

**Uponor
Wohnungsstationen**

uponor

**Preisliste 2024
Deutschland**



Online verfügbare Versionen zum Download:



Download der vollständigen Preisliste
Deutschland 2024



Online Produktkatalog



Uponor Downloadcenter



→ Uponor Videoanleitungen in YouTube:



HANDWERKERTIPPS für Installationsprofis

Klicken Sie doch mal rein!



- **Auszug aus dem umfangreichen Programm als Kurzpreisliste Deutschland 2024.**
Das vollständige Uponor Portfolio ist online als Gesamtpreisliste verfügbar.
- Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro zzgl. der gültigen Mehrwertsteuer.
- Die angegebenen Werkzeugpreise sind Nettopreise.
- Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.
- Nachstehende Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Transportverpackung.
- Technische und inhaltliche Änderungen behalten wir uns vor.
- Mehr Infos unter www.uponor.com

Alle rechtlichen und technischen Informationen wurden nach bestem Wissen sorgfältig zusammengestellt. Fehler können dennoch nicht vollständig ausgeschlossen und hierfür keine Haftung übernommen werden. Das Werk ist einschließlich aller seiner Teile urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der durch das Urhebergesetz zugelassenen Ausnahmen ist ohne Zustimmung der Uponor GmbH nicht gestattet. Insbesondere Vervielfältigungen, der Nachdruck, Bearbeitungen, Speicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen, Übersetzungen und Mikroverfilmungen behalten wir uns vor. Technische Änderungen vorbehalten.

Uponor Wohnungsstationen

Systemübersicht Uponor Wohnungsstationen und Systempumpengruppen 6/7

Technische Daten / Funktionen Wohnungsstationen 8/9

Uponor Combi Port E-Pro

Uponor Combi Port E-Pro Wohnungsstation UFH	12
Uponor Combi Port E-Pro Station RC	12
Uponor Combi Port E-Pro Unterputzschrank mit Vario S Verteiler IW	13
Uponor Combi Port E-Pro Unterputzschrank IW	13
Uponor Combi Port E-Pro Aufputzschrank mit Vario S Verteiler OW	13
Uponor Combi Port E-Pro Aufputzschrank OW	14
Uponor Combi Port E-Pro Kugelhahnschiene bottom	14
Uponor Combi Port E-Pro Heizkreis - Anschlusset 2HC	14
Uponor Combi Port E-Pro Differenzdruckregler 2HC	14
Uponor Combi Port E-Pro Zirkulations - Set	15
Uponor Combi Port E-Pro Zirkulationskugelhahn DVGW	15
Uponor Combi Port E-Pro Estrichtrocknungsset	15
Uponor Combi Port E-Pro Zentraler Außenfühler	15
Uponor Combi Port E-Pro Verbindungskabel	16
Uponor Combi Port E-Pro Temperaturregler	16
Uponor Combi Port E-Pro Raumthermostat - Anschlusset	16
Uponor Combi Port E-Pro Temperaturfühler	17

Uponor Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro Wohnungsstation UFH	19
Uponor Combi Port M-Pro Wohnungsstation RC	20
Uponor Combi Port M-Pro Schrank + Verteiler IW	20
Uponor Combi Port M-Pro Schrank + Verteiler OW	21
Uponor Combi Port M-Pro Schrank IW	21
Uponor Combi Port M-Pro Schrank OW	22
Uponor Combi Port M-Pro Kugelhahnschiene Bottom	22

Uponor Combi Port M-Hybrid Station HP

Uponor Combi Port M-Hybrid Station HP	24
Uponor Combi Port M-Hybrid Schrank + Verteiler IW	25
Uponor Combi Port M-Hybrid Fernbedienung	25

Uponor Wohnungsstationen

Uponor Combi Port M-Retro Station GB

Uponor Combi Port M-Retro Station GB.....	27
Uponor Combi Port M-Retro Schrank mit Tür OW	27
Uponor Combi Port M-Retro Abschlussblende.....	27
Uponor Combi Port M-Retro Flexible Rohre.....	27

Uponor Combi Port M-4pipe Vierleiterstation H/C

Uponor Combi Port M-4pipe Vierleiterstation H/C	29
Uponor Combi Port M-4pipe Schrank + Verteiler IW	29
Uponor Combi Port M-4pipe Regelverteiler H/C.....	29

Uponor Aqua Port Trinkwasserstation

Uponor Aqua Port M-XS Trinkwasserstation DHW	31
--	----

Uponor Systempumpengruppen

<i>Systemübersicht / Funktionen Uponor Systempumpengruppen</i>	<i>32</i>
--	-----------

Uponor Central Port Systempumpengruppe

Uponor Central Port Pumpe SPG 32 TM.....	34
Uponor Central Port M4 - KVS 4,0 SPG 32 MV.....	34
Uponor Central Port M6 - KVS 6,3 SPG 32 MV.....	35
Uponor Central Port M10 - KVS 10,0 SPG 32 MV.....	35

Uponor Frischwasserstationen

Systemübersicht / Funktionen Uponor Frischwasserstationen..... 36/37

Uponor Central Port Frischwasserstationen

Uponor Central Port Frischwasserstation Perfect	39
Uponor Central Port Frischwasserstation Perfect ZM	40
Uponor Central Port Frischwasserstation Maxi	41
Uponor Central Port Frischwasserstation Maxi ZM	42
Uponor Central Port Frischwasserstation Maxi ZM	43
Uponor Central Port Verkleidung Maxi 75/100	44
Zubehör Frischwasserstationen	45

Uponor Pufferspeicher

Pufferspeicher, 10 Stutzen	48
Uponor Central Port Regelung CC-SR	49

Ersatzteile/Zubehör

..... ab Seite 50

Lieferprogramm

Uponor Combi Port E-Pro



Uponor Combi Port E-Pro Wohnungsstation UFH

Vollelektronische Wohnungsstation für Frischwarmwasser und Fußbodenheizung

- Die Combi Port E passt sich mit intelligenter Regelung an alle Anforderungen automatisch an und hebt Komfort, Hygiene sowie die Energieeffizienz auf ein neues Niveau.

Uponor Combi Port E-Pro Station RC

Vollelektronische Wohnungsstation für Frischwarmwasser und Radiatorenheizung

- Die Combi Port E passt sich mit intelligenter Regelung an alle Anforderungen automatisch an und hebt Komfort, Hygiene sowie die Energieeffizienz auf ein neues Niveau.

Uponor Combi Port M-Pro



Uponor Combi Port M-Pro Wohnungsstation UFH

Für Frischwarmwasser und Fußbodenheizung

- Ausführungen mit einem 2. statischen Heizkreis (z. B. für den Anschluss der Untertisch-Station Aqua Port Compact).
- UP-Gehäuse inkl. vormontierter Anschlussschiene und Heizkreisverteiler (für Vorinstallationen)



Uponor Combi Port M-Pro Wohnungsstation RC

Für Frischwarmwasser und Radiatorenheizung

- Mit produktspezifischem Zubehör wie z. B. Anschlussschienen oder Unterputz- bzw. Aufputz-Gehäusen

Uponor Combi Port M-Hybrid HP



Uponor Combi Port M-Hybrid Station HP

Kombination von thermischer und elektrischer Durchlauferhitzung zur Spitzenlast-Abdeckung

- Mit der M-Hybrid Station HP wird auch bei niedrigen Heizungsvorlauftemperaturen von 35-40 °C eine komfortable Warmwassertemperatur erreicht
- Die Nachheizung auf eine höhere Warmwassertemperatur für den Dusch- oder Badebetrieb erfolgt über einen elektrisch betriebenen 400 V Durchflusserwärmer.

Uponor Combi Port M-Retro Station GB



Uponor Combi Port M-Retro Wärmeschnittstelle GB

Speziell für den schnellen und einfachen Austausch von Gaskombithermen konzipiert

- Der stillgelegte Kamin kann als Versorgungsschacht genutzt werden.
- Geringer Montageaufwand durch passendes Anschlussbild

Uponor Combi Port M-4pipe Vierleiterstation H/C



Uponor Combi Port M-4pipe Vierleiterstation H/C

Speicherkonzept mit einem Nieder- und einem Hochtemperaturspeicher

- Der Hochtemperaturspeicher liefert das Heizwasser für die Warmwasserbereitung (ca. 55 °C).
- Der Niedertemperaturspeicher sorgt für die Erwärmung der Wohnräume (ca. 35 °C).

Uponor Aqua Port M-XS Trinkwasserstation



Uponor Aqua Port M-XS Trinkwasserstation DHW

Speziell konzipiert für den Einsatz bei weiter entfernten Entnahmestellen wie z. B. einer Küche oder einem Gäste WC/Bad.

- Diese Station bietet höchste Trinkwasserhygiene bei nachweislich geringeren Verteilverlusten im Vergleich zur Trinkwasserzirkulation

Uponor Central Port Pumpengruppe



Uponor Central port P-group Pumpe SPG32

Systempumpengruppen zur Versorgung dezentraler Wohnungsstationen

- Systempumpengruppen DN 32 sind auf einer stabilen Montageplatte montiert inkl. GEG-gerechter Hartschaumdämmschale.

Uponor Central Port Frischwasserstationen



Uponor Central port Frischwasserstation FWS Perfect und Perfect BWZ

Leistungsstufen 25, 45 und 60 l/min.

- Für den Einsatz bei Einfamilienhäusern in 3 Leistungsstufen
- Für den Einsatz in größeren Einfamilien- bzw. Mehrfamilienhäusern bis zu 10 WE
- Für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern oder bei Objekten wie z. B. Krankenhäusern oder Hotelanlagen



Uponor Central Port Frischwasserstation FWS Maxi

Leistungsstufen 75 und 100 l/min.

- Für den Einsatz in Hotelanlagen, Krankenhäusern oder Reihenduschanlagen in Sportheimen

Uponor Wohnungs- stationen Combi Port

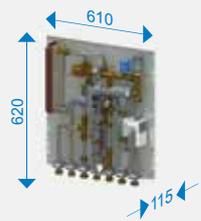
Uponor Combi
Port E-Pro
UFH



Uponor Combi
Port E-Pro
RC



Uponor Combi
Port M-Pro
UFH



Funktionen	UFH-Ausführung für Trinkwassererwärmung und Heizkreis für Fußbodenheizung (inkl. Mischkreislauf mit Umwälzpumpe)	RC-Version für Trinkwassererwärmung und Direktheizung mit Heizkörperanschluss (kein Mischkreislauf)	UFH-Ausführung für Trinkwassererwärmung und Heizkreis für Fußbodenheizung (inkl. Mischkreislauf mit Umwälzpumpe)
Zapfleistung (l/min)	20 (25)	20 (25)	15 (19)
Benötigte Systemtemperaturen am Stationseingang/-ausgang °C VL/RL	65/22 (65/20)	65/22 (65/20)	65/20 (65/18)
Benötigte Heizleistung für die Warmwasserbereitung ca. kW	56 (69)	56 (69)	42 (53)
Benötigter Heizungsvolumenstrom zur Warmwasserbereitung ca. l/h	1124 (1322)	1124 (1322)	805 (970)
Netzseitiges Anschlussgewinde Kugelhahn	3/4" IG	3/4" IG	3/4" IG
Min. Kaltwasservordruck bar	2	2	2
St Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Vaclnox gelötet) für die Warmwasserbereitung	■	■	■
MD Motorisiertes Regelventil für Warmwasser	■	■	
MH Motorisiertes Regelventil für Wohnungsheizungskreis	■	■	
EL Elektronischer Temperaturbegrenzer für Warmwasser	■	■	
MS Mischset mit Umwälzpumpe, Thermostat und Rückschlagventil für Wohnungsheizkreislauf	■		■
BP Funktion zur Vorwärmung der Versorgungsleitungen	■	■	■
IB Station komplett gedämmt	■	■	
SS Sicherheitsthermostatschalter für Wohnungsheizungskreis	■		■
DT Differenzdruckregler im Heizkreis Warmwasserbereitung			■
ZM Zirkulationsmodul für Trinkwasser warm mit Sicherheitsventil, Zirkulationspumpe und Differenzdruckregler	■ ¹		■
UL Thermostatischer Temperaturbegrenzer für Fußbodenheizungskreis			■
ZA Mit Zonenventil und 2-Punkt-Stellantrieb im Rücklauf des Wohnungsheizkreises			■
2C Zweiter direkter Heizkreisanschluss mit Extra Zonenventil (kein Stellantrieb, kein Mischkreislauf)	■ ¹		■
DI Primärer Differenzdruckregler am Eingang der Station			
TL Thermostatischer Temperaturbegrenzer für die Warmwasserbereitung mit Tauchfühler			
RL Rücklauf temperaturbegrenzer für den Wohnungsheizkreis			
ZV Zonenventil im Rücklauf des Wohnungsheizkreises ohne Stellantrieb			
Netzspannung / Anschlussleistung	230 V / 2 kW	230 V / 2 kW	230 V / 2 kW
EB Elektrische Nachheizung (Booster) eingebaut			
DH Sekundär-Differenzdruckregler am Abgang des Wohnungsheizkreises			
HA Wasserschlagdämpfer auf der Brauchwasserseite			
FR Schmutzfänger im Rücklauf des Heizkreisanschlusses			
NC Kein Kaltwasserabgang an der Station			
HC Heiz- und Kühlmöglichkeit, mit 2 Vorlaufleitungen und 2 Rücklaufleitungen			
D4 Differenzdruckregler am Niedertemperatur-Heizkreis			

¹ nachrüstbar (Nachrüstsatz)

Uponor Combi Port



Combi Ports sind Wohnungsstationen für Mehrfamilienhäuser mit dezentraler Trinkwassererwärmung und eingebauten Sekundärheizkreisen für verschiedene Anwendungen, wie z.B. Radiatorheizungen, Flächenheizungen und Kühlsysteme.

Ihr Nutzen

- Hoher Komfort und schnelle Entnahmezeiten durch dezentrale Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip
- Energieeinsparung durch präzise Regelung der Vor- und Rücklauftemperaturen
- Deutlich höherer Wohnkomfort durch individuelle Einstellung der Warmwasser- und Heizkreisparameter
- Hygienisches Design zur Vermeidung von Legionellenwachstum
- Reduzierter Heizenergieverbrauch durch niedrige Systemtemperaturen



Spezifikation

- Anschlüsse komplett montiert und druckgeprüft
- Rohrschellen aus Kunststoff zur Schall- und Wärmeentkopplung
- DVGW zertifizierter PM-Regler mit gebrauchsmustergeschützter Abdichtungstechnik
- Passtück für Wasserzähler
- Anschlussmöglichkeit eines Potentialausgleichs
- Max. Betriebsdruck Heizung: PN10
- Max. Betriebsdruck Trinkwasser: PN10
- Max. Betriebstemperatur Primärkreislauf Heizung: 85 °C
- Material der Trinkwasserarmaturen: CW617N
- Material der Heizungsarmaturen: CW617N, CW614N
- Material Rohrleitungen: Edelstahl 1.4401

Anwendung

- Für die Dezentrale Warmwasserbereitung
- Mit Heizkreis für Fußbodenheizung
- Mit Heizkreis für Heizkörper
- Geeignet für Wärmepumpensysteme mit niedrigen primären Heizkreistemperaturen
- Passend als Austauschgerät für Gasthermen im Sanierungsprojekt
- 3-Rohr-System mit 2 getrennten Primärheizungsvorläufen und 1 kombinierten Rücklauf, ermöglicht das Energieeffizienzkonzept mit unterschiedlichen Temperaturen
- 4-Rohr-System mit 2 getrennten primären Heizungsvorläufen und 2 Rückläufen, ermöglicht zusätzlich noch die Kühlung im Sommer

Uponor Combi Port E-Pro



Vollelektronische Wohnungsstationen für die Trinkwassererwärmung und Heizkörper/-Flächenheizung, in einem komplett isolierten Gehäuse. Combi Port E-Pro ist eine vollständig isolierte Wohnungsstation, die höchsten

Komfort und schnellste Zeiten für die individuelle, sofortige Warmwasserbereitung und die Aufbereitung des Heizwassers für sekundäre Heizkreise in verschiedenen Anwendungen wie Radiatorheizungen, Flächenheizungen oder Kombinationen aus Radiator- und Flächenheizung bietet.

Die Combi Port E-Pro Familie ist ideal für Mehrfamilienhäuser und Wohnanlagen.

Ihr Nutzen

- Hygienisches Design zur Vermeidung von Legionellenwachstum
- Minimierte Wärmeverluste durch Eco-Funktion
- Kompakte Einbautiefe - Unterputzinstallation für anspruchsvollste Projekte
- Höchster individueller Komfort durch elektronische Heizungs- und Trinkwasserregelung
- Automatische Anpassungen an den individuellen Heizungs- und Warmwasserbedarf



Spezifikation

- Elektronische Regelung von Heizungsvor- und -rücklauf (Energieeinsparung und höherer Komfort durch adaptive Regelung)
- Thermische Trennung von Heizungs- und Trinkwasserseite (zur Vermeidung der Aufheizung des PWC)
- Lastprofilerkennung des PWH zur Komfortsteigerung durch schnellere Ausstoßzeiten
- Bypass ECO-Modus zur Energieeinsparung (bis zu 50 W/Tag)
- Elektronischer hydraulischer Abgleich für störungsfreien Betrieb durch präzise Durchflussregelung
- Einfache Inbetriebnahme und Fehlersuche per App
- GLT-Schnittstelle für verbessertes Gebäudemanagement
- Anschlüsse komplett montiert und druckgeprüft
- Rohrschellen aus Kunststoff zur Schall- und Wärmeentkopplung
- Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Vaclnox gelötet)
- Passtück für Wärmemengenzähler 110 mm x 3/4"
- Passtück für Wasserzähler 110 mm x 3/4"
- Entlüftungs- und Entleerungsventile
- Schmutzfänger für Kaltwasser 0,5 mm
- Schmutzfänger im Heizungsvorlauf Primär 0,5 mm
- Anschlussmöglichkeit eines Potentialausgleichs
- Max. Betriebsdruck Heizung: PN10
- Max. Betriebsdruck Trinkwasser: PN10
- Max. Betriebstemperatur Primärkreislauf Heizung: 85 °C
- Max. Differenzdruck Heizung: 1,2 bar
- Min. Druck Trinkwasser: 2,0 bar
- Material der Trinkwasserarmaturen: CW617N
- Material der Heizungsarmaturen: CW617N, CW614N
- Material Rohrleitungen: Edelstahl 1.4401
- Material der Abdeckkonsole: EPP
- Abmessungen: B/H/T 560 x 630 x 140 mm
- Leistungsaufnahme: max. 3 W

Anwendung

- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussverfahren
- Anschluss von Fußbodenheizungen
- Anschluss von Radiatorheizungen

Zertifikate

- DVGW

Uponor Combi Port E-Pro

Uponor Combi Port E-Pro Wohnungsstation UFH

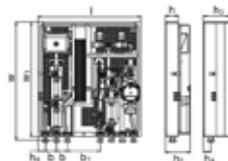
- UFH-Ausführung für die Trinkwassererwärmung und Heizkreis für Fußbodenheizung (inkl. Mischkreislauf mit Umwälzpumpe).

Ausstattungs-codes:

- 20, 25 – Warmwasserkapazität (l/min)
- St – Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Edelstahlgelötet) für die Warmwasserbereitung
- MD – Motorisiertes Regelventil für Warmwasser
- MH – Motorisiertes Regelventil für Wohnungsheizungskreis
- EL – Elektronischer Temperaturbegrenzer für Warmwasser
- MS – Mischset mit Umwälzpumpe, Thermostat und Rückschlagventil für Wohnungsheizkreislauf
- BP – Funktion zur Vorwärmung der Versorgungsleitungen
- IB – Station komplett gedämmt
- SS – Sicherheitsthermostatschalter für Wohnungsheizungskreis



Art.-Nr.	Dimension	l	b	b1	h	h2	h3	w	w1	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
1095665	20 St MD EL MH MS BP SS IB	560	60	180	70	135	140	648	630	14	1	St.	V1	3075,98
1095667	25 St MD EL MH MS BP SS IB	560	60	180	70	135	140	648	630	-	-	St.	V1	3230,25



Uponor Combi Port E-Pro Station RC

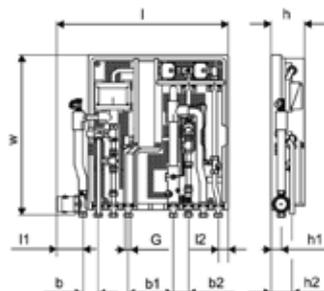
- RC-Version für die Trinkwassererwärmung und Direktheizung mit Heizkörperanschluss (kein Mischkreislauf)

Ausstattungs-codes:

- 20,25 – Warmwasserkapazität (l/min)
- St – Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Vaclnox gelötet) für die Warmwasserbereitung
- MD – Motorisiertes Regelventil für Warmwasser
- MH – Motorisiertes Regelventil für Wohnungsheizungskreis
- EL – Elektronischer Temperaturbegrenzer für Warmwasser
- BP – Vorwärmfunktion der Versorgungsleitungen
- IB – Station komplett gedämmt
- ZM – Zirkulationsmodul für die Trinkwassererwärmung mit Sicherheitsventil, Zirkulationspumpe und Differenzdruckregler



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1131511	20 St MD EL MH BP IB	10	1	St.	V1	2652,94
1131516	20 St MD EL MH ZM BP IB	-	-	St.	V1	3221,37
1131513	25 St MD EL MH BP IB	-	-	St.	V1	2813,05
1131517	25 St MD EL MH ZM BP IB	10	1	St.	V1	3375,64



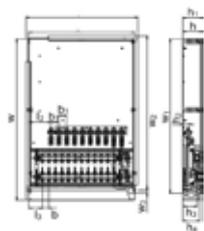
Uponor Combi Port E-Pro

Uponor Combi Port E-Pro Unterputzschrank mit Vario S Verteiler IW

- Unterputzschrank mit Füßen, Heizungsverteiler und einer Schiene mit vorinstallierten Kugelhähnen

Ausstattungs-codes:

- HMV – Satz Vario-S-Verteiler zum Heizen mit _ (4,6,8,10) Heizkreisen
- BV – Satz _ (7,9) Kugelhähne, die auf der Montageschiene im Schrank für den Anschluss der Station vorinstalliert sind



Art.-Nr.	Dimension	l	l1	l2	l3	b	b1	h	h1	h2	h3	w	w1	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1095673	1200x750x150mm 4HMV+9BV	655	610	64	243	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	St.	V1	1451,38
1095675	1200x750x150mm 6HMV+9BV	855	810	168	102	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	St.	V1	1522,85
1095677	1200x750x150mm 8HMV+9BV	855	810	168	102	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	St.	V1	1570,00
1095679	1200x750x150mm 10HMV+9BV	855	810	168	102	50	60	150	152	40	108	1242	1190	5	1	St.	V1	1666,93

Uponor Combi Port E-Pro Unterputzschrank IW

- Unterputzschrank inkl. Füße



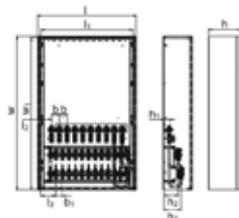
Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1095690	850x750x150mm	7	1	St.	V1	459,70

Uponor Combi Port E-Pro Aufputzschrank mit Vario S Verteiler OW

- Aufputzschrank inklusive Heizkreisverteiler und Schiene mit vorinstallierten Kugelhähnen

Ausstattungs-codes:

- HMV – Satz Vario-S-Verteiler zum Heizen mit _ (4,6,8,10) Heizkreisen
- BV – Satz _ (7,9) Kugelhähne, die auf der Montageschiene im Schrank für den Anschluss der Station vorinstalliert sind

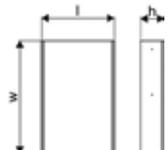


Art.-Nr.	Dimension	l	l1	l2	l3	b	b1	h	h1	h2	h3	w	w1	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1095693	1200x750x260mm 4HMV+9BV	754	699	79	113	60	50	247	40	108	128	1180	1170	4	1	St.	V1	1064,28
1095695	1200x750x260mm 6HMV+9BV	754	699	79	113	60	50	247	40	108	128	1180	1170	4	1	St.	V1	1135,74
1095697	1200x750x260mm 8HMV+9BV	754	699	79	113	60	50	247	40	108	128	1180	1170	4	1	St.	V1	1195,00
1095699	1200x750x260mm 10HMV+9BV	754	699	79	113	60	50	247	40	108	128	1180	1170	4	1	St.	V1	1280,33

Uponor Combi Port E-Pro

Uponor Combi Port E-Pro Aufputzschrank OW

- Aufputzschrank mit Tür



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1103138	1200X750X260mm	4	1	St.	V1	529,95

Uponor Combi Port E-Pro Kugelhahnschiene bottom

- Montageschiene inklusive vorinstallierter Kugelhähne

Ausstattungs-codes:

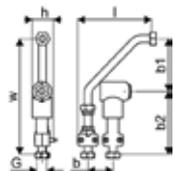
- X7 / x9 – Anzahl der im Set enthaltenen Kugelhähne (7 oder 9 Stück)
- MT – Außengewindeanschluss
- FT – Innengewindeanschluss



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1095702	x7, DN20, MT/FT	30	1	St.	V1	333,45
1095703	x9, DN20, MT/FT	30	1	St.	V1	398,84

Uponor Combi Port E-Pro Heizkreis - Anschlusset 2HC

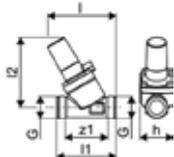
- Rohrleitungssatz zum Anschluss eines zweiten Heizkreises (lose im Lieferumfang enthalten), einschließlich Armaturen und Rohrschellen



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1095705	¾"	60	1	St.	V1	147,93

Uponor Combi Port E-Pro Differenzdruckregler 2HC

- Differenzdruckregler für zweiten Heizkreis, einschließlich Impulsleitung (lose enthalten)

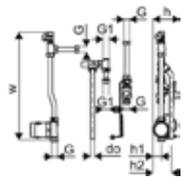


Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1095708	DN15, 50-300 mbar	60	1	St.	V1	214,69

Uponor Combi Port E-Pro

Uponor Combi Port E-Pro Zirkulations - Set

- Zirkulationsset bestehend aus Pumpe und Anschlussrohren mit Armaturen (ohne Kugelhahn) zur Nachrüstung der Trinkwasserzirkulation in Wohnungsstationen (lose geliefert)



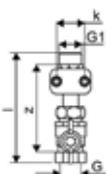
Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1095706	60	1	St.	V1	742,95

Uponor Combi Port E-Pro Zirkulationskugelhahn DVGW

- Kugelhahn für Zirkulationsleitung, DVGW-zugelassen (lose geliefert)

Ausstattungs-codes:

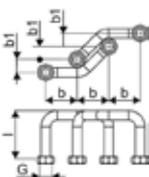
- X1 – Menge der im Set enthaltenen Kugelhähne (1 Stück)
- MT – Außengewindeanschluss
- FT – Innengewindeanschluss



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1095704	x1, DN20, MT/FT	160	1	St.	V1	112,83

Uponor Combi Port E-Pro Estrichrocknungsset

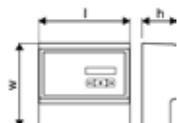
- Satz Rohrbrücken zum Einbau in den Schrank ohne Station, um eine Estrichaufheizung auch bei nachträglichem Stationseinbau vornehmen zu können.



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1128848	2x, 60mm	-	1	St.	V1	73,48

Uponor Combi Port E-Pro Zentraler Außenfühler

- Zentraler Außenfühler (Master) zur Übertragung der Außentemperatur an bis zu 128 Combi PORT E Controller über RS485 (1 Stk. pro 1 Netzwerk)
- Im ABS-Gehäuse mit Display (2 x 16 Zeichen) und 3 Bedientasten

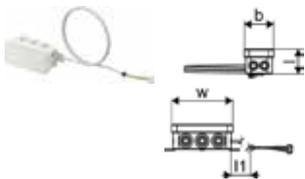


Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1097085	max. 128 HIU, 190x175x75	18	1	St.	V1	1275,37

Uponor Combi Port E-Pro

Uponor Combi Port E-Pro Verbindungskabel

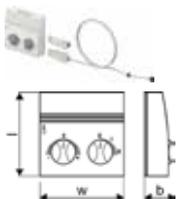
- Adapterkabel mit Busleitungsanschlussstecker für zentralen Außenfühler (für RS485 mit Dose bis 1m Kabellänge, Zubehör für Art. 1097085 / 1117221)
- Mit PE-Gehäuse und vierpoliger Buchse sowie beiliegendem vierpoligen Stecker



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1097086	x1,89x43x37,4-pin	100	1	St.	V1	41,85

Uponor Combi Port E-Pro Temperaturregler

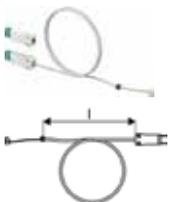
- Raumbediengerät zur Einstellung des Heizungswertes.
- Drehschalter zur Funktionswahl: Frostschutz / Nacht / Tag
- Drehschalter zur Temperatur-Feineinstellung: +/- 4K
- Außentemperatur-Anschluss-Set
- Kabel LIYY 2 x 0,25, Länge 0,5 m
- 1 seitlicher Anschluss: JST 02NR E4K
- 2-seitiger Anschluss: 2-polige AC164-Buchse (wh), Stecker beiliegend



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1117221	230V,+4 K	-	1	St.	V1	354,65

Uponor Combi Port E-Pro Raumthermostat - Anschlussset

- Anschluss-Set zum Anschluss des Raumthermostats mit 230 V-Ausgang an EXT ON/OFF
- Kabel LIYY 2 x 0,14 Länge 0,5 m
- 1 seitlicher Anschluss: JST 02NR E6S
- 2-seitiger Anschluss: 2-poliger AC164-Stecker (wh/bu) mit integriertem Optokoppler, Buchse beiliegend



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1117219	LIYY 2x 0,14 0,5m,230V	-	1	St.	V1	128,65

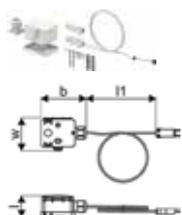
Uponor Combi Port E-Pro

Uponor Combi Port E-Pro Temperaturfühler

- Außentemperaturfühler-Set (Außenfühler und Anschlusskabel für Einfamilienhäuser)
- Individueller Außentemperaturfühler im Klappdeckelgehäuse
- Abnehmbare Kabeleinführung M16
- Abnehmbare Steckklemme (max. 2,5 mm²)
- Montagesockel mit Sensorelement KTY81-210 und Varistor.

Lieferumfang:

- Verbindungskabelsatz: Kabel LIYY 2 x 0,25, Länge 0,5 m
- 1 seitlicher Anschluss: JST 02NR E4K
- 2-seitiger Anschluss: 2-polige AC164-Buchse (wh), Stecker beiliegend



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1097087	LIYY2x0,25 0.5m	100	1	St.	V1	113,55

Uponor Combi Port M-Pro



Wohnungsstation für die Trinkwassererwärmung und Direktheizung, unter Verwendung einer Wärmeversorgungsleitung, welche an die Station angeschlossen ist. Combi Port M-Pro ist eine Wohnungsstation, die eine

komfortable und hygienische Warmwasserbereitung sowie direkte Anschlüsse für sekundäre Heizkreise wie Radiator- oder Flächenheizung mit Umwälzpumpe bietet.

Die Combi Port M-Pro Familie ist durch ihre extrem schlanke Bauweise ideal für die Unterputzinstallation in Mehrfamilienhäusern.

Kombination mit speziell entwickelten Zubehörteilen und Schränken möglich.

Ihr Nutzen

- Hygienisches Design zur Vermeidung von Legionellenwachstum
- Minimierte Wärmeverluste durch Eco-Funktion
- Kompakte Einbautiefe – Unterputzinstallation für anspruchsvollste Projekte
- Stabile Warmwasserleistung mit sofortiger Anpassung an wechselnde Durchflussmengen
- Warmwasservorrang-Funktion



Spezifikation

- Anschlüsse komplett montiert und druckgeprüft
- Rohrschellen aus Kunststoff zur Schall- und Wärmeentkopplung
- DVGW zertifizierter PM-Regler mit gebrauchsmustergeschützter Abdichtungstechnik
- Wärmedämmung an den Zuleitungen
- Thermostatisches Bypass-Ventil
- Kaltwasserabgang
- Passtück für Wärmemengenzähler 110 mm x 3/4"
- Passtück für Wasserzähler 110 mm x 3/4"
- Entlüftungs- und Entleerungsventile
- Schmutzfänger für Kaltwasser 0,5 mm
- Schmutzfänger im Heizungsanlauf Primär 0,5 mm
- Anschlussmöglichkeit eines Potentialausgleichs
- Max. Betriebsdruck Heizung: PN10
- Max. Betriebsdruck Trinkwasser: PN10
- Max. Betriebstemperatur : 85 °C
- Max. Differenzdruck Primärkreislauf Heizung: 2,5 bar
- Min. Druck Trinkwasser: 2,0 bar
- Material der Trinkwasserarmaturen: CW617N
- Material der Heizungsarmaturen: CW617N, CW614N
- Material Rohrleitungen: Edelstahl 1.4401
- Abmessungen: B/H/T 556 x 620 x 110 mm

Anwendung

- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussverfahren
- Anschluss von Fußbodenheizungen
- Anschluss von Radiatorheizungen

Zertifikate

- DVGW

Uponor Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro Wohnungsstation UFH

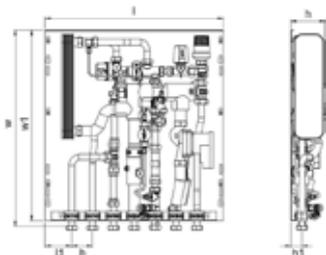
- UFH-Ausführung für Trinkwassererwärmung und Heizkreis für Fußbodenheizung (inkl. Mischkreislauf mit Umwälzpumpe).

Ausstattungs-codes:

- 15,19 – Warmwasserkapazität (l/min)
- St – Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Vaclinox gelötet) für die Warmwasserbereitung
- BP – Funktion zur Vorwärmung der Versorgungsleitungen
- DT – Differenzdruckregler im Heizkreis Warmwasserbereitung
- ZM – Zirkulationsmodul für die Trinkwassererwärmung mit Sicherheitsventil, Zirkulationspumpe und Differenzdruckregler
- MS – Mischset mit Umwälzpumpe, Thermostat und Rückschlagventil für Wohnungsheizkreislauf
- UL – Thermostatischer Temperaturbegrenzer für Fußbodenheizungskreis
- SS – Sicherheitsthermostatschalter für Wohnungsheizungskreis
- ZA – Mit Zonenventil und 2-Punkt-Stellantrieb im Rücklauf des Wohnungsheizkreises
- 2C – Zweiter direkter Heizkreisanschluss mit Extra Zonenventil (kein Stellantrieb, kein Mischkreislauf)



Art.-Nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1093793	15 St BP DT MS UL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	St.	V1	2838,20
1093794	15 St BP DT MS UL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	St.	V1	2984,09
1128852	15 St BP DT ZM MS UL SS ZA 2C									10	1	St.	V1	3300,82
1093797	19 St BP DT MS UL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	St.	V1	3151,27
1093798	19 St BP DT MS UL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	St.	V1	3045,02
1128853	19 St BP DT ZM MS UL SS ZA 2C									10	1	St.	V1	3463,73



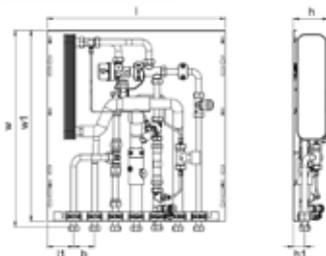
Uponor Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro Wohnungsstation RC

- Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Vaclnox gelötet)
- Differenzdruckregelung
- Manuelles Zonenventil zum Heizen
- RC-Version für die Trinkwassererwärmung und Direktheizung mit Heizkörperanschluss (kein Mischkreis).

Ausstattungs-codes:

- 15,19 - Warmwasserkapazität (l/min)
- St - Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Vaclnox gelötet) für die Warmwasserbereitung
- BP - Funktion zur Vorwärmung der Versorgungsleitungen
- DT - Differenzdruckregler im Heizkreis Warmwasserbereitung
- DI - Primärer Differenzdruckregler am Eingang der Station
- ZM - Zirkulationsmodul für die Trinkwassererwärmung mit Sicherheitsventil, Zirkulationspumpe und Differenzdruckregler
- ZV - Zonenventil im Rücklauf des Wohnungsheizkreises ohne Stellantrieb



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1093777	15 St BP DT ZV	10	1	St.	V1	2263,97
1128854	15 St BP DI ZM ZV	10	1	St.	V1	2926,80
1093781	19 St BP DT ZV	10	1	St.	V1	2013,53
1128855	19 St BP DI ZM ZV	10	1	St.	V1	2820,08

Uponor Combi Port M-Pro Schrank + Verteiler IW

- Unterputzschrank mit Rahmen und Tür
- Höhe einstellbar bis max. Fußbodenaufbau 200mm
- Material Stahl verzinkt
- Rahmen und Tür weiß pulverbeschichteter (RAL 9016), Tür abschließbar
- Vormontierter UFH-Edelstahlverteiler mit Durchflussmessern,
- Kugelhahnsatz 3/4", vormontiert an Schiene

Ausstattungs-codes:

- HM - Satz Uponor Vario S-Verteiler zum Heizen mit _ (4, 6, 8, 10) Heizkreisen
- BV - Satz _ (7, 9) Kugelhähne, die auf der Montageschiene im Schrank für den Anschluss der Station vorinstalliert sind



Art.-Nr.	Dimension	l	l1	b	b1	h	h1	w	w1	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
1093815	1200x750X110mm 4HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	St.	V1	1436,11
1093816	1200x750X110mm 6HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	St.	V1	1508,22
1093817	1200x750X110mm 8HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	St.	V1	1586,54
1093818	1200x750X110mm 10HM+9BV	795	750	1190	23	110	135	1440	1190	8	1	St.	V1	1656,72

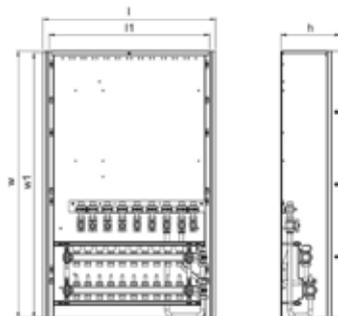
Uponor Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro Schrank + Verteiler OW

- Aufputzschrank inklusive Heizkreisverteiler und Schiene mit vorinstallierten Kugelhähnen

Ausstattungs-codes:

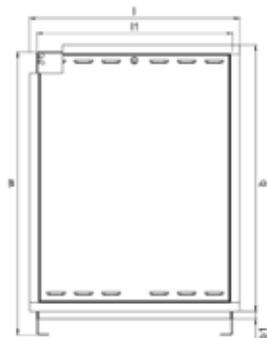
- HMV – Satz Vario-S-Verteiler zum Heizen mit _ (4,6,8,10) Heizkreisen
- BV – Satz _ (7,9) Kugelhähne, die auf der Montageschiene im Schrank für den Anschluss der Station vorinstalliert sind



Art.-Nr.	Dimension		l	l1	h	w	w1	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
			mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1093819	1180x700x300mm 4HM+9BV		755	700	260	1180	11704		1	St.	V1	1646,81
1093820	1180x700x300mm 6HM+9BV		755	700	260	1180	11704		1	St.	V1	1718,26
1093821	1180x700x300mm 8HM+9BV		755	700	260	1180	11704		1	St.	V1	1854,62
1093822	1180x700x300mm 10HM+9BV		755	700	260	1180	11704		1	St.	V1	1862,85

Uponor Combi Port M-Pro Schrank IW

- Unterputzschrank mit Füßen



Art.-Nr.	Dimension	l	l1	b	b1	h	h1	w	w1	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
1093809	840x610x110mm	655	610	839	23	110	135	1090	840	8	1	St.	V1	392,78
1099826	1200x750x110mm									6	1	St.	V1	587,63

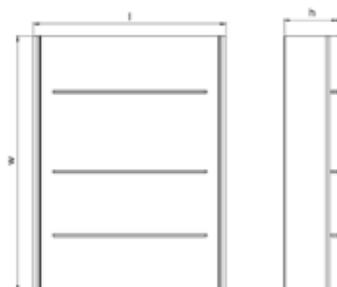
Uponor Combi Port M-Pro

Uponor Combi Port M-Pro Schrank OW

- Aufputzschrank mit Tür



Art.-Nr.	Dimension	l mm	h mm	w mm	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1093810	800x600x165mm	600	165	800	6	1	St.	V1	392,80



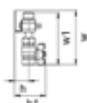
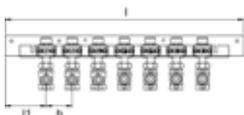
Uponor Combi Port M-Pro Kugelhahnschiene Bottom

- Montageschiene inklusive vorinstallierter Kugelhähne

Ausstattungs-codes:

- X7 / x9 – Anzahl der im Set enthaltenen Kugelhähne (7 oder 9 Stück)
- MT – Außengewindeanschluss
- FT – Innengewindeanschluss

Art.-Nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1093811	x7, DN20, MT/FT	595	53	50	35	78	136	131	30	1	St.	V1	292,27
1093812	x9, DN20, MT/FT	595	53	50	35	78	136	131	30	1	St.	V1	373,49



Uponor Combi Port M-Hybrid



Wohnungsstation für die Trinkwassererwärmung und Direktheizung, unter Verwendung einer Nieder-temperatur-Wärmeversorgungsleitung, welche an die Station angeschlossen ist.

Combi Port M-Hybrid ist eine Wohnungsstation, die mittels elektrischem Durchlauferhitzer zur Nachheizung zur dezentralen Warmwasserbereitung mit Nieder-temperatur-Wärmeversorgung durch eine Wärmepumpe ausgestattet ist. Die Combi Port M-Hybrid Familie ist durch ihre extrem schlanke Bauweise ideal für die Unterputzinstallation in Mehrfamilienhäusern. Kombination mit speziell entwickelten Zubehörteilen und Schränken möglich.

Ihr Nutzen

- Hygienisches Design zur Vermeidung von Legionellenwachstum
- Minimierte Wärmeverluste
- Kompakte Einbautiefe – Unterputzinstallation für anspruchsvollste Projekte
- Stabile Warmwasserleistung mit sofortiger Anpassung an wechselnde Durchflussmengen in Niedertemperatursystemen
- Warmwasservorrang-Funktion



Spezifikation

- Anschlüsse komplett montiert und druckgeprüft
- Rohrschellen aus Kunststoff zur Schall- und Wärmeentkopplung
- DVGW-zertifizierter PM-Regler mit gebrauchsmustergeschützter Abdichtungstechnik
- Wärmedämmung an den Zuleitungen
- Thermostatisches Bypass-Ventil
- Elektrischer Nachheizung für die Trinkwassererwärmung
- Passtück für Wärmemengenzähler 110 mm x 3/4"
- Passtück für Wasserzähler 110 mm x 3/4"
- Entlüftungs- und Entleerungsventile
- Schmutzfänger für Kaltwasser 0,5 mm
- Schmutzfänger im Heizungsvorlauf Primär 0,5 mm
- Anschlussmöglichkeit eines Potentialausgleichs
- Max. Betriebsdruck Heizung: PN10
- Max. Betriebsdruck Trinkwasser: PN10
- Max. Betriebstemperatur Primärkreislauf Heizung: 85 °C
- Max. Betriebstemperatur Trinkwasserkreislauf: 60 °C
- Max. Differenzdruck Primärkreislauf Heizung: 2,5 bar
- Min. Druck Trinkwasser: 2,0 bar
- Material der Trinkwasserarmaturen: CW617N
- Material der Heizungsarmaturen: CW617N, CW614N
- Material Rohrleitungen: Edelstahl 1.4401
- Abmessungen: B/H/T 555,5 x 618 x 174 mm

Anwendung

- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussverfahren
- Anschluss von Fußbodenheizungen
- Geeignet für Wärmepumpensysteme mit niedrigen primären Heizkreistemperaturen

Zertifikate

- DVGW

Uponor Combi Port M-Hybrid

Uponor Combi Port M-Hybrid Station HP

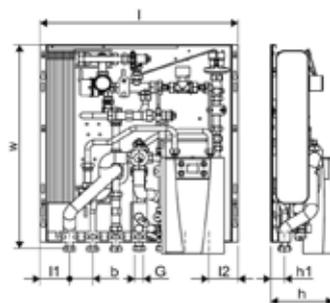
- Hybridstation für die dezentrale Trinkwassererwärmung mit 400-V-Elektrodurchlauferhitzer zur Erhöhung der Trinkwassertemperatur und Heizkreisanschlüssen für Niedertemperaturheizsysteme wie Fußboden,- Wand und Deckenheizung
- Geeignet für Niedertemperatur-Wärmepumpenanlagen

Ausstattungs-codes :

- 400V - Geeignete Netzspannung für den elektrischen Durchlauferhitzer 400 V für die Warmwasserbereitung
- 10 - Warmwasserkapazität (l/min)
- St - Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Vaclnox gelötet) für die Warmwasserbereitung
- 13H2 - 13 kW installierte Leistung für ~53 Grad C Trinkwassertemperatur warm bei 10 l/min (oder ~15 l/min bei Mischung auf 38 Grad C)
- 21H3 - 21 kW installierte Leistung für ~60 Grad C Trinkwassertemperatur warm bei 10 l/min (oder ~18 l/min bei Mischung auf 38 Grad C)
- EB - Elektrische Nachheizung (Booster) eingebaut
- DI - Primärer Differenzdruckregler am Eingang der Station
- DH - Sekundär-Differenzdruckregler am Abgang des Wohnungsheizkreises
- BP - Vorwärmfunktion der Versorgungsleitungen
- HA - Wasserschlagdämpfer auf der Brauchwasserseite
- FR - Schmutzfänger im Rücklauf des Heizkreisanschlusses



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1135556	400V 10 St 13H2 EB DH BP HA FR	6	1	St.	V1	3759,25
1135557	400V 10 St 21H3 EB DH BP HA FR	6	1	St.	V1	3808,23
1135570	400V 10 St 13H2 EB DI DH BP HA FR	-	1	St.	V1	3830,00
1135571	400V 10 St 21H3 EB DI DH BP HA FR	-	1	St.	V1	4004,21



Uponor Combi Port M-Hybrid

Uponor Combi Port M-Hybrid Schrank + Verteiler IW

- Unterputzgehäuse mit Füßen, Heizkreisverteiler und Schiene
- Mit vorinstallierten Kugelhähnen
- Der Schrank ist in der Tiefe variabel von 150-200 mm einstellbar.
- Achtung: Für den Einbau der Hybridstation ist der Schrank auf eine Tiefe von mindestens 180 mm einzustellen!

Ausstattungs-codes:

- HMV - Satz Vario-S-Heizkreisverteiler für Heizung mit _ (4,6,8,10,12) Heizkreisen
- BV - Satz von _ (7,9) Kugelhähnen, vormontiert auf der Montageschiene im Schrank für Heizungsanschlüsse



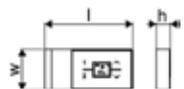
Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1135558	1200x810X150mm 4HM+7BV	6	1	St.	V1	1213,45
1135559	1200x810X150mm 6HM+7BV	6	1	St.	V1	1284,91
1135560	1200x810X150mm 8HM+7BV	6	1	St.	V1	1336,41
1135561	1200x810X150mm 10HM+7BV	6	1	St.	V1	1429,50
1135562	1200x810X150mm 12HM+7BV	6	1	St.	V1	1493,39

Uponor Combi Port M-Hybrid Fernbedienung

- Fernbedienung mit Funkadapter zum Einbau in den Durchlauferhitzer



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099835	-	1	St.	V1	335,28



Uponor Combi Port M-Retro



Wohnungsstation für die Trinkwassererwärmung und Direktheizung, unter Verwendung einer Hochtemperatur-Wärmeversorgungsleitung, welche an die Station angeschlossen ist.

Combi Port M-Retro ist eine kompakte Wohnungsstation, die eine komfortable und hygienische Warmwasserbereitung sowie direkte Anschlüsse für einen sekundären Radiatorheizkreis bietet.

Combi Port M-Retro hat einen oberen Anschluss für Vor- und Rücklauf, so dass der Vorhandene Kamin als Schacht für die Anbindeleitungen bei Modernisierungsprojekten mit Gasthermentausch 1:1 in Mehrfamilienhäusern genutzt werden kann.

Ideal für die Kombination mit speziell entwickeltem Zubehör wie Anschlusssätze für die wichtigsten Gasthermenhersteller (Vaillant, Junkers) oder Standard-Universalanschlüsse und Schränke.

Ihr Nutzen

- Hygienisches Design zur Vermeidung von Legionellenwachstum
- Minimierte Wärmeverluste
- Kompakte Einbautiefe – Unterputzinstallation für anspruchsvollste Projekte
- Stabile Warmwasserleistung mit sofortiger Anpassung an wechselnde Durchflussmengen
- Warmwasservorrang - Funktion
- Flexible Anschlussets zum 1:1 Austausch von alten Gasthermen verfügbar



Spezifikation

- Anschlüsse komplett montiert und druckgeprüft
- Rohrschellen aus Kunststoff zur Schall- und Wärmeentkopplung
- DVGW zertifizierter PM-Regler mit gebrauchsmustergeschützter Abdichtungstechnik
- Thermostatisches Bypass-Ventil
- Kaltwasserabgang
- Passtück für Wärmemengenzähler 110 mm x 3/4"
- Passtück für Wasserzähler 110 mm x 3/4"
- Entlüftungs- und Entleerungsventile
- Schmutzfänger für Kaltwasser 0,5 mm
- Schmutzfänger im Heizungsvorlauf Primär 0,5 mm
- Anschlussmöglichkeit eines Potentialausgleichs
- Max. Betriebsdruck Heizung: PN10
- Max. Betriebsdruck Trinkwasser: PN10
- Max. Betriebstemperatur Primärkreislauf Heizung: 85 °C
- Max. Differenzdruck Primärkreislauf Heizung: 2,5 bar
- Min. Druck Trinkwasser: 2,0 bar
- Material der Trinkwasserarmaturen: CW617N
- Material der Heizungsarmaturen: CW617N, CW614N
- Material Rohrleitungen: Edelstahl 1.4401
- Abmessungen: B/H/T 435,5 x 618 x 115 mm

Anwendung

- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussverfahren
- Anschluss von Radiatorheizungen
- Als 1:1 Ersatz von Gasthermen in Modernisierungsprojekten

Zertifikate

- DVGW

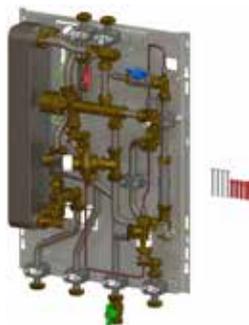
Uponor Combi Port M-Retro

Uponor Combi Port M-Retro Station GB

GB-Version für die Trinkwassererwärmung und Direktheizung in Gaskessel-Nachrüstanwendungen

Ausstattungs-codes:

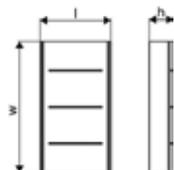
- 15 – Warmwasserkapazität (l/min)
- St – Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Vaclinox gelötet) für die Warmwasserbereitung
- NC – Kein Kaltwasserabgang an der Station
- BP – Vorwärmfunktion der Versorgungsleitungen
- TL – Thermostatischer Temperaturbegrenzer für Warmwasser mit Tauchsensoren
- DI – Primärer Differenzdruckregler am Einlass der Station



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099824	15 St NC BP DI	-	1	St.	V1	1790,80
1136246	15 St NC BP TL DI	6	1	St.	V1	2202,49

Uponor Combi Port M-Retro Schrank mit Tür OW

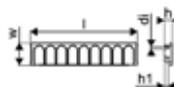
- Aufputzschrank mit Tür



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099600	900x480x165mm	-	1	St.	V1	338,21
1099601	1250x480x165mm	-	1	St.	V1	383,84

Uponor Combi Port M-Retro Abschlussblende

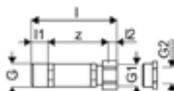
- Abschlussblende für Aufputzgehäuse



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099592	480x165mm	-	1	St.	V1	37,85

Uponor Combi Port M-Retro Flexible Rohre

- Flexible Wellrohre für den Anschluss von Stationen



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099723	x4,900mm (Junkers)	-	1	St.	V1	161,45
1099724	x4,900mm (Vaillant)	-	1	St.	V1	190,33
1099726	x4,1000mm (Universal)	-	1	St.	V1	156,85

Uponor Combi Port M-4pipe



Wohnungsstation für die Trinkwassererwärmung und Direktheizung (Heizkörper/ Flächenheizung) und Kühlung, unter Verwendung paralleler Wärmeversorgungsleitungen, welche an die Station angeschlossen ist.

Combi Port M-4Pipe ist eine Wohnungsstation, die eine komfortable und hygienische Warmwasserbereitung sowie direkte Anschlüsse für sekundäre Heizkreise wie Radiator- oder Flächenheizung oder Kühlung unter Verwendung paralleler Versorgungsleitungen bietet.

Die Combi Port M-4Pipe Familie ist durch ihre extrem schlanke Bauweise ideal für die Unterputzinstallation in Mehrfamilienhäusern.

Sie ermöglicht das Umschalten zwischen Kühlen und Heizen in Wohnungen. Je nach Art der Wohnungsstation kann die Entscheidung für eine zentrale Unterstation oder für eine dezentrale Anlage getroffen werden – je nach den Präferenzen der Nutzer.



Spezifikation

- Anschlüsse komplett montiert und druckgeprüft
- Rohrschellen aus Kunststoff zur Schall- und Wärmeentkopplung
- DVGW zertifizierter PM-Regler mit gebrauchsmustergeschützter Abdichtungstechnik
- Wärmedämmung an den Zuleitungen
- Thermostatisches Bypass-Ventil
- Separater Niedertemperatur-Heiz-/Kühlkreislauf zur direkten Beheizung/Kühlung
- Kaltwasserabgang
- Passtück für Wärmemengenzähler 110 mm x 3/4" für Hochtemperatur-Rücklaufleitung
- Passtück für Wärmemengenzähler 110 mm x 3/4" für Niedertemperatur-Rücklaufleitung
- Passtück für Wasserzähler 110 mm x 3/4"
- Entlüftungs- und Entleerungsventile
- Schmutzfänger für Kaltwasser 0,5 mm
- Schmutzfänger für Heizungsvorlauf primär 0,5 mm
- Anschlussmöglichkeit eines Potentialausgleichs
- Max. Betriebsdruck Heizung: PN10
- Max. Betriebsdruck Trinkwasser: PN10
- Max. Betriebstemperatur Primärkreislauf Heizung: 85 °C
- Max. Differenzdruck Primärkreislauf Heizung: 2,5 bar
- Min. Druck Trinkwasser: 2,0 bar
- Material der Trinkwasserarmaturen: CW617N
- Material der Heizungsarmaturen: CW617N, CW614N
- Material Rohrleitungen: Edelstahl 1.4401
- Abmessungen: B/H/T 755,5 x 618 x 145 mm

Anwendung

- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussverfahren
- Anschluss von Radiatorheizungen
- Anschluss von Fußbodenheizungen
- Für Wärmepumpensysteme mit niedrigen primären Heizkreistemperaturen
- 4-Rohr-System mit 2 separaten Heizungsvorläufen und 2 Rückläufen, auch für die Kühlung im Sommer geeignet.

Zertifikate

- DVGW

Ihr Nutzen

- Hygienisches Design zur Vermeidung von Legionellenwachstum
- Minimierte Wärmeverluste
- Kompakte Einbautiefe – Unterputzinstallation für anspruchsvollste Projekte
- Stabile Warmwasserleistung mit sofortiger Anpassung an wechselnde Durchflussmengen
- Getrennte Heizungsversorgungsleitungen, die das Heizen und Kühlen mit den gleichen Wohnungskreisen ermöglichen

Uponor Combi Port M-4pipe

Uponor Combi Port M-4pipe Vierleiterstation H/C

Version Heizen/Kühlen für die indirekte Warmwasserbereitung und den direkten Anschluss an die Wohnungsheizung mit 2 getrennten Leitungen für die Wärmezufuhr und 2 Rücklaufleitungen (1 für Warmwasser, 1 für den Heizkreislauf der Wohnung), die den Betrieb mit energieeffiziente Niedertemperaturheizungen, Kühlanwendungen und Wärmepumpensystemen ermöglicht.

Ausstattungs-codes:

(15) 19 - Warmwasserkapazität (l/min)

St - Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Edelstahlgelötet) für die Warmwasserbereitung

BP - Funktion zur Vorwärmung der Versorgungsleitungen

TL - Thermostatischer Temperaturbegrenzer für Trinkwasser warm mit Tauchfühler

HC - Heiz- und Kühlmöglichkeit, mit 2 Vorlaufleitungen und 2 Rücklaufleitungen

DI - Primärer Differenzdruckregler am Eingang der Station

D4 - Differenzdruckregler am Niedertemperatur-Heizkreis

ZM - Zirkulationsmodul für die Trinkwassererwärmung mit Sicherheitsventil, Zirkulationspumpe und Differenzdruckregler



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1135563	19 St BP TL HC DI D4	3	1	St.	V1	2946,09
1135569	19 St BP TL ZM HC DI D4	3	1	St.	V1	3565,78

Uponor Combi Port M-4pipe Schrank + Verteiler IW

- Unterputzgehäuse mit Füßen, Heizkreisverteiler und Schiene mit vorinstallierten Kugelhähnen

Ausstattungs-codes:

HMT - Satz ThermFlex-Verteiler für Heizung mit _ (4,6,9) Heizkreisen

BV - Satz _ (7,9) Kugelhähne, die auf der Montageschiene im Schrank für den Anschluss der Station vorinstalliert sind



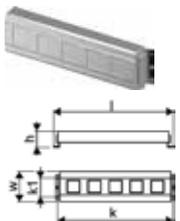
Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1135564	1200x810X150mm 4HMT+9BV	6	1	St.	V1	1357,59
1135565	1200x810X150mm 6HMT+9BV	6	1	St.	V1	1454,73
1135566	1200x810X150mm 9HMT+9BV	6	1	St.	V1	1578,54

Uponor Combi Port M-4pipe Regelverteiler H/C

- Regelverteiler mit Heiz-/Kühlfunktion und Pumpenlogik

- Anschluss von max. 8 Raumthermostaten

- Anschluss von max. 18 Stellantrieben mit 230 V



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1100248	8RT,18A,230V	-	1	St.	V1	303,65

Uponor Aqua Port



Aqua Ports sind Wohnungsstationen für Mehrfamilienhäuser für die dezentrale Trinkwassererwärmung.

Ihr Nutzen

- Hoher Komfort und schnelle Entnahmezeiten durch dezentrale Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip
- Energieeinsparung durch präzise Regelung der Vor- und Rücklauftemperaturen
- Deutlich höherer Wohnkomfort durch individuelle Einstellung der Warmwasserparameter
- Hygienisches Design zur Vermeidung von Legionellenwachstum
- Reduzierter Heizenergieverbrauch durch niedrige Systemtemperaturen



Spezifikation

- Anschlüsse komplett montiert und druckgeprüft
- Rohrschellen aus Kunststoff zur Schall- und Wärmeentkopplung
- DVGW-zertifizierter PM-Regler mit gebrauchsmustergeschützter Abdichtungstechnik
- Anschlussmöglichkeit eines Potentialausgleichs
- Max. Betriebsdruck Heizung: PN10
- Max. Betriebsdruck Trinkwasser: PN10
- Max. Betriebstemperatur Primärkreislauf Heizung: 85 °C
- Max. Differenzdruck Primärkreislauf Heizung: 2,5 bar
- Min. Druck Trinkwasser: 2,0 bar
- Material der Trinkwasserarmaturen: CW617N
- Material der Heizungsarmaturen: CW617N, CW614N
- Material Rohrleitungen: Edelstahl 1.4401

Anwendung

- Für die dezentrale Warmwasserbereitung
- Geeignet für Wärmepumpensysteme mit niedrigen primären Heizkreistemperaturen

Uponor Aqua Port

Uponor Aqua Port M-XS Trinkwasserstation DHW

DHW-Version für die Warmwasserbereitung

Ausstattungs-codes:

15,19 - Warmwasserkapazität (l/min)

St - Hochleistungswärmetauscher aus Edelstahl (Vaclnox gelötet) für die Warmwasserbereitung

BP - Funktion zur Vorwärmung der Versorgungsleitungen

DI - Primärer Differenzdruckregler am Eingang der Station

TL - Thermostatischer Temperaturbegrenzer für Trinkwasser warm mit Tauchfühler



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1135572	15 St BP DI	-	1	St.	V1	1501,21
1135567	15 St BP DI TL	-	1	St.	V1	1690,48
1135574	19 St BP DI	-	1	St.	V1	1753,80
1135568	19 St BP DI TL	-	1	St.	V1	1958,99

Systempumpengruppen Uponor Central Port

Uponor Central Port Systempumpengruppe SPG32



Uponor Central Port Systempumpengruppe SPG32 mit Thermomischer



Uponor Central Port Systempumpengruppe SPG32 mit Mischer



Pumpengruppen	SPG32	SPG32 mit Thermomischer	SPG32 mit Mischer		
Artikel-Nr.	1100290	1100291	1100292	1100293	1100294
Abmessungen BxHxT:	539 / 950 / 283	593 / 950 / 283	502 / 950 / 283		
Anschlussgewinde	4x 1 1/2" IG	4x 1 1/2" IG	4x 1 1/2" IG	4x 1 1/2" IG	4x 1 1/2" IG
Thermischer Mischkreislauf mit Ventil (kein Stellantrieb installiert)		■			
Förderleistung max.	8 m³/h	6 m³/h	3 m³/h	5 m³/h	7,5 m³/h
KVS Mischventil			M4 - KVS 4,0	M6 - KVS 6,3	M10 - KVS 10,0
Kunststoffrohrschnellen zur thermischen Entkopplung	■	■	■	■	■
Passstück für Wärmemengenzähler (260 mm x 1 1/4" AG) Fühleranschluss (AGFW) M10 x 1 mm	■	■	■	■	■
Bypassfunktion über Feinstregulierventil	■	■	■	■	■
Umwälzpumpe mit 0-10 V Steuerung (Baulänge 180 mm)	■	■	■	■	■
Max. Heizleistung in kW (bei Δθ 20 K)	185	140	70	115	172
mit Mischer, 3-Punkt-Regelung - 24 V, Ansteuerung 0-10 V			■	■	■
Netzspannung / Anschlussleistung	230 V / 2 kW	230 V / 2 kW	230 V / 2 kW	230 V / 2 kW	230 V / 2 KkW

Uponor Central Port



Die Produktlinie Central Port besteht aus einer Reihe von Uponor Zentralsystemlösungen, einschließlich einer Pumpengruppe, einer Gruppe von Warmwasserstationen, einer Pufferspeichergruppe, Steuerungen und

anderem Zubehör, die für Ein- und Mehrfamilienhäuser geeignet sind. Diese Lösungen können auch mit einzelnen Wärmeübergabestationen in Mehrfamilienhäusern kombiniert werden.

Ihr Nutzen

- Hohe Energieeffizienz durch effektive Steuerung
- Betriebszeiten je nach Gebäudetyp und individuellen Zeitplänen einstellbar
- Geringe Wärmeverluste durch GEG-gerechter Hartschaumdämmschale
- Kann als Komplettsystem mit HIU von Uponor ausgelegt werden



Spezifikation

- Systempumpengruppen für die zentrale Heizungsversorgung.
- Alle Systempumpengruppen sind werkseitig mit einem Combi-Control-Regler ausgestattet und komplett verdrahtet.
- Montiert auf fester Halteplatte inklusive GEG-gerechter Hartschaum-Dämmschale.

Anwendung

- Versorgung von Frischwasserstationen
- Versorgung von Wohnungsstationen mit Fußboden- und Radiatorheizungen
- Für 2-Rohr-Systeme mit 1 primären Heizungsvorlauf und 1 Rücklauf
- Für 3-Rohr-Systeme mit 2 getrennten primären Heizungsvorläufen und 1 kombinierten Rücklauf
- Für 4-Rohr-Systeme mit 2 separaten primären Heizungsvorläufen und 2 Rückläufen.
- Max. Betriebsdruck: PN 10
- Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Versorgungsspannung: 230 V AC
- Leistung bei Nennleistung: 65 °C VL - 45 °C RL

Zertifikate

- DVGW-Zulassung

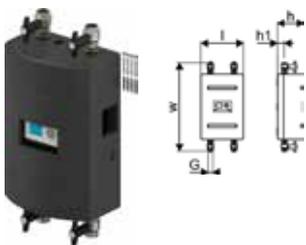
Uponor Central Port Systempumpengruppen

Uponor Central Port Pumpe SPG 32 TM

- Systempumpengruppe DN 32
- Verrohrung, bestehend aus Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm
- Kunststoffrohrschellen zur thermischen Entkopplung
- Wärmezähleradapter 260 mm mit Vorlauffühler Anschlüsse über M10 x 1 (AGFW-konform)
- Bypass-Funktion über Feinstregulierventil
- 4 Absperrkugelhähne DN 40 (1 1/2" Innengewinde)
- Umwälzpumpe WILO Stratos 1-12 mit 0-10 V Steuerung (BL 180 mm).
- Versorgungsspannung: 230V AC.

Ausstattungs-codes:

- FT - Anschluss mit Innengewinde
- UM - Ohne Mischkreislauf
- TM - Thermischer Mischkreislauf mit Ventil (kein Stellantrieb installiert)



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1100291	6 m³/h, DN32	-	1	St.	V1	6998,82
1100290	8 m³/h, DN32	-	1	St.	V1	4752,62

Uponor Central Port M4 - KVS 4,0 SPG 32 MV

- Systempumpengruppe DN 32
- Verrohrung, bestehend aus Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm
- Kunststoffrohrschellen zur thermischen Entkopplung
- Wärmezähleradapter 260 mm mit Vorlauffühler Anschluss über M10 x 1 (AGFW-konform)
- Bypass-Funktion über Feinstregulierventil
- 4 Absperrkugelhähne DN 40 (1 1/2" Innengewinde)
- Umwälzpumpe WILO Stratos 1-12 mit 0-10 V Steuerung (BL 180 mm).
- Versorgungsspannung: 230V AC
- Mit Mischer, 3-Punkt-Reglung - 24 V, Ansteuerung 0-10 V

Ausstattungs-codes:

- FT - Anschluss mit Innengewinde
- MV - Mit Mischventil



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1100292	3 m³/h, DN32	-	1	St.	V1	6557,94

Uponor Central Port Systempumpengruppen

Uponor Central Port M6 - KVS 6,3 SPG 32 MV

- Systempumpengruppe DN 32
- Verrohrung, bestehend aus Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm
- Kunststoffrohrschellen zur thermischen Entkopplung
- Wärmezähleradapter 260 mm mit Vorlauffühler Anschluss über M10 x 1 (AGFW-konform)
- Bypass-Funktion über Feinstregulierventil
- 4 Absperrkugelhähne DN 40 (1 1/2" Innengewinde)
- Umwälzpumpe WILO Stratos 1-12 mit 0-10 V Steuerung (BL 180 mm).
- Versorgungsspannung: 230V AC
- Mit Mischer, 3-Punkt-Reglung - 24 V, Ansteuerung 0-10 V

Ausstattungs-codes:

FT - Anschluss mit Innengewinde

MV - Mit Mischventil



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1100293	5 m³/h, DN32	-	1	St.	V1	6618,68

Uponor Central Port M10 - KVS 10,0 SPG 32 MV

- Systempumpengruppe DN 32
- Verrohrung, bestehend aus Edelstahlrohr 35 x 1,5 mm
- Kunststoffrohrschellen zur thermischen Entkopplung
- Wärmezähleradapter 260 mm mit Vorlauffühler Anschluss über M10 x 1 (AGFW-konform)
- Bypass-Funktion über Feinstregulierventil
- 4 Absperrkugelhähne DN 40 (1 1/2" Innengewinde)
- Umwälzpumpe WILO Stratos 1-12 mit 0-10 V Steuerung (BL 180 mm).
- Versorgungsspannung: 230V AC
- Mit Mischer, 3-Punkt-Reglung - 24 V, Ansteuerung 0-10 V

Ausstattungs-codes:

FT - Anschluss mit Innengewinde

MV - Mit Mischventil



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1100294	7,5 m³/h, DN32	-	1	St.	V1	6618,68

Uponor Central Port Frischwasserstationen

Uponor Central Port
Frischwasserstationen
FWS Maxi



Uponor Central Port
Frischwasserstationen
FWS Maxi BWZ
mit Trinkwasserzirkulation



Frischwasserstation	FWS Maxi 75 FWS Maxi 100		FWS Maxi BWZ 75/100	
	Frischwasserstation		Frischwasserstation mit Trinkwasserzirkulation	
Artikel-Nr.	1130703	1130704	1130722	1130723
Abmessungen BxHxT (mm)	553 x 1153 x 553		553 x 1153 x 553	
Anschlussgewinde	HZ 1 1/2" IG PWC 1 1/2" AG PWH 1 1/2" AG	HZ 1 1/2" IG PWC 1 1/2" AG PWH 1 1/2" AG	HZ 1 1/2" IG PWC 1 1/2" AG PWH 1 1/2" AG PWH-C 1 1/4" AG	HZ 1 1/2" IG PWC 1 1/2" AG PWH 1 1/2" AG PWH-C 1 1/4" AG
Trinkwasserzirkulationspumpe			■	■
Systemtemperaturen °C VL/RL	70/30	70/30	70/30	70/30
Warmwasser-Zapfleistung l/min. (bei HZ 70 °C und PWH 60 °C)	75	100	75	100
Heizwasserbedarf l/h	5589 l/h Bei HZ 70/30 °C und PWH 10/60 °C 75 l/min	7451 l/h Bei HZ 70/30 °C und PWH 10/60 °C 100 l/min	5589 l/h Bei HZ 70/30 °C und PWH 10/60 °C 75 l/min	7451 l/h Bei HZ 70/30 °C und PWH 10/60 °C 100 l/min
Netzspannung / Anschlussleistung	230 V / 2 kW	230 V / 2 kW	230V / 2 kW	230 V / 2 kW
Mit Zirkulationspumpe			■	■
Max. benötigtes Puffervolumen in Liter	1500	1500	1500	1500
Max. Nachladeleistung kW	350	500	350	500
Max. Zapfleistung kW	346	436	346	436

**Uponor Central Port
Frischwasserstationen
FWS Perfekt**



**Uponor Central Port
Frischwasserstationen FWS Perfekt BWZ
mit Trinkwasserzirkulation**



FWS Perfekt 25 45 60			FWS Perfekt BWZ 25 45 60		
Frischwasserstation			Frischwasserstation mit Trinkwasserzirkulation		
1130419	1130421	1130423	1130420	1130422	1130424
450 x 700 x 283			450 x 700 x 283		
HZ 1" IG PWC 3/4" IG PWH 3/4" IG	HZ 1 1/4" IG PWC 1" IG PWH 1" IG	HZ 1 1/4" IG PWC 1 1/4" AG PWH 1 1/4" AG	HZ 1 " IG PWC 3/4" IG PWH 3/4" IG PWH-C 3/4" IG	HZ 1 1/4" IG PWC 1" IG PWH 1" IG PWH-C 3/4" IG	HZ 1 1/4" IG PWC 1 1/4" AG PWH 1 1/4" AG PWH-C 1 1/4" AG
			■	■	■
70/32	70/34	70/33	70/32	70/34	70/33
25	45	60	25	45	60
1961 l/h Bei HZ 70/32 °C und PWH 10/60 °C 25 l/min	3725 l/h Bei HZ 70/34 °C und PWH 10/60 °C 45 l/min	4833 l/h Bei HZ 70/33°C und PWH 10/60°C 60 l/min	1961 l/h Bei HZ 70/32 °C und PWH 10/60 °C 25 l/min	3725 l/h Bei HZ 70/34 °C und PWH 10/60 °C 45 l/min	4833 l/h Bei HZ 70/33 °C und PWH 10/60 °C 60 l/min
230 V / 2 kW	230 V / 2 kW	230V / 2KW	230 V / 2 kW	230 V / 2 kW	230 V / 2 kW
			■	■	■
500	750	1500	500	750	1500
50	175	285	50	175	285
127	179	306	127	179	306

Uponor Central Port FWS



Die Produktlinie Central Port besteht aus einer Reihe von Uponor-Zentralsystemlösungen, einschließlich einer Pumpengruppe, einer Gruppe von Warmwasserstationen, einer Pufferspeichergruppe, Steuerungen und anderem Zubehör, die für Ein- und Mehrfamilienhäuser geeignet sind. Diese Lösungen können auch mit einzelnen Wärmeübergabestationen in Mehrfamilienhäusern kombiniert werden.

Ihr Nutzen

- Hohe Energieeffizienz durch effektive Steuerung
- Betriebszeiten je nach Gebäudetyp und individuellen Zeitplänen einstellbar
- Geringe Wärmeverluste durch EnEV-gerechter Hartschaumdämmschale
- Kann als Komplettsystem mit HIU von Uponor ausgelegt werden



Spezifikation

- Systempumpengruppen für die zentrale Heizungsversorgung
- Alle Systempumpengruppen sind werkseitig mit einem Combi Control Regler ausgestattet und komplett verdrahtet.
- Montiert auf fester Halteplatte inklusive GEG-gerechter Hartschaumdämmschale.

Anwendung

- Versorgung von Frischwasserstationen
- Versorgung von Wohnungsstationen mit Fußboden- und Radiatorheizungen
- Für 2-Rohrsysteme mit 1 primären Heizungsvorlauf und 1 Rücklauf
- Für 3-Rohrsysteme mit 2 getrennten primären Heizungsvorläufen und 1 kombinierten Rücklauf
- Für 4-Rohrsysteme mit 2 separaten primären Heizungsvorläufen und 2 Rückläufen

Uponor Central Port FWS

Uponor Central Port Frischwasserstation Perfect

- Für den Einsatz bei Einfamilienhäusern in 3 Leistungsstufen
- Für den Einsatz in größeren Einfamilien- bzw. Mehrfamilienhäusern bis zu 10 WE
- Für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern oder bei Objekten wie z. B. Krankenhäusern oder Hotelanlagen

Werkstoffe:

- Armaturen-Trinkwassergeeignete Werkstoffe gemäß Richtlinien DVGW, UBA, WRAS
- Dichtungen - VDI 2200, DVGW, FDA, GL, EG 1935/2004, TA Luft, VP 401, W270, WRAS, Trinkwasser gemäß Elastomerleitlinie („KTW“)
- Sanitär - CW617N
- Heizung - CW617N, CW614N
- Wärmedämmung aus EPP
- Wärmetauscher-Platten aus 1.4404 und Lot aus Vacinox
- Rohrleitungen aus 1.4401
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlüsse für Heizwasservorlauf, Heizwasserrücklauf und Warmwasser: Kugelhahn DN 20
- Anschluss Kaltwasser mit 1" Überwurfmutter
- Stromanschluss: 230V/50 Hz
- Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe: 450 x 700 x 283 mm

Regler:

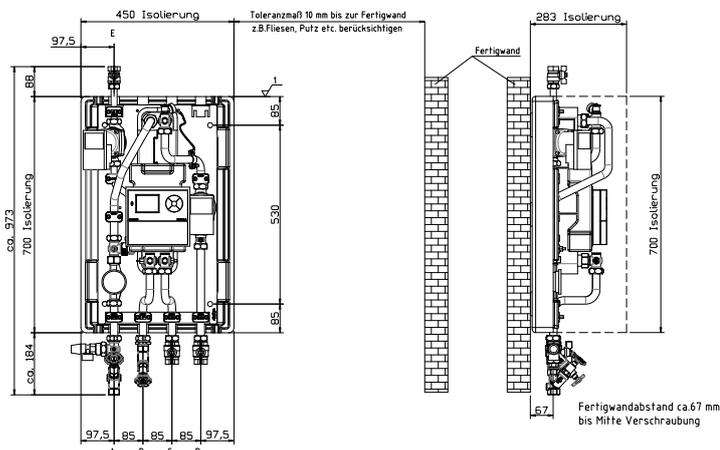
- Mikroprozessorgesteuertem Regelgerät für eine leistungsregulierte Regelung einer Hocheffizienzpumpe zur bedarfsgerechten Förderung von Heizwasser aus einem Pufferspeicher
- Einstellung der Warmwassertemperatur über 3-Tasten-Bedienfeld
- Mit integrierter Regelfunktionen für den Zirkulationspumpenbetrieb und Warmhaltefunktion für den Wärmetauscher
- Die Regelung garantiert eine stabile Warmwassertemperatur auch bei schwankenden Vorlaufftemperaturen
- Umwälzpumpe Wilo Yonos Para RS 15/7,5 oder gleichwertig
- Zirkulationspumpe Laing ECO B-PWM
- Betriebsspannung: 1 x 230 V AC / 50 Hz
- Sicherung: T 2A / 250 V
- Pumpenausgang Betriebs-/Steuerspannung
- Betriebsspannung 230 V AC / 50 W (MAX)
- Steuerspannung 10 V, PWM
- Umgebungstemperatur -10 bis 40 °C (MAX)

Schnittstellen-Anschluss

- Zur Datenübertragung vom Regler auf den PC oder Laptop wird eine Serielle-Schnittstelle mit D-Sub 9-Pol-Buchse (mit Datenkabel RS232NTLS) bzw. ein USB-Anschluss (mit Datenkabel RS232NTLS-USB) benötigt.



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1130419	25	-	1	St.	V1	3216,21
1130421	45	-	1	St.	V1	4810,83
1130423	60	-	1	St.	V1	6603,15



Uponor Central Port FWS

Uponor Central Port Frischwasserstation Perfect ZM

- Für den Einsatz bei Einfamilienhäusern in 3 Leistungsstufen
- Für den Einsatz in größeren Einfamilien- bzw. Mehrfamilienhäusern bis zu 10 WE
- Für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern oder bei Objekten wie z. B. Krankenhäusern oder Hotelanlagen
- Mit Trinkwasserzirkulation

Werkstoffe:

- Armaturen - Trinkwassergeeignete Werkstoffe gemäß Richtlinien DVGW, UBA, WRAS
- Dichtungen - VDI 2200, DVGW, FDA, GL, EG 1935/2004, TA Luft, VP 401, W270, WRAS, Trinkwasser gemäß Elastomerleitlinie („KTW“)
- Sanitär - CW617N
- Heizung - CW617N, CW614N
- Wärmedämmung aus EPP
- Wärmetauscher-Platten aus 1.4404 und Lot aus Vactrox
- Rohrleitungen aus 1.4401
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlüsse für Heizwasservorlauf, Heizwasserrücklauf und Warmwasser: Kugelhahn DN 20
- Anschluss Kaltwasser mit 1"-Überwurfmutter
- Stromanschluss: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe: 450 x 700 x 283 mm

Regler:

- Mikroprozessorgesteuertes Regelgerät für eine leistungsregulierte Regelung einer Hocheffizienzpumpe zur bedarfsgerechten Förderung von Heizwasser aus einem Pufferspeicher
- Einstellung der Warmwassertemperatur über 3-Tasten-Bedienfeld
- Mit integrierter Regelfunktionen für den Zirkulationspumpenbetrieb und Warmhaltefunktion für den Wärmetauscher
- Die Regelung garantiert eine stabile Warmwassertemperatur auch bei schwankenden Vorlauftemperaturen
- Umwälzpumpe Wilo Yonos Para RS 15/7,5 oder gleichwertig
- Zirkulationspumpe Laing ECO B-PWM
- Betriebsspannung: 1 x 230 V AC / 50 Hz
- Sicherung: T 2A / 250 V
- Pumpenausgang Betriebs-/Steuerspannung
- Betriebsspannung 230 V AC / 50 W (MAX)
- Steuerspannung 10 V, PWM
- Umgebungstemperatur -10 bis 40 °C (MAX)

Schnittstellen-Anschluss

- Zur Datenübertragung vom Regler auf den PC oder Laptop wird eine Serielle-Schnittstelle mit D-Sub 9-Pol-Buchse (mit Datenkabel RS232NTLS) bzw. ein USB-Anschluss (mit Datenkabel RS232NTLS-USB) benötigt.



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1130420	25	-	1	St.	V1	3659,22
1130422	45	-	1	St.	V1	5622,03
1130424	60	-	1	St.	V1	7906,43

Uponor Central Port FWS

Uponor Central Port Frischwasserstation Maxi

Für den Einsatz in Hotelanlagen, Krankenhäusern oder Reihenduschanlagen in Sportheimen

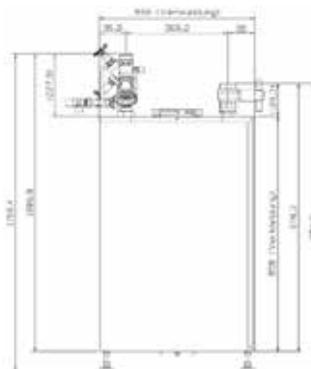
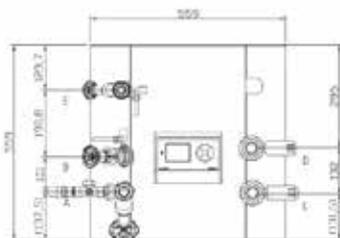
Werkstoffe:

- Armaturen: Trinkwassergeeignete Werkstoffe gemäß Richtlinien DVGW, UBA, WRAS
- Sanitär CW617N
- Heizung CW617N, CW614N
- Dichtungen: DVGW zugelassen
- Wärmedämmung aus EPP
- Wärmetauscher: Platten: 1.4404 Lot: Vaclinox
- Rohrleitung: 1.4401
- Max. Betriebsdruck Trinkwasserkreislauf: 10 bar
- Trinkwarmwassertemperatur: 60 °C
- Trinkkaltwassertemperatur: 10 °C
- Trinkwarmwasserleistung: bis 432 kW
- Trinkwarmwasserzapfmenge: bis ca. 125 l/min
- Max. Betriebsdruck Heizung: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur Heizung: 85 °C
- Min. Betriebstemperatur Heizung: 5 °C
- Max. Heizungsvolumenstrom: 6.800 l/h
- Stromanschluss: 230 V/50 Hz
- Stromaufnahme: bis 2 A
- Leistungsaufnahme: bis 0,5 kW
- Breite x Höhe x Tiefe: 553 x 1.153 x 553 mm (mit Verkleidung und KGH)
- Gewicht ca. 120 kg
- Mikroprozessorgesteuerte Regelung mit Kontroll- und Betriebsanzeigen sowie Anzeigedisplay, mit Einstellung von gewünschten Parametern wie TWW-Temperatur, Zirkulationstemperatur mit Zeitprogramm oder Zapferkennung
- Temperaturfühler im HZ-VL, HZ-RL, Kalt- und Warmwasserleitung
- Umwälzpumpe UPM XL 32-125 bzw. Wilo Para Stratos 30 1-12 und Rückschlagventil im HZ-RL

Die FWS-Maxi kann bis zu 3 Stationen kaskadiert werden.



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1130703	75	-	1	St.	V1	9311,01
1130704	100	-	1	St.	V1	10186,45



Uponor Central Port FWS

Uponor Central Port Frischwasserstation Maxi ZM

Für den Einsatz in Hotelanlagen, Krankenhäusern oder Reihenduschanlagen in Sportheimen
- Mit Trinkwasserzirkulation

Werkstoffe:

- Armaturen: Trinkwassergeeignete Werkstoffe gemäß Richtlinien DVGW, UBA, WRAS
- Sanitär CW617N
- Heizung CW617N, CW614N
- Dichtungen: DVGW zugelassen
- Wärmedämmung aus EPP
- Wärmetauscher: Platten: 1.4404 Lot: Vaclinox
- Rohrleitung: 1.4401
- Max. Betriebsdruck Trinkwasserkreislauf: 10 bar
- Trinkwarmwassertemperatur: 60 °C
- Trinkkaltwassertemperatur: 10 °C
- Trinkwarmwasserleistung: bis 432 kW
- Trinkwarmwasserzapfmenge: bis ca. 125 l/min
- Max. Betriebsdruck Heizung: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur Heizung: 85 °C
- Min. Betriebstemperatur Heizung: 5 °C
- Max. Heizungsvolumenstrom: 6.800 l/h
- Stromanschluss: 230 V/50 Hz
- Stromaufnahme: bis 2 A
- Leistungsaufnahme: bis 0,5 kW
- Breite x Höhe x Tiefe: 553 x 1.153 x 553 mm (mit Verkleidung und KGH)
- Gewicht ca. 120 kg
- Mikroprozessorgesteuerte Regelung mit Kontroll- und Betriebsanzeigen sowie Anzeigedisplay, mit Einstellung von gewünschten Parametern wie TWW-Temperatur, Zirkulationstemperatur mit Zeitprogramm oder Zapferkennung
- Temperaturfühler im HZ-VL, HZ-RL, Kalt- und Warmwasserleitung
- Umwälzpumpe UPM XL 32-125 bzw. Wilo Para Stratos 30 1-12 und Rückschlagventil im HZ-RL

Die FWS-Maxi kann bis zu 3 Stationen kaskadiert werden.



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1130722	75	-	1	St.	V1	10512,55

Uponor Central Port FWS

Uponor Central Port Frischwasserstation Maxi ZM

Für den Einsatz in Hotelanlagen, Krankenhäusern oder Reihenduschanlagen in Sportheimen
- Mit Trinkwasserzirkulation

Werkstoffe:

- Armaturen: Trinkwassergeeignete Werkstoffe gemäß Richtlinien DVGW, UBA, WRAS
- Sanitär CW617N
- Heizung CW617N, CW614N
- Dichtungen: DVGW zugelassen
- Wärmedämmung aus EPP
- Wärmetauscher: Platten: 1.4404 Lot: Vaclinox
- Rohrleitung: 1.4401
- Max. Betriebsdruck Trinkwasserkreislauf: 10 bar
- Trinkwarmwassertemperatur: 60 °C
- Trinkkaltwassertemperatur: 10 °C
- Trinkwarmwasserleistung: bis 432 kW
- Trinkwarmwasserzapfmenge: bis ca. 125 l/min
- Max. Betriebsdruck Heizung: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur Heizung: 85 °C
- Min. Betriebstemperatur Heizung: 5 °C
- Max. Heizungsvolumenstrom: 6.800 l/h
- Stromanschluss: 230 V/50 Hz
- Stromaufnahme: bis 2 A
- Leistungsaufnahme: bis 0,5 kW
- Breite x Höhe x Tiefe: 553 x 1.153 x 553 mm (mit Verkleidung und KGH)
- Gewicht ca. 120 kg
- Mikroprozessorgesteuerte Regelung mit Kontroll- und Betriebsanzeigen sowie Anzeigedisplay, mit Einstellung von gewünschten Parametern wie TWW-Temperatur, Zirkulationstemperatur mit Zeitprogramm oder Zapferkennung
- Temperaturfühler im HZ-VL, HZ-RL, Kalt- und Warmwasserleitung
- Umwälzpumpe UPM XL 32-125 bzw. Wilo Para Stratos 30 1-12 und Rückschlagventil im HZ-RL

Die FWS-Maxi kann bis zu 3 Stationen kaskadiert werden.



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1130723	100	-	1	St.	V1	11388,06

Uponor Central Port FWS

Uponor Central Port Verkleidung Maxi 75/100

- Blechverkleidung inkl. Isolierung zur bauseitigen Montage



Art-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099869					V1	790,52

Uponor Combi Port Gen UP-Gehäuse WK-UP 61-85-15

- UP-Gehäuse (Ausführung „ST“ mit Standfüßen)



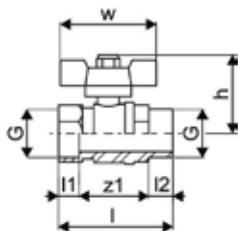
Art-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099593	850x610x150-200mm		1	St.	V1	516,69

Uponor Combi Port Gen Kugelhähne

- Kugelhahn-Sets (DN 20 IG / AG)



Art-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099716	x3, DN20, MT/FT	-	1	St.	V1	141,69
1131488	x9, DN20, MT/FT	-	1	St.	V1	349,60



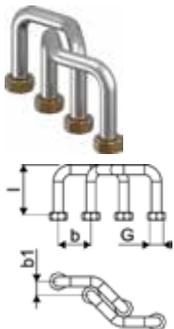
Uponor Central Port FWS

Uponor Central Port Sicherheitsgruppe Perfect 25

Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1129410	-	1	St.	V1	176,82

Uponor Combi Port Gen Estrichtrocknungsset

- Satz Rohrbrücken zum Einbau in den Schrank ohne Station, um eine Estrichaufheizung auch bei nachträglichem Stationseinbau vornehmen zu können.



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099644	2x,60mm	-	1	St.	V1	73,48

Uponor Combi Port Gen Kugelhahn DVGW

- DVGW-Kugelhahn

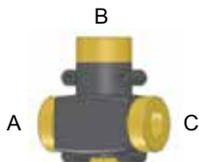


Art.-Nr.	Dimension	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116244	x1, DN20, MT/FT	63	0	1	St.	V1	41,40

Uponor Central Port FWS

Uponor Central Port Therm. Vormisch-Regelset Perfekt 25

- Zum Einbau in die VL-/RL-Heizungsleitung
- Einstellbereich wird auf 70 °C fix eingestellt
- Bei Einbau einer Vormischung ist ein Leistungsabfall von ca. 10 % einzurechnen
- Flachdichtend DN 25 AG
- KVS-Wert 9,0
- **Passend für FWS-Perfect 1130419 + 1130420**



NEU

Art-Nr.	A DN	B DN	C DN	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099850	25	25	25				V1	288,54

Uponor Central Port 3-Wege-Umschaltventil Perfekt 65 Maxi

- 3-Wege-Umschaltventil mit einem Eingang und zwei Ausgängen
- Ventilanschluss DN 32 AG
- Verschraubungen DN 40 AG
- Inkl. Stellmotor
- Stellzeit 15 sec.
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Maximale Betriebstemperatur 110 °C
- KVS-Wert: 16
- **Passend für FWS Perfect 1130423 + 1130424 und FWS Maxi 1130703 + 1130704**



NEU

Art-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099851					V1	864,84

Uponor Combi Port Therm. Vormisch-Regelset Perfekt 45-Maxi

- Zum Einbau in die VL-/RL-Heizungsleitung
- Einstellbereich wird auf 70 °C fix eingestellt
- Bei Einbau einer Vormischung ist ein Leistungsabfall von ca. 10 % einzurechnen
- Flachdichtend DN 40 AG
- KVS-Wert 14,0
- **Passend für FWS Perfect 1130421 + 1130422 + 1130423 + 1130424 und FWS Maxi 1130703 + 1130704**



NEU

Art-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099853					V1	328,99

Uponor Central Port FWS

Uponor Central Port Sicherheitsgruppe Perfect 40

- Inkl. Sicherheitsventil 10 bar
- Inkl. Schrägsitzventil
- DVGW-geprüft
- **Passend für Art. FWS Perfect 1130421 + 1130422**



NEU

Art-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099871		-	1	St.	V1	150,64

Uponor Central Port 3-Wege-Umschaltventil Perfect 25

- Ventildimension: DN 20
- Ventilanschlüsse: DN 25 AG
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- Kvs-Wert: 4,5
- **Passend für Art. FWS Perfect 1130419 + 1130420**



NEU

Art-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099872	DN20	-	1	St.	V1	401,01

Uponor Central Port 3-Wege-Umschaltventil Perfect 40

- 3-Wege-Umschaltventil mit einem Eingang und zwei Ausgängen
- Ventilanschluss DN 25 AG
- Verschraubungen DN 32 AG
- Inkl. Stellmotor
- Stellzeit 15 sec.
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Maximale Betriebstemperatur 110 °C
- KVS-Wert: 10
- **Passend für FWS Perfect 1130421 + 1130422**



NEU

Art-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099873	DN25	-	1	St.	V1	819,00

Uponor Pufferspeicher

Uponor Combi Port Gen Pufferspeicher SPS G10

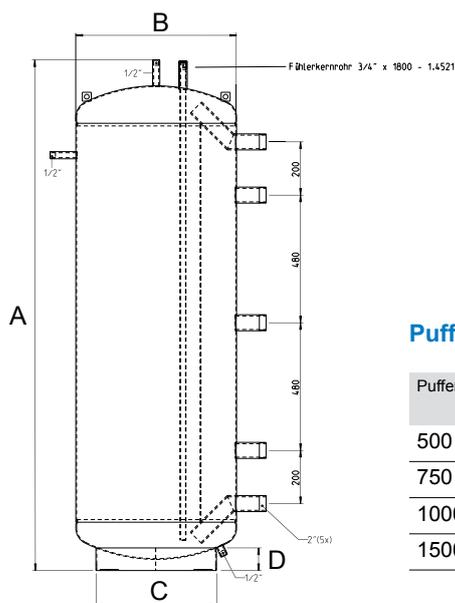
- Pufferspeicher werden in zylindrisch stehender Ausführung mit Klöpperböden und einem Fußring gefertigt
- Gefertigt nach Werksnorm, gebaut nach DIN 4753, Teil 3, und nach der Druckbehälterverordnung berechnet für Heizungsanlagen nach DIN 4751
- Hergestellt aus Gütestahl ST 37-2 nach DIN 17100, elektrisch geschweißt, innen roh und aussen mit einem Rostschutzanstrich grundiert
- 10 Anschlussstutzen DN 50 AG
- Zusätzlich drei 1/2" Muffen für Entlüftung oder Entleerung bzw. zur individuellen Nutzung (Thermometer)
- Inkl. Fühlerkernrohr aus Edelstahl zur optimalen Platzierung der Fühler (für bis zu 4 Fühler)
- Wärmedurchgangskoeffizient der Wärmedämmung 0,038 W/mK

Achtung: Bei 2000 l-Speicher muss die Dämmung mit Art. 1129392 separat bestellt werden.



NEU
NEU
NEU
NEU
NEU

Art-Nr.	System-Pufferspeicher (10 Abgänge)	Durchm. inkl. Wärmedämmung mm	Höhe inkl. Wärmedämmung mm	Kippmaß mm	Gewicht kg	VE	ME	RG	Preis/ME
1129383	500	800	1930	1960	122	1	1	V1	2668,13
1129384	750	950	2012	2035	150	1	1	V1	3174,34
1129385	1000	1110	2027	2089	166	1	1	V1	3547,05
1129386	1500	1260	2104	2170	229	1	1	V1	4371,23
1100208	2000	1360	2470	2490	254	1	1	V1	6851,10



Pufferspeicher, 10 Stutzen

Pufferspeicher	A mm	B mm	C mm	D mm
500	1930	600	450	85
750	2012	750	600	103
1000	2027	850	650	106
1500	2104	1000	850	124

Uponor Combi Port Gen Isolierung SPS G10

- Isolierung für Uponor Combi Port Gen Pufferspeicher SPS G10 1100208



NEU

Art-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1129392	2000	-	1	St.	V1	1224,04

Uponor Pufferspeicher

Uponor Central Port Regelung CC-SR

- Zur Steuerung der Pufferladung mit unterschiedlichen Wärmeerzeugern
- Wärmeanforderung über 0-10V oder 230V Stellglied
- Witterungsgeführte Differenzdruck und Temperatursteuerung
- Nachtabsenkung
- Steuerfunktion für Heizkonzepte bei 2-Leiter-, 3-Leiter- und 4-Leiter-Anlagen
- Energiecontrolling möglich
- Mit Modbus Schnittstelle und
- SD-Speicherkarte zur Datenerfassung
- Display mit schematischen Darstellungen
- Versorgungsspannung: 230V AC
- Leistungsaufnahme Regler: 1,0 W
- Leistungsausgang (für Motorventil): FW 1 x 230 V / 10W
- Leistungsausgang für Kessel: potenzialfreie Ansteuerung
- Leistungsausgang für Kessel: 1 x 0-10V DC oder
- Leistungsausgang Mischventil: 1 x 0-10V DC
- Analogausgang für elektronische Pumpe: 2x 0-10V DC
- Leistungsausgang (f. Pumpe): 1 x 230 V / 600W
- Gehäusemaße (B x H x T): 175 x 165 x 45 mm

Lieferumfang:

- 7 St. Fühler für Puffer, Kessel u. Heizkreise
- 1 St. AT-Fühler, SD-Karte mit Systemmatrix



NEU

Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1100281	-	1	St.	V1	1236,33

Ersatzteile/Zubehör

Uponor Combi Port Gen SFE-Hahn VESFE

- SFE-Hahn 1/2" Anschluss 1" AG (vernicket) Entlüftungs-/Entleerventil mit Füll-/Spülmöglichkeit.
- Für Verteiler HVE von KAMO



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1096121	1/2"	-	1	St.	V9	12,75

Uponor Combi Port Gen Nippel HVE ANE-IN

- Anschlussnippel für KAMO INOX-Verteiler mit Regel- und Regulierventilen 1/2" AG x 3/4" AG im Rücklauf.



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1096158	R1/2"xR3/4"	-	1	St.	V9	3,74

Uponor Combi Port Gen Nippel f. FD u. EE ANE-ID

- Anschlussnippel 1/2" AG x 3/4" AG (vernicket) für KAMO INOX-Verteiler „HVE-FD“ und „HVE-EE“ im Vorlauf.



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1096160	R1/2"xR3/4"	-	1	St.	V9	5,95

Uponor Combi Port Gen Regulierventileinsatz f. INOX HVE-FL

- Integriertes Regulierventil (vernicket) für KAMO INOX-Verteiler HVE-FI (VL).



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1096215	-	1	St.	V9	8,00

Ersatzteile/Zubehör

Uponor Combi Port Gen Strangregulierventil SRV Danfoss

- Für Verteilerstationen und Verteilersets (Primärkugelhahn entfällt). Optimaler Abgleich der Volumenströme.
Ausführung Leno MVS-BD.

Dimension: DN 20	Dimension DN 25
- KVS-Wert: 6,6	- KVS-Wert: 9,5
- Länge: 75 mm	- Länge: 85 mm



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1097015	DN20	-	1	St.	V9	187,24
1097016	DN25	-	1	St.	V9	183,76

Uponor Combi Port Gen Schmutzfänger SF

- Dimension: DN 20 DN 25, Länge mm: 67



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1097014	¾"	-	1	St.	V9	27,33
1097073	1"	-	1	St.	V9	27,94

Uponor Combi Port Gen Zonenventil ZV Heimeier

- Steuerung einer Wohnung/Zone mittels Stellantrieb und Raum- bzw. Uhrenthermostaten.
- Durchgangsform mit Verschraubung.

Dimension:	DN 20	DN 25
Länge mm:	73	92
Länge inkl. Verschraubung	92	105
Kvs-Wert: m3/h	3,6	4,2



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1097002	DN25	-	1	St.	V9	127,42
1097009	DN20	-	1	St.	V9	98,78

Uponor Combi Port Gen Zirkulationsventil ZV-B Multitherm

- Temperaturstufe 50-65 °C, mit beidseitiger IG-Verschraubungen

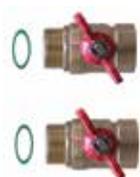


Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1097013	DN15	-	1	St.	V9	674,30

Ersatzteile/Zubehör

Uponor Combi Port Gen Kugelhahn Set Thermflex T-KHS

- 1" Kugelhahn-Set, horizontal 2 Kugelhähne 1" AG x 1" IG, Messing roh, flachdichtend inkl. Dichtungen



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1101428	R1"xRp1"	-	1	St.	V9	104,06

Uponor Combi Port Gen Kugelhahn Set Vertikal Thermflex T-KHS-V

- 1" Kugelhahn-Set, vertikal wie vor, jedoch in vertikaler Ausführung mit Winkel 90°



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1101429	R1"xRp1"	-	1	St.	V9	180,54

Uponor Combi Port Gen SFE Hahn Thermflex T-SFE

- SFE-Hahn Set aus Kunststoff mit Spül-, Füll- und Entleervorrichtung



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1101430		-	1	St.	V9	80,26

Uponor Combi Port Gen Rücklaufventil RV

- Regulierventil 3/4" für den Rücklauf (Kvs-Wert: 3,1)



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1098879	3/4"	-	1	St.	V9	43,88

Uponor Combi Port Gen Stopfen VBSN

- Blindstopfen 1/2" AG



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1098949	R1/2"	-	1	St.	V9	3,58

Ersatzteile/Zubehör

Uponor Combi Port Gen Regulierventil Statos

- Regelventil (regulier- und absperbar). Mit Handschutzkappe, umrüstbar für den Einsatz von Stellmotoren (Kvs-Wert: 1,4).
RL (Rücklauf), VL (Vorlauf).



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099177	HVE VL	-	1	St.	V9	20,60
1098962	SN $\frac{3}{4}$ "xR $\frac{3}{4}$ "	-	1	St.	V9	39,91

Uponor Combi Port Gen Mini Kugelhahn Ventus

- Ventus Mini-Kugelhahn (Kvs-Wert: 3,7) 33000346 8,10



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1098963	SN $\frac{3}{4}$ "xR $\frac{3}{4}$ "	-	1	St.	V9	18,03

Uponor Combi Port Gen Nippel f. Ventil IVE 1999-2005

- Anschlussnippel (Messing) in Verbindung mit Regelventil Typ IVE von Baujahr 1999-2005.



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099052	-	1	St.	V9	10,79

Uponor Combi Port Gen Thermostatkopf FWR

- Regelungen (für Regelventile der Regel-Sets) Festwertregler thermostatisch geregelte Einspritzschaltung mittels Festwertregelkopf zur Konstantwertregelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise.



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1098989	-	1	St.	V9	266,50

Uponor Combi Port Gen Thermometer Set Thermflex T-TH

- Thermometer-Set primär VL/RL



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099081	-	1	St.	V9	30,61

Ersatzteile/Zubehör

Uponor Combi Port Gen WMZ-Anschlussgruppe Horizontal Thermflex T-WMZ-H

- VL: Spezialkugelhahn 1" mit Fühleranschluss M10 für direkttauchende Fühler nach DIN 4713/EN 1434.
- RL: 2 Kugelhähne (1 Spezialkugelhahn mit Fühleranschluss M10). Passstück 3/4" x 110 mm. Primäranschluss 1" IG, Anschluss an den Verteiler 1" AG (flachdichtend).



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1101433	320mm	-	1	St.	V9	175,69

Uponor Combi Port Gen WMZ-Anschlussgruppe Vertikal Thermflex T-WMZ-V

- VL: Spezialkugelhahn 1" mit Fühleranschluss M10 für direkttauchende Fühler nach DIN 4713/EN 1434.
- RL: 2 Kugelhähne (1 Spezialkugelhahn mit Fühleranschluss M10). Passstück 3/4" x 110 mm. Primäranschluss 1" IG, Anschluss an den Verteiler 1" AG (flachdichtend).



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1101434	180mm	-	1	St.	V9	118,11

Ersatzteile/Zubehör

Uponor Combi Port Gen Kupplung Set Thermflex TKS

- Kupplungsstück (2-er Set) Montage der Thermflex-Verteilerbalken voreinander.



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099097	-	1	St.	V9	3,87

Uponor Combi Port Gen Autom. Entlüfter Thermflex BSF

- Automatischer Entlüfter (aus Kunststoff)



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099130	-	1	St.	V9	15,53

Uponor Combi Port Gen Thermometerstreifen TS

- Thermometerstreifen selbstklebend 22 - 50 °C



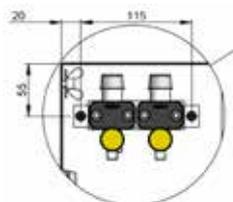
Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099139	22-50°C	-	1	St.	V9	5,60

Uponor Combi Port Gen Kabelfixierung für Regelbox

Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1128883	385mm	-	1	St.	V1	13,06

Uponor Combi Port Gen Stragentlüfungsset f. UP-Gehäuse 750-810

- Ausschließlich für UP-Gehäuse mit der Breite 750 und 810 mm.
- Für Wohnungsstationen in oberster Station z.B. Combi Port E-Pro, M-Pro



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1131535	WS-Str-Entlüft 45000299	-	1	St.	V1	128,54

Ersatzteile/Zubehör

Uponor Combi Port Gen Raumtemperaturregler DRT-HK 230V

- Unterputzausführung
- Anschlussspannung 230 V
- Einstellbereich 5-30 °C,
- Schaltdifferenz ca. 0,5 K.
- Bedienung mit Dreh-Drück-Mechanik
- Beleuchtetes LC-Display
- Begrenzung des Temperatureinstellungsbereichs
- Bediensperre und Eingang für externes Absenksignal



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1100238	DRT-HK 230 V	-	1	St.	V1	203,86

Uponor Combi Port Gen Außenfühler WK-ZAT-AF

- Außenfühler für Mehrfamilienhäuser als zentraler Außenfühler
- Anschluss von bis zu 60 Reglern möglich



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1100253	-	1	St.	V1	1812,86

Uponor Combi Port Gen Regelverteiler H/K Standard Plus WS-RMP-HK

- Regelverteiler Standard Plus 230 V
- Für 6 bzw. 10 Raumthermostate mit max. 15 Stellantrieben 230 V
- Heizen/Kühlen Funktion
- Inkl. integrierter Pumpenlogik
- Überlastungsschutz durch auswechselbare Feinsicherung
- Anschlusskabel wird benötigt



Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1128877	6x230V	-	1	St.	V1	107,84
1128876	10x230V	-	1	St.	V1	136,46

Ersatzteile/Zubehör

Uponor Combi Port Gen Halter für Verteiler INOX VHE-1

- Verteilerhalter (einzeln) für INOX-Verteiler 1" mit Schalldämmeinlage nach DIN 4102.



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1097011	-	1	St.	V9	10,00

Uponor Combi Port Gen Verteilerhalter Thermflex IDE

- Verteilerhalter (Ersatzteil/einzeln) für Verteiler 1" mit Schalldämmeinlage nach DIN 4102.



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099140	-	1	St.	V9	8,28

Uponor Combi Port Gen Schiene für Schränke UP O/ST BT110 und AP

- Universalschiene einzeln, für KAMO OptiMo Verteilerschränke
- Für UP-Schränke O/ST Bautiefe 110 mm und AP-Schränke



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1098395	-	1	St.	V9	18,17

Uponor Combi Port Gen Wandhalter Maxi WH-1

- Wandhalter mit Schalldämmeinlage nach DIN 4102. Ausladung 115 und 70 mm



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099056	-	1	St.	V9	49,14

Uponor Combi Port Gen Drehriegel ohne Schlüssel

- Drehriegel ohne Schlüssel, für KAMO OptiMo Verteilerschränke



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1096170	-	1	St.	V9	25,00

Uponor Combi Port Gen Schlüssel für Zylinderschloss 2x

- 2 Schlüssel für Zylinderschloss 1096170



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1098393	-	1	St.	V9	5,39

Ersatzteile/Zubehör

Combi Port Gen Y-Stück für Heizkreis HKG-E



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1098862	-	1	St.	V9	40,42

Combi Port Gen Abdeckung AKWL Plastic white



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099496	-	1	St.	V9	96,02

Combi Port Gen Abdeckung ASW Steel white



Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099495	-	1	St.	V9	47,41

Ersatzteile/Zubehör

Uponor Combi Port Gen DVR Danfoss DN20

Differenzdruckunabhängiges Regelventil für den perfekten hydraulischen Abgleich von Flächenheizungen und Kühlanlagen, montiert in der Verteilerstation oder im Verteiler-Set. Primärseitig vor dem Heizkreisverteiler montiert, gewährleistet der DVR bei Heizbetrieb exakt die Begrenzung des eingestellten Volumenstroms für alle Heizkreise unabhängig vom aktuellen Differenzdruck.

Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1021749	DN20	-	1	St.	V1	328,60

Differenzdruckregler (Danfoss)

Zum optimalen hydraulischen Abgleich der Heizstränge. Eingebaut im VL/RL (Primärabsperrkugelhähne entfallen).

Kombinationen: ASV-P + ASV-M Differenzdruck. Regelung

mit festem Sollwert 0,1 bar ASV-PV + ASV-M Differenzdruckregelung mit einstellbarem Sollwert 0,05 - 0,25 bar.

Dimension: DN 20 Kvs-Wert: m3/h

ASV-PV Länge mm: 75 2,5

ASV-M Länge mm: 75 2,5

Dimension: DN 25 Kvs-Wert: m3/h

ASV-PV Länge mm: 85 4,0

ASV-M Länge mm: 85 4,0

Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1044417	ASV-PV Danfoss DN20	-	1	St.	V1	387,45
1044418	ASV-M Danfoss DN20	-	1	St.	V1	90,67
1021835	ASV-PV Danfoss DN25	-	1	St.	V1	439,98
1021834	ASV-M Danfoss DN25	-	1	St.	V1	142,69

Uponor Combi Port Gen SRV Oventrop Hycocon DN20

Für Verteilerstationen und Verteilersets (Primärkugelhahn entfällt). Zum optimalen Abgleich der Volumenströme. Ausführungen

Hydrocontrol und Hycocon. Weitere Fabrikate auf Anfrage

Dimension: DN 20

Länge mm: 84

Kvs-Wert: m3/h 5,71

Voreinstellung über nichtsteigende Spindel, unabhängig von der Absperrung. Absperrung über integrierten Kugelhahn, unabhängig von der Voreinstellung Anzeige der Voreinstellung ablesbar, verriegelbar

Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1021748	SRV Oventrop Hycocon DN20	-	1	St.	V1	122,79

Ersatzteile/Zubehör

Wärmetauscher

Combi Port Gen Wärmetauscher DW GVH 228H-24 VA

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116192	330	-	1	St.	V9	748,96

Combi Port Gen Wärmetauscher DW GVH 228H-40 VA

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116194	330	-	1	St.	V9	925,79

Combi Port Gen Wärmetauscher GVH 228H-24 VA

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116249	328	-	1	St.	V9	786,89

Combi Port Gen Wärmetauscher GVH 228H-40 VA

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116250	328	-	1	St.	V9	1162,21

Differenzdruckregler

Combi Port Gen Differenzdruckregler DN15, 100-400mbar

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116229	95	-	1	St.	V9	274,27

Combi Port Gen Differenzdruckregler DN15, 50-300mbar

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116230	95	-	1	St.	V9	258,17

Combi Port Gen Differenzdruckregler DN15, 50-1000l/h

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116231	95	-	1	St.	V9	199,11

Combi Port Gen Differenzdruckregler DN15, 100-1000l/h

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116235	95	-	1	St.	V9	212,65

Rückflussverhinderer

Combi Port Gen Rückflussverhinderer DN 8 insert

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116217	30	-	1	St.	V9	31,79

Combi Port Gen Rückflussverhinderer DN 15 insert

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116218	30	-	1	St.	V9	19,84

Ersatzteile/Zubehör

Durchflussbegrenzer

Combi Port Gen Durchflussbegrenzer 8 l/min

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116205	30	-	1	St.	V9	6,64

Combi Port Gen Durchflussbegrenzer 10 l/min

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116206	30	-	1	St.	V9	6,71

Combi Port Gen Durchflussbegrenzer 12 l/min

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116207	30	-	1	St.	V9	6,71

Combi Port Gen Durchflussbegrenzer 15 l/min

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116208	30	-	1	St.	V9	6,71

Combi Port Gen Durchflussbegrenzer 17 l/min

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116209	30	-	1	St.	V9	6,71

Combi Port Gen Durchflussbegrenzer 19 l/min

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116210	30	-	1	St.	V9	6,71

Combi Port Gen Durchflussbegrenzer 22 l/min

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116211	30	-	1	St.	V9	6,92

Volumenstromregler

Combi Port Gen Dynamischer Volumenstromregler DN15, 158-825 l/h

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116222	175	-	1	St.	V9	193,21

Combi Port Gen Dynamischer Volumenstromregler DN20, 240-1440 l/h

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116240	80	-	1	St.	V9	261,29

Combi Port Gen Dynamischer Volumenstromregler DN15, 52-296 l/h

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116241	80	-	1	St.	V9	226,93

Combi Port Gen Druckregler valve

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116257	18	-	1	St.	V9	49,14

Strangreguliertventil

Combi Port Gen Strangreguliertventil SRV Oventrop

Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1097008	DN25	-	1	St.	V9	199,23
1097007	DN20	-	1	St.	V9	249,49

Ersatzteile/Zubehör

Regler

Combi Port Gen Regelung top

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116261	180	-	1	St.	V9	942,18

Combi Port Gen PM-Regler DW 2-way

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116227	240	-	1	St.	V9	314,59

Combi Port Gen PM-Regler DW 3-way

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME	
1116228	250	-	1	St.	V9	449,46	
1116234	¾"	225	-	1	St.	V9	488,73

Dichtungsset

Combi Port Gen Dichtungsset 1" 21x30x1,8mm

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116220	120	-	1	Set	V9	25,87

Combi Port Gen Dichtungsset ¾" 17x24x1,8mm

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116221	120	-	1	Set	V9	20,12

Rücklauftemperaturbegrenzer

Combi Port Gen Rücklauftemperaturbegrenzer RTB 0-40 °C, Kvs = 1,8

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116223	60	-	1	St.	V9	118,16

Combi Port Gen Konstant-Temperaturbegrenzer 20-50 °C UFH

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116232	60	-	1	St.	V9	182,93

Combi Port Gen Sicherheitstemperaturbegrenzer STW

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116219	40	-	1	St.	V9	46,09

Entlüfter

Combi Port Gen Entlüfter G ½

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116212	40	-	1	St.	V9	4,08

Combi Port Gen Entlüfter G 1/8

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116213	40	-	1	St.	V9	3,03

Ersatzteile/Zubehör

Thermostat

Combi Port Gen Thermostat 20-50 °C

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116224	60	-	1	St.	V9	202,03

Combi Port Gen Thermostat TWB 35-70 °C

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116225	60	-	1	St.	V9	274,61

Combi Port Gen Thermostat TWB 15-50 °C

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116226	60	-	1	St.	V9	253,24

Combi Port Gen sensor temperature

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116262	55	-	1	St.	V9	48,93

Combi Port Gen sensor combi

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116263	55	-	1	St.	V9	48,93

Combi Port Gen Thermostatventil TTV 35-60°C

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116199	60	-	1	St.	V9	123,33

Ventileinsatz

Combi Port Gen Ventileinsatz AZ KVS 2,8

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116214	40	-	1	St.	V9	15,81

Combi Port Gen Ventileinsatz TM KVS 2,8

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116215	40	-	1	St.	V9	66,71

Combi Port Gen Ventileinsatz AV9

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116216	40	-	1	St.	V9	24,95

Ersatzteile/Zubehör

Schmutzfänger

Combi Port Gen Schmutzfänger Einsatz for multiblock

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116195	65	-	1	St.	V9	5,46

Combi Port Gen Schmutzfänger G1 incl mesh

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116196	35	-	1	St.	V9	48,74

Combi Port Gen Schmutzfänger Einsatz mesh 0,5mm

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116197	35	-	1	St.	V9	5,74
1116233	35	-	1	St.	V9	15,81

Combi Port Gen Schmutzfänger m. WMZ-Aufnahme mesh 0,5mm

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116198	65	-	1	St.	V9	65,99

Combi Port Gen Schmutzfänger Einsatz DW

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116255	26	-	1	St.	V9	15,81

Combi Port Gen Schmutzfänger G¾

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116256	60	-	1	St.	V9	37,37

Combi Port Gen Kugelhahn Heizung red G¾

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116242	63	-	1	St.	V9	31,58

Combi Port Gen Kugelhahn Heizung blue G¾

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116243	63	-	1	St.	V9	31,58

Combi Port Gen Entleerungsventil

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116251	46	-	1	St.	V9	22,32

Combi Port Gen Entleerungsventil G½

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116200	35	-	1	St.	V9	27,82

Ersatzteile/Zubehör

Pumpe

Combi Port Gen Zirk. Pumpe

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116252	70	-	1	St.	V9	408,24

Combi Port Gen SIKA Turbine Ewoflow

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116258	33	-	1	St.	V9	111,35

Combi Port Gen Pumpe UPM3 5m

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116253	130	-	1	St.	V9	349,05

Combi Port Gen Motorventil DW G $\frac{1}{2}$ "FT X G $\frac{3}{4}$ "MT

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116259	55	-	1	St.	V9	277,73

Combi Port Gen Pumpe UPM3 7m

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116254	130	-	1	St.	V9	489,02

Combi Port Gen Motorventil heating G $\frac{3}{8}$ "FT X G $\frac{3}{4}$ "MT

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116260	50	-	1	St.	V9	277,73

Combi Port Gen Pumpe Nova Star Z 15 Nova star

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116202	130	-	1	St.	V9	604,08

Combi Port Gen Pumpe Wilo Wilo Yonos Para RS 15/6-RKA M

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116201	130	-	1	St.	V9	402,04

Ersatzteile/Zubehör

Combi Port Gen Subanschl. f. weiteren Heizkreisverteiler

Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1100379	-	1	St.	V1	19,78

Combi Port Gen Wandkonsole Maxi WK-1

Art.-Nr.	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1099055	-	1	St.	V9	109,89

Combi Port Gen Montageplatte f. RMP f. Klemmleiste

Art.-Nr.	Dimension	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1100254	385mm	-	1	St.	V1	14,72

Combi Port Gen Stellantrieb 3-POINT 230V injection circuit

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116204	80	-	1	St.	V9	281,17

Combi Port Gen Stellantrieb 230V NC 2-point VA10 grey

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116203	80	-	1	St.	V9	45,77

Combi Port Gen Ausdehnungsgefäß 8 l

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116236	238	-	1	St.	V9	112,95

Combi Port Gen Ausdehnungsgefäß 8 l round

Art.-Nr.	L m	LE	VE	ME	RG	Preis/ME
1116237	420	-	1	St.	V9	107,46

Moving > Water

Uponor Kundenservice* +49 (0)32 221 090 866

TECHNISCHE HOTLINE - VERTRIEB - ANGEBOTE - PROJEKTIERUNG

* Anruf aus dem Mobilnetz max. 9 ct./Min.

uponor

Uponor GmbH
Industriestraße 56
97437 Haßfurt
www.uponor.com

E-Mail: kundenservice@uponor.com

01/2024_MaC_Änderungen vorbehalten.