)
UNO für 1 Wasserzähler				
	Typ	UP-fix-CL-RGW 20/1-A	UP-fix-CL-RGW 20/1-C	
	Bestell-Nr.:	4251795200465	4251795200472	
	Preis in €	**323,50**	**323,50**	
	BxHxT [mm]	140 x 220 x 70		
DUO für 2 Wasserzähler				
	Typ	UP-fix-CL-RGW 20/2-A	UP-fix-CL-RGW 20/2-C	
	Bestell-Nr.:	4251795200489	4251795200496	
	Preis in €	**507,00**	**507,00**	
	BxHxT [mm]	290 x 220 x 70		
UNO für 1 Wasserzähler		**bleifrei**	**bleifrei**	**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.:	4251795234866	4251795234873	4251795231735
	Preis in €	**355,00**	**355,00**	**430,50**
	BxHxT [mm]	140 x 220 x 70		
DUO für 2 Wasserzähler		**bleifrei**	**bleifrei**	**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.:	4251795234880	4251795234897	4251795231742
	Preis in €	**505,00**	**505,00**	**705,50**
	BxHxT [mm]	290 x 220 x 70		

BLEIFREI BLEIFREI

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

UP-fix®-MEZZO



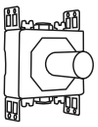
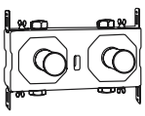
UP-fix®-MEZZO-V DUO



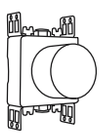
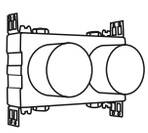
UP-fix®-MEZZO-EAT DUO

- zur optimalen Montage und Ausrichtung von Unterputz-Wasserzählern, oder Unterputz-Ventilen bei beengten Platzverhältnissen, oder wenn nur die Komponente Ventil bzw. Zähler benötigt wird
- UP-fix®-MEZZO-V mit 1 oder 2 UP-Ventilen (DIN/DVGW-geprüft)
- UP-fix®-MEZZO-EAT mit 1 oder 2 UP-Wasserzählerstrecken für alle gängigen UP-Wasserzählerfabrikate bis Q3=2,5 m^3/h laut MID

UP-fix®-MEZZO-V - Heizungsabsperrung Vor- und Rücklauf geeignet *(siehe Seite 39)*

UNO für 1 Ventil		
	Typ	UP-fix-MEZZO 1-V
	Bestell-Nr.:	4251795200328
	Preis in €	**109,50**
	BxHxT [mm]	140 x 122 x 70
DUO für 2 Ventile		
	Typ	UP-fix-MEZZO 2-V
	Bestell-Nr.:	4251795200335
	Preis in €	**164,50**
	BxHxT [mm]	290 x 122 x 70

UP-fix®-MEZZO-EAT

Wasserzählerfabrikat	**A - Allmess**	**C - G2"-Koax**	**B - Metrona**	**T - Techem**
Zähler-Anschlussgewinde (alte Bezeichnungen in Klammern)	**A34** (AMS UP 6000)	**IST** (MPM, 2"Koax Istameter)	**MET** (HT3)	**TE1** (Vario S, MK 90)
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 €	**136,00**	**136,00**	**151,50**	**151,50**
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 €	**190,00**	**190,00**	**224,50**	**224,50**
BxHxT [mm]	290 x 158 x 70			

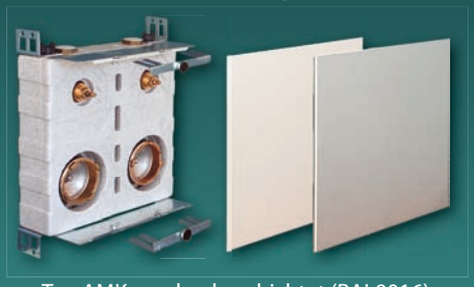
Alle DUO-Blöcke sind bauseits zu UNO-Blöcken teilbar (zusätzliches Befestigungsset bestellen).

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

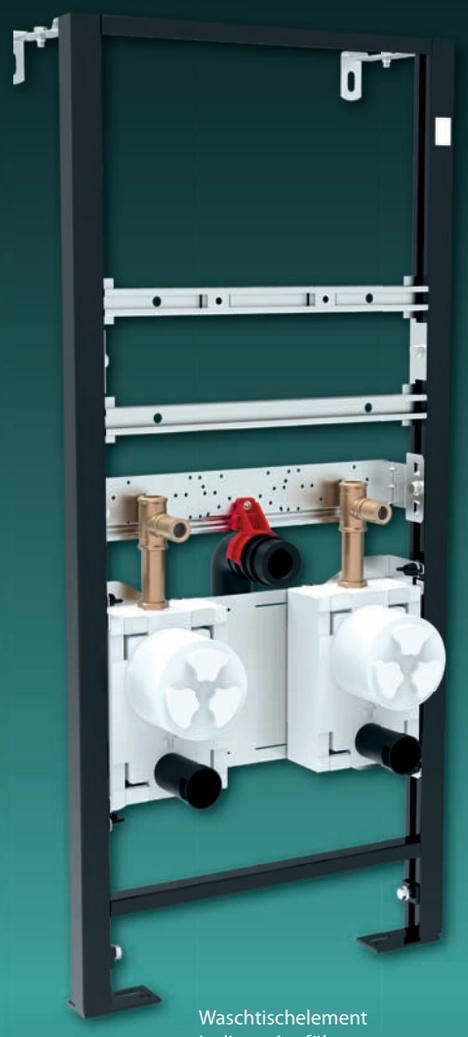


Typ RT - pulverbeschichtet (RAL9016)
Typ RTE - Edelstahl matt geschliffen

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	**128,00 €**
	ca. 295 x 295 x 145...180	AB-DUO-PLUS-FAP	4251795200670	**149,00 €**
Typ AMK Abdeckplatte pulverbeschichtet, mit Magnethalterung	ca. 195 x 340 x 135...170	AB-UNO-PLUS-AMK	4251795200687	**96,50 €**
	ca. 340 x 340 x 135...170	AB-DUO-PLUS-AMK	4251795200694	**108,50 €**
Typ AMM Abdeckplatte Edelstahl matt, mit Magnethalterung	ca. 195 x 340 x 135...170	AB-UNO-PLUS-AMM	4251795200700	**96,50 €**
	ca. 340 x 340 x 135...170	AB-DUO-PLUS-AMM	4251795200717	**108,50 €**
Typ RT Rahmen und Tür, pulverbeschichtet	ca. 190 x 340 x 135...170	AB-UNO-PLUS-RT	4251795200724	**119,00 €**
	ca. 340 x 340 x 135...170	AB-DUO-PLUS-RT	4251795200731	**134,00 €**
TYP RTE Rahmen und Tür, Edelstahl matt	ca. 190 x 340 x 135...170	AB-UNO-PLUS-RTE	4251795200748	**129,00 €**
	ca. 340 x 340 x 135...170	AB-DUO-PLUS-RTE	4251795200755	**150,00 €**

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	**128,00 €**
	ca. 295 x 225 x 145...180	AB-DUO-RGW-K-FAP	4251795200779	**149,00 €**
Typ AMK Abdeckplatte pulverbeschichtet, mit Magnethalterung	ca. 195 x 275 x 135...170	AB-UNO-RGW-K-AMK	4251795200786	**96,50 €**
	ca. 340 x 275 x 135...170	AB-DUO-RGW-K-AMK	4251795200793	**108,50 €**
Typ AMM Abdeckplatte Edelstahl matt, mit Magnethalterung	ca. 195 x 275 x 135...170	AB-UNO-RGW-K-AMM	4251795200809	**96,50 €**
	ca. 340 x 275 x 135...170	AB-DUO-RGW-K-AMM	4251795200816	**108,50 €**
Typ RT Rahmen und Tür, pulverbeschichtet	ca. 190 x 270 x 135...170	AB-UNO-RGW-K-RT	4251795200823	**119,00 €**
	ca. 340 x 270 x 135...170	AB-DUO-RGW-K-RT	4251795200830	**134,00 €**
TYP RTE Rahmen und Tür, Edelstahl matt	ca. 190 x 270 x 135...170	AB-UNO-RGW-K-RTE	4251795200847	**129,00 €**
	ca. 340 x 270 x 135...170	AB-DUO-RGW-K-RTE	4251795200854	**150,00 €**

Vorwandelement für Waschtische



Waschtischelement
isolierte Ausführung

- vormontiertes Montageelement für Vorwandinstallationen in raumhohen oder individuellen Ausbauvarianten
- als Einzelmontage, zur Integration in Ständerleichtbauwände
- Montageelement aus sendzimir-verzinktem C-Profi l 38/38/2 mm
- mit höhenverstellbare Fußstützen für Fußbodenaufbauten 0–240 mm
- mit HT-Siphonbogen DN 50/40
- mit 2 Wasserzählerstrecken komplett in Rotguss und aus einem Guss (UBA-konform)
- nach gültiger novellierter TrinkwV, nach DIN 50930-6, DIN 1988, DIN EN 15664-1, DIN EN 15664-2 sowie nach Vorgabe des Umweltbundesamtes für metallene Werkstoffe (UBA-Positivliste)
- erfüllt die Anforderungen des GEG 2020
- Wasserzählerstrecken bestehend aus UP-Ventil (DIN-DVGW-geprüft) und UP-Gehäuse Fanrikat Allmess oder G2" Koax für Unterputzwasserzähler bis Q3 = 2,5 m^3/h laut MID
- Wasserzählerstrecken im Schaumstoffgehäuse aus Styropor mit polymeren Flammschutzmittel (HBCD-frei) nach DIN 4102 - B1 schwer entflammbar
- Streckenabstabd 150 mm
- für eine vertikale Installation
- Ventile und Wasserzählerunterteile mit Bauschutzkappen ausgestattet
- Wasserzählerstrecken werkseitig auf Grundplatte vormontiert und dichtgeprüft
- montiert auf geräuschdämpfenden Haltern (DIN 4109)
- Grundplatte ist horizontal und vertikal verschiebbar

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

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 €	**786,00**	**786,00**	**763,00**	**763,00**
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 €	**729,00**	**729,00**	**704,50**	**704,50**
BxHxT [mm]	495 x 1100 - 1350 x 145 - 200			

Vorwandelement für Waschtische mit Durchlauferhitzer

- zur Montage eines Wasserzählers und eines Durchlauferhitzer s
- zur asymmetrischen Montage eines Waschtisches
- für Fußbodenaufbauten 0 - 250 mm
- Einbautiefe 145 - 200 mm
- mit vormontierter Wasserzählerstrecke kalt
- mit Vorrichtung zur nachträglichen Montage eines Durchlauferhitzer
- nach gültiger novellierter TrinkwV
- nach Vorgabe des Umweltbundesamtes und gemäß 4MS Liste
- nach DIN EN 15664-1, DIN EN 15664-2
- erfüllt die Anforderungen des GEG
- anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft
- selbsttragender Rahmen schwarz pulverbeschichtet

- Traverse Wasserzählerstrecke und Befestigung Durchlauferhitzer
- Wasserzählerstrecke komplett in Messing oder aus einem Guss in Rotguss
- mit Unterputzventil (DIN-DVGW geprüft) und Wasserzählerschnittstellen IST (G2") oder A34 (Allmess) (bis Q3=2,5 m^3/h laut MID)
- anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft
- wärme- und schallisoliert
- EPS-Gehäuse entspricht DIN EN 13501 Klasse E oder DIN 4102 Klasse B1 schwer entflammbar
- Ventil mit Bauschutzkappe
- Ventilaufnahme geeignet für Wittigsthal Fertigmontageset
- Anschluss: 3/4" IG
- OSB/3-Platte vorbereitet für Durchlauferhitzer
- (welche Durchlauferhitzer geeignet sind, erfragen Sie bitte bei Ihrem Ansprechpartner)



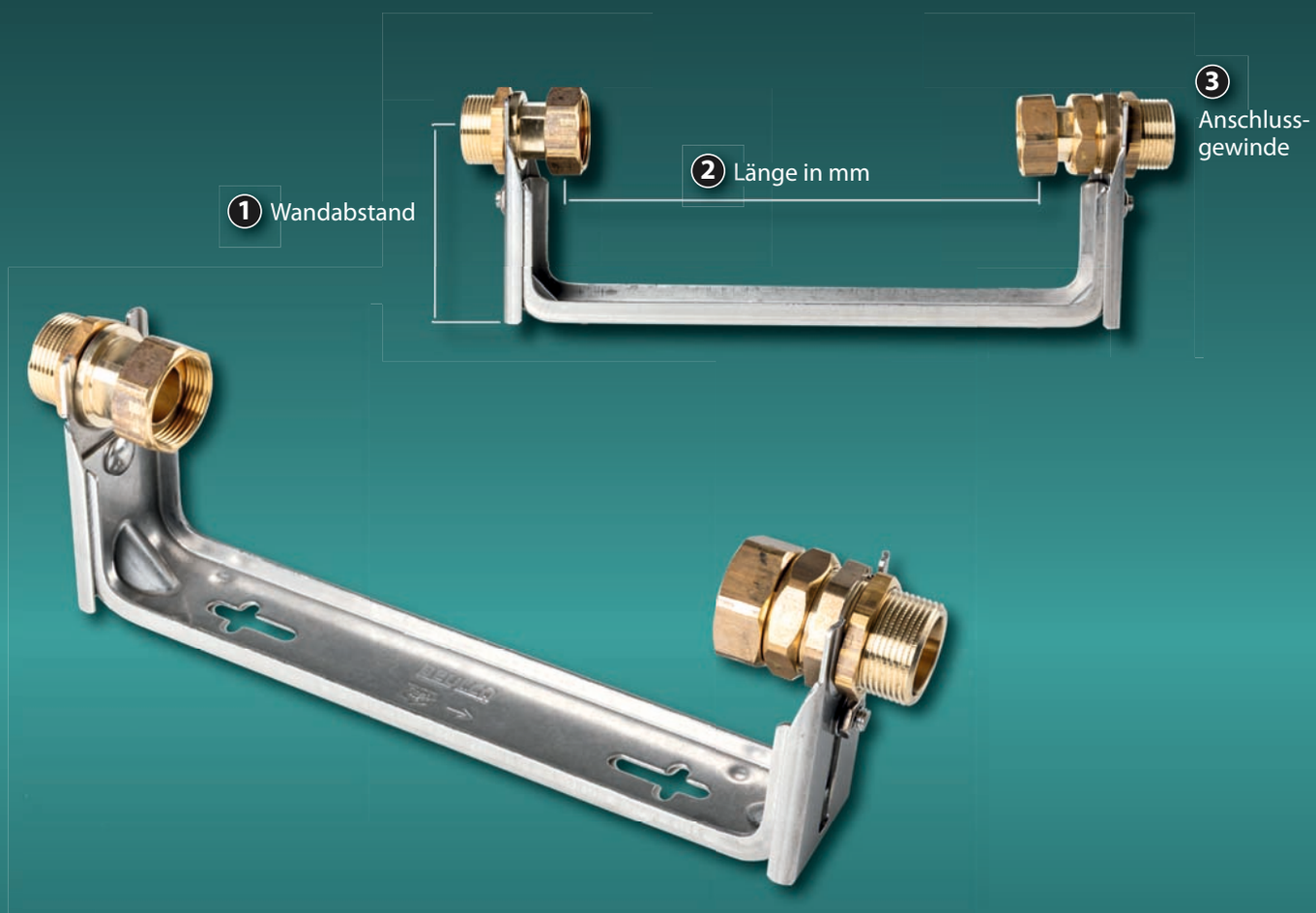
Vorwandelement mit Platzvorhaltung für Durchlauferhitzer

Vorwandelement für Waschtische mit Platzvorhaltung für Durchlauferhitzer				
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.)
UNO für 1 Wasserzähler - isoliert				
Typ	WT-DLE-RG-A1-ISO	WT-DLE-RG-C1-ISO	WT-DLE-MS-A1-ISO	WT-DLE-RG-C1-ISO
Bestell-Nr.:	4251795234590	4251795211973	4251795211942	4251795211959
Preis in €	938,50	938,50	880,50	880,50
BxHxT [mm]	495 x 1100 - 1350 x 145 - 200			

Wasserzähler-Anschlussgarnitur

UP-fix®

- Wasserzähler-Anschlussgarnitur komplett montiert und eingedichtet. Für waagerechten Zählereinbau.
- Befestigungsbügel aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301, mit offenen, verstellbaren Tragarmen, Falz nach innen, beiderseits Kreuzschlitze zur optimalen Justierung.
- Längenausgleichsverschraubung aus Messing mit O-Ring-Dichtung, mit Haltebund für festen Sitz der Wasserzählerdichtung, ausgangsseitig mit aufgerautem Außengewinde nach DIN ISO 228
- Wasserzähler-Anschlussverschraubung mit aufgerautem Außengewinde nach DIN ISO 228, mit Überwurfmutter passend für den Wasserzähler, mit Plombierloch, mit Haltebund für festen Sitz der Wasserzählerdichtung



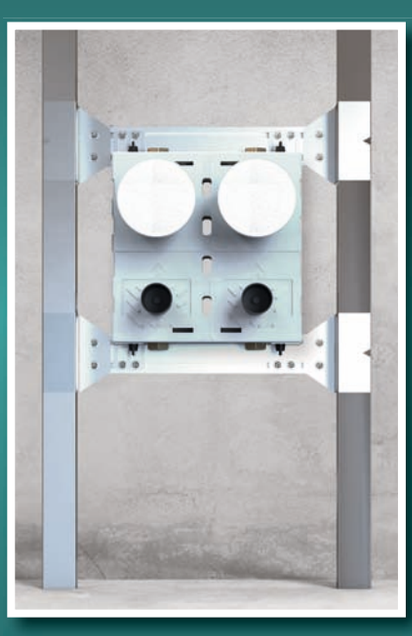
Wasserzählerbügel horizontal, flexibel verstellbar			
Typ	**WZB 1" x 1" HFLX**	**WZB 1 ¼" x 1 ¼" HFLX**	**WZB 2" x 2" HFLX**
Zählertyp	Q3 4,0	Q3 10	Q3 16
Nennweite DN	25	32	50
1 Wandabstand in mm	92 - 132	112 - 172	155 - 199
2 Länge in mm	190	260	300
3 Anschlussgewinde in Zoll	1" AG	5/4" AG	2" AG
Bestell-Nr.:	**4251795234613**	**4251795234620**	**4251795234637**
Preis in €	**116,00**	**247,00**	**559,00**

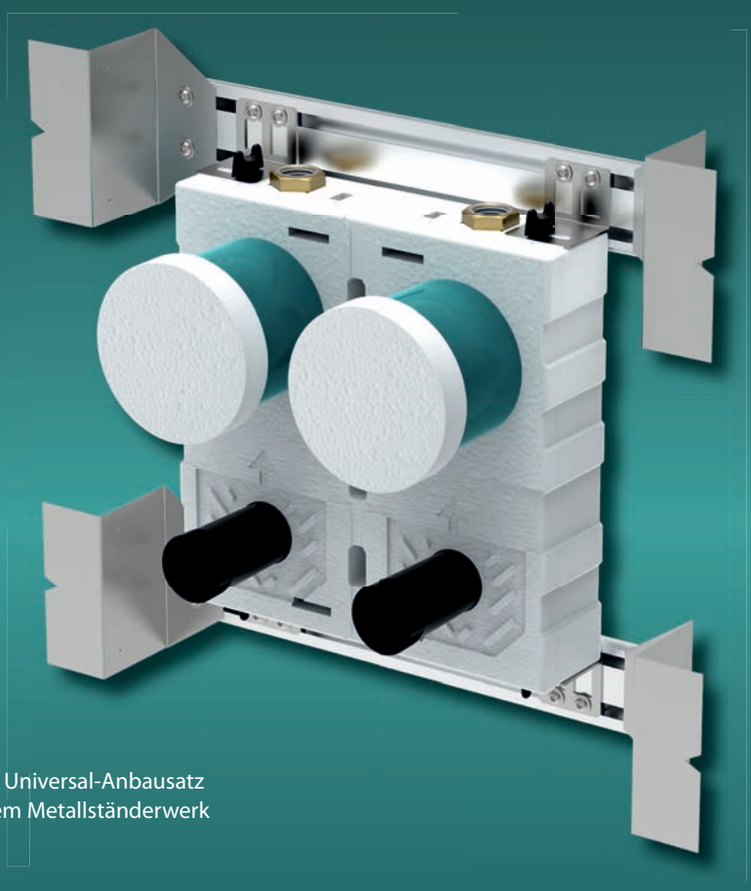
UP-fix®-Clever easy für Montage im Metallständerwerk

- Universal-Anbausatz für den Einbau in einem Metallständerwerk
- mit einer (auf Anfrage) oder zwei Wasserzählerstrecken komplett in Messing (DVGW-geprüft) oder in einteiligem Rotguss (UBA-konform)
- anschlussfertig vormontiert und dichtgeprüft
- bestehend aus UP-Ventil und UP-Gehäuse Fabrikat Allmess oder G2“ Koax für Wasserzähler bis Q3 = 2,5 m^3/h laut MID
- nach gültiger novellierter TrinkwV DIN 50930-6, DIN 1988, DIN EN 15664-1, DIN EN 15664-2 sowie nach aktueller Vorgabe des Umweltbundesamtes für metallene Werkstoffe (UBA-Positivliste)
- für vertikale Installation, Ventile und Wasserzählerunterteile mit Bauschutzkappen ausgestattet
- montiert auf Sanitärmodul in der Montagebreite von 450mm und Montagetiefe von 70mm
- mit Dehnzonenmanschette gemäß DIN 18534/W0-I zu verwenden

- für Trockenbau
- vorderseitiges Vercrimpen mit CW-Profilen
- seitliches Verschrauben mit UA Profilen
- weitere, wie Holzständerbau und OSB-Platte

Anschlüsse:
- primärseitig ¾“ IG für universelle Anschlussmöglichkeiten
- sekundärseitig ¾“ IG für universelle Anschlussmöglichkeiten





UP-fix Clever easy mit Universal-Anbausatz
für den Einbau in einem Metallständerwerk

Universal-Anbausatz für Metallständerwerk				
Wasserzählerstrecke	**Rotguss**		**Messing**	
Wasserzählerfabrikat	**A - Allmess**	**C - G2“-Koax**	**A - Allmess**	**C - G2“-Koax**
Anschlussgewinde	**A34**	**IST**	**A34**	**IST**
Typ	AMS-UNI-RG-A2	AMS-UNI-RG-C2	AMS-UNI-MS-A2	AMS-UNI-MS-C2
Bestell-Nr.:	4251795234910	4251795234927	4251795234934	4251795234941
Preis in €	**801,00**	**801,00**	**657,50**	**657,50**
BxHxT [mm]	400 x 445 x 85			

UP-fix® - Zubehör

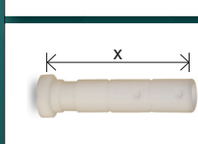
Brandschutzummantelung F90 MPA-Braunschweig Nr. P-2101/039/16-MPA BS		**B x H x T [mm]** Maßangaben +/-10	**Typ**	**Bestell-Nr.:**	**Preis in €**
	für UP-fix® UNO	ca. 244 x 394 x 120	BU-UNO-PLUS	4251795200861	**359,00 €**
	für UP-fix® DUO	ca. 394 x 394 x 120	BU-DUO-PLUS	4251795200878	**659,50 €**
	für UP-fix®-RGW-K UNO	ca. 244 x 324 x 120	BU-UNO-RGW-K	4251795200885	**359,00 €**
	für UP-fix®-RGW-K DUO	ca. 394 x 324 x 120	BU-DUO-RGW-K	4251795200892	**659,50 €**

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	**18,00 €**
	für UP-fix®-Clever DUO Messing	375 x 340	DZM-DUO	4251795200915	**21,00 €**
	für UP-fix®-Clever UNO Rotguss	225 x 305	DZM-UNO-RGW	4251795200922	**18,00 €**
	für UP-fix®-Clever DUO Rotguss	375 x 305	DZM-DUO-RGW	4251795200939	**21,00 €**

Fertigmontageset für alle UP-fix®-Varianten		**Höhe x [mm]**	**Typ**	**Bestell-Nr.:**	**Preis in €**
	3-kant Kronengriff Kunststoff	0 - 42	FMS-K	4251795200960	**31,00**
	3-kant Kronengriff Kunststoff Flexi	30 - 80	FMS-FK	4251795200977	**34,50**
	3-kant Kronengriff Kunststoff schwarz	0 - 42	FMS-KB	4251795223242	**79,50**
	Blindrosette Allmess schwarz		BRO-A	4251795228780	**101,50**
	Blindrosette Koax Schwarz		BRO-C	4251795223259	**101,50**
	Verlängerungshülse schwarz	40	FMS-H40 schwarz	4251795232435	**47,00**

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**	**Bestell-Nr.:**	**Preis in €**
	Messinggriff mit Kunststoffabdeckung	0 - 42	FMS-MD	4251795200946	**35,50**
	Messinggriff mit Kunststoffabdeckung Flexi	30 - 80	FMS-FMD	4251795200953	**39,50**
	3-kant Kronengriff Metall	0 - 42	FMS-KM	4251795200984	**45,50**
	3-kant Kronengriff Metall Flexi	30 - 80	FMS-FKM	4251795200991	**40,50**
	3-kant Kronengriff Metall Flexi lang	30 - 80 - 180	FMS-FKML	4251795201004	**55,00**
	Acrylgriff (kalt) - Markierung blau	0 - 42	FMS-Ak	4251795201011	**34,50**
	Acrylgriff (warm) - Markierung rot	0 - 42	FMS-Aw	4251795201028	**34,50**
	Behördenmodell	0 - 42	FMS-BHM	4251795201035	**55,00**
	Verlängerungshülse 40 mm	40	FMS-H40	4251795201042	**24,50**
	Flexi Verlängerung …100 mm Flexi Verlängerung …200 mm	-100 -200	FV100 FV200	4251795201073 4251795201080	**34,50** **51,50**
	3-kant Kronengriff Kunststoff (kalt) - Griff einzeln	33	G-Kk	4251795201097	**7,50**
	3-kant Kronengriff Kunststoff (warm) - Griff einzeln	33	G-Kw	4251795201103	**7,50**

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® - Optionen und Ersatzteile

Ventileinsätze		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Ventileinsatz 3/4“ für alle UP-fix®	VEB-3/4“	4251795200137	**32,50**
	Ventileinsatz 3/4“ Keramikscheiben für alle UP-fix® - *als Ersatzteil* *(schließt mit nur 90° Umdrehung)*	VE-KER	4251795201110	**46,50**
	Ventileinsatz 3/4“ Keramikscheiben für alle UP-fix® - *anstelle des Standard-Ventileinsatzes VEB-3/4“* *(schließt mit nur 90° Umdrehung)*	VE-KER	4251795201127	**17,00** *(Aufpreis)*
	Ventileinsatz (RGW-Ventil) für UP-fix®-Rotguss Metrona und UP-fix®-Rotguss bis 12/2017	VEW	4251795201134	**102,50**

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	**29,50**
	Viega Sanpress/Profipress Modell-Nr.2211 DN15-18 x 3/4“AG	18 x 1 Edelstahl / Cu-Rohr	4251795201158	**36,50**
	Viega Sanpress/Profipress Modell-Nr.2211 DN20-22 x 3/4 “AG	22 x 1 Edelstahl / Cu-Rohr	4251795201165	**41,50**
	Viega Sanfix P Modell-Nr.2211 16 x 3/4“AG	16 x 2,2 PEX-Xc-Rohr	4251795201172	**29,50**
	Viega Sanfix P Modell-Nr.2211 20 x 3/4“AG	20 x 2,8 PEX-Xc-Rohr	4251795201189	**32,50**

Ersatzteile		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	Befestigungsset für alle UP-fix®	UP-fix-BFS	4251795215872	**13,00**
	Befestigungsset für alle UP-fix® / Objektblock	UP-fix-BFS (für geteilte Blöcke)	4251795200007	**15,00**
	Styropor Gehäuse (einzeln) für UP-fix®-plus DUO	UP-fix-plus EPS-DUO	4251795201196	**26,00**
	Styropor Gehäuse (einzeln) für UP-fix®-plus UNO	UP-fix-plus EPS-UNO	4251795201202	**18,00**
	Montageschutzkappe für Ventil (Kunststoff)	UP-fix MSK-V	4251795201219	**6,50**
	Montageschutzkappe für EAT (Styropor)	UP-fix MSK-EAT	4251795201226	**6,50**

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
- geräuschdämpfende 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“x 80 mm **oder** 3/4“x 110 mm zur bauseitigen Montage von Wasserzählern.
- Kunststoff-Langnippel 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 geräuschdämpfenden Rohrdurchführungen in den Seitenwänden

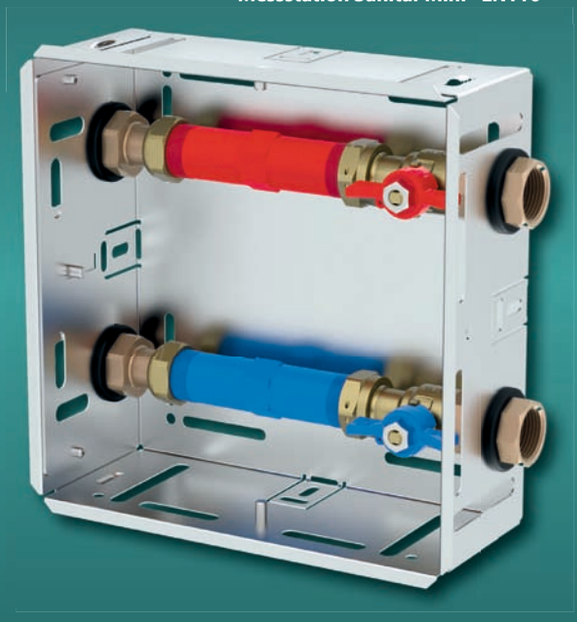
LN80 - BxHxT (mm) 195 x 195 x 90...140 oder LN110 - BxHxT (mm) 220 x 220 x 90...140

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 befliesbarer 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 rahmelosen Abdeckungen

* Erläuterung siehe S. 91

PL2026 Änderungen vorbehalten. Lieferumfang ohne Messgeräte.

Messstationen Sanitär Mini - Abdeckungen

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

Abdeckungen für Messstationen 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	4251795201240	4251795201257	4251795201264
	Preis in €	**64,00**	**77,50**	**68,00**	**80,50**
 **FAP**	Typ	FAP-195x195	FAP-280x195	FAP-220x220	FAP-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201295	4251795211300	4251795201301	4251795211317
	Preis in €	**105,00**	**116,00**	**108,50**	**119,50**
 **RTE**	Typ	RTE-195x195	RTE-280x195	RTE-220x220	RTE-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201325	4251795211331	4251795201332	4251795211348
	Preis in €	**68,50**	**86,00**	**73,00**	**91,00**
 **AM**	Typ	AM-195x195	AM-280x195	AM-220x220	AM-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201356	4251795211362	4251795201363	4251795211379
	Preis in €	**61,50**	**79,50**	**64,50**	**84,50**
 **AMM**	Typ	AMM-195x195	AMM-280x195	AMM-220x220	AMM-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201387	4251795211393	4251795201394	4251795211409
	Preis in €	**61,50**	**79,50**	**64,50**	**84,50**
 **AMK**	Typ	AMK-195x195	AMK-280x195	AMK-220x220	AMK-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201417	4251795211423	4251795201424	4251795211430
	Preis in €	**63,00**	**78,00**	**66,50**	**82,50**
 **AMF**	Typ	AMF-195x195	AMF-280x195	AMF-220x220	AMF-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201448	4251795211454	4251795201455	4251795211461
	Preis in €	**63,00**	**78,00**	**71,00**	**92,00**
 **KAM**	Typ	KAM-195x195		KAM-220x220	
	Bestell-Nr.:	4251795201479		4251795201486	
	Preis in €	**100,00**		**100,00**	
 **SW**	Typ	SW-195x195	SW-280x195	SW-220x220	SW-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795201509	4251795211485	4251795201516	4251795211492
	Preis in €	**82,50**	**108,00**	**89,00**	**113,00**
 **ZRT**	Typ	ZRT-195x195	ZRT-280x195	ZRT-220x220	ZRT-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795216312	4251795216329	4251795216336	4251795216343
	Preis in €	**53,50**	**60,50**	**59,50**	**64,50**
 **ZR**	Typ	ZR-195x195	ZR-280x195	ZR-220x220	ZR-280x220
	Bestell-Nr.:	4251795216251	4251795216268	4251795216275	4251795216282
	Preis in €	**43,50**	**51,00**	**49,00**	**56,50**

Messstationen Sanitär Mini mit Messing-Absperrung

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 €		**217,50**	**286,00**	**220,50**	**272,50**
Typ	befliesbare Abdeckung	MSM-1LN80-FAP	MSM-2LN80-FAP	MSM-1LN110-FAP	MSM-2LN110-FAP
Bestell-Nr.:		4251795211515	4251795211522	4251795211645	4251795211652
Preis in €		**251,50**	**320,50**	**253,50**	**323,50**
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 €		**261,50**	**333,00**	**265,00**	**337,50**
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 €		**261,50**	**333,00**	**265,00**	**337,50**
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 €		**261,50**	**333,00**	**265,00**	**337,50**
Typ	rahmenlose Abdeckung, pulver-beschichtet	MSM-1LN80-AMK	MSM-2LN80-AMK	MSM-1LN110-AMK	MSM-2LN110-AMK
Bestell-Nr.:		4251795216763	4251795216770	4251795216800	4251795216817
Preis in €		**252,00**	**321,00**	**255,00**	**324,00**
Typ	rahmenlose Kunststoff-abdeckung magnetisch	MSM-1LN80-AMF	MSM-2LN80-AMF	MSM-1LN110-AMF	MSM-2LN110-AMF
Bestell-Nr.:		4251795211577	4251795211584	4251795211706	4251795211713
Preis in €		**252,00**	**321,00**	**255,00**	**324,00**
Typ	Kunststoff-abdeckung magnetisch	MSM-1LN80-KAM	MSM-2LN80-KAM	MSM-1LN110-KAM	MSM-2LN110-KAM
Bestell-Nr.:		4251795211591	4251795211607	4251795211720	4251795211737
Preis in €		**252,00**	**321,00**	**255,00**	**324,00**
Typ	Spritzwasser-abdeckung	MSM-1LN80-SW	MSM-2LN80-SW	MSM-1LN110-SW	MSM-2LN110-SW
Bestell-Nr.:		4251795201585	4251795201592	4251795201776	4251795201783
Preis in €		**217,50**	**286,00**	**220,50**	**289,50**
Typ	ohne Abdeckung	MSM-1LN80-oA	MSM-2LN80-oA	MSM-1LN110-oA	MSM-2LN110-oA
Bestell-Nr.:		4251795201608	4251795201615	4251795201790	4251795201806
Preis in €		**168,00**	**224,00**	**175,50**	**236,00**

Optionen *(Aufpreis)*				
Wasserzählerstrecke LN80	Typ: MSM-LN80-MS	Bestell-Nr.: 4251795211614	**Einzelpreis in €:**	**13,00**
Wasserzählerstrecke LN110	Typ: MSM-LN110-MS	Bestell-Nr.: 4251795211744	**Einzelpreis in €:**	**18,50**
Rotguss Trinkwasser-Zirkulationssventil DN15 *inkl. Einbau im größeren Schrank (siehe auch Seite 30)*	Typ: TWZ-DN15	Bestell-Nr.: 4251795211621	**Aufpreis in €:**	**305,50**
Messing-Langnippel 3/4"x80 *anstatt Kunststoff-Langnippel*	Typ: LN3/4"x80-MS	Bestell-Nr.: 4251795211638	**Aufpreis in €:**	**13,00**
Messing-Langnippel 3/4"x110 *anstatt Kunststoff-Langnippel*	Typ: LN3/4"x110-MS	Bestell-Nr.: 4251795211751	**Aufpreis in €:**	**18,50**
Messstation mit 3. Wasserzählerstrecke LN80/LN110 mit Messing-Kugelhahn *inkl. größerer Schrank (280 x 195 x 90...140 mm/280 x 220 x90...140mm) auf Anfrage*				

Messstationen Sanitär Mini mit Rotguss-Absperrung

Messstationen 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	Rahmen mit Stecktür pulverbeschichtet	MSM-1LN80RG-KH	MSM-2LN80RG-KH	MSM-1LN110RG-KH	MSM-2LN110RG-KH
Bestell-Nr.:		4251795226953	4251795226373	4251795226885	4251795226540
Preis in €		**308,50**	**441,00**	**312,50**	**445,50**
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 €		**342,50**	**476,50**	**345,50**	**480,00**
Typ	Rahmen mit Stecktür, 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 €		**357,00**	**495,50**	**361,50**	**499,50**
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 €		**357,00**	**495,50**	**361,50**	**499,50**
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 €		**357,00**	**495,50**	**361,50**	**499,50**
Typ	rahmenlose Abdeckung, pulver-beschichtet	MSM-1LN80RG-KH-AMK	MSM-2LN80RG-KH-AMK	MSM-1LN110RG-KH-AMK	MSM-2LN110RG-KH-AMK
Bestell-Nr.:		4251795226977	4251795226427	4251795227189	4251795226588
Preis in €		**342,50**	**477,50**	**348,00**	**480,50**
Typ	rahmenlose Kunststoff-abdeckung magnetisch	MSM-1LN80RG-KH-AMF	MSM-2LN80RG-KH-AMF	MSM-1LN110RG-KH-AMF	MSM-2LN110RG-KH-AMF
Bestell-Nr.:		4251795226984	4251795226434	4251795227196	4251795226595
Preis in €		**343,50**	**477,50**	**348,00**	**480,50**
Typ	Kunststoff-abdeckung 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 €		**343,50**	**477,50**	**356,50**	**490,50**
Typ	Spritzwasser-abdeckung	MSM-1LN80RG-KH-SW	MSM-2LN80RG-KH-SW	MSM-1LN110RG-KH-SW	MSM-2LN110RG-KH-SW
Bestell-Nr.:		4251795227134	4251795226465	4251795227219	4251795226625
Preis in €		**308,50**	**441,00**	**312,50**	**445,50**
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 €		**268,50**	**385,00**	**278,50**	**405,00**

Optionen *(Aufpreis)*				
Wasserzählerstrecke LN80	Typ: MSM-LN80RG-KH	Bestell-Nr.: 4251795211980	**Einzelpreis in €:**	**72,50**
Wasserzählerstrecke LN110	Typ: MSM-LN110RG-KH	Bestell-Nr.: 4251795212130	**Einzelpreis in €:**	**74,50**
Rotguss Trinkwasser-Zirkulationssventil DN15 *inkl. Einbau im größeren Schrank (siehe auch Seite 30)*	Typ: TWZ-DN15	Bestell-Nr.: 4251795211621	**Aufpreis in €:**	**305,50**
Rotguss-Langnippel 3/4"x80 *anstatt Kunststoff-Langnippel*	Typ: LN3/4"x80-RG	Bestell-Nr.: 4251795215421	**Aufpreis in €:**	**13,50**
Rotguss-Langnippel 3/4"x110 *anstatt Kunststoff-Langnippel*	Typ: LN3/4"x110-RG	Bestell-Nr.: 4251795215445	**Aufpreis in €:**	**20,00**
Messstation mit 3. Wasserzählerstrecke LN80/LN110 mit Rotguss-Kugelhahn *inkl. größerer Schrank (280 x 195 x 90...140 mm) auf Anfrage*				

Messstationen Rotguss Mini

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

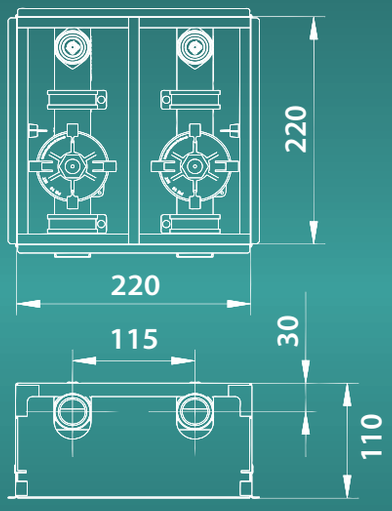
- Wasserzählerstrecken - bestehend aus UP-Ventil und Gehäuse - komplett in Rotguss und aus einem Guss
- mit Unterputzventil (DIN-DVGW-geprüft) und Wasserzählerunterteil Fabrikat G2“ Koax oder Allmess A34 bis Q3 = 2,5 m³/h laut MID
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschdämpfenden 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

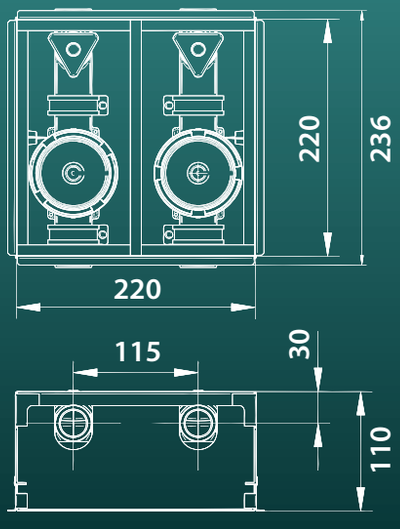
Bitte Einbaumaße und -tiefe beachten!
Abhängig von Messkapsel und Abdeckungsvariante.

Abdeckungen, wahlweise:
siehe Seite: 19





MSM-RGW-C2

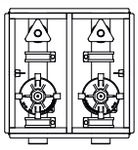


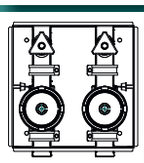
MSM-RGW-A2



MSM-RGW-A2-ISO (mit Isolation)

Messstationen Rotguss Mini

Messstationen 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	Rahmen mit Stecktür pulverbeschichtet	MSM-RGW-C1	MSM-RGW-C2	MSM-RGW-C1-ISO	MSM-RGW-C2-ISO
	Bestell-Nr.:		4251795201905	4251795201912	4251795201929	4251795201936
	Preis in €		**311,00**	**419,00**	**324,00**	**438,00**
	Typ	Fliesenabdeckung	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 €		**326,50**	**460,50**	**348,50**	**479,00**
	Typ	Edelstahl-Rahmen mit Stecktür	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 €		**337,50**	**419,00**	**361,00**	**438,00**
	Typ	Edelstahlabdeckung 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 €		**337,50**	**419,00**	**361,00**	**438,00**
	Typ	Kunststoffabdeckung magnetisch	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 €		**324,00**	**419,00**	**347,50**	**438,00**
	Typ	Kunststoffabdeckung Limodor	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 €		**324,00**	**419,00**	**347,50**	**438,00**

Messstationen 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	Rahmen mit Stecktür pulverbeschichtet	MSM-RGW-A1	MSM-RGW-A2	MSM-RGW-A1-ISO	MSM-RGW-A2-ISO
	Bestell-Nr.:		4251795201943	4251795201950	4251795201967	4251795201974
	Preis in €		**311,00**	**419,00**	**324,00**	**438,00**
	Typ	Fliesenabdeckung	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 €		**326,50**	**460,50**	**348,50**	**479,00**
	Typ	Edelstahl-Rahmen mit Stecktür	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 €		**337,50**	**419,00**	**361,00**	**438,00**
	Typ	Edelstahlabdeckung 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 €		**337,50**	**419,00**	**361,00**	**438,00**
	Typ	Kunststoffabdeckung magnetisch	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 €		**324,00**	**419,00**	**347,50**	**438,00**
	Typ	Kunststoffabdeckung Limodor	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 €		**324,00**	**419,00**	**347,50**	**438,00**

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

Messstationen Sanitär mit Messing- oder Rotgussabsperrungen

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

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- Montage auf geräuschdämpfenden 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 Einbauschrank

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

Abdeckung:

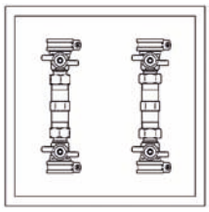
- 90…140 mm tiefenverstellbarer, pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) ca. 15 mm breiter, umlaufender Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- RTE - Edelstahl, wie pulverbeschichtet, jedoch aus Edelstahl gebürstet
- AMF - für Funkabfrage, Kunststoffabdeckung (ähnlich weiß RAL9010), mit Magnethalterung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

alternativ

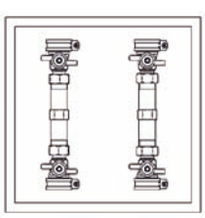
Montage im Aufputzschrank *(siehe Seiten 84/85)*

- 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

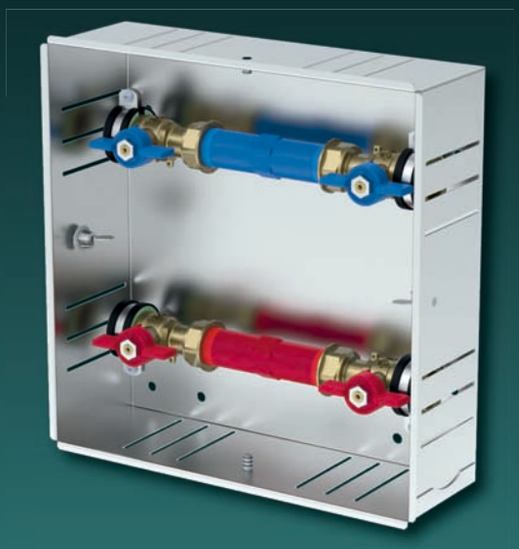
Anzahl Wasserzählerstrecken			1	2	3	4
	Typ	pulverbeschichtet	MS-1LN80	MS-2LN80	MS-3LN80	MS-4LN80
	Bestell-Nr.:		4251795201981	4251795201998	4251795202001	4251795202018
	Preis in €		**256,00**	**334,50**	**415,00**	**494,50**
	Typ	Fliesenabdeckung	MS-1LN80-FAP	MS-2LN80-FAP	MS-3LN80-FAP	MS-4LN80-FAP
	Bestell-Nr.:		4251795212543	4251795212550	4251795212567	4251795212574
	Preis in €		**278,50**	**356,50**	**445,00**	**524,00**
	Typ	Edelstahlabdeckung	MS-1LN80-RTE	MS-2LN80-RTE	MS-3LN80-RTE	MS-4LN80-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795212581	4251795212598	4251795212604	4251795212611
	Preis in €		**282,50**	**361,50**	**454,00**	**535,00**
	Typ	Funkabdeckung	MS-1LN80-AMF	MS-2LN80-AMF	MS-3LN80-AMF	MS-4LN80-AMF
	Bestell-Nr.:		4251795212628	4251795212635	4251795212642	4251795212659
	Preis in €		**272,00**	**327,50**	**437,50**	**515,00**
	BxHxT [mm]		380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140

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

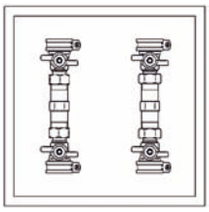
Anzahl Wasserzählerstrecken			1	2	3	4
	Typ	pulverbeschichtet	MS-1LN110	MS-2LN110	MS-3LN110	MS-4LN110
	Bestell-Nr.:		4251795202025	4251795202032	4251795202049	4251795202056
	Preis in €		**259,50**	**338,50**	**425,00**	**504,00**
	Typ	Fliesenabdeckung	MS-1LN110-FAP	MS-2LN110-FAP	MS-3LN110-FAP	MS-4LN110-FAP
	Bestell-Nr.:		4251795212666	4251795212673	4251795212680	4251795212697
	Preis in €		**291,50**	**368,00**	**457,50**	**536,50**
	Typ	Edelstahlabdeckung	MS-1LN110-RTE	MS-2LN110-RTE	MS-3LN110-RTE	MS-4LN110-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795212703	4251795212710	4251795212727	4251795212734
	Preis in €		**294,00**	**375,50**	**465,00**	**547,50**
	Typ	Funkabdeckung	MS-1LN110-AMF	MS-2LN110-AMF	MS-3LN110-AMF	MS-4LN110-AMF
	Bestell-Nr.:		4251795212741	4251795212758	4251795212765	4251795212772
	Preis in €		**296,50**	**362,00**	**448,00**	**527,50**
	BxHxT [mm]		380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140

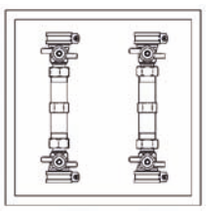


MS-2LN80



MS-2LN110

Messstationen Sanitär 3/4“x80 - mit Rotguss-Kugelhähnen						
Anzahl Wasserzählerstrecken			**1**	**2**	**3**	**4**
	Typ	pulverbeschichtet	MS-1LN80RG	MS-2LN80RG	MS-3LN80RG	MS-4LN80RG
	Bestell-Nr.:		4251795202063	4251795202070	4251795202087	4251795202094
	Preis in €		**316,50**	**469,50**	**621,00**	**773,00**
	Typ	Fliesenabdeckung	MS-1LN80RG-FAP	MS-2LN80RG-FAP	MS-3LN80RG-FAP	MS-4LN80RG-FAP
	Bestell-Nr.:		4251795212789	4251795212796	4251795212802	4251795212819
	Preis in €		**348,50**	**501,50**	**653,50**	**806,00**
	Typ	Edelstahlabdeckung	MS-1LN80RG-RTE	MS-2LN80RG-RTE	MS-3LN80RG-RTE	MS-4LN80RG-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795212826	4251795212833	4251795212840	4251795212857
	Preis in €		**353,00**	**513,50**	**669,00**	**827,00**
	Typ	Funkabdeckung	MS-1LN80RG-AMF	MS-2LN80RG-AMF	MS-3LN80RG-AMF	MS-4LN80RG-AMF
	Bestell-Nr.:		4251795212864	4251795212871	4251795212888	4251795212895
	Preis in €		**340,00**	**494,00**	**644,50**	**796,50**
	BxHxT [mm]		380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140

Messstationen Sanitär 3/4“x110 - mit Rotguss-Kugelhähnen						
Anzahl Wasserzählerstrecken			**1**	**2**	**3**	**4**
	Typ	pulverbeschichtet	MS-1LN110RG	MS-2LN110RG	MS-3LN110RG	MS-4LN110RG
	Bestell-Nr.:		4251795202100	4251795202117	4251795202124	4251795202131
	Preis in €		**317,50**	**470,00**	**622,50**	**775,50**
	Typ	Fliesenabdeckung	MS-1LN110RG-FAP	MS-2LN110RG-FAP	MS-3LN110RG-FAP	MS-4LN110RG-FAP
	Bestell-Nr.:		4251795212901	4251795212918	4251795212925	4251795212932
	Preis in €		**349,00**	**502,00**	**654,50**	**807,00**
	Typ	Edelstahlabdeckung	MS-1LN110RG-RTE	MS-2LN110RG-RTE	MS-3LN110RG-RTE	MS-4LN110RG-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795212949	4251795212956	4251795212963	4251795212970
	Preis in €		**353,50**	**514,00**	**672,50**	**829,00**
	Typ	Funkabdeckung	MS-1LN110RG-AMF	MS-2LN110RG-AMF	MS-3LN110RG-AMF	MS-4LN110RG-AMF
	Bestell-Nr.:		4251795212987	4251795212994	4251795213007	4251795213014
	Preis in €		**340,50**	**494,50**	**646,50**	**798,00**
	BxHxT [mm]		380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140

Messstationen Sanitär Abwasser
mit Messing oder Rotgussabsperrungen

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 geräuschdämpfenden 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

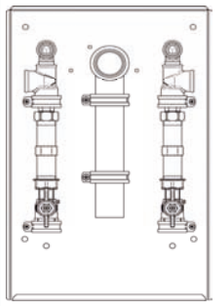
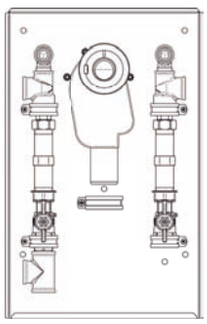
Montage im zweiteiligen Einbauschrank

- 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 befliesbare
- 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**
 ohne Zirkulationsanschluss	Typ	pulverbeschichtet	MSA-LN80	MSA-LN110	pulverbeschichtet	MSA-LN80-SI	MSA-LN110-SI
	Bestell-Nr.:		4251795202148	4251795202155		4251795202162	4251795202179
	Preis in €		**408,50**	**411,00**		**574,50**	**549,50**
	Typ	Fliesenabdeckung	MSA-LN80-FAP*	MSA-LN110-FAP*	bei MSA mit Siphon nur Abdeckung Rahmen mit Stecktür RTE - Edelstahl oder RTF - Funk		
	Bestell-Nr.:		4251795213021	4251795213038			
	Preis in €		**447,50**	**450,00**			
	Typ	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80-AMM	MSA-LN110-AMM	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80-SI-RTE	MSA-LN110-SI-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795213045	4251795213052		251795213069	4251795213076
	Preis in €		**422,00**	**424,00**		**575,50**	**577,00**
	Typ	Limodorabdeckung	MSA-LN80-KAM	MSA-LN110-KAM	Funkabdeckung	MSA-LN80-SI-RTF	MSA-LN110-SI-RTF
	Bestell-Nr.:		4251795213083	4251795213090		4251795213106	4251795213113
	Preis in €		**439,50**	**441,00**		**592,50**	**549,00**
	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
Messstation Sanitär Abwasser Messing - mit Zirkulationsanschluss			**mit Ablaufbogen**		**mit Siphon**		
Typ Wasserzählerstrecken			**LN80**	**LN110**		**LN80**	**LN110**
 mit Zirkulationsanschluss	Typ	pulverbeschichtet	MSA-LN80Z	MSA-LN110Z	pulverbeschichtet	MSA-LN80Z-SI	MSA-LN110Z-SI
	Bestell-Nr.:		4251795202186	4251795202193		4251795202209	4251795202216
	Preis in €		**438,50**	**439,50**		**578,00**	**579,00**
	Typ	Fliesenabdeckung	MSA-LN80Z-FAP*	MSA-LN110Z-FAP*	bei MSA mit Siphon nur Abdeckung Rahmen mit Stecktür RTE - Edelstahl oder RTF - Funk		
	Bestell-Nr.:		4251795213120	4251795213137			
	Preis in €		**477,50**	**479,00**			
	Typ	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80Z-AMM	MSA-LN110Z-AMM	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80Z-SI-RTE	MSA-LN110Z-SI-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795213144	4251795213151		4251795213168	4251795213175
	Preis in €		**453,00**	**454,00**		**605,50**	**608,00**
	Typ	Limodorabdeckung	MSA-LN80Z-KAM	MSA-LN110Z-KAM	Funkabdeckung	MSA-LN80Z-SI-RTF	MSA-LN110Z-SI-RTF
	Bestell-Nr.:		4251795213182	4251795213199		4251795213205	4251795213212
	Preis in €		**468,50**	**470,00**		**622,50**	**624,50**
	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						

mit Ablaufbogen



MSA-LN110



MSA-LN80-RG

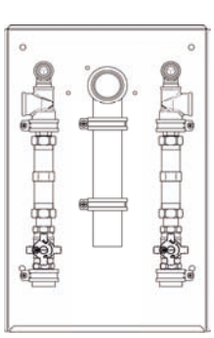
mit Siphon

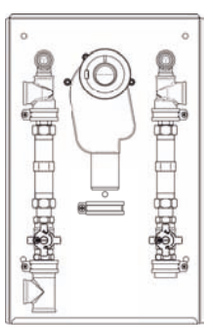


MSA-LN110-RG-SI



MSA-LN80-RG-SI

Messstation Sanitär Abwasser Rotguss - ohne Zirkulationsanschluss			mit Ablaufbogen		mit Siphon		
Typ Wasserzählerstrecken			**LN80**	**LN110**		**LN80**	**LN110**
 ohne Zirkulationsanschluss	Typ	pulverbeschichtet	MSA-LN80-RG	MSA-LN110-RG	pulverbeschichtet	MSA-LN80-RG-SI	MSA-LN110-RG-SI
	Bestell-Nr.:		4251795202223	4251795202230		4251795202247	4251795202254
	Preis in €		**518,00**	**519,00**		**654,00**	**656,50**
	Typ	Fliesenabdeckung	MSA-LN80-RG-FAP*	MSA-LN110-RG-FAP*	bei MSA mit Siphon nur Abdeckung Rahmen mit Stecktür RTE - Edelstahl oder RTF - Funk		
	Bestell-Nr.:		4251795213229	4251795213236			
	Preis in €		**556,50**	**558,50**			
	Typ	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80-RG-AMM	MSA-LN110-RG-AMM	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80-RG-SI-RTE	MSA-LN110-RG-SI-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795213243	4251795213250		4251795213267	4251795213274
	Preis in €		**535,00**	**536,50**		**686,00**	**688,00**
	Typ	Limodorabdeckung	MSA-LN80-RG-KAM	MSA-LN110-RG-KAM	Funkabdeckung	MSA-LN80-RG-SI-RTF	MSA-LN110-RG-SI-RTF
	Bestell-Nr.:		4251795213281	4251795213298		4251795213304	4251795213311
	Preis in €		**547,50**	**549,50**		**700,50**	**701,50**
	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 Rotguss - mit Zirkulationsanschluss			mit Ablaufbogen		mit Siphon		
Typ Wasserzählerstrecken			**LN80**	**LN110**		**LN80**	**LN110**
 mit Zirkulationsanschluss	Typ	pulverbeschichtet	MSA-LN80Z-RG	MSA-LN110Z-RG	pulverbeschichtet	MSA-LN80Z-RG-SI	MSA-LN110Z-RG-SI
	Bestell-Nr.:		4251795202261	4251795202278		4251795202285	4251795202292
	Preis in €		**532,50**	**535,00**		**671,00**	**673,00**
	Typ	Fliesenabdeckung	MSA-LN80Z-RG-FAP*	MSA-LN110Z-RG-FAP*	bei MSA mit Siphon nur Abdeckung Rahmen mit Stecktür RTE - Edelstahl oder RTF - Funk		
	Bestell-Nr.:		4251795213328	4251795213335			
	Preis in €		**572,00**	**573,00**			
	Typ	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80Z-RG-AMM	MSA-LN110Z-RG-AMM	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80Z-RG-SI-RTE	MSA-LN110Z-RG-SI-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795213342	4251795213359		4251795213366	4251795213373
	Preis in €		**550,50**	**552,00**		**702,50**	**704,50**
	Typ	Limodorabdeckung	MSA-LN80Z-RG-KAM	MSA-LN110Z-RG-KAM	Funkabdeckung	MSA-LN80Z-RG-SI-RTF	MSA-LN110Z-RG-SI-RTF
	Bestell-Nr.:		4251795213380	4251795213397		4251795213403	4251795213410
	Preis in €		**563,50**	**566,00**		**716,00**	**718,50**
	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						

Zirkulationsstrecke TWZ-DN15

Zirkulationsstrecke TWZ-DN15 zum Einsatz in Mess- und Verteilerstationen

- thermostatisches Regulierventil aus Rotguss
- regulierbar & absperrbar
- 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)

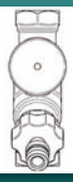
Anschlüsse: beidseitig 1/2" IG



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

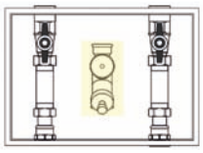




Trinkwasser-Zirkulationsventil DN15 *inkl. Thermometer*

	Anschluss an Warmwasserleitung bauseits	Anschluss an Warmwasserleitung werkseitig
Typ	TWZ-DN15	TWZ-DN15-M
Bestell-Nr.:	4251795211621	4251795213687
Aufpreis in €	**305,50**	**352,00**

Montage- und Bestellbeispiele

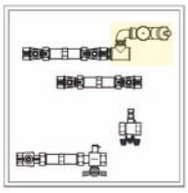


Abbildungsbeispiel

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 entsprechend der 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 €	**608,50**



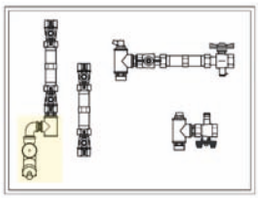
Abbildungsbeispiel

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 Wärmezählerstrecken sind mittels der entsprechend der Messstation separat zu bestellen
- Baulänge: 98 mm (ohne Anschlussstücke)

Typ	MS-2LN110-UNI-D + TWZ - M
Bestell-Nr.	4251795216145
Preis in €	**862,00**



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 Wärmezählerstrecken 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 €	**1018,50**

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
- geräuschdämpfende 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**

Montage im Einbauschrank

- 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

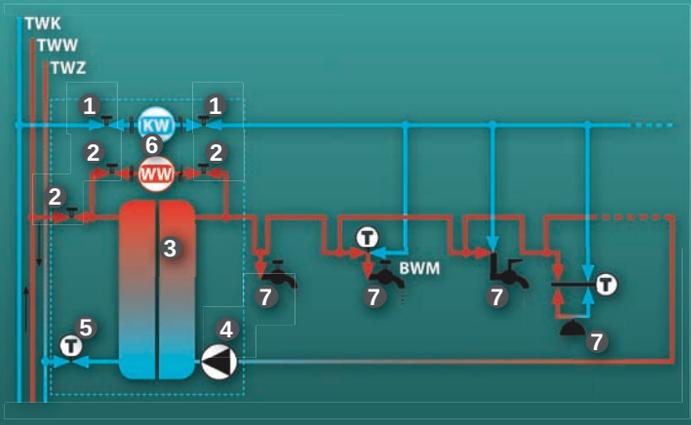
alternativ

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)*



1 Kugelhahnabsperrung KW
2 Kugelhahnabsperrung WW
3 Wärmetauscher
4 Hocheffizienz-Trinkwasser-Zirkulationspumpe
5 absperrbares, regulierbares, automatisches Trinkwasser-zirkulationsventil mit Temperaturanzeige
6 Passstücke zum Zählereinbau
7 bauseitige Warmwasserzapfstellen

TWW Warmwassersteigleitung
TWZ Zirkulationsleitung
TWK Kaltwassersteigleitung
KW Kaltwasserzählereinrichtung (optional)
WW Warmwasserzählereinrichtung
BWM Brauchwassermischer (bauseits)

Zirkulationsstation kompakt - mit Warmwasserzählerstrecke						
Typ	Unterputz	ZS-07-WWZ	Aufputz	ZS-07-WWZ-A	Montageplatte	ZS-07-WWZ-M
Bestell-Nr.:		4251795202513		4251795202520		4251795202537
Preis in €		**1932,50**		**1957,00**		**1596,00**
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		4251795202551		4251795202568
Preis in €		**2080,00**		**2105,00**		**1762,00**
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
- geräuschdämpfende 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)
- Kunsstoff-Langnippel 3/4“x110 zur Montage von Wasserzählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- primärseitig lösbare Verschraubungen und 3/4“-Kugelhahn (DVGW)

Montage im Einbauschrank
- 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-/ Umlenkblech

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

alternativ

Montage im Aufputzschrank - Typ ASF
- aus verzinktem Stahlblech
- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- nach unten freie Durchführungen
- abnehmbare Blende / Estrichprall-/ Umlenkblech
- höhenverstellbare Standfüße
- Schranktiefe 140 mm, Schrankhöhe 700…750 mm
- nutzbare Einbauhöhe 620 mm

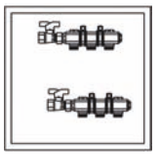


SV-2/2-LN110-H

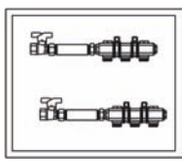


SV-2/2-H

Mess- und Verteilerstationen Sanitär ohne Zählereinrichtung

			Unterputz		Aufputz	
Anzahl Wasserzählerstrecken			**1**	**2**	**1**	**2**
	Typ	2 Kreise	SV-2-H	SV-2/2-H	SV-2-H-A	SV-2/2-H-A
	Bestell-Nr.:		4251795202575	4251795202582	4251795202599	4251795202605
	Preis in €		**272,00**	**405,50**	**322,50**	**457,50**
	BxHxT [mm]		280 x 280 x 90...140	280 x 280 x 90...140	320 x 440...490 x 140	420 x 540...590 x 140
	Typ	3 Kreise	SV-3-H	SV-3/3-H	SV-3-H-A	SV-3/3-H-A
	Bestell-Nr.:		4251795202612	4251795202629	4251795202636	4251795202643
	Preis in €		**288,00**	**468,00**	**340,00**	**519,50**
	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	4 Kreise	SV-4-H	SV-4/4-H	SV-4-H-A	SV-4/4-H-A
	Bestell-Nr.:		4251795202650	4251795202667	4251795202674	4251795202681
	Preis in €		**328,50**	**505,50**	**381,00**	**559,50**
	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	5 Kreise	SV-5-H	SV-5/5-H	SV-5-H-A	SV-5/5-H-A
	Bestell-Nr.:		4251795202698	4251795202704	4251795202711	4251795202728
	Preis in €		**348,00**	**551,00**	**399,00**	**591,50**
	BxHxT [mm]		380 x 380 x 90...140	610 x 450 x 90...140	420 x 540...590 x 140	580 x 700...750 x 140
	Typ	6 Kreise	SV-6-H	SV-6/6-H	SV-6-H-A	SV-6/6-H-A
	Bestell-Nr.:		4251795202735	4251795202742	4251795202759	4251795202766
	Preis in €		**395,50**	**610,50**	**443,00**	**660,50**
	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	2 Kreise	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 €		**308,50**	**439,00**	**361,50**	**490,00**	
	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	3 Kreise	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 €		**353,50**	**504,00**	**405,50**	**551,50**	
	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	4 Kreise	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 €		**371,50**	**542,50**	**423,50**	**591,50**	
	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	5 Kreise	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 €		**399,00**	**586,50**	**450,00**	**635,50**	
	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	
	Typ	6 Kreise	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 €		**439,00**	**644,00**	**490,00**	**694,50**	
	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	

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 €		**121,50**	**140,00**	**158,50**	**177,50**	**198,00**
	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 €		**140,00**	**157,00**	**177,00**	**195,00**	**214,00**
	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-Langnippel wählen (S. 80/81)



S-2-H



S-2-LN110-H

Zentrale Messstationen 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 Einbauschrank

- 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:

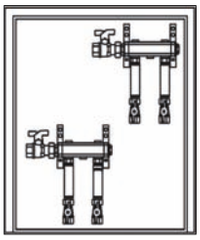
- tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss
- optional weitere Abdeckungsvarianten möglich *(ab Seite 88)*

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 Messstation Sanitär mit Universal-Wasserzählerstrecke

Anzahl Wasserzählerstrecke (je Verteiler)			2	3	4
	Typ	Unterputz ohne Standfuß / 1 Verteiler	ZMS-2LN110	ZMS-3LN110	ZMS-4LN110
	Bestell-Nr.:		4251795202339	4251795202346	4251795202353
	Preis in €		**570,00**	**675,00**	**783,00**
	BxHxT [mm]		500 x 610 x 110...160	500 x 610 x 110...160	500 x 610 x 110...160
	Typ	Unterputz ohne Standfuß / 2 Verteiler	ZMS-2/2LN110	ZMS-3/3LN110	ZMS-4/4LN110
	Bestell-Nr.:		4251795202360	4251795202377	4251795202384
	Preis in €		**892,00**	**1139,50**	**1362,00**
	BxHxT [mm]		500 x 610 x 110...160	750 x 610 x 110...160	915 x 610 x 110...160
	Typ	Unterputz mit Standfuß / 1 Verteiler	ZMFS-2LN110	ZMFS-3LN110	ZMFS-4LN110
	Bestell-Nr.:		4251795202391	4251795202407	4251795202414
	Preis in €		**597,50**	**702,00**	**809,00**
	BxHxT [mm]		500 x 730…795 x 110...160	500 x 730…795 x 110...160	500 x 730…795 x 110...160
	Typ	Unterputz mit Standfuß / 2 Verteiler	ZMFS-2/2LN110	ZMFS-3/3LN110	ZMFS-4/4LN110
	Bestell-Nr.:		4251795202421	4251795202438	4251795202445
	Preis in €		**917,00**	**1165,50**	**1389,50**
	BxHxT [mm]		500 x 730…795 x 110...160	750 x 730…795 x 110...160	915 x 730…795 x 110...160
	Typ	Aufputz mit Standfuß / 1 Verteiler	ZMFS-2LN110-A	ZMFS-3LN110-A	ZMFS-4LN110-A
	Bestell-Nr.:		4251795202452	4251795202469	4251795202476
	Preis in €		**618,00**	**724,50**	**831,50**
	BxHxT [mm]		480 x 700…750 x 140	480 x 700…750 x 140	580 x 700…750 x 140
	Typ	Aufputz mit Standfuß / 2 Verteiler	ZMFS-2/2LN110-A	ZMFS-3/3LN110-A	ZMFS-4/4LN110-A
	Bestell-Nr.:		4251795202483	4251795202490	4251795202506
	Preis in €		**939,00**	**1190,00**	**1410,00**
	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 €:** **45,00**

Anschlussstationen Sanitär

- **1...2 Warm- und Kaltwasserabsperrungen in Durchgangsausführung**
- für horizontale oder vertikale Installationen
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschdämpfende Halter
- nach gültiger novellierter TrinkwV
- ohne Wasserzählereinrichtung
- (nicht nachträglich aufrüstbar, ausschließlich Absperrung von Vor- und Rücklauf)

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

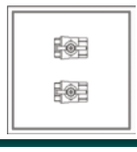
Anschlüsse:
- primär- und sekundärseitig: 3/4“ IG

Montage im Einbauschrank
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief)
- nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen

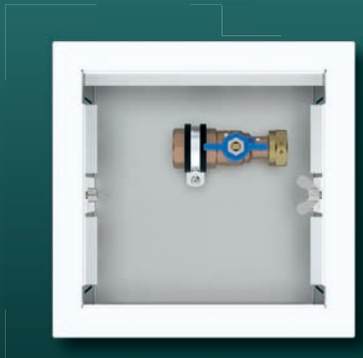
Abdeckung:
- ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen mit Stecktür pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Stecktür mit Schlitzschloss
- Rahmen stufenlos 0…50 mm tiefenverstellbar

alternativ

Montage im Aufputzschrank (siehe ab Seite 87)
- Für eine Montage im Aufputzschrank bei Bestellung den Bestellzusatz „Aufputzschrank“ 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 €	**177,50**	**244,00**	**251,50**	**377,50**
	BxHxT [mm]	195 x 195 x 90	195 x 195 x 90	195 x 195 x 90	195 x 195 x 90
Optional mit Zirkulationsventil - größerer Unterputzschrank nötig (B280 x H195 x T110)					





MSM-1/MSM-1RG





MSM-2/MSM-2RG

Optionale Ergänzungen für Messstationen



Typenbezeichnung Beispiel

MSF-2LN1UU-UNI-1-U-A

Messstation
mit Standfuß
Anzahl Einbaustrecken Sanitär (2 Stück)
Wasserzählerstrecke universal (**L**ang**n**ippel)
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

Optionale Ergänzungen für Messstationen

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 €: 18,50**
Messing-Langnippel 3/4"x80 *anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x80*	Typ: LN3/4"x80	Bestell-Nr.: 4251795211638	**Aufpreis in €: 13,00**
Rotguss-Langnippel 3/4"x110 *anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x110*	Typ: LN3/4"x110-RG	Bestell-Nr.: 4251795215445	**Aufpreis in €: 20,00**
Rotguss-Langnippel 3/4"x80 *anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x80*	Typ: LN3/4"x80-RG	Bestell-Nr.: 4251795215421	**Aufpreis in €: 13,50**
weitere Revisionsabdeckungen			
Rahmen und Stecktür mit Kunststoffeinlage (für Funklösungen)	Typ: RTF + *Maßangabe*	*siehe Seite 87/88*	
Rahmen und Stecktür aus Edelstahl	Typ: RTE + *Maßangabe*		
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 €: 6,50**
Zylinderschloss verchromt mit 2 Schlüsseln	Typ: SZ	Bestell-Nr.: 4251795213755	**Aufpreis in €: 10,50**
Optional höhere oder tiefere / flachere Schrankausführungen bzw. abweichende Schrankgrößen nach Maßvorgabe.			*auf Anfrage*

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
- geräuschdämpfende 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)

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“ IG
- sekundärseitig: 3/4“ AG Eurokonus für handelsübliche Klemmverschraubungen unten

MS-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 Einbauschrank
- 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 Aufputzschrank *(siehe Seite ab 87)*
- Für eine Montage im Aufputzschrank bei Bestellung den Bestellzusatz „Aufputzschrank“ mit vermerken.
- Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegenüber den Einbau-/ Unterputzschränken!

MS-1-D



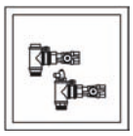
MS-1-H

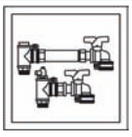


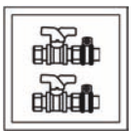
MS-1-U



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 €		**274,00**	**306,00**		**301,50**	**331,50**
	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 €		**308,50**	**342,00**		**333,50**	**366,50**
	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 €		**187,00**
	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 €		**187,00**
	BxHxT [mm]		220 x 220 x 90...140

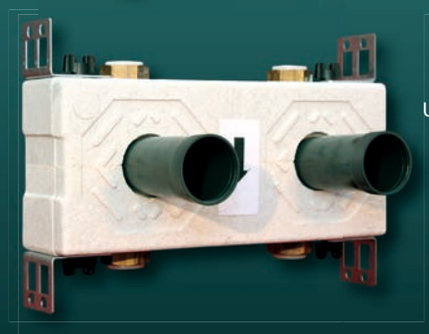
Optionen *(Aufpreis)*				
Regulierverschraubung für Vorlauf / Rücklauf	Typ: RVS1/2"	Bestell-Nr.: 4251795215124	**Preis in €:**	**24,50**

UP-fix®-MEZZO auch für Heizungs-absperrung 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 €	**127,50**
BxHxT [mm]	140 x 122 x 70
DUO für 2 Ventile	
Typ	UP-fix®-MEZZO 2-V-H
Bestell-Nr.:	4251795203183
Preis in €	**183,00**
BxHxT [mm]	290 x 122 x 70



UP-fix®-MEZZO 1-V-H



UP-fix®-MEZZO 2-V-H

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

Messstationen Heizung

1 Wärmezählerstrecke für 1 oder 2 Heizkreise
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschdämpfende 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:
- Kunstoff-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)*

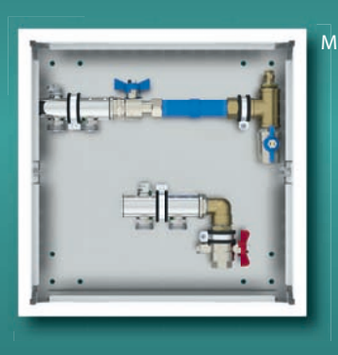
Rücklauf:
- original Allmess-EAT 3/4“x110 mit Direktfühleranschluss DS6
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4“-Kugelhähne, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss M10x1 für Direktfühler DF Ø 5,2

Montage im 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

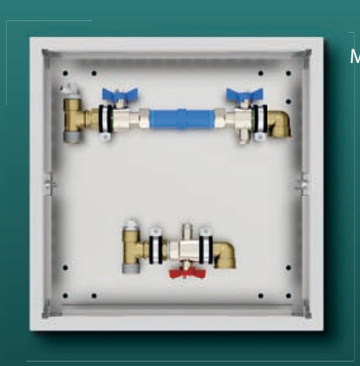
Abdeckung:
- ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen mit Stecktür
- pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Stecktür mit Schlitzschloß und Lüftungsschlitzen (auf Wunsch auch ohne Lüftungsschlitze)
- Rahmen 0 ... 50 mm stufenlos tiefenverstellbar
- andere Abdeckungsvarianten siehe ab Seite 86

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!

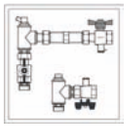

MS-UNI-2-U

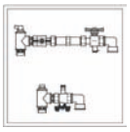

MS-UNI-1-H

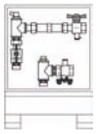

MS-UNI-1-U

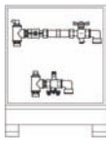
* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).
** Einbautiefe des Schrankes den Montageabmessungen des Zählers anpassen

Messstationen Heizung

Messstationen Heizung mit Universal-Wärmezählerstrecke - Primäranschluss horizontal				*Beschreibung siehe Seite 38*
Anzahl Heizkreise			**1**	**2**
	Typ	Unterputz	MS-UNI-1-H	MS-UNI-2-H
	Bestell-Nr.:		4251795203190	4251795203206
	Preis in €		**444,00**	**500,50**
	BxHxT [mm]		280 x 280 x 90...140	380 x 380 x 90...140

Messstationen Heizung mit Universal-Wärmezählerstrecke - Primäranschluss unten				*Beschreibung siehe Seite 38*
Anzahl Heizkreise			**1**	**2**
	Typ	Unterputz	MS-UNI-1-U	MS-UNI-2-U
	Bestell-Nr.:		4251795203213	4251795203220
	Preis in €		**478,00**	**532,00**
	BxHxT [mm]		380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140

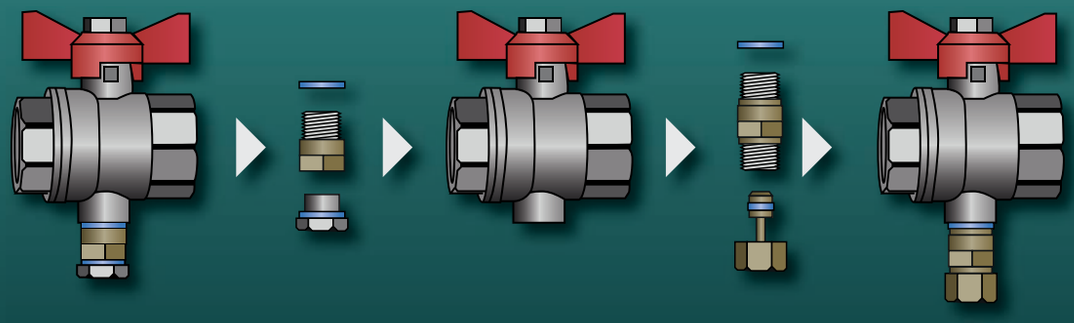
Messstationen Heizung mit Universal-Wärmezählerstrecke - Primäranschluss horizontal				*Beschreibung siehe Seite 38*
Anzahl Heizkreise			**1**	**2**
	Typ	Standfuß	MSF-UNI-1-H	MSF-UNI-2-H
	Bestell-Nr.:		4251795203237	4251795203244
	Preis in €		**471,50**	**527,00**
	BxHxT [mm]		280 x 400...465 x 90...140	380 x 500...565 x 90...140

Messstationen Heizung mit Universal-Wärmezählerstrecke - Primäranschluss unten				*Beschreibung siehe Seite 38*
Anzahl Heizkreise			**1**	**2**
	Typ	Standfuß	MSF-UNI-1-U	MSF-UNI-2-U
	Bestell-Nr.:		4251795203251	4251795203268
	Preis in €		**506,00**	**561,00**
	BxHxT [mm]		380 x 500...565 x 90...140	380 x 500...565 x 90...140

Optionen *(Aufpreis)*			
Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €: 45,50**

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)

***1.** UNI-Adapter mit Blindstopfen und Dichtring aus dem Fühleranschluss des DF-KH demontieren*
***2.** 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
- geräuschdämpfende 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 Direkt-fühleranschluss 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 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 86

alternativ

Montage im Aufputzschrank *(siehe Seite 84/85)*

Für eine Montage im Aufputzschrank bei Bestellung den Bestell-zusatz „Aufputzschrank" mit vermerken.

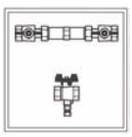
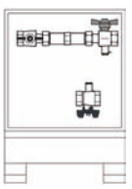
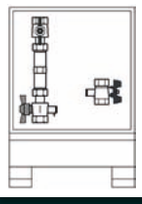
Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegenüber den Einbau-/ Unterputzschränken!



MS-UNI-D



MSF-UNI-DV

Messstation Heizung - Durchgangsausführung mit Universal-Wärmezählerstrecke				
Anzahl Heizkreise			**1**	**1**
ohne Wasserzählerstrecken			**0**	**0**
	Typ	Unterputz	MS-UNI-D	MS-UNI-D-oA
	Bestell-Nr.:		4251795203275	4251795232503
	Preis in €		**368,00**	**232,00**
	BxHxT [mm]		280 x 280 x 90...140	280 x 280 x 90...140
	Typ	mit Standfuß horizontal	MSF-UNI-DH	MSF-UNI-DH-oA
	Bestell-Nr.:		4251795203282	4251795232510
	Preis in €		**396,00**	**281,00**
	BxHxT [mm]		280 x 400…465 x 90...140	280 x 400…465 x 90...140
	Typ	mit Standfuß vertikal	MSF-UNI-DV	MSF-UNI-DV-oA
	Bestell-Nr.:		4251795203299	4251795232527
	Preis in €		**396,00**	**281,00**
	BxHxT [mm]		280 x 400…465 x 90...140	280 x 400…465 x 90...140

Optionen *(Aufpreis)*			
Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €:** **45,50**

Zentrale Messstationen Heizung

2…4 Heizkreise mit Wärmezählerstrecken
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschdämpfende 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 Einbauschrank und Abdeckung
- siehe Seite 40

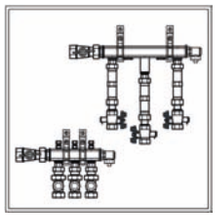
alternativ

Montage im Aufputzschrank - Typ AS / ASF
- aus verzinktem Stahlblech
- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Schranktiefe: 140 mm
- nach unten freie Durchführungen
- abnehmbare Blende / Estrichprall-/ Umlenkblech
- höhenverstellbare Standfüße (ASF)
- Schrankhöhe 700…750 mm
- nutzbare Einbauhöhe 620 mm



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

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 €		**776,00**	**946,00**	**1152,50**
	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 €		**804,00**	**973,50**	**1179,00**
	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 €		**826,50**	**997,50**	**1201,00**
	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 €		**856,00**	**1060,00**	**1232,00**
	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. 81)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €: 45,50**

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

Thermo-fix® Allmess Wärmezähler Modul

Messstation für
Allmess-Ultraschall Messkapselwärmezähler
(andere Fabrikate auf Anfrage).

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

Rücklauf:

- Original Allmess Wärmezähler-EAT 3/4“ x 110 für Allmess-Wärmezähler
- 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 Einbauschrank *(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

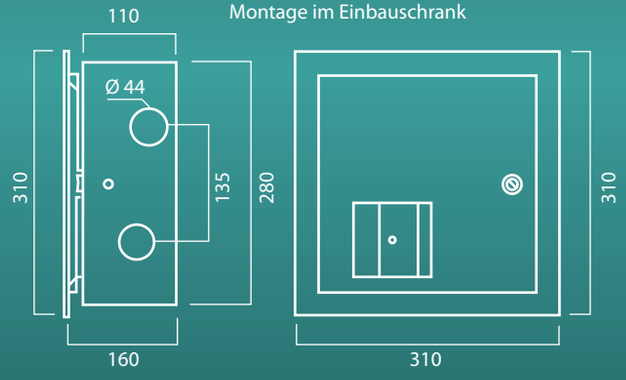
Montage im Aufputzschrank *(...-A)*

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

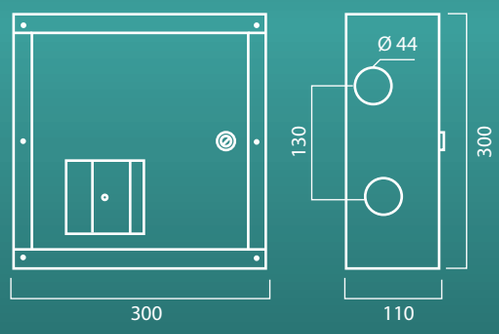
Abdeckung / Tür:

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

Thermo-fix®-Ultra
Montage im Einbauschrank



Thermo-fix®-Ultra
Montage im Aufputzschrank



Typ		Thermo-fix®-Ultra-DH		Thermo-fix®-Ultra-DH-A
Bestell-Nr.:	Unterputz	4251795203398	Aufputz	4251795203404
Preis in €		**545,50**		**576,00**
BxHxT [mm]		280 x 280 x 110...160		300 x 300 x 110

Typ		Thermo-fix®-Ultra-DV		Thermo-fix®-Ultra-DV-A
Bestell-Nr.:	Unterputz	4251795203411	Aufputz	4251795203428
Preis in €		**545,50**		**576,00**
BxHxT [mm]		280 x 280 x 110...160		300 x 300 x 110

Typ		Thermo-fix®-Ultra-W		Thermo-fix®-Ultra-W-A
Bestell-Nr.:	Unterputz	4251795203435	Aufputz	4251795203442
Preis in €		**589,50**		**611,50**
BxHxT [mm]		280 x 280 x 110...160		300 x 300 x 110

Messstationen Heizung + Sanitär



Messstationen Heizung + Sanitär Durchgangsausführung
Messstation Heizung + Sanitär

Messstationen 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 geräuschdämpfende 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 Wasserzählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)**
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4“ Messing-Kugelhähne (DVGW)***

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

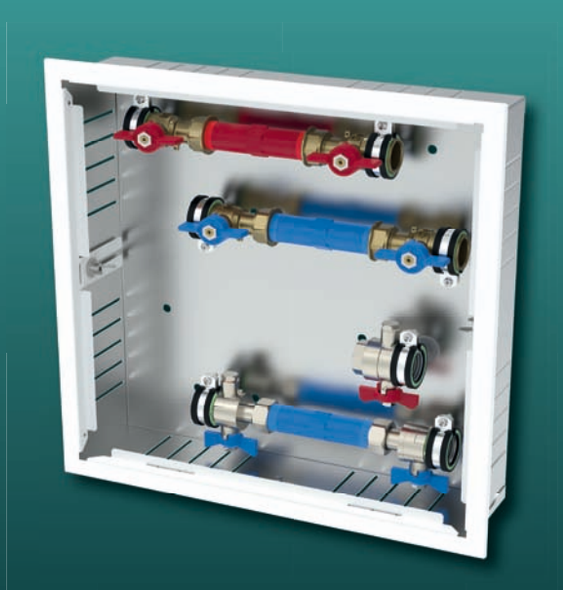
Abdeckung:

- 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 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!



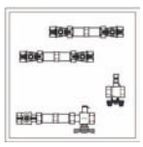
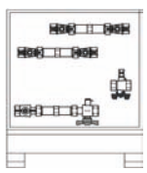
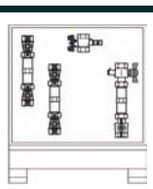
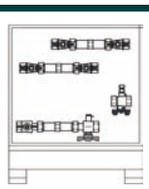
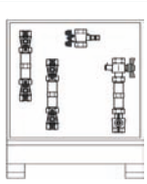
MS-2LN110-UNI-D



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

Messstationen Heizung + Sanitär Durchgangsausführung

Messstationen 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 €		**414,50**	**494,50**
	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 €		**439,50**	**519,50**
	BxHxT [mm]		380 x 500…565 x 90...140	380 x 500…565 x 90...140
	Typ	Unterputz mit Stand-fuß vertikal	MSF-1LN110-UNI-DV	MSF-2LN110-UNI-DV
	Bestell-Nr.:		4251795203497	4251795203503
	Preis in €		**439,50**	**519,50**
	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 €		**494,00**	**572,50**
	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 €		**494,00**	**572,50**
	BxHxT [mm]		420 x 540…590 x 140	420 x 540…590 x 140

Optionen *(Aufpreis)*				
Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €:**	**45,50**
Allmess Wasserzähler-Einbausatz (*s.S. 80*)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	**Aufpreis in €:**	**45,00**



MSF-2LN1UU-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

Messstationen 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
- geräuschdämpfende 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)

Wasserzählerstrecken komplett in Rotguss erhältlich



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



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

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

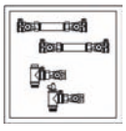
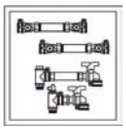
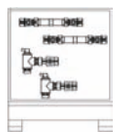
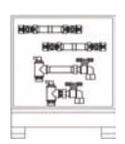
Abdeckung:
- ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen mit Stecktür pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Stecktür mit Schlitzschloß und Lüftungsschlitzen (auf Wunsch auch ohne Lüftungsschlitze)
- Rahmen 0 ... 50 mm stufenlos tiefenverstellbar
- andere Abdeckungsvarianten siehe ab Seite 87/88

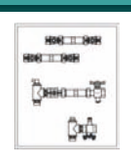
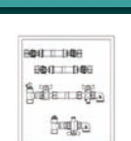
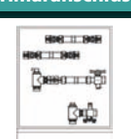
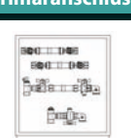
Montage im Aufputzschrank *(siehe Seite 84/85)*
- Für eine Montage im Aufputzschrank bei Bestellung den Bestellzusatz „Aufputzschrank“ mit vermerken.
- Bitte beachten Sie die abweichenden Schrankgrößen gegenüber den Einbau-/ Unterputzschränken!

Optionen *(Aufpreis)*				
Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €:**	**45,50**
Allmess Wasserzähler-Einbausatz (*s.S. 80*)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	**Aufpreis in €:**	**45,00**

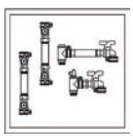
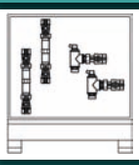
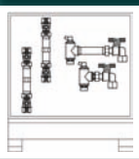
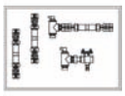
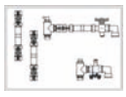
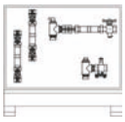
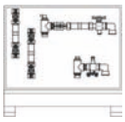
* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).
** Einbautiefe des Schrankes den Montageabmessungen des Zählers anpassen

Messstationen Heizung + Sanitär

Messstationen 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 €	**342,00**	**423,50**	**374,00**	**456,00**
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	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 €	**375,00**	**474,00**	**406,00**	**489,50**
	BxHxT [mm]	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	380 x 380 x 90...140	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 €	**366,50**	**450,00**	**399,50**	**480,50**
	BxHxT [mm]	380 x 500 x 90...140	380 x 500 x 90...140	380 x 500 x 90...140	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 €	**401,00**	**481,50**	**435,00**	**515,50**
	BxHxT [mm]	380 x 500 x 90...140	380 x 500 x 90...140	380 x 500 x 90...140	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 €	**527,50**	**618,00**	**561,00**	**652,00**
	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 €	**561,50**	**653,00**	**597,00**	**685,00**
	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 €	**554,50**	**645,00**	**586,50**	**677,00**
	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 €	**587,00**	**681,00**	**622,50**	**713,50**
	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

Messstationen Heizung + Sanitär

Messstationen Heizung + Sanitär mit vertikalen Wasserzählerstrecken					Beschreibung Seite siehe 48
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 €	**342,00**	**447,50**	**374,00**	**478,00**
	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 - 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 €	**375,00**	**479,00**	**405,50**	**512,00**
	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 - 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 €	**366,50**	**474,00**	**397,00**	**506,00**
	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 - 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 €	**401,00**	**506,50**	**435,00**	**540,50**
	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 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 €	**551,00**	**644,50**	**597,00**	**694,00**
	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 - 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 €	**585,50**	**677,00**	**628,50**	**730,00**
	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 €	**579,00**	**672,50**	**622,50**	**722,50**
	BxHxT [mm]	450 x 570 x 90...140	610 x 570 x 90...140	610 x 570 x 90...140	610 x 570 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 €	**611,50**	**706,50**	**656,50**	**754,50**
	BxHxT [mm]	450 x 570 x 90...140	610 x 570 x 90...140	610 x 570 x 90...140	610 x 570 x 90...140

Optionen *(Aufpreis)*				
Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 81)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €:**	**45,50**
Allmess Wasserzähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	**Aufpreis in €:**	**45,00**

Messstationen Heizung + Sanitär

ohne oder 1 Wärmezählerstrecke
(jedoch mindestens Absperrung in Vor- und Rücklauf)
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- geräuschdämpfende 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)



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

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

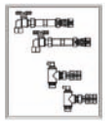
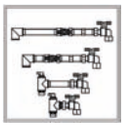
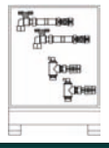
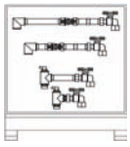
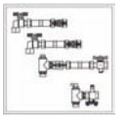
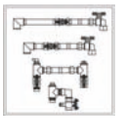
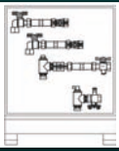
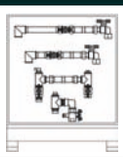
Abdeckung:
- ca. 15 mm breiter umlaufender Rahmen mit Stecktür
- pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Stecktür mit Schlitzschloß und Lüftungsschlitzen (auf Wunsch auch ohne Lüftungsschlitze)
- Rahmen 0 ... 50 mm stufenlos tiefenverstellbar
- andere Abdeckungsvarianten siehe ab Seite 87/88

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!

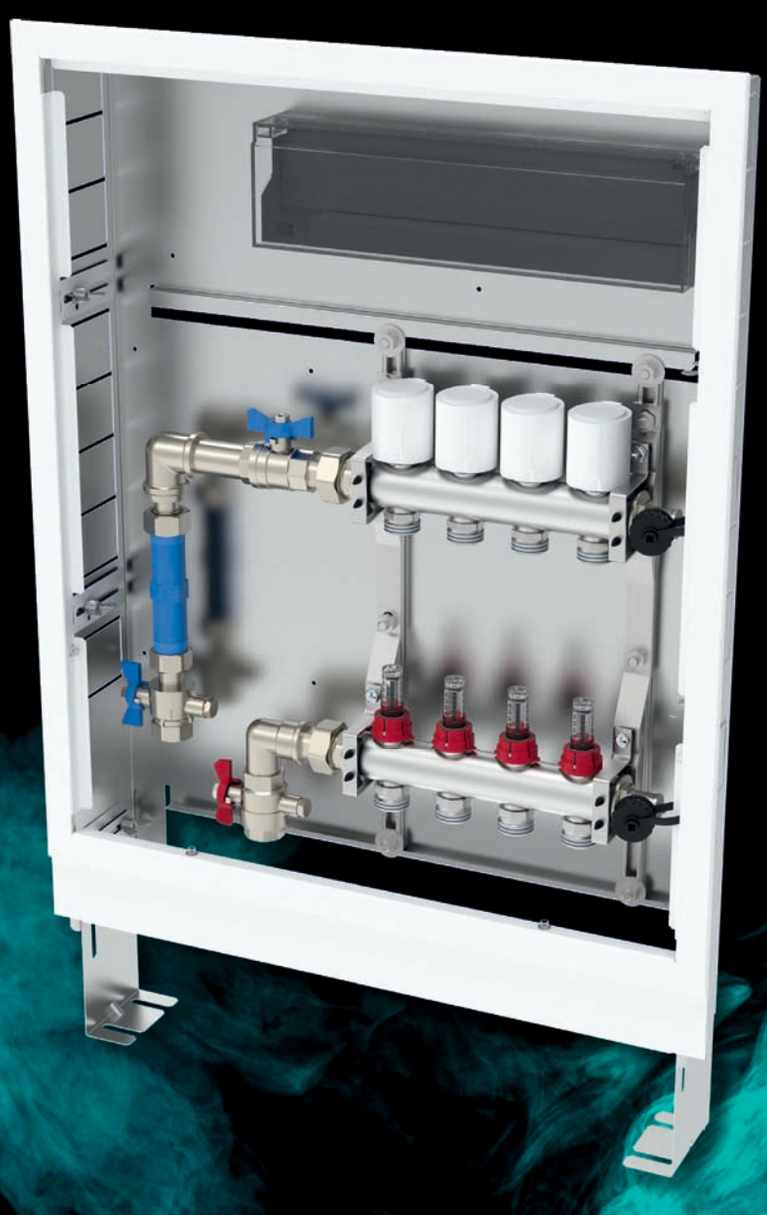
* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).
** Einbautiefe des Schrankes den Montageabmessungen des Zählers anpassen

Messstationen Heizung + Sanitär

Messstationen 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 €	**389,00**	**497,00**	**484,00**	**597,00**
	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 - 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 €	**467,50**	**645,00**	**619,00**	**794,50**
	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 €	**419,00**	**527,50**	**518,00**	**651,50**
	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 - 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 €	**501,50**	**701,50**	**653,00**	**818,00**
	BxHxT [mm]	380 x 500 x 90...140	500 x 620 x 90...140	450 x 570 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 €	**521,50**	**610,00**	**608,50**	**707,00**
	BxHxT [mm]	450 x 450 x 90...140	450 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-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 €	**560,00**	**702,50**	**700,00**	**833,50**
	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 €	**554,50**	**651,50**	**645,00**	**743,50**
	BxHxT [mm]	450 x 570 x 90...140	450 x 570 x 90...140	610 x 570 x 90...140	610 x 570 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 €	**604,00**	**749,00**	**735,00**	**865,00**
	BxHxT [mm]	450 x 570 x 90...140	500 x 620 x 90...140	610 x 570 x 90...140	610 x 570 x 90...140

Optionen *(Aufpreis)*				
Allmess Wärmezähler-Einbausatz (s.S. 80)	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €:**	**45,50**
Allmess Wasserzähler-Einbausatz (*s.S. 81*)	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	**Aufpreis in €:**	**45,00**

Verteilerstationen



Etagenverteilerstationen
Fußbodenverteilerstationen
mit Durchflussmesser in Edelstahl

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

Fußbodenverteiler 1“
- 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 Wittigsthal- 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 oder vertikal links neben dem Verteiler angeordnet (auf Anfrage)
- Kunststoff-Langnippel 3/4“x110 zur Montage von Wasserzählern** (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4“-Kugelhähne (DVGW)

Montage im Einbauschrank *(siehe Seiten 86-88)*
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 90…140 mm verstellbar
- nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen
- bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße
- tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall- /Umlenkblech
- Schrankhöhe 730…795 mm
- nutzbare Einbauhöhe 610 mm
- verzinkter Unterputzkasten

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

Montage im Aufputzschrank *(siehe Seite 84/85)*
- aus verzinktem Stahlblech
- pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016)
- nach unten freie Durchführungen
- abnehmbare Blende / Estrichprall-/ Umlenkblech
- höhenverstellbare Standfüße
- Schrankhöhe 700…750 mm
- Schranktiefe: 140 mm
- nutzbare Einbauhöhe 620 mm

Abdeckung:
- Stecktür mit Schlitzschloss
- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)

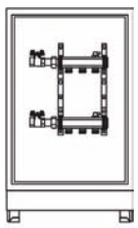
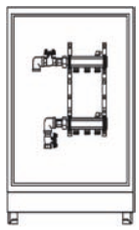
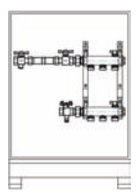
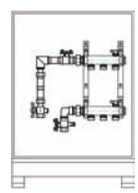


EV-4-H-E-A
Etagenverteilerstation mit horizontaler Anschlußbaugruppe

Optionen *(Aufpreis)*				
Allmess Wärmezähler-Einbausatz *(s.S. 80)*	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €:**	**45,50**

* 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 54*
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 €		**474,50**	**522,50**	**544,00**	**566,50**	**608,00**	**635,00**	**694,00**	**716,50**	**741,00**	**788,00**	**811,00**
	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
T: 140 mm H: 700…750 mm	**Preis in €**		**523,50**	**553,00**	**594,00**	**618,50**	**663,00**	**716,00**	**743,00**	**781,50**	**792,50**	**839,50**	**864,00**
	Breite [mm]		480	480	480	480	580	580	700	700	700	800	800
ohne Wärmezählerstrecke – Primäranschluss unten													*Beschreibung siehe Seite 54*
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 €		**498,00**	**543,50**	**567,00**	**615,00**	**640,00**	**698,00**	**725,00**	**779,00**	**799,00**	**827,00**	**851,50**
	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
T: 140 mm H: 700…750 mm	**Preis in €**		**548,00**	**593,50**	**620,00**	**665,50**	**720,00**	**748,50**	**776,50**	**802,50**	**848,50**	**878,50**	**905,50**
	Breite [mm]		480	480	480	580	580	700	700	700	800	800	950
mit Universal-Wärmezählerstrecke – Primäranschluss horizontal													*Beschreibung siehe Seite 54*
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 €		**648,50**	**674,50**	**731,00**	**759,50**	**783,50**	**833,50**	**856,50**	**883,00**	**909,00**	**979,50**	**1005,00**
	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
T: 140 mm H: 700…750 mm	**Preis in €**		**700,50**	**726,00**	**781,00**	**808,50**	**837,50**	**883,00**	**909,00**	**933,50**	**958,00**	**1031,00**	**1055,00**
	Breite [mm]		580	580	700	700	700	800	800	950	950	950	1100
mit Universal-Wärmezählerstrecke – Primäranschluss unten													*Beschreibung siehe Seite 54*
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 €		**667,00**	**695,50**	**751,00**	**766,50**	**835,00**	**847,50**	**902,50**	**923,50**	**998,50**	**1024,00**	**1048,50**
	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
T: 140 mm H: 700…750 mm	**Preis in €**		**716,50**	**744,00**	**791,00**	**852,00**	**873,00**	**915,00**	**927,50**	**1002,50**	**1029,50**	**1066,50**	**1141,00**
	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
- 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

Fußbodenverteiler 1“
- 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 Wittigsthal- 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 Einbauschrank *(siehe Seiten 86-88)*
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- Schrankeinbautiefe: 90…140 mm verstellbar
- nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen
- bis 65 mm höhenverstellbare Standfüße
- tiefenverstellbares abnehmbares Estrichprall- /Umlenkblech
- Schrankhöhe 730…795 mm
- nutzbare Einbauhöhe 610 mm
- verzinkter Unterputzkasten

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

Montage im Aufputzschrank *(siehe Seite 84/85)*
- aus verzinktem Stahlblech
- pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016)
- nach unten freie Durchführungen
- abnehmbare Blende / Estrichprall-/ Umlenkblech
- höhenverstellbare Standfüße
- Schrankhöhe 700…750 mm
- Schranktiefe: 140 mm
- nutzbare Einbauhöhe 620 mm

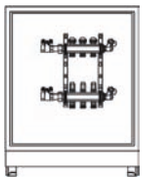
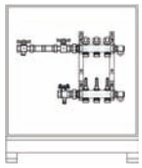
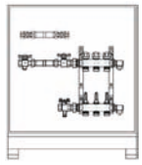
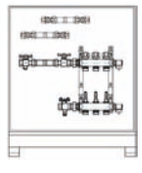
Abdeckung:
- Stecktür mit Schlitzschloss
- pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)

FVT-UNI-4-H-E-A
4-fach Fußbodenverteilerstation in Edelstahl mit horizontaler Universal-Wärmezählerstrecke im Unterputzschrank mit Standfüßen

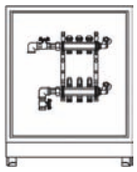
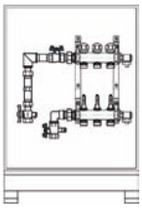
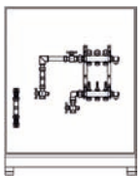
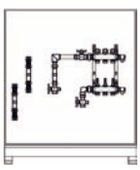


Optionen *(Aufpreis)*				
Allmess Wärmezähler-Einbausatz *(s.S. 81)*	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €:**	**45,50**
Allmess Wasserzähler-Einbausatz *(s.S. 80)*	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	**Aufpreis in €:**	**45,00**

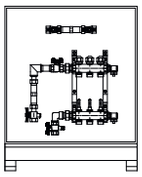
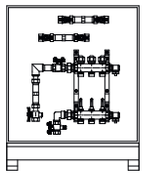
Fußbodenverteilerstationen mit Durchflussmesser - horizontal

Anzahl Heizkreise			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ohne Wärmezählerstrecke – Primäranschluss horizontal													*Beschreibung siehe Seite 56*
T: 90…110 mm H: 730…795 mm	Typ	Unterputz	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 €		**554,00**	**602,50**	**651,00**	**699,00**	**774,50**	**823,00**	**871,50**	**921,00**	**970,50**	**1044,00**	**1091,50**
	Breite [mm]		500	500	500	500	750	750	750	750	750	915	915
	Typ	Aufputz	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
T: 140 mm H: 700…750 mm	**Preis in €**		**601,00**	**678,00**	**761,50**	**827,00**	**877,50**	**951,50**	**1000,00**	**1082,50**	**1132,00**	**1242,00**	**1290,00**
	Breite [mm]		480	480	480	480	580	580	700	700	800	800	950
mit Universal-Wärmezählerstrecke – Primäranschluss horizontal													*Beschreibung siehe Seite 56*
T: 90…110 mm H: 730…795 mm	Typ	Unterputz	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 €		**670,00**	**717,50**	**766,00**	**814,00**	**863,00**	**932,00**	**980,00**	**1028,50**	**1077,50**	**1175,50**	**1222,50**
	Breite [mm]		750	750	750	750	750	750	915	915	915	1200	1200
	Typ	Aufputz	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
T: 140 mm H: 700…750 mm	**Preis in €**		**769,50**	**846,00**	**894,50**	**975,50**	**1025,00**	**1130,50**	**1178,50**	**1226,50**	**1297,00**	**1345,50**	**1392,50**
	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 56*
T: 90…140 mm H: 730…795 mm	Typ	Unterputz	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-HE+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 €		**750,00**	**798,00**	**846,00**	**894,50**	**943,50**	**1012,50**	**1060,50**	**1108,50**	**1158,00**	**1255,50**	**1302,50**
	Breite [mm]		750	750	750	750	750	915	915	915	915	1200	1200
	Typ	Aufputz	FVT-UNI-2-H-E+1LN-H-A	FVT-UNI-3-H-E+1LN-H-A	FVT-UNI-4-H-E+1LN-H-A	FVT-UNI-5-H-E+1LN-H-A	FVT-UNI-6-H-E+1LN-H-A	FVT-UNI-7-H-E+1LN-H-A	FVT-UNI-8-H-E+1LN-H-A	FVT-UNI-9-H-E+1LN-H-A	FVT-UNI-10-H-E +1LN-H-A	FVT-UNI-11-H-E +1LN-H-A	FVT-UNI-12-H-E +1LN-H-A
	Bestell-Nr.:		42517952 13885	42517952 13892	42517952 13908	42517952 13915	42517952 13922	42517952 13939	42517952 13946	42517952 13953	42517952 13960	42517952 13977	42517952 13984
T: 140 mm H: 700…750 mm	**Preis in €**		**820,00**	**894,50**	**974,50**	**1055,50**	**1104,50**	**1210,50**	**1258,50**	**1306,50**	**1377,00**	**1425,00**	**1472,50**
	Breite [mm]		580	700	700	800	800	950	950	950	1100	1100	1100
mit Universal-Wärmezählerstrecke + 2 Wasserzählerstrecken – Primäranschluss horizontal													*Beschreibung siehe Seite 56*
T: 90…140 mm H: 730…795 mm	Typ	Unterputz	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 €		**819,00**	**878,00**	**926,50**	**974,00**	**1023,50**	**1093,00**	**1141,00**	**1189,00**	**1238,50**	**1336,00**	**1382,50**
	Breite [mm]		750	750	750	750	750	750	915	915	915	1200	1200
	Typ	Aufputz	FVT-UNI-2-H -E+2LN-H-A	FVT-UNI-3-H -E+2LN-H-A	FVT-UNI-4-H -E+2LN-H-A	FVT-UNI-5-H -E+2LN-H-A	FVT-UNI-6-H -E+2LN-H-A	FVT-UNI-7-H -E+2LN-H-A	FVT-UNI-8-H -E+2LN-H-A	FVT-UNI-9-H -E+2LN-H-A	FVT-UNI-10-H -E+2LN-H-A	FVT-UNI-11-H -E+2LN-H-A	FVT-UNI-12-H -E+2LN-H-A
	Bestell-Nr.:		42517952 13991	42517952 14004	42517952 14011	42517952 14028	42517952 14035	42517952 14042	42517952 14059	42517952 14066	42517952 14073	42517952 14080	42517952 14097
T: 140 mm H: 700…750 mm	**Preis in €**		**869,50**	**945,50**	**1047,50**	**1126,00**	**1191,00**	**1291,00**	**1339,00**	**1387,00**	**1457,00**	**1505,50**	**1553,00**
	Breite [mm]		580	700	700	800	800	950	950	950	1100	1100	1100

Fußbodenverteilerstationen mit Durchflussmesser - vertikal

Anzahl Heizkreise			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ohne Wärmezählerstrecke – Primäranschluss unten													*Beschreibung siehe Seite 56*
T: 90…110 mm H: 730…795 mm	Typ	Unterputz	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.:		42517952 05965	42517952 05972	42517952 05989	42517952 05996	42517952 06009	42517952 06016	42517952 06023	42517952 06030	42517952 06047	42517952 06054	42517952 06061
	Preis in €		**600,50**	**648,00**	**697,50**	**770,00**	**821,00**	**869,50**	**917,50**	**967,50**	**1037,50**	**1090,50**	**1137,50**
	Breite [mm]		500	500	500	750	750	750	750	750	915	915	915
	Typ	Aufputz	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
T: 140 mm H: 700…750 mm	Bestell-Nr.:		42517952 06078	42517952 06085	42517952 06092	42517952 06108	42517952 06115	42517952 06122	42517952 06139	42517952 06146	42517952 06153	42517952 06160	42517952 06177
	Preis in €		**625,50**	**719,00**	**798,00**	**873,50**	**923,50**	**997,50**	**1046,00**	**1128,50**	**1178,00**	**1288,50**	**1336,50**
	Breite [mm]		480	480	480	580	580	700	700	800	800	950	950
mit Universal-Wärmezählerstrecke – Primäranschluss unten													*Beschreibung siehe Seite 56*
T: 90…140 mm H: 730…795 mm	Typ	Unterputz	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.:		42517952 06184	42517952 06191	42517952 06207	42517952 06214	42517952 06221	42517952 06238	42517952 06245	42517952 06252	42517952 06269	42517952 06276	42517952 06283
	Preis in €		**619,00**	**667,00**	**715,00**	**788,50**	**837,50**	**886,00**	**933,50**	**981,50**	**1052,00**	**1100,50**	**1148,00**
	Breite [mm]		500	500	500	750	750	750	750	750	915	915	915
	Typ	Aufputz	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
T: 140 mm H: 700…750 mm	Bestell-Nr.:		42517952 06290	42517952 06306	42517952 06313	42517952 06320	42517952 06337	42517952 06344	42517952 06351	42517952 06368	42517952 06375	42517952 06382	42517952 06399
	Preis in €		**730,50**	**777,50**	**826,00**	**891,00**	**919,00**	**1014,00**	**1062,00**	**1143,00**	**1192,50**	**1298,50**	**1346,00**
	Breite [mm]		480	480	480	580	580	700	700	800	800	950	950
mit Universal-Wärmezählerstrecke + 1 Wasserzählerstrecke – Primäranschluss unten													*Beschreibung siehe Seite 56*
T: 90…110 mm H: 730…795 mm	Typ	Unterputz	FVT-UNI-2-U-E+1LN-V	FVT-UNI-3-U-E+1LN-V	FVT-UNI-4-U-E+1LN-V	FVTUNI-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.:		42517952 06405	42517952 06412	42517952 06429	42517952 06436	42517952 06443	42517952 06450	42517952 06467	42517952 06474	42517952 06481	42517952 06498	42517952 06504
	Preis in €		**699,50**	**747,00**	**820,50**	**868,00**	**917,50**	**965,50**	**1014,00**	**1083,00**	**1132,50**	**1181,00**	**1228,00**
	Breite [mm]		500	500	750	750	750	750	750	915	915	915	1200
	Typ	Aufputz	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
T: 140 mm H: 700…750 mm	Bestell-Nr.:		42517952 14103	42517952 14110	42517952 14127	42517952 14134	42517952 14141	42517952 14158	42517952 14165	42517952 14172	42517952 14189	42517952 14196	42517952 14202
	Preis in €		**827,00**	**875,00**	**948,50**	**997,00**	**1045,00**	**1127,00**	**1175,50**	**1281,00**	**1330,50**	**1379,00**	**1447,00**
	Breite [mm]		580	580	700	700	700	800	800	950	950	950	1100
mit Universal-Wärmezählerstrecke + 2 Wasserzählerstrecken – Primäranschluss unten													*Beschreibung siehe Seite 56*
T: 90…140 mm H: 730…795 mm	Typ	Unterputz	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.:		42517952 06511	42517952 06528	42517952 06535	42517952 06542	42517952 06559	42517952 06566	42517952 06573	42517952 06580	42517952 06597	42517952 06603	42517952 06610
	Preis in €		**804,50**	**831,00**	**900,00**	**948,50**	**997,50**	**1067,00**	**1115,50**	**1162,50**	**1261,00**	**1309,50**	**1357,00**
	Breite [mm]		750	750	750	750	750	915	915	915	1200	1200	1200
	Typ	Aufputz	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
T: 140 mm H: 700…750 mm	Bestell-Nr.:		42517952 14219	42517952 14226	42517952 14233	42517952 14240	42517952 14257	42517952 14264	42517952 14271	42517952 14288	42517952 14295	42517952 14301	42517952 14318
	Preis in €		**886,50**	**962,00**	**1054,00**	**1110,00**	**1217,00**	**1265,00**	**1313,50**	**1382,00**	**1431,50**	**1479,50**	**1544,50**
	Breite [mm]		700	700	800	800	950	950	950	1100	1100	1100	1250

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 56*													
T: 90…140 mm H: 730…795 mm	Typ	Unterputz	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.:		4251795206627	4251795206634	4251795206641	4251795206658	4251795206665	4251795206672	4251795206689	4251795206696	4251795206702	4251795206719	4251795206726
	Preis in €		**699,50**	**747,00**	**795,50**	**868,00**	**917,50**	**965,50**	**1013,50**	**1061,50**	**1132,50**	**1181,00**	**1228,00**
	Breite [mm]		500	500	500	750	750	750	750	750	915	915	915
	Typ	Aufputz	FVT-UNI-2-U-E+1LN-H-A	FVT-UNI-3-U-E+1LN-H-A	FVT-UNI-4-U-E+1LN-H-A	FVT-UNI-5-U-E+1LN-H-A	FVT-UNI-6-U-E+1LN-H-A	FVT-UNI-7-U-E+1LN-H-A	FVT-UNI-8-U-E+1LN-H-A	FVT-UNI-9-U-E+1LN-H-A	FVT-UNI-10-U-E+1LN-H-A	FVT-UNI-11-U-E+1LN-H-A	FVT-UNI-12-U-E+1LN-H-A
	Bestell-Nr.:		4251795214325	4251795214332	4251795214349	4251795214356	4251795214363	4251795214370	4251795214387	4251795214394	4251795214400	4251795214417	4251795214424
T: 140 mm H: 700…750 mm	**Preis in €**		**828,50**	**900,50**	**981,50**	**1029,50**	**1136,50**	**1185,00**	**1233,00**	**1301,50**	**1351,00**	**1399,50**	**1464,00**
	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 56*													
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 €		**799,50**	**827,00**	**875,50**	**948,50**	**997,50**	**1046,00**	**1094,00**	**1142,00**	**1212,00**	**1260,50**	**1308,00**
	Breite [mm]		500	500	500	750	750	750	750	750	750	915	915
	Typ	Aufputz	FVT-UNI-2-U-E+2LN-H-A	FVT-UNI-3-U-E+2LN-H-A	FVT-UNI-4-U-E+2LN-H-A	FVT-UNI-5-U-E+2LN-H-A	FVT-UNI-6-U-E+2LN-H-A	FVT-UNI-7-U-E+2LN-H-A	FVT-UNI-8-U-E+2LN-H-A	FVT-UNI-9-U-E+2LN-H-A	FVT-UNI-10-U-E+2LN-H-A	FVT-UNI-11-U-E+2LN-H-A	FVT-UNI-12-U-E+2LN-H-A
	Bestell-Nr.:		4251795214431	4251795214448	4251795214455	4251795214462	4251795214479	4251795214486	4251795214493	4251795214509	4251795214516	4251795214523	4251795214530
T: 140 mm H: 700…750 mm	**Preis in €**		**878,50**	**952,00**	**1044,50**	**1110,00**	**1217,00**	**1265,00**	**1313,50**	**1382,00**	**1431,50**	**1479,50**	**1544,50**
	Breite [mm]		700	700	800	800	950	950	950	1100	1100	1100	1250

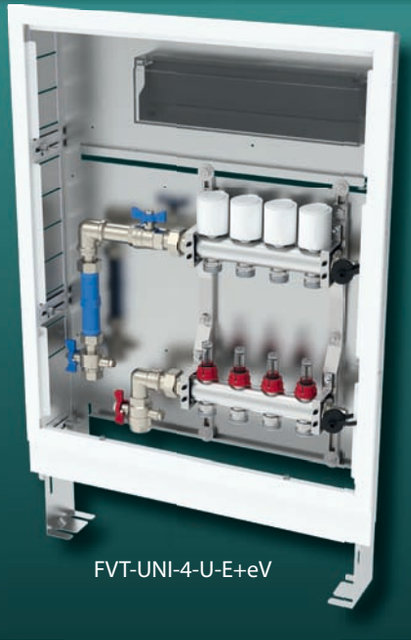
Optionen *(Aufpreis)*			
Allmess Wärmezähler-Einbausatz *(s.S. 81)*	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €: 45,50**
Allmess Wasserzähler-Einbausatz *(s.S. 80)*	Typ: EBS-WZ	Bestell-Nr.: 4251795213540	**Aufpreis in €: 45,00**

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
- geräuschdämpfende Halter (DIN 4109)
- im Einbauschrank Typ ESF oder Aufputzschrank 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 €: 113,50**

Verteilerstationen - optionale Ergänzungen

optionale Sanitärstrecken z.B.	Typ	Bestell-Nummer	Preis in €
• Allmess Wasserzähler-Einbausatz EAT 3/4“x110	1WZ	4251795214554	**120,50**
• Universal Wasserzählerstrecke Langnippel 3/4“x110	1LN110	4251795213632	**91,50**
weitere Revisionsabdeckungen (Blendrahmen und Stecktür) z.B. • Stecktür mit Kunststoffeinlage (für Funklösungen)	RTF+ Maßangabe *siehe Seite 88*	*siehe Seite 87/88*	
• Stecktür aus Edelstahl	RTE+ Maßangabe *siehe Seite 88*	*siehe Seite 87/88*	
weitere Schlossvarianten z.B. • Zylinderschloss verchromt mit zwei Schlüsseln	SZ	4251795214561	**24,00**
• Schlitzschloss verchromt	SSHM	4251795214578	**16,00**
weitere Durchflussmesser - Topmeter • 0-2,5l/min (einzeln)	TMER3/8“-2,5	4251795214585	**20,50**
• 0-5l/min (einzeln)	TMER3/8“-5,0	4251795214592	**20,50**
• 0-8l/min (einzeln)	TMER3/8“-8,0	4251795214608	**20,50**
Anschlussnippel 3/8“ für Topmetereinsatz • mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4“ AG Eurokonus, vernickelt	AN3/8“-TACO	4251795214615	**10,50**
• mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4“ AG Eurokonus, kurz, vernickelt	AN3/8“-STK	4251795215742	**16,00**
• mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4“ AG Eurokonus, lang, vernickelt	AN3/8“-STL	4251795215735	**17,50**
Messing-Langnippel 3/4“x110 *anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4“x110*	LN3/4“x110	4251795211751	**18,50** *(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



die neue

All-in-One-Station

HOME-fix

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 im Schrank ein Durchlauferhitzer montiert, welcher punktgenau 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 Wohnungsabsperrung
- mit Platzvorhaltung für Regelklemmleiste
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- montiert auf geräuschdämpfenden 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 Durchflussregulierventile 0-5 l/min kvs-Wert 1,1 m^3/h
- mit Sichtglas und Durchflussanzeige
- einfaches regulieren, absperren und plombieren

Rücklauf:

- integrierte Thermostatventile kvs-Wert 2,56 m^3/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 absperrbar mit 3/4" Kugelhähne
- Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss M10x1 IG für Dirketfühler 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 absperrbar
- 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

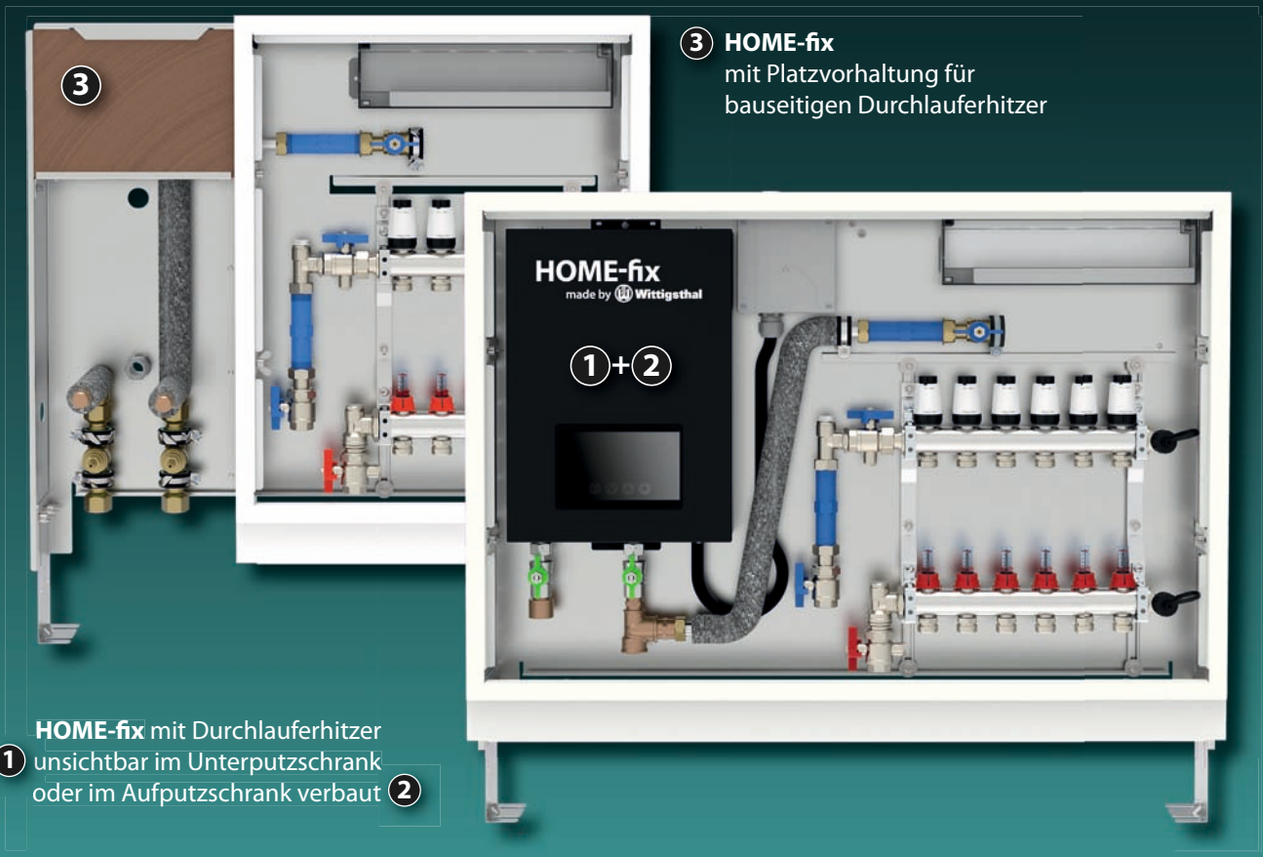
- im UP-Gehäuse Typ ESF
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- verzinkter Unterputzkasten 1 mm
- nach Bedarf seitlich und oben ausbrechbare Laschen sowie unten freie Durchführungen
- 95 mm höhenverstellbare Standfüße
- 50 mm tiefenverstellbares abnehmbares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



3 HOME-fix
mit Platzvorhaltung für
bauseitigen Durchlauferhitzer

HOME-fix mit Durchlauferhitzer
1 unsichtbar im Unterputzschrank
oder im Aufputzschrank verbaut **2**

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 €	**2083,50**	**2133,50**	**2276,00**	**2326,00**	**2378,00**	**2447,50**	**2497,50**	**2547,50**	**2624,00**
	Maße	750x735...795x90...140		915x735...795x90...140			1200x735...795x90...140			

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 €	**2137,00**	**2207,00**	**2260,00**	**2395,00**	**2449,00**	**2502,00**	**2577,50**	**2629,50**	**2648,50**
	Maße	700x700...750 x140	800x700...750x140		950x700...750x140			1100x700...750x140		

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 €	**1046,00**	**1098,50**	**1150,50**	**1203,00**	**1326,50**	**1382,00**	**1431,50**	**1545,50**	**1599,50**
	Maße	750x735...795x90...140				915x735...795x90...140			1200x735...795x90...140	

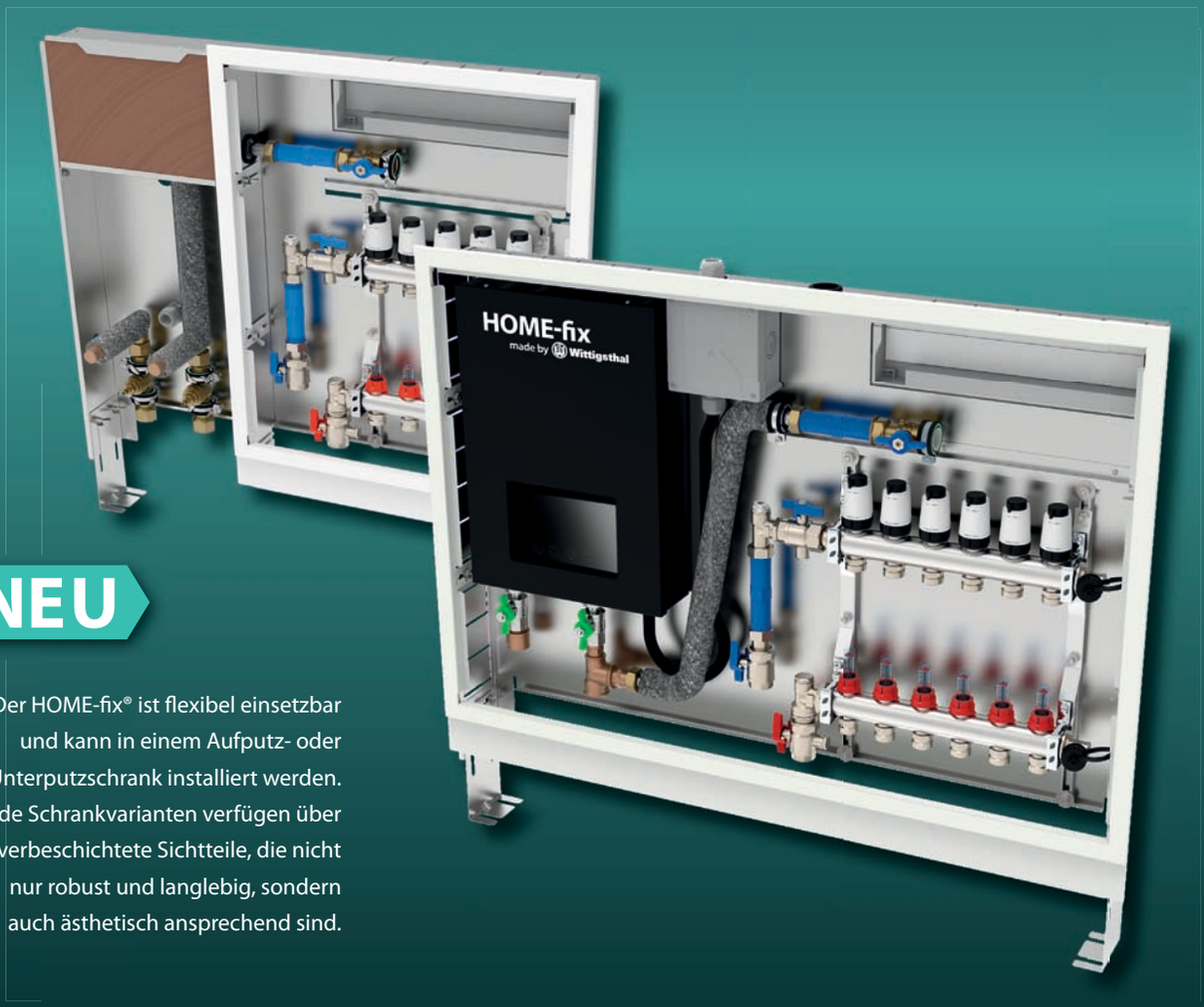
HOME-fix

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 bedarfsgerecht und energiesparend erwärmt wird.
Das bedeutet: warmes Wasser genau dann, wenn es gebraucht wird, ohne unnötige Speicherverluste. Die Option einen Wasserzähler zu installieren, gibt den Bauherren zudem 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.**



NEU

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
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
- geräuschdämpfende 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 TKK-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 Einbauschrank *(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-/ 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 Seiten 84/85)*

- Schranktiefe: 140 mm
- aus verzinktem Stahlblech
- nach unten freie Durchführungen
- abnehmbare Blende / Estrichprall-/ Umlenkblech
- 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 66*
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 €	**1559,50**	**1572,50**	**1585,50**	**1612,50**	**1626,00**	**1639,00**
	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 €	**1677,00**	**1690,00**	**1702,50**	**1730,50**	**1743,00**	**1756,00**
	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 €	**1717,50**	**1730,50**	**1743,50**	**1771,00**	**1783,50**	**1797,00**
	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 €	**1758,50**	**1771,50**	**1784,00**	**1812,00**	**1824,50**	**1837,50**
	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-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 €	**1816,50**	**1829,50**	**1842,50**	**1870,00**	**1882,50**	**1896,00**
	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 €	**1857,50**	**1870,50**	**1883,50**	**1911,00**	**1923,50**	**1937,00**
	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 €	**1898,50**	**1911,50**	**1924,00**	**1952,00**	**1964,50**	**1977,50**
	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 €	**1960,50**	**1973,00**	**1986,00**	**2013,50**	**2026,50**	**2039,00**
	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 €	**2002,00**	**2015,00**	**2028,00**	**2055,00**	**2068,50**	**2081,50**
	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 €:**	**977,00**
Überhitzschutz werkseitig verkabelt	Typ: eV-RS	Bestell-Nr.: 4251795214639	**Aufpreis in €:**	**149,50**

Regelstationen RS

Regelstationen RS mit Universal-Wärmezählerstrecken *Beschreibung siehe Seite 66*

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 €	**1583,50**	**1596,00**	**1609,00**	**1636,50**	**1649,50**	**1662,00**
	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 €	**1700,50**	**1713,50**	**1726,00**	**1754,00**	**1766,50**	**1779,50**
	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 €	**1741,00**	**1754,50**	**1767,00**	**1794,00**	**1807,50**	**1820,20**
	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 €	**1782,00**	**1795,00**	**1808,00**	**1835,00**	**1848,00**	**1861,50**
	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 €	**1840,00**	**1853,00**	**1866,00**	**1893,50**	**1906,00**	**1919,50**
	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
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 €	**1881,00**	**1894,50**	**1907,00**	**1934,50**	**1947,50**	**1960,50**
	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 €	**1922,00**	**1935,00**	**1948,00**	**1975,50**	**1988,00**	**2001,50**
	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
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 €	**1984,00**	**1996,50**	**2010,00**	**2037,00**	**2050,00**	**2063,00**
	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 €	**2026,00**	**2038,50**	**2051,50**	**2079,00**	**2092,00**	**2104,50**
	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 *anstatt Langnippel (s.S. 80)*	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €: 45,50**
Witterungsgeführte Regelung Set 230 VAC	Typ: TRHK114-1	Bestell-Nr.: 4251795215261	**Aufpreis in €: 977,00**

Regelstationen RSS 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
- geräuschdämpfende 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 Einbauschrank
(siehe Seiten 86-88)
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- verzinkter Unterputzkasten
- nach Bedarf ausbrechbare Durchführungen
- bis 165 mm höhenverstellbare Standfüße und tiefenverstellbares abnehmbares ca. 130 mm breites Estrichprall-/ Umlenkblech mit Fermacelleinlage zur wandbündigen Montage, zum direkten Beputzen/Tapezieren
- Schrankhöhe 800…965 mm
- Schrankeinbautiefe: 140…190 mm verstellbar
- 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
- nach unten freie Durchführungen
- abnehmbare Blende / Estrichprall-/ Umlenkblech
- höhenverstellbare Standfüße
- Schrankhöhe 700…750 mm
- Schranktiefe: 140 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 69*

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 €	**3282,00**	**344,00**	**3619,50**	**3335,00**	**3497,50**	**3673,50**
	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 €	**3324,50**	**3579,50**	**3663,00**	**3379,00**	**3634,00**	**3716,00**
	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 €	**3369,00**	**3625,00**	**3749,00**	**3421,50**	**3677,00**	**3802,50**
	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
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 €	**3507,50**	**3667,00**	**3790,50**	**3560,00**	**3721,00**	**3845,00**
	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 €	**3550,00**	**3752,00**	**3836,00**	**3602,00**	**3806,00**	**3888,50**
	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 €	**3636,00**	**3795,50**	**3934,00**	**3688,00**	**3848,00**	**3988,00**
	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 €	**3677,00**	**3838,50**	**3977,50**	**3731,00**	**3893,50**	**4030,00**
	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 €	**3723,00**	**3942,00**	**4078,00**	**3774,50**	**3993,00**	**4131,00**
	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
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 €	**3818,50**	**3979,00**	**4118,50**	**3872,00**	**4032,00**	**4171,00**
	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 €: 977,00**
Wärmetauscher WT, 15 kW montiert *(anstatt 10 kW)*	Typ: EBS-WT15	Bestell-Nr.: 4251795214646	**Aufpreis in €: 136,00**

Regelstationen RSS mit Systemtrennung

Regelstationen RSS mit Universal-Wärmezählerstrecken *Beschreibung siehe Seite 69*

Anzahl Fußboden-Heizkreise	Anzahl Heizköper-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 €	**3368,50**	**3634,00**	**3688,00**	**3421,00**	**3686,50**	**3742,00**
	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 €	**3411,00**	**3675,50**	**3773,50**	**3463,50**	**3729,00**	**3827,50**
	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 €	**3591,00**	**3720,50**	**3816,50**	**3643,00**	**3773,00**	**3870,00**
	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
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 €	**3635,00**	**3807,00**	**3859,50**	**3687,50**	**3860,50**	**3912,00**
	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 €	**3677,00**	**3849,00**	**3959,50**	**3731,00**	**3902,50**	**4011,50**
	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 €	**3720,50**	**3892,00**	**4002,50**	**3773,00**	**3945,00**	**4056,50**
	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 €	**3764,50**	**3990,50**	**4099,00**	**3817,00**	**4043,00**	**4151,50**
	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
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 €	**3863,50**	**4036,50**	**4144,00**	**3915,50**	**4087,50**	**4197,50**
	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 €	**3904,50**	**4130,50**	**4240,00**	**3959,00**	**4183,50**	**4294,50**
	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)*

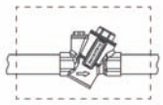
Allmess Wärmezähler-Einbausatz *anstatt Langnippel (s.S. 80)*	Typ: EBS-WMZ	Bestell-Nr.: 4251795213533	**Aufpreis in €: 45,50**
Witterungsgeführte Regelung Set 230 VAC	Typ: TRHK114-1	Bestell-Nr.: 4251795215261	**Aufpreis in €: 977,00**
Wärmetauscher WT, 15 kW montiert *(anstatt 10 kW)*	Typ: EBS-WT15	Bestell-Nr.: 4251795214646	**Aufpreis in €: 136,00**

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 €**	**371,50**

Differenzdruckregelung, dynamisch

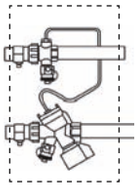


• zur Verwendung in Zweirohrheizungs-, Klima- und Fernwärmesystemen • dynamisches Ventil für Differenzdruckregulierung im Zusammenspiel mit Thermostatventilen mit Voreinstellung für eine unkomplizierte Justierung und hydraulischen Abgleich
• sorgt für Geräuschreduzierung und stellt eine modulierende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

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

Typ:	RHD-PV15-C	Bestell-Nr.:	4251795214660	**Preis in €**	**405,50**

Volumenstrom- und Differenzdruckregelung, dynamisch

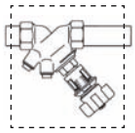


• zur Verwendung in Zweirohranlagen mit Thermostatventilen ohne Voreinstellung, für Volumenströme 150-1850 l/h • Der Strangdifferenzdruck einschließlich der ventileigenen Voreinstellung wird auf einen konstanten Wert geregelt. Der Volumenstrom wird konstant gehalten und durch die stufenlose Voreinstellung 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 €**	**913,50**

Statische Regelsysteme - Volumenstromregelung, statisch

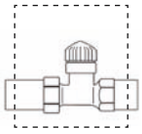


• mit Voreinstellung zum hydraulischen Abgleich der Strangleitungen untereinander • voreinstellbar • Einstellung mit Durchfluss oder Differenzdruckmessgerät • Einsatzbereich: Warmwasser-Zentralheizungen PN16 bis 150°C • Einbau in Vor- oder Rücklauf
• *weitere Lösungen auf Anfrage*

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

Typ:	RHS-O20	Bestell-Nr.:	4251795209406	**Preis in €**	**163,50**

Zonenregelung - Regelsysteme mit Zweiwegeventil, Durchgangsausführung



• **für Etagen-/ Fußbodenverteiler oder Messstationen** am Vor- oder Rücklauf • wahlweise als zentrale Regelung oder Einzel- kreisregelung • 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 €**	**124,50**

Regelmodul RM

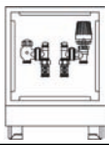
• zum Anschluss von Heizkreisen mit niedrigem Temperaturnivau an Heizkreise mit hohem Temperaturniveau zur Fußbodenheizkreisregelung mit zusätzlichem Vorlauf und Platzvorhaltung für optionale Kugelhahnabsperrungen (siehe Zubehör-Seite 73 ff.) • anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft mit Entlüftungsventil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

Unterputz ohne Standfuß



Typ:	RM-R+T	Bestell-Nr.:	4251795209413	**Preis in €**	**366,50**
BxHxT [mm]	280 x 280 x 90...140				

Unterputz mit Standfuß



Typ:	RMF-R+T	Bestell-Nr.:	4251795209420	**Preis in €**	**386,00**
BxHxT [mm]	280 x 400...465 x 90...140				

Frischwasser-wohnungsstationen



Jetzt optimierte Preise!

elektronisch und hydraulisch

Frischwasserwohnungsstation elektronisch - TWWSe

- zur Warmwasserversorgung einer Wohneinheit
- zum Anschluss an eine Heizzentrale mit konstanter Wärmeversorgung
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- körperschallentkoppelt auf geräuschdämpfenden 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-/Warmwasser-gesamtverbrauchs
- 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
- Schüttleistung: 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 Einbauschrank (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)*

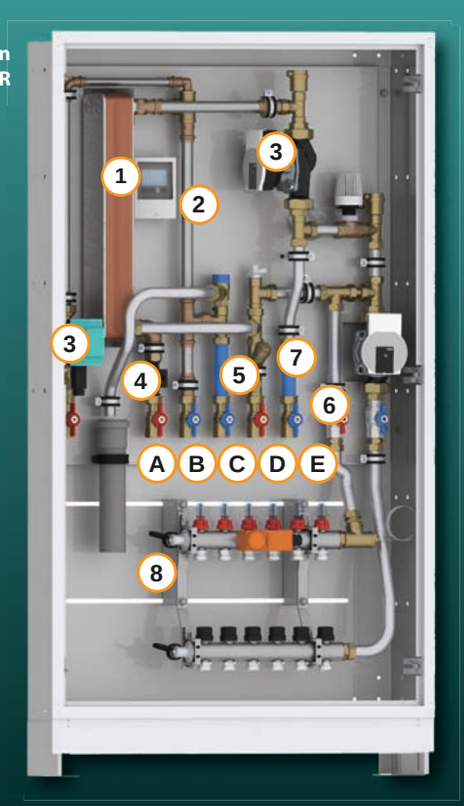
alternativ

Montage im Aufputzschrank
- 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

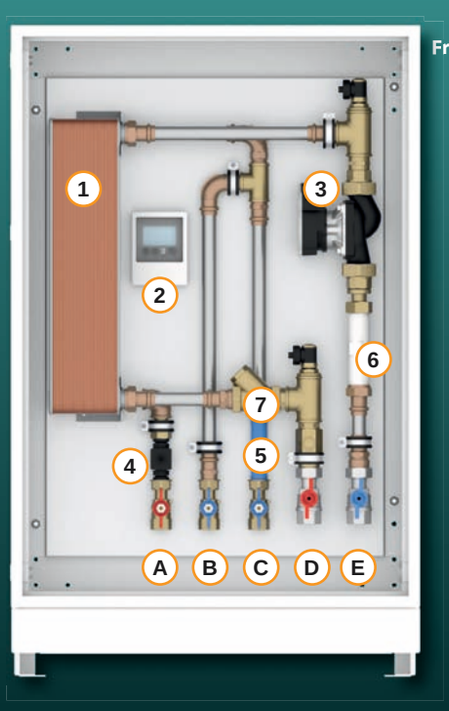
Abdeckung:
- pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Stecktür
- mit Schlitzschloss

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

Frischwasserwohnungsstation TWWSe+Z+HKR



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 elektronisch

TWSe / TWWSe - Modelvarianten

Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
Frischwasserstation (2-32l), elektronisch *inklusive* ... - Einbauschrank mit Standfuß B610 x H1000 x T150 mm	TWSe	4251795214691	**3706,00**
Frischwasserwohnungsstation (19l), elektronisch *inklusive* ... - Einbauschrank mit Standfuß B750 x H1370...1435 x T150 mm	TWWSe	4251795209437	**3221,00**
Frischwasserwohnungsstation (19l), elektronisch *inklusive* ... - Heizkreis geregelt - Einbauschrank mit Standfuß B750 x H1370...1435 x T150 mm	TWWSe+HKR	4251795209444	**4005,50**
Frischwasserwohnungsstation (19l), elektronisch *inklusive* ... - Zirkulation - Heizkreis geregelt - Einbauschrank mit Standfuß B750 x H1370...1435 x T150 mm	TWWSe+Z+HKR	4251795209451	**4477,50**
Frischwasserwohnungsstation (19l), elektronisch *inklusive* ... - Heizkreis geregelt - Hochtemperaturheizkreis - Einbauschrank mit Standfuß B915 x H1370...1435 x T150 mm	TWWSe+HKR+HTHK	4251795214707	**4240,50**
Frischwasserwohnungsstation (19l), elektronisch *inklusive* ... - Zirkulation - Heizkreis geregelt - Hochtemperaturheizkreis - Einbauschrank mit Standfuß B915 x H1370...1435 x T150 mm	TWWSe+Z+HKR+HTHK	4251795214714	**4711,50**

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

Optionale Baugruppen für TWWSe *(Aufpreis)*

Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
Trinkwasserzirkulationsanschluss inkl. Regelung	TWSe-Z	4251795214721	**817,50** *(Aufpreis)*
Schmutzfänger, Kaltwasseranschluss - filtert Verschmutzungen aus dem Trinkwasser	TWSe-SF	4251795214738	**85,00** *(Aufpreis)*
Sicherheitsventil mit Ablaufbogen (in Verbindungmit Zirkulationsanschluss nötig)	TWWSe-SV	4251795214745	**251,50** *(Aufpreis)*
höhere Zapfleistung (größerer Plattenwärmeübertrager)	TWWSe - größerer PWT	4251795214752	**209,50** *(Aufpreis)*
Edelstahlgelöteter Plattenwärmeübertrager (Siehe Seite 74)	TWWSe - PWT Edelstahl	4251795214769	**828,00** *(Aufpreis)*
isolierter Plattenwärmetauscher - verbessert den Wirkungsgrad	TWWSe - iso PWT	4251795214776	**142,50** *(Aufpreis)*
isolierte Schranktür - verbessert den Wirkungsgrad	TWWSe - isolierte Tür	4251795214783	**68,00** *(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 absperrbaren Durchflussmessern 0…5 l/min für Vorlaufanschluss und Thermostatventileinsätze für Rücklaufanschluss	TWWS-FT2-E TWWS-FT...-E	Preis für 2 HK	**588,00**
	** für jeden weiteren Heizkreis* + 35,00 Euro		

weitere Optionen auf Anfrage möglich

Frischwasserwohnungsstation hydraulisch - TWWS

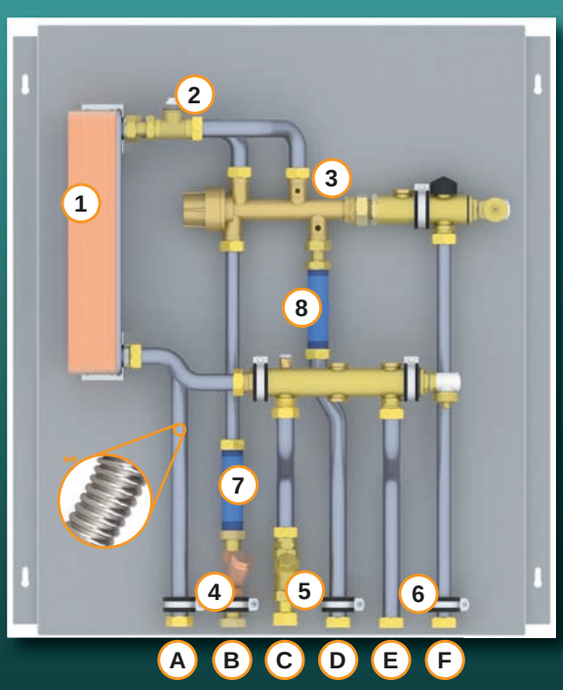
Frischwasserwohnungsstation hydraulisch - TWWS
(TWS ohne sekundären Heizkreis)

- zur Versorgung einer Verbrauchseinheit (Wohnung, Büro, etc.) mit Warmwasser und Anschluss für ungeregelten 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 geräuschdämpfenden Haltern (DIN 4109) auf verzinkter Montageplatte

1. Wärmetauscher, kupfergelötet
2. Entlüftung
3. Proportionalmengenregler
4. Schmutzfänger Kaltwasseranschluss
5. Schmutzfänger Heizungsanschluss
6. Heizkreis, sekundär mit Zonenventil
7. Passstück 3/4"x110 mm für Wasserzähler
8. Passstück 3/4"x110 mm für Wärmemengenzähler

A. Warmwasserabgang
B. Kaltwasseranschluss
C. Heizungsanschluss Vorlauf
D. Heizungsanschluss Rücklauf
E. Wohnungsheizkreis, Vorlauf
F. Wohnungsheizkreis, Rücklauf

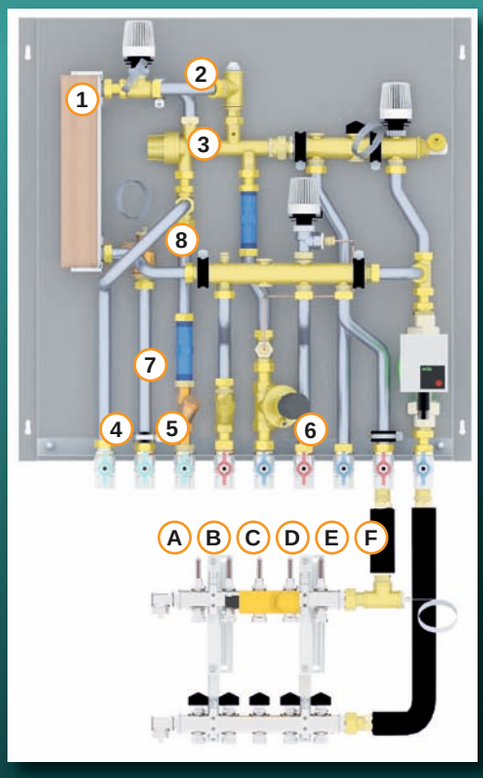
Eine Vorlauftemperatur von max. 60°C reduziert das Risiko von Kalkablagerungen im Wärmetauscher (ggf. Trinkwasser-Enthärtungsanlage installieren).



Frischwasserwohnungsstation hydraulisch TWS mit ungeregeltem Heizkreis

TWWS – mit ungeregeltem Hochtemperaturheizkreis

- Wärmetauscher, kupfergelötet
- Druckgesteuerter Proportionalmengenregler für konstante Zapftemperaturen bei wechselndem Zapfvolumen
- Heizkreisanschluss ungeregelt mit einstellbaren Zonenventil (optional mit Stellantrieb)
- Wasserzählerstrecke im Kaltwasseranschluss zur Erfassung des Gesamtwasserverbrauchs der Wohneinheit mit: Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Aufputzwasserzählern, davor unddanach 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 geregeltem Wohnungsheizkreis und Edelstahlheizkreisverteiler

Zubehör



Messstationen
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	**18,00**
	**Direktfühler-Kugelhahn 3/4“ mit Allmess-Adapter** (die Adapter sind untereinander austauschbar)	DFKH-A	4251795215056	**34,00**
	Direktfühler-Kugelhahn 1“ mit Allmess-Adapter (die Adapter sind untereinander austauschbar)	DFKH-A1“	4251795224744	**63,50**
	**Direktfühler-Kugelhahn 3/4“ mit Universal-Adapter** (die Adapter sind untereinander austauschbar)	DFKH-U	4251795215063	**32,50**
	Direktfühler-Kugelhahn 1“ mit Universal-Adapter (die Adapter sind untereinander austauschbar)	DFKH-U1“	4251795224751	**63,50**
	**Direktfühler-Kugelhahn 3/4“ ohne Adapter** (die Adapter sind untereinander austauschbar)	DFKH	4251795215070	**29,50**
	Direktfühler-Kugelhahn 1“ ohne Adapter (die Adapter sind untereinander austauschbar)	DFKH1“	4251795224737	**51,00**
	**Allmess-Adapter DS6** für Direktfühler-Kugelhahn (einzeln)	AA6	4251795215087	**24,50**
	**Universal-Adapter Ø 5,2** für Direktfühler-Kugelhahn (einzeln)	UA5	4251795215094	**24,50**
	**Regulierventil** 3/4“ IG x 3/4“ AG (einzeln)	RV3/4“	4251795215100	**31,00**
	Regulierventil 3/4“ *anstatt Kugelhahn 3/4“ IG x 3/4“ AG*	RV3/4“	4251795215117	*(ohne Aufpreis)*
	**Regulierverschraubung** 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	**24,50**
	**Rücklauftemperaturbegrenzer RTL** zur Montage in Mess- oder Verteilerstationen	RTL-D	4251795215131	**124,00**
	**Thermostatkopf K** für Festwertregelung (Regelbereich 20 - 70°C) mit Tauchfühler (Einschraubgewinde 1/2“)	TK20-70	4251795215148	**117,00**
	**Zylinderschloss** verchromt mit 2 Schlüsseln	SZ	4251795214561	**24,00** *(Einzelpreis)*
	Zylinderschloss verchromt mit 2 Schlüsseln *anstatt Schlitzschloss Kunststoff weiß*	SZ	4251795213755	**10,50** *(Aufpreis)*
	**Schlitzschloss** verchromt	SSHM	4251795214578	**16,00** *(Einzelpreis)*
	Schlitzschloss verchromt *anstatt Schlitzschloss Kunststoff weiß*	SSHM	4251795213748	**6,50** *(Aufpreis)*
	Schlitzschloss Edelstahl	SSHA	4251795215155	**51,50** *(Einzelpreis)*
	Schlitzschloss Edelstahl *anstatt Schlitzschloss Kunststoff weiß*	SSHA	4251795215162	**37,50** *(Aufpreis)*
	Schlitzschloss Kunststoff weiß	SSMS	4251795215179	**15,50**
	**Kastenschloss** für Profilzylinder inkl. Schutzrosette	KS	4251795215186	**137,50**

Bitte Mindermengenzuschlag beachten (siehe QR-Code S. 95 für AGBs und unter www.wittigsthal.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	**37,50**
	**Elektrothermischer Stellantrieb, 90N, 230VAC, IP24, 2W** stromlos geschlossen, ohne Stellungsanzeige und manueller Öffnungsfunktion, für Überkopfmontage	EST230-3	4251795213625	**30,00**
	**Raumthermostat** Heizen, NC Abmessung (B86 x H86 mm), Temperatureinstellbereich 10 - 28°C	TRS230	4251795215209	**43,50**
	**Raumthermostat mit thermischer Rückführung 230VAC** Heizen, NC	TRR230	4251795215216	**69,50**
 *	**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	**183,50**
	**Regelverteiler** „SWITCH“ **8-fach,** für Einzelraumregelung, 230 V inkl. **Pumpenlogik**, Zuordnung der Regler zu Stellantrieben per Drehschalter, für bis zu 16 Stellantriebe	RV8 SWITCH	4251795225338	**239,00**
	**Regelverteiler** „BALANCE“ **8-fach,** mit automatischem hydraulischem Abgleich, 230 V, inkl. **Pumpenlogik**, für bis zu 17 Stellantriebe	RV8 BALANCE	4251795228773	**451,50**
 *	**Anlegethermostat 230 V** zur Abschaltung von Wechselstrompumpen und Anbringung an z.B. Rohrleitungen	AFÜ	4251795215254	**86,00**
	**Witterungsgeführte Regelung, 230VAC** (z.B. für Regelstationen mit Niedertemperaturkreisen): Heizungsregler 230VAC mit LCD-Display, Status- und Temperaturanzeige, Wochen- und Jahresprogramm, Außentemperaturfühler (PT1000), 3P-Stellantrieb mit LED-Funktionsanzeige, Vorlauftemperaturfühler (PT1000), Raumthermostat (TRK230)	TRHK114	4251795214622	**904,00**
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	**358,50**
	Ersatzpumpe - Heizung - Standard 130mm x G1-1/2“	Para 25-130 / 6 SC	4251795215285	**341,50**
	Zirkulationspumpe - Trinkwasser 138mm x G1“	Wilo-Star Z NOVA A	4251795215292	**441,00**
 *	Optionale Vorverkabelung TWSe / TWWSe	eV-RS	4251795214639	**149,50**

* 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	**34,50**
	**Kugelhahn mit WZ-Verschraubung, rot**	KH3/4"IGx3/4"	4251795215315	**32,00**
	**Kunststoff-Langnippel* 3/4"x80, blau**	LN3/4"x80-KSB	4251795215322	**13,00**
	Kunststoff-Langnippel* 3/4"x110, blau	LN3/4"x110-KSB	4251795215339	**14,50**
	**Kunststoff-Langnippel* 3/4"x80, rot**	LN3/4"x80-KSR	4251795215346	**13,00**
	Kunststoff-Langnippel* 3/4"x110, rot	LN3/4"x110-KSR	4251795215353	**14,50**
	**Kunststoff-Langnippel* 1"x130, weiß** *(einzeln)* *nur für den Einsatz im Heizungsbereich geeignet*	LN1"x130-KS	4251795215360	**18,50** *(Einzelpreis)*
	Kunststoff-Langnippel* 1"x130, weiß *(anstatt Kunststoff-Langnippel)* *nur für den Einsatz im Heizungsbereich geeignet*	LN1"x130-KS	4251795215377	**16,00** *(Aufpreis)*
	**Messing-Langnippel 3/4"x80**	LN3/4"x80-MS	4251795215384	**14,50** *(Einzelpreis)*
	Messing-Langnippel 3/4"x80 *(anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x80)*	LN3/4"x80-MS	4251795211638	**13,00** *(Aufpreis)*
	Messing-Langnippel 3/4"x110	LN3/4"x110-MS	4251795213656	**22,00** *(Einzelpreis)*
	Messing-Langnippel 3/4"x110 *(anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x110)*	LN3/4"x110-MS	4251795211751	**18,50** *(Aufpreis)*
	Messing-Langnippel 1"x130	LN1"x130-MS	4251795215391	**26,00** *(Einzelpreis)*
	Messing-Langnippel 1"x130 *(anstatt Kunststoff-Langnippel 1"x130)*	LN1"x130-MS	4251795215407	**20,00** *(Aufpreis)*
	**Rotguss-Langnippel 3/4"x80**	LN3/4"x80-RG	4251795215414	**15,50** *(Einzelpreis)*
	Rotguss-Langnippel 3/4"x80 *(anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x80)*	LN3/4"x80-RG	4251795215421	**13,50** *(Aufpreis)*
	Rotguss-Langnippel 3/4"x110	LN3/4"x110-RG	4251795215438	**26,00** *(Einzelpreis)*
	Rotguss-Langnippel 3/4"x110 *(anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x110)*	LN3/4"x110-RG	4251795215445	**20,00** *(Aufpreis)*
	**Allmess Wasserzählerstrecke EAT 3/4"x110**, davor und danach 3/4"-Kugelhähne DVGW und lösbare Verschraubungen	1WZ	4251795214554	**120,50** *(Einzelpreis)*
	Allmess Wasserzählereinbausatz EAT 3/4"x110 *anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x110*	EBS-WZ	4251795213540	**43,50** *(Aufpreis)*
	**G2" Koax Wasserzählerstrecke EAT 3/4"x110**, davor und danach 3/4"-Kugelhähne DVGW und lösbare Verschraubungen	1WZ-Koax	4251795215520	**118,00** *(Einzelpreis)*
	G2" Koax Wasserzählerstrecke EAT 3/4"x110 *anstatt Kunststoff-Langnippel 3/4"x110*	EBS-Koax	4251795215537	**36,50** *(Aufpreis)*
	**Universal-Wasserzählerstrecke Kunststoff-Langnippel 3/4"x80**, davor und danach **3/4"-Kugelhähne** mit lösbaren Verschraubungen	1LN80	4251795215544	**87,00**
	**Universal-Wasserzählerstrecke Messing-Langnippel 3/4"x80**, davor und danach **3/4"-Kugelhähne** mit lösbaren Verschraubungen	1LN80MS	4251795215551	**90,00**
	**Universal Wasserzählerstrecke Kunststoff-Langnippel 3/4"x110**, davor und danach **3/4"-Kugelhähne** mit lösbaren Verschraubungen	1LN110	4251795213632	**91,50**

**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 €
	**Universal Wasserzählerstrecke Messing-Langnippel 3/4“x110**, davor und danach **3/4“-Kugelhähne** mit lösbarer Verschraubung	1LN110MS	4251795215568	**90,00**
	**Universal-Wasserzählerstrecke Kunststoff-Langnippel 3/4“x110**, davor und danach **3/4“-Rotguss-Kugelhähne** mit lösbarer Verschraubung	1LN110-KH3/4RG	4251795229953	**135,00**
	**Universal-Wasserzählerstrecke Kunststoff-Langnippel 3/4“x110**, davor und danach **3/4“-Kugelhähne Edelstahl** mit lösbarer Verschraubung	1LN110-KH1/2E	4251795215599	**145,50**
	**Universal-Wasserzählerstrecke Messing-Langnippel 1“x130**, davor und danach **3/4“-Kugelhähne**	1LN130MS	4251795215605	**148,00**
	**Universal-Wasserzählerstrecke Messing-Langnippel 1“x130,** davor und danach **1“-Kugelhähne**	1LN130MS-KH1	4251795215612	**148,50**

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

Wärmezähler-Einbausätze und Ersatzteile		Typ	Bestell-Nr.:	Preis in €
	**Adapter für Direktfühleranschluss M10x1** (Adapter mit Verschlussstück) *für Wechsel von Tauchhülse 1/2“ auf DF-Anschluss M10x1*	URS-DF	4251795215452	**17,50**
	**Allmess-Wärmezählereinbausatz EAT 3/4“x110** mit 2x Adapter für Direktfühler-Anschluss DS6 für **3/4“-Kugelhähne**	URS-DF-A	4251795215469	**71,00** *(Einzelpreis)*
	anstatt Universal-Wärmezählereinbausatz 3/4“x110	EBS-WMZ	4251795213533	**45,50** *(Aufpreis)*
	Allmess-Wärmezählereinbausatz EAT 1“x130 und **Direktfühlerkugelhahn 1“** (jeweils mit DF-Anschluss DS6) und 1“-Kugelhähne	EBS-WMZ1“	4251795215476	**168,00** *(Einzelpreis)*
	anstatt Allmess-Wärmezählereinbausatz 3/4“x110	EBS-WMZ1“	4251795215483	**91,00** *(Aufpreis)*
	**Universal Wärmemengenzählerstrecke 3/4“x110**	EBS-UNI	4251795216169	**116,00** *(Einzelpreis)*
	**Universal Wärmemengenzählerstrecke 1“x130**	EBS-UNI1“	4251795216176	**168,00** *(Einzelpreis)*
	Universal Wärmemengenzählerstrecke 1“x130 anstatt 3/4“	EBS-UNI1“	4251795216183	**72,00** *(Aufpreis)*
	**Schmutzfänger 3/4“** werkseitig vormontiert	SCF	4251795215490	**45,50**
	**Flachdichtung 3/4“** AFM34	FD3/4“	4251795215506	**9,00**
	Flachdichtung 1“ AFM34 33-38-2	FD1“	4251795215513	**9,00**

**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 €
	**Regulierventileinsatz 3/8“** für Vorlauf	RVE	4251795215629	**24,50**
	**Thermostatventileinsatz 3/8“** für Rücklauf Ventilsitzlänge 19,0 mm	TVE	4251795213595	**26,50**
	**Verteileranschlussnippel** mit EPDM-Rundring 3/8“ AG x 3/4“ AG Eurokonus	AN3/8“	4251795215636	**17,50**
	**Verteileranschlussnippel** für Vorlauf-Durchflussmesser mit NBR-Rundring 1/2“ AG x 3/4“ AG Eurokonus	ANTV1/2“	4251795215643	**16,00**
	**Rundring** EPDM70 für Verteileranschlussnippel	RR18x2,5	4251795215650	**8,00**
Ersatzteile für Verteiler ab Baujahr 2012 (Rundverteiler)		**Typ**	**Bestell-Nr.:**	**Preis in €**
	**Regulierventileinsatz 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	**27,50**
	**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	**26,50**
	**Verteileranschlussnippel kurz 3/8“** für Thermostat- und Regulierventil- einsatz, mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4“ AG Eurokonus	AN3/8“-STK	4251795215711	**16,00**
	**Verteileranschlussnippel lang 3/8“** für Durchflussmengenmesser, mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4“ AG Eurokonus	AN3/8“-STL	4251795215728	**17,50**
	**Rundring** EPDM70 für Verteileranschlussnippel	RR18x2,5	4251795215650	**8,00**
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	**20,50**
	Durchflussmessereinsatz / Topmeter von Taconova 3/8“ für Vorlauf, vernickelt 0-5 l/min mit NBR-Rundring	TMER3/8“-5,0	4251795214592	**20,50**
	Durchflussmessereinsatz / Topmeter von Taconova 3/8“ für Vorlauf, vernickelt 0-8 l/min mit NBR-Rundring	TMER3/8“-8,0	4251795214608	**20,50**
	**Verteileranschlussnippel 3/8“** für Topmetereinsatz mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4“ AG Eurokonus, vernickelt	AN3/8“-TACO	4251795214615	**10,50**
	**Verteileranschlussnippel 3/8“** kurz, mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4“ AG Eurokonus, vernickelt	AN3/8“-STK	4251795215742	**16,00**
	**Verteileranschlussnippel 3/8“** lang, mit NBR-Rundring, Anschlussgewinde 3/4“ AG Eurokonus, vernickelt	AN3/8“-STL	4251795215735	**17,50**

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 -
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



Aufputzschrank Typ ASF

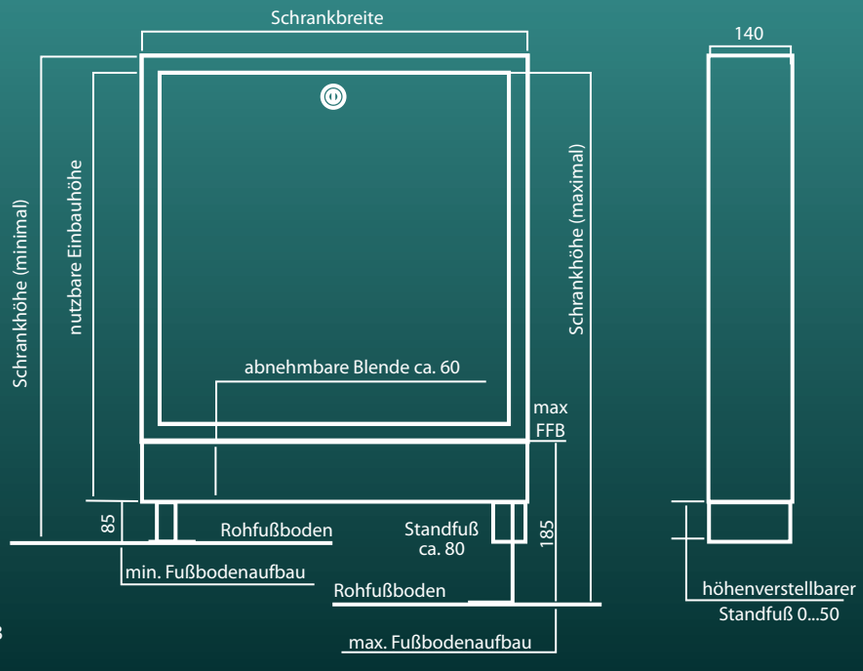
Aufputzblendrahmen Typ ASB -
zur Montage auf Fertigfußboden

- aus verzinktem Stahlblech pulverbeschichtet
- (ähnlich weiß RAL9016)
- nach hinten (ohne Rückwand) und unten offener Rahmen
- 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.



Aufputzblendrahmen Typ ASB



Aufputz-Leerschränke / Aufputzblendrahmen

	Aufputzschrank Typ AS ohne Standfüße zur Montage auf Fertigfußboden	**Aufputzschrank Typ ASF** mit Standfüßen zur Montage auf Rohfußboden	**Aufputzblendrahmen Typ ASB** ohne Standfüße zur Montage auf Fertigfußboden
Breite 320			
Typ:	AS-320	ASF-320	ASB-320
Bestell-Nr.:	4251795211034	4251795211041	4251795211058
Preis in €	**204,00**	**229,00**	**194,00**
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 €	**228,50**	**261,00**	**203,50**
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 €	**255,00**	**285,00**	**209,00**
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 €	**264,50**	**297,00**	**218,00**
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	235,00
Preis in €	**281,50**	**317,00**	**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 €	**308,50**	**343,00**	**251,00**
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 €	**409,50**	**420,00**	**333,50**
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 €	**439,00**	**477,50**	**350,50**
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 €	**452,50**	**493,00**	**363,00**
BxHxT [mm]	1250 x 620 x 140	1250 x 700…750 x 140	1250 x 620 x 140

Optionen *(Aufpreis)*			
Universalbefestigungsschienen (2 Stück / Schrank)	Typ: UB-AB	Bestell-Nr.: 4251795215865	**Aufpreis in €: 43,50**
weitere Schlossvarianten	*siehe Zubehör-Seite 76*		

Einbau-Leerschränke & Revisionsabdeckungen

Einbauschrank

- 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)
- mit 2 Universalmontageschienen
- 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

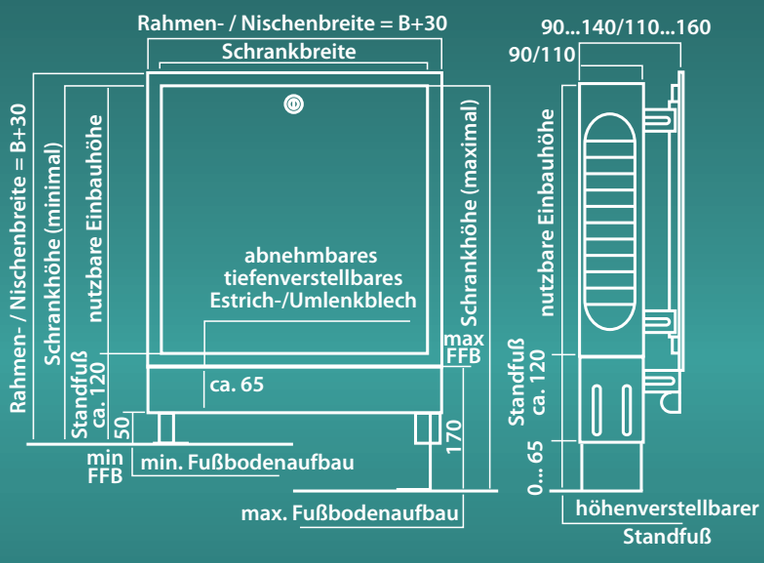
RTF - für Funkabfrage, pulverbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016), mit Magnethalterung und Verrutschsicherung

AMF - für Funkabfrage, Kunststoffabdeckung (ähnlich weiß RAL9010), mit Magnethalterung und Verrutschsicherung

FAP - befliesbar, 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 Einbauschrankes. Allgemein wird die nächstgrößere Breite für den Aufputzschrank verwendet.





Typ ES Typ ESF

Universalbefestigungsschienen

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



Universalbefestigungsschienen *(einzeln)*				
für Schrankbreite 280 mm (2 Stück)	Typ: UB280	Bestell-Nr.: 4251795215759	**Aufpreis in €:**	**37,00**
für Schrankbreite 380 mm (2 Stück)	Typ: UB380	Bestell-Nr.: 4251795215766	**Aufpreis in €:**	**39,00**
für Schrankbreite 450 mm (2 Stück)	Typ: UB450	Bestell-Nr.: 4251795215773	**Aufpreis in €:**	**40,00**
für Schrankbreite 500 mm (2 Stück)	Typ: UB500	Bestell-Nr.: 4251795215780	**Aufpreis in €:**	**42,00**
für Schrankbreite 750 mm (2 Stück)	Typ: UB750	Bestell-Nr.: 4251795215803	**Aufpreis in €:**	**44,50**
für Schrankbreite 915 mm (2 Stück)	Typ: UB915	Bestell-Nr.: 4251795215810	**Aufpreis in €:**	**49,00**
für Schrankbreite 1200 mm (2 Stück)	Typ: UB1200	Bestell-Nr.: 4251795215834	**Aufpreis in €:**	**55,00**

Einbau-Leerschränke & Revisionsabdeckungen

	Schrank Typ ES ohne Standfuß inkl. Abdeckung Typ RT	Schrank Typ ESF mit Standfuß inkl. Abdeckung Typ RT	Revisionsabdeckungen (einzeln, ohne Einbauschrank)				
			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 €	**96,50**		**64,00**	**68,50**	**87,00**	**63,00**	**105,00**
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 €	**106,00**		**68,00**	**73,00**	**103,50**	**71,00**	**108,50**
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 €	**125,50**	**207,50**	**78,00**	**91,00**	**122,50**	**74,50**	**124,00**
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 €	**170,50**	**220,00**	**110,50**	**128,50**	**127,00**	**129,50**	**158,00**
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 €:	100,00
Abdeckung Typ KAM 220 x 220	Typ: KAM-220x220	Bestell-Nr.: 4251795201486	Aufpreis in €:	100,00
Magnet FG20	Typ: FG20	Bestell-Nr.: 4251795213519	Preis in €:	13,50
Magnet FG25	Typ: FG25	Bestell-Nr.: 4251795213526	Preis in €:	14,50

Einbau-Leerschränke & Revisionsabdeckungen

	Schrank Typ ES ohne Standfuß inkl. Abdeckung Typ RT	Schrank Typ ESF mit Standfuß inkl. Abdeckung Typ RT	Revisionsabdeckungen (einzeln, ohne Einbauschrank)		
			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 €	**181,00**	**254,50**	**122,50**	**143,50**	**151,00**
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 €	**204,00**	**243,50**	**140,00**	**179,00**	**186,00**
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 €	**227,50**	**278,50**	**154,00**	**198,50**	**203,00**
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 €	**269,00**	**328,50**	**175,00**	**228,50**	**233,50**
BxHxT [mm]	500 x 880 x 110…160	500 x1000x110…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 €	**223,00**	**278,00**	**150,50**	**178,50**	**185,50**
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 €	**267,00**	**323,00**	**177,00**	**226,50**	**244,50**
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 €	**376,00**	**368,50**	**192,50**	**171,00**	**259,50**
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 €	**330,50**	**402,00**	**231,00**	**292,00**	**313,00**
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 €	**382,50**	**468,50**	**253,00**	**317,50**	**338,00**
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 €	**376,00**	**468,00**	**258,00**	**357,00**	**362,50**
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 €	**443,00**	**538,50**	**295,50**	**374,00**	**378,00**
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 einfachem 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.



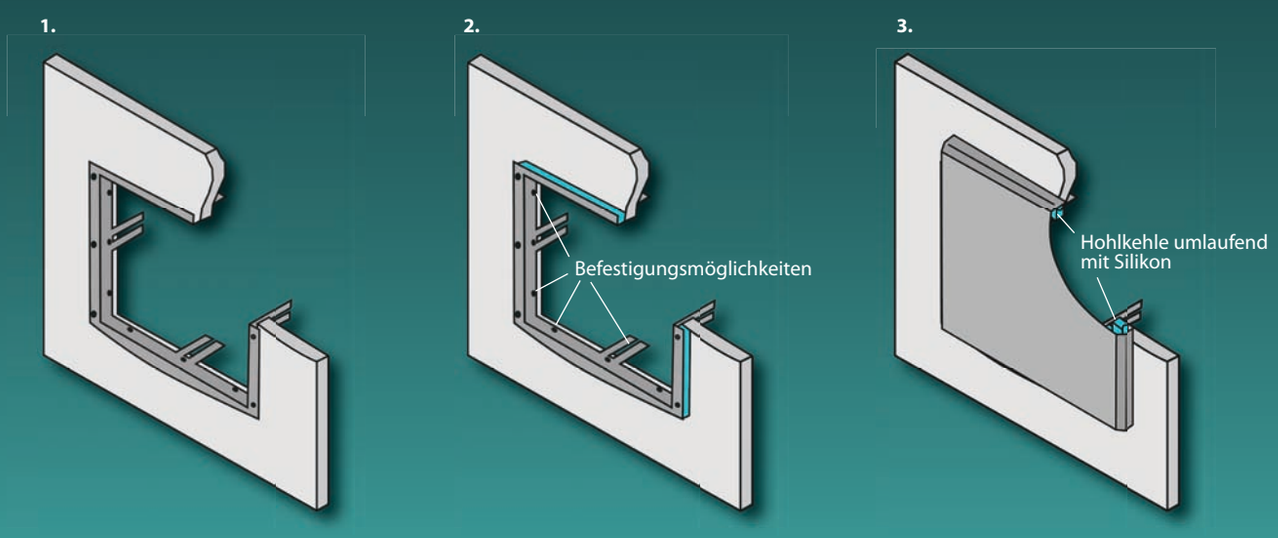
Unsere standardmäßig für Einbauschränke gefertigten Revisionsabdeckungen können auch ohne Einbauschrank zur Abdeckung von Revisionsöffnungen in Wänden verwendet werden!

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 Haltelaschen, 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 DIN18534 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)

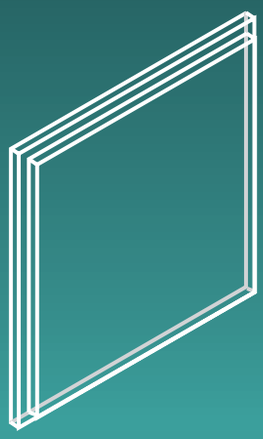
Brandschutzummantelungen / Brandschutzplatten

- 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

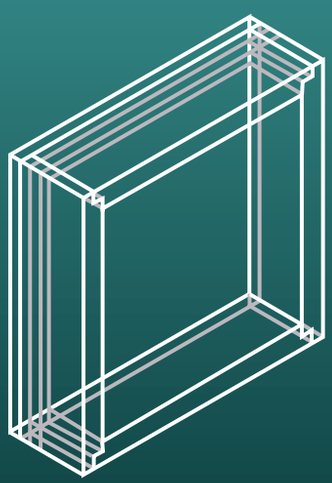
Die durch Einbauten in Wände geschwächten Feuerwiderstände müssen durch geeignete Brandschutzmaßnahmen wieder hergestellt werden. Diese Maßnahmen müssen bauaufsichtlich zugelassen sein und ein Prüfzeugnis besitzen. Bauseits erstellte Rohrdurchbrüche müssen brandschutzgerecht verschlossen werden!

Wir fertigen für alle Schranktypen und Stationen unseres Lieferprogramms Brandschutzplatten und Brandschutz-ummantelungen.

für Unterputz-Schränke Typ ES
(ohne Standfuß)



Brandschutzplatte
Typ BP-ES (vierseitig)



Brandschutzummantelung
Typ BU-ES (vierseitig)

für Unterputz-Schränke Typ ESF
(mit Standfuß)



Brandschutzplatte
Typ BP-ESF (dreiseitig)



Brandschutzummantelung
Typ BU-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)

Schrankmaße
Breite (B) x Höhe (H)

Maße der Brandschutzummantelung
Tiefe (Standard): innen 110 mm,
außen160 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	EAN	Seite	EAN	Seite	EAN	Seite	EAN	Seite	EAN	Seite
4251795200007	16	4251795200991	15	4251795201936	25	4251795202841	35	4251795203794	49	4251795204715	55
4251795200014	6	4251795201004	15	4251795201943	25	4251795202858	35	4251795203800	49	4251795204722	43
4251795200021	6	4251795201011	15	4251795201950	25	4251795202865	35	4251795203817	49	4251795204739	43
4251795200038	6	4251795201028	15	4251795201967	25	4251795202872	35	4251795203824	49	4251795204746	43
4251795200045	6	4251795201035	15	4251795201974	25	4251795202889	35	4251795203831	50	4251795204753	55
4251795200052	6	4251795201042	15	4251795201981	26	4251795202896	35	4251795203848	50	4251795204760	55
4251795200069	6	4251795201066	15	4251795201998	26	4251795202902	35	4251795203855	50	4251795204777	55
4251795200076	6	4251795201073	15	4251795202001	26	4251795202919	35	4251795203862	50	4251795204784	55
4251795200083	6	4251795201080	15	4251795202018	26	4251795202926	35	4251795203879	50	4251795204785	55
4251795200090	6	4251795201097	15	4251795202025	26	4251795202933	35	4251795203886	50	4251795204791	55
4251795200106	6	4251795201103	15	4251795202032	26	4251795202940	35	4251795203893	50	4251795204807	55
4251795200113	6	4251795201110	16	4251795202049	26	4251795202957	35	4251795203909	50	4251795204814	55
4251795200120	6	4251795201127	16	4251795202056	26	4251795202964	35	4251795203916	50	4251795204821	55
4251795200137	16	4251795201134	16	4251795202063	27	4251795202971	35	4251795203923	50	4251795204838	55
4251795200144	7	4251795201141	16	4251795202070	27	4251795202988	35	4251795203930	50	4251795204845	55
4251795200151	7	4251795201158	16	4251795202087	27	4251795202995	35	4251795203947	50	4251795204852	55
4251795200168	7	4251795201165	16	4251795202094	27	4251795203008	35	4251795203954	50	4251795204869	55
4251795200175	7	4251795201172	16	4251795202100	27	4251795203015	35	4251795203961	50	4251795204876	55
4251795200182	7	4251795201189	16	4251795202117	27	4251795203022	35	4251795203978	50	4251795204883	55
4251795200199	7	4251795201196	16	4251795202124	27	4251795203039	35	4251795203985	50	4251795204890	55
4251795200205	7	4251795201202	16	4251795202131	27	4251795203046	35	4251795203992	50	4251795204906	55
4251795200212	7	4251795201219	16	4251795202148	28	4251795203053	35	4251795204005	50	4251795204913	55
4251795200229	7	4251795201226	16	4251795202155	28	4251795203060	35	4251795204012	50	4251795204920	55
4251795200236	7	4251795201233	19	4251795202162	28	4251795203077	39	4251795204029	50	4251795204937	55
4251795200243	7	4251795201233	83	4251795202179	28	4251795203084	39	4251795204036	50	4251795204944	55
4251795200250	7	4251795201240	19	4251795202186	28	4251795203091	39	4251795204043	50	4251795204951	55
4251795200267	8	4251795201257	19	4251795202193	28	4251795203107	39	4251795204050	50	4251795204968	55
4251795200274	8	4251795201257	83	4251795202209	28	4251795203114	39	4251795204067	50	4251795204975	55
4251795200281	8	4251795201264	19	4251795202216	28	4251795203121	39	4251795204074	50	4251795204982	55
4251795200298	8	4251795201288	19	4251795202223	29	4251795203138	39	4251795204081	50	4251795204999	55
4251795200304	8	4251795201295	19	4251795202230	29	4251795203145	39	4251795204098	50	4251795205002	55
4251795200311	8	4251795201295	83	4251795202247	29	4251795203152	39	4251795204104	50	4251795205019	55
4251795200328	9	4251795201301	19	4251795202254	29	4251795203169	39	4251795204111	50	4251795205026	55
4251795200335	9	4251795201301	83	4251795202261	29	4251795203176	39	4251795204128	50	4251795205033	55
4251795200342	9	4251795201325	19	4251795202278	29	4251795203183	39	4251795204135	50	4251795205040	55
4251795200359	9	4251795201325	83	4251795202285	29	4251795203190	41	4251795204142	50	4251795205057	55
4251795200366	9	4251795201332	19	4251795202292	29	4251795203206	41	4251795204159	52	4251795205064	55
4251795200373	9	4251795201332	83	4251795202308	30	4251795203213	41	4251795204166	52	4251795205071	55
4251795200380	9	4251795201356	19	4251795202315	30	4251795203220	41	4251795204173	52	4251795205088	55
4251795200397	9	4251795201363	19	4251795202322	30	4251795203237	41	4251795204180	52	4251795205095	55
4251795200403	9	4251795201370	19	4251795202339	31	4251795203244	41	4251795204197	52	4251795205101	55
4251795200410	9	4251795201387	19	4251795202346	31	4251795203251	41	4251795204203	52	4251795205118	55
4251795200427	10	4251795201394	19	4251795202353	31	4251795203268	41	4251795204210	52	4251795205125	55
4251795200434	10	4251795201400	19	4251795202360	31	4251795203275	42	4251795204227	52	4251795205132	55
4251795200441	10	4251795201417	19	4251795202377	31	4251795203282	42	4251795204234	52	4251795205149	55
4251795200458	10	4251795201424	19	4251795202384	31	4251795203299	42	4251795204241	52	4251795205156	55
4251795200465	11	4251795201431	19	4251795202391	31	4251795203305	43	4251795204258	52	4251795205163	55
4251795200472	11	4251795201448	19	4251795202407	31	4251795203312	43	4251795204265	52	4251795205170	55
4251795200489	11	4251795201448	83	4251795202414	31	4251795203329	43	4251795204272	52	4251795205187	55
4251795200496	11	4251795201455	19	4251795202421	31	4251795203336	43	4251795204289	52	4251795205194	55
4251795200502	12	4251795201455	83	4251795202438	31	4251795203343	43	4251795204296	52	4251795205200	55
4251795200519	12	4251795201479	19	4251795202445	31	4251795203350	43	4251795204302	52	4251795205217	55
4251795200526	12	4251795201486	19	4251795202452	31	4251795203367	43	4251795204319	52	4251795205224	55
4251795200533	12	4251795201493	19	4251795202469	31	4251795203374	43	4251795204326	52	4251795205231	55
4251795200540	12	4251795201509	19	4251795202476	31	4251795203381	43	4251795204333	52	4251795205248	55
4251795200557	12	4251795201516	19	4251795202483	31	4251795203398	44	4251795204340	52	4251795205255	55
4251795200564	12	4251795201523	19	4251795202490	31	4251795203404	44	4251795204357	52	4251795205262	55
4251795200571	12	4251795201530	19	4251795202506	31	4251795203411	44	4251795204364	52	4251795205279	55
4251795200663	14	4251795201547	20	4251795202513	33	4251795203428	44	4251795204371	52	4251795205286	55
4251795200670	14	4251795201554	20	4251795202520	33	4251795203435	44	4251795204388	52	4251795205293	55
4251795200687	14	4251795201561	20	4251795202537	33	4251795203442	44	4251795204395	55	4251795205309	57
4251795200694	14	4251795201578	20	4251795202544	33	4251795203459	47	4251795204401	55	4251795205316	57
4251795200700	14	4251795201585	20	4251795202551	33	4251795203466	47	4251795204418	55	4251795205323	57
4251795200717	14	4251795201592	20	4251795202568	33	4251795203473	47	4251795204425	55	4251795205330	57
4251795200724	14	4251795201608	20	4251795202575	34	4251795203480	47	4251795204432	55	4251795205347	57
4251795200731	14	4251795201615	20	4251795202582	34	4251795203497	47	4251795204449	55	4251795205354	57
4251795200748	14	4251795201639	13	4251795202599	34	4251795203503	47	4251795204456	55	4251795205361	57
4251795200755	14	4251795201646	13	4251795202605	34	4251795203558	49	4251795204463	55	4251795205378	57
4251795200762	14	4251795201653	13	4251795202612	34	4251795203565	49	4251795204470	55	4251795205385	57
4251795200779	14	4251795201660	13	4251795202629	34	4251795203572	49	4251795204487	55	4251795205392	57
4251795200786	14	4251795201677	13	4251795202636	34	4251795203589	49	4251795204494	55	4251795205408	57
4251795200793	14	4251795201684	13	4251795202643	34	4251795203596	49	4251795204500	55	4251795205415	57
4251795200809	14	4251795201691	13	4251795202650	34	4251795203602	49	4251795204517	55	4251795205422	57
4251795200816	14	4251795201707	13	4251795202667	34	4251795203619	49	4251795204524	55	4251795205439	57
4251795200823	14	4251795201714	21	4251795202674	34	4251795203626	49	4251795204531	55	4251795205446	57
4251795200830	14	4251795201721	21	4251795202681	34	4251795203633	49	4251795204548	55	4251795205453	57
4251795200847	14	4251795201738	21	4251795202698	34	4251795203640	49	4251795204555	55	4251795205460	57
4251795200854	14	4251795201745	21	4251795202704	34	4251795203657	49	4251795204562	55	4251795205477	57
4251795200861	15	4251795201752	21	4251795202711	34	4251795203664	49	4251795204579	55	4251795205484	57
4251795200878	15	4251795201769	21	4251795202728	34	4251795203671	49	4251795204586	55	4251795205491	57
4251795200885	15	4251795201776	21	4251795202735	34	4251795203688	49	4251795204593	55	4251795205507	57
4251795200892	15	4251795201783	21	4251795202742	34	4251795203695	49	4251795204609	55	4251795205514	57
4251795200908	15	4251795201790	21	4251795202759	34	4251795203701	49	4251795204616	55	4251795205521	57
4251795200915	15	4251795201806	21	4251795202766	34	4251795203718	49	4251795204623	55	4251795205538	57
4251795200922	15	4251795226953	22	4251795202773	35	4251795203725	49	4251795204630	55	4251795205545	57
4251795200939	15	4251795226373	22	4251795202780	35	4251795203732	49	4251795204647	55	4251795205552	57
4251795200946	15	4251795226885	23	4251795202797	35	4251795203749	49	4251795204654	55	4251795205569	57
4251795200953	15	4251795226540	23	4251795202803	35	4251795203756	49	4251795204661	55	4251795205576	57
4251795200960	15	4251795201905	25	4251795202810	35	4251795203763	49	4251795204678	55	4251795205583	57
4251795200977	15	4251795201912	25	4251795202827	35	4251795203770	49	4251795204692	55	4251795205590	57
4251795200984	15	4251795201929	25	4251795202834	35	4251795203787	49	4251795204708	55	4251795205606	57

EAN	Seite	EAN	Seite	EAN	Seite	EAN	Seite	EAN	Seite	EAN	Seite
4251795205613	57	4251795206528	58	4251795207433	64	4251795208348	66	4251795209253	69	4251795210211	84
4251795205620	57	4251795206535	58	4251795207440	64	4251795208355	66	4251795209260	69	4251795210228	84
4251795205637	57	4251795206543	58	4251795207457	64	4251795208362	66	4251795209277	69	4251795210235	84
4251795205644	57	4251795206559	58	4251795207464	64	4251795208379	66	4251795209284	69	4251795210242	84
4251795205651	57	4251795206566	58	4251795207471	64	4251795208386	66	4251795209291	69	4251795210259	84
4251795205668	57	4251795206573	58	4251795207488	64	4251795208393	66	4251795209307	69	4251795210266	84
4251795205675	57	4251795206580	58	4251795207495	64	4251795208409	66	4251795209314	69	4251795210273	84
4251795205682	57	4251795206597	58	4251795207501	64	4251795208416	66	4251795209321	69	4251795210280	84
4251795205699	57	4251795206603	58	4251795207518	64	4251795208423	66	4251795209338	69	4251795210297	84
4251795205705	57	4251795206610	58	4251795207525	64	4251795208430	66	4251795209345	69	4251795210303	84
4251795205712	57	4251795206627	59	4251795207532	64	4251795208447	66	4251795209352	69	4251795210310	84
4251795205729	57	4251795206634	59	4251795207549	64	4251795208454	66	4251795209369	69	4251795210327	84
4251795205736	57	4251795206641	59	4251795207556	64	4251795208461	67	4251795209376	69	4251795210334	84
4251795205743	57	4251795206658	59	4251795207563	64	4251795208478	67	4251795209383	69	4251795210341	84
4251795205750	57	4251795206665	59	4251795207570	64	4251795208485	67	4251795209390	69	4251795210358	84
4251795205767	57	4251795206672	59	4251795207587	64	4251795208492	67	4251795209406	70	4251795210365	84
4251795205774	57	4251795206689	59	4251795207594	64	4251795208508	67	4251795209413	70	4251795210372	84
4251795205781	57	4251795206696	59	4251795207600	64	4251795208515	67	4251795209420	70	4251795210389	84
4251795205798	57	4251795206702	59	4251795207617	64	4251795208522	67	4251795209468	83	4251795210396	84
4251795205804	57	4251795206719	59	4251795207624	64	4251795208539	67	4251795209475	83	4251795210402	84
4251795205811	57	4251795206726	59	4251795207631	64	4251795208546	67	4251795209482	83	4251795210419	84
4251795205828	57	4251795206733	59	4251795207648	64	4251795208553	67	4251795209499	83	4251795210426	84
4251795205835	57	4251795206740	59	4251795207655	64	4251795208560	67	4251795209505	83	4251795210433	84
4251795205842	57	4251795206757	59	4251795207662	64	4251795208577	67	4251795209512	83	4251795210440	84
4251795205859	57	4251795206764	59	4251795207679	64	4251795208584	67	4251795209529	83	4251795210457	84
4251795205866	57	4251795206771	59	4251795207686	64	4251795208591	67	4251795209536	83	4251795210464	84
4251795205873	57	4251795206788	59	4251795207693	64	4251795208607	67	4251795209543	83	4251795210471	84
4251795205880	57	4251795206795	59	4251795207709	64	4251795208614	67	4251795209550	83	4251795210488	84
4251795205897	57	4251795206801	59	4251795207716	64	4251795208621	67	4251795209567	83	4251795210495	84
4251795205903	57	4251795206818	59	4251795207723	64	4251795208638	67	4251795209574	83	4251795210501	84
4251795205910	57	4251795206825	59	4251795207730	64	4251795208645	67	4251795209581	83	4251795210518	85
4251795205927	57	4251795206832	59	4251795207747	64	4251795208652	67	4251795209598	83	4251795210525	85
4251795205934	57	4251795206849	63	4251795207754	64	4251795208669	67	4251795209604	83	4251795210532	85
4251795205941	57	4251795206856	63	4251795207761	64	4251795208676	67	4251795209611	83	4251795210549	85
4251795205958	57	4251795206863	63	4251795207778	64	4251795208683	67	4251795209628	83	4251795210556	85
4251795205965	58	4251795206870	63	4251795207785	64	4251795208690	67	4251795209635	83	4251795210563	85
4251795205972	58	4251795206887	63	4251795207792	64	4251795208706	67	4251795209642	83	4251795210570	85
4251795205989	58	4251795206894	63	4251795207808	64	4251795208713	67	4251795209659	83	4251795210587	85
4251795205996	58	4251795206900	63	4251795207815	64	4251795208720	67	4251795209666	83	4251795210594	85
4251795206009	58	4251795206917	63	4251795207822	64	4251795208737	67	4251795209673	83	4251795210600	85
4251795206016	58	4251795206924	63	4251795207839	64	4251795208744	67	4251795209680	83	4251795210617	85
4251795206023	58	4251795206931	63	4251795207846	64	4251795208751	67	4251795209697	83	4251795210624	85
4251795206030	58	4251795206948	63	4251795207853	64	4251795208768	67	4251795209703	83	4251795210631	85
4251795206047	58	4251795206955	63	4251795207860	64	4251795208775	67	4251795209710	83	4251795210648	85
4251795206054	58	4251795206962	63	4251795207877	64	4251795208782	67	4251795209727	83	4251795210655	85
4251795206061	58	4251795206979	63	4251795207884	64	4251795208799	67	4251795209734	83	4251795210662	85
4251795206078	58	4251795206986	63	4251795207891	64	4251795208805	67	4251795209741	83	4251795210679	85
4251795206085	58	4251795206993	63	4251795207907	64	4251795208812	67	4251795209758	83	4251795210686	85
4251795206092	58	4251795207006	63	4251795207914	64	4251795208829	67	4251795209765	83	4251795210693	85
4251795206108	58	4251795207013	63	4251795207921	66	4251795208836	67	4251795209772	83	4251795210709	85
4251795206115	58	4251795207020	63	4251795207938	66	4251795208843	67	4251795209789	83	4251795210716	85
4251795206122	58	4251795207037	63	4251795207945	66	4251795208850	67	4251795209796	83	4251795210723	85
4251795206139	58	4251795207044	63	4251795207952	66	4251795208867	67	4251795209802	83	4251795210730	85
4251795206146	58	4251795207051	63	4251795207969	66	4251795208874	67	4251795209819	83	4251795210747	85
4251795206153	58	4251795207068	63	4251795207976	66	4251795208881	67	4251795209826	83	4251795210754	85
4251795206160	58	4251795207075	63	4251795207983	66	4251795208898	67	4251795209833	83	4251795210761	85
4251795206177	58	4251795207082	63	4251795207990	66	4251795208904	67	4251795209840	83	4251795210778	85
4251795206184	58	4251795207099	63	4251795208003	66	4251795208911	67	4251795209857	83	4251795210785	85
4251795206191	58	4251795207105	63	4251795208010	66	4251795208928	67	4251795209864	83	4251795210792	85
4251795206207	58	4251795207112	63	4251795208027	66	4251795208935	67	4251795209871	84	4251795210808	85
4251795206214	58	4251795207129	63	4251795208034	66	4251795208942	67	4251795209888	84	4251795210815	85
4251795206221	58	4251795207136	63	4251795208041	66	4251795208959	67	4251795209895	84	4251795210822	85
4251795206238	58	4251795207143	63	4251795208058	66	4251795208966	67	4251795209901	84	4251795210839	85
4251795206245	58	4251795207150	63	4251795208065	66	4251795208973	67	4251795209918	84	4251795210846	85
4251795206252	58	4251795207167	63	4251795208072	66	4251795208980	67	4251795209925	84	4251795210853	85
4251795206269	58	4251795207174	63	4251795208089	66	4251795208997	67	4251795209932	84	4251795210860	85
4251795206276	58	4251795207181	63	4251795208096	66	4251795209000	69	4251795209949	84	4251795210877	85
4251795206283	58	4251795207198	63	4251795208102	66	4251795209017	69	4251795209956	84	4251795210884	85
4251795206290	58	4251795207204	63	4251795208119	66	4251795209024	69	4251795209963	84	4251795210891	85
4251795206306	58	4251795207211	63	4251795208126	66	4251795209031	69	4251795209970	84	4251795210907	85
4251795206313	58	4251795207228	63	4251795208133	66	4251795209048	69	4251795209987	84	4251795210914	85
4251795206320	58	4251795207235	63	4251795208140	66	4251795209055	69	4251795209994	84	4251795210921	85
4251795206337	58	4251795207242	63	4251795208157	66	4251795209062	69	4251795210020	84	4251795210938	85
4251795206344	58	4251795207259	63	4251795208164	66	4251795209079	69	4251795210037	84	4251795210945	85
4251795206351	58	4251795207266	63	4251795208171	66	4251795209086	69	4251795210044	84	4251795210952	85
4251795206368	58	4251795207273	63	4251795208188	66	4251795209093	69	4251795210051	84	4251795210969	85
4251795206375	58	4251795207280	63	4251795208195	66	4251795209109	69	4251795210068	84	4251795210976	85
4251795206382	58	4251795207297	63	4251795208201	66	4251795209116	69	4251795210075	84	4251795210983	85
4251795206399	58	4251795207303	63	4251795208218	66	4251795209123	69	4251795210082	84	4251795210990	85
4251795206405	58	4251795207310	63	4251795208225	66	4251795209130	69	4251795210099	84	4251795211003	85
4251795206412	58	4251795207327	63	4251795208232	66	4251795209147	69	4251795210105	84	4251795211010	85
4251795206429	58	4251795207334	63	4251795208249	66	4251795209154	69	4251795210112	84	4251795211027	85
4251795206436	58	4251795207341	63	4251795208256	66	4251795209161	69	4251795210129	84	4251795211034	87
4251795206443	58	4251795207358	63	4251795208263	66	4251795209178	69	4251795210136	84		
4251795206450	58	4251795207365	63	4251795208270	66	4251795209185	69	4251795210143	84		
4251795206467	58	4251795207372	63	4251795208287	66	4251795209192	69	4251795210150	84		
4251795206474	58	4251795207389	64	4251795208294	66	4251795209208	69	4251795210167	84		
4251795206481	58	4251795207396	64	4251795208300	66	4251795209215	69	4251795210174	84		
4251795206498	58	4251795207402	64	4251795208317	66	4251795209222	69	4251795210181	84		
4251795206504	58	4251795207419	64	4251795208324	66	4251795209239	69	4251795210198	84		
4251795206511	58	4251795207426	64	4251795208331	66	4251795209246	69	4251795210204	84		

EAN	Seite	EAN	Seite	EAN	Seite	EAN	Seite	EAN	Seite	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	4251795215650	80
4251795211201	87	4251795227172	23	4251795212888	27	4251795213816	52	4251795214615	80	4251795215667	80
4251795211218	87	4251795226571	23	4251795212895	27	4251795213823	52	4251795214622	77	4251795215674	80
4251795211225	87	4251795227189	23	4251795212901	27	4251795213830	52	4251795214639	77	4251795215681	80
4251795211232	87	4251795226588	23	4251795212918	27	4251795213847	52	4251795214646	66	4251795215698	80
4251795211249	87	4251795227196	23	4251795212925	27	4251795213854	52	4251795214653	70	4251795215704	80
4251795211256	87	4251795226595	23	4251795212932	27	4251795213861	52	4251795214660	70	4251795215711	80
4251795211263	87	4251795227042	23	4251795212987	27	4251795213878	52	4251795214677	70	4251795215728	80
4251795211270	87	4251795227035	23	4251795212994	27	4251795213885	57	4251795214684	70	4251795215735	80
4251795211287	87	4251795227226	23	4251795213007	27	4251795213892	57	4251795214691	73	4251795215742	80
4251795211294	87	4251795226632	23	4251795213014	27	4251795213908	57	4251795214707	73	4251795215759	82
4251795211300	19	4251795212147	25	4251795213021	28	4251795213915	57	4251795214714	73	4251795215766	82
4251795211317	19	4251795212154	25	4251795213038	28	4251795213922	57	4251795214721	73	4251795215773	82
4251795211324	19	4251795212161	25	4251795213045	28	4251795213939	57	4251795214738	73	4251795215780	82
4251795211331	19	4251795212178	25	4251795213052	28	4251795213946	57	4251795214745	73	4251795215797	82
4251795211348	19	4251795212185	25	4251795213069	28	4251795213953	57	4251795214752	73	4251795215803	82
4251795211355	19	4251795212192	25	4251795213076	28	4251795213960	57	4251795214769	73	4251795215810	82
4251795211362	19	4251795212208	25	4251795213083	28	4251795213977	57	4251795214776	73	4251795215827	82
4251795211379	19	4251795212215	25	4251795213090	28	4251795213984	57	4251795214783	73	4251795215834	82
4251795211386	19	4251795212222	25	4251795213106	28	4251795213991	57	4251795215049	76	4251795215841	87
4251795211393	19	4251795212239	25	4251795213113	28	4251795214004	57	4251795215056	76	4251795215858	87
4251795211409	19	4251795212246	25	4251795213120	28	4251795214011	57	4251795215063	76	4251795215865	87
4251795211416	19	4251795212253	25	4251795213137	28	4251795214028	57	4251795215070	76	4251795215872	16
4251795211423	19	4251795212260	25	4251795213144	28	4251795214035	57	4251795215087	76	4251795216169	78
4251795211430	19	4251795212277	25	4251795213151	28	4251795214042	57	4251795215094	76	4251795216176	78
4251795211447	19	4251795212284	25	4251795213168	28	4251795214059	57	4251795215100	76	4251795216183	78
4251795211454	19	4251795212291	25	4251795213175	28	4251795214066	57	4251795215117	76	*4251795216145*	32
4251795211461	19	4251795212307	25	4251795213182	28	4251795214073	57	4251795215124	76	4251795216152	32
4251795211478	19	4251795212314	25	4251795213199	28	4251795214080	57	4251795215131	76	4251795216190	30
4251795211485	19	4251795212321	25	4251795213205	28	4251795214097	57	4251795215148	76	4251795216206	30
4251795211492	19	4251795212338	25	4251795213212	28	4251795214103	58	4251795215155	76	4251795216213	30
4251795211508	19	4251795212345	25	4251795213229	29	4251795214110	58	4251795215162	76	4251795216220	30
4251795211515	20	4251795212352	25	4251795213236	29	4251795214127	58	4251795215179	76	4251795216237	30
4251795211522	20	4251795212369	25	4251795213243	29	4251795214134	58	4251795215186	76	4251795216244	30
4251795211539	20	4251795212376	25	4251795213250	29	4251795214141	58	4251795215193	77	4251795216251	12
4251795211546	20	4251795212383	25	4251795213267	29	4251795214158	58	4251795215209	77	4251795216268	19
4251795211553	20	4251795212390	25	4251795213274	29	4251795214165	58	4251795215216	77	4251795216275	19
4251795211560	20	4251795212406	25	4251795213281	29	4251795214172	58	4251795215223	77	4251795216282	19
4251795211577	20	4251795212413	25	4251795213298	29	4251795214189	58	4251795215247	77	4251795216299	19
4251795211584	20	4251795212420	25	4251795213304	29	4251795214196	58	4251795215254	77	4251795216305	19
4251795211591	20	4251795212437	25	4251795213311	29	4251795214202	58	4251795215261	77	4251795216312	19
4251795211607	20	4251795212444	25	4251795213328	29	4251795214219	58	4251795215278	77	4251795216329	19
4251795211621	32	4251795212451	25	4251795213335	29	4251795214226	58	4251795215285	77	4251795216336	19
4251795211638	78	4251795212468	25	4251795213342	29	4251795214233	58	4251795215292	77	4251795216343	19
4251795211645	21	4251795212475	25	4251795213359	29	4251795214240	58	4251795215308	78	4251795216350	19
4251795211652	21	4251795212482	25	4251795213366	29	4251795214257	58	4251795215315	78	4251795216367	19
4251795211669	21	4251795212499	25	4251795213373	29	4251795214264	58	4251795215322	78	4251795216374	12
4251795211676	21	4251795212505	25	4251795213380	29	4251795214271	58	4251795215339	78	4251795216381	12
4251795211683	21	4251795212512	25	4251795213397	29	4251795214288	58	4251795215346	78	4251795216398	12
4251795211690	21	4251795212529	25	4251795213403	29	4251795214295	58	4251795215353	78	4251795216404	12
4251795211706	21	4251795212536	25	4251795213410	29	4251795214301	58	4251795215360	78	4251795216411	12
4251795211713	21	4251795212581	26	4251795213427	30	4251795214318	58	4251795215377	78	4251795216428	12
4251795211720	21	4251795212598	26	4251795213434	30	4251795214325	59	4251795215384	78	4251795216435	12
4251795211737	21	4251795212604	26	4251795213441	30	4251795214332	59	4251795215391	78	4251795216442	12
4251795211751	78	4251795212611	26	4251795213458	30	4251795214349	59	4251795215407	78	4251795216459	13
4251795227080	22	4251795212628	26	4251795213465	30	4251795214356	59	4251795215414	78	4251795216466	13
4251795226380	22	4251795212635	26	4251795213472	30	4251795214363	59	4251795215421	78	4251795216473	13
4251795227097	22	4251795212642	26	4251795213489	30	4251795214370	59	4251795215438	78	4251795216480	13
4251795226397	22	4251795212659	26	4251795213496	30	4251795214387	59	4251795215445	78	4251795216497	13
4251795227110	22	4251795212666	26	4251795213502	30	4251795214394	59	4251795215452	78	4251795216503	13
4251795226403	22	4251795212673	26	4251795213519	30	4251795214400	59	4251795215469	78	4251795216510	13
4251795226960	22	4251795212680	26	4251795213526	30	4251795214417	59	4251795215476	78	4251795216527	13
4251795226410	22	4251795212697	26	4251795213533	78	4251795214424	59	4251795215483	78		
4251795226977	22	4251795212703	26	4251795213540	79	4251795214431	59	4251795215490	78		
4251795226427	22	4251795212710	26	4251795213595	80	4251795214448	59	4251795215506	78		

Alle vorliegenden Katalogpreise ihres Fachhändlers verlieren mit Erscheinen eines neuen Kataloges ihre Gültigkeit. AGBs siehe QR-Code. Mitgliedschaften und Zertifikate:

Wittigsthal Werksvertretungen



1 Hamburg , Schleswig-Holstein, nördliches Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern
E.G. Lochmann KG
Marie-Curie-Str. 5
24568 Kaltenkirchen
tel.: 04191-90 88 0
fax: 04191-90 88 44
info@lochmann-iv.de

2 Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Sachsen
Andre Böhmke
Industrievertretungen
Osteriede 5
30827 Garbsen
tel. 05131-44 26 000
fax 05131-44 26 009
service@boehmke-iv.de

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

4 Nordrhein-Westfalen (Bergisches Land, Rheinland)
Industrievertretungen Küppers
Glehnerstraße 5
41352 Korschenbroich
tel.: 02161-4029 823
fax: 02161-4029 829
info@iv-kueppers.de

5 Rheinland Pfalz, Saarland
Prüfer & Rappold GmbH
Bergweg 13a
61267 Neu-Anspach
tel.: 06081-98 89 170
fax: 06081-98 89 155
info@pruefer-rappold.de

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

7 Bayern (Süd)
Handelsvertretung Albrecht
Am Büchele 4a
86928 Hofstetten
tel.: 08196-9343 15
mobil: 0171-71 37 326
info@hv-albrecht.de

8 Bayern (Nord)
Thomas Göpel
Haustechnische Vertretungen
Willi-Keß-Straße 2
97469 Gochsheim
tel.: 09721-47 99 565
mobil: 0176-56 90 56 08
info@hv-goepel.de

9 Thüringen
Joachim Rückmann
Industrievertretungen
Am Schießstand 29
99099 Erfurt
tel.: 0361-411 992
mobil: 0171-17 12 876
rueckmann.iv@t-online.de

10 Berlin, Brandenburg
Mark Schukraft
Industrievertretungen
Barsekowstr. 5
12167 Berlin
tel.: 030-84 39 00 11
fax: 030-84 39 00 49
info@schukraft-iv.de

11 WITTIGSTHAL Sachsen
Industrievertretung für haustechnische Systemtechnik
Marco Rochow
Wildenfelserstr. 12
08132 Mülsen
tel.: 0162 9821838
marcorochow@hhv-sachsen.de

WITTIGSTHAL für Österreich
René Ahnert
Meeraner Straße 134
D-08371 Glauchau
Tel.: 0049-3763-442858
Funk: 0049-1783273177
r.ahnert@wittigsthal.de

seit 1651
Wittigsthal
Zukunft aus Herkunft

www.wittigsthal.de

Wittigsthal TGA Solutions GmbH

Eisenwerkstraße 1 · 08349 Johanngeorgenstadt · Telefon: 0 37 73 / 506-0 · Fax: 0 37 73 / 506-222

info@wittigsthal.de · www.wittigsthal.de

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