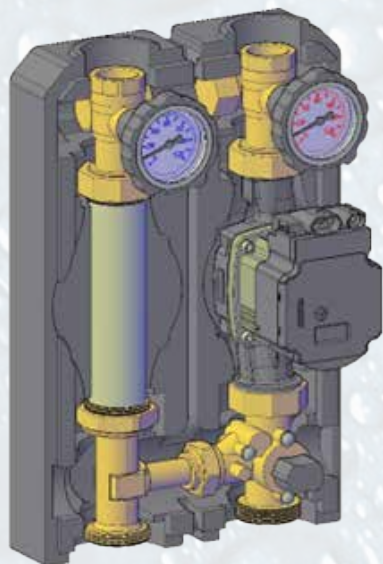




Modulare Baueinheiten für **H E I Z A N L A G E N** vormontierte Module

Aktualisiert im: 03/2025



ANTARES
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY
Tel. +34 910 626 573 • WhatsApp. +49 0176 2097 7231
de@antaresint.com • www.antaresint.com



INHALTSVERZEICHNIS

FÖRDERGRUPPEN

• Modulare Baueinheiten „MODULINOX“	S. 3
• Heizkreisverteiler für Verteilgruppen DN 20	S. 3
• Heizkreisverteiler für Verteilgruppen DN 25	S. 4
• Verteilgruppen DN 25	S. 5
• Heizkreisverteiler für Verteilgruppen DN 32	S. 8
• Verteilgruppen DN 32	S. 9

• Verteilgruppen für Solaranlagen	S.11
• Wärmetauschermodule und Systemtrennung	S.12
• Systemtrenner SEPACIR	S.13
• Hydraulische Weichen	S.14
• Komponenten und Zubehör für Verteilgruppen	S.16
• Leistungseigenschaften von Komponenten und Zubehör	S.18

Modulare Baugruppen für Heizkreisverteiler

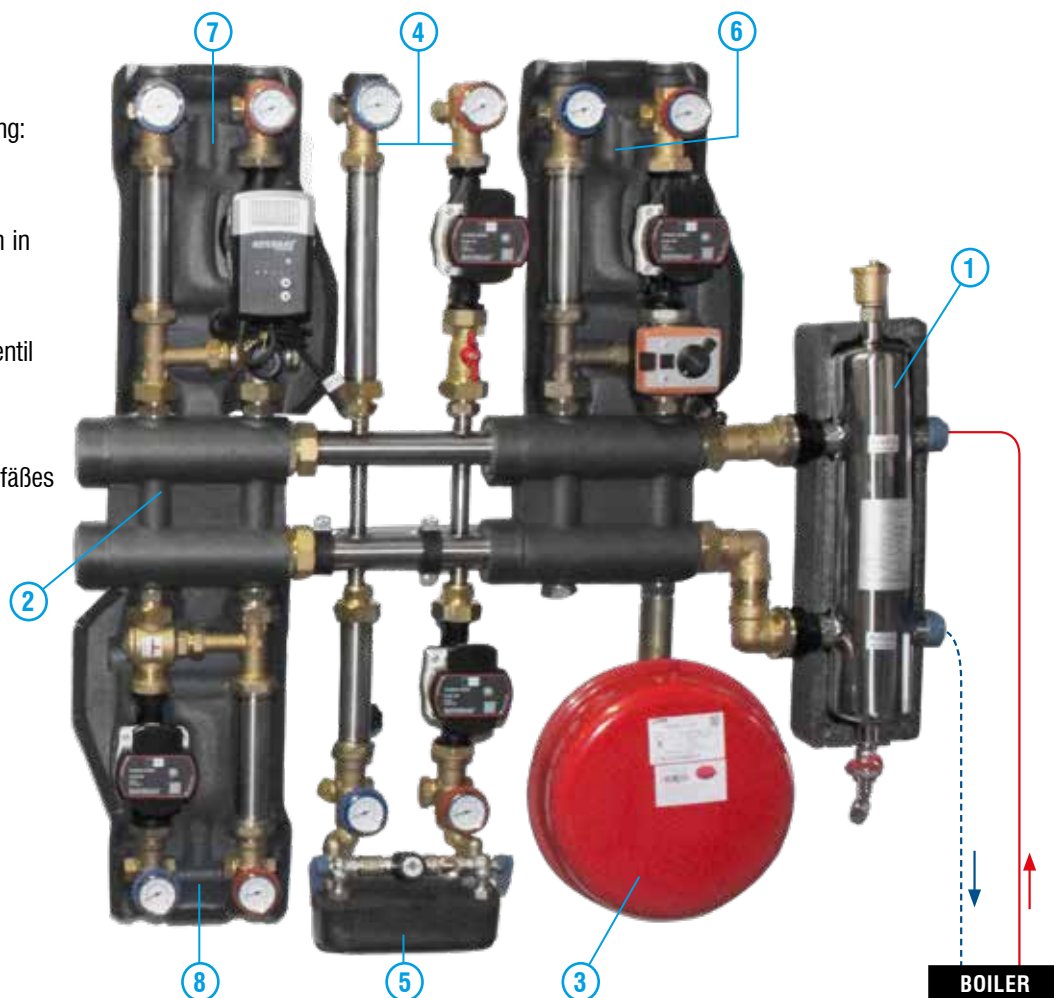
IHRE ZEIT IST WERTVOLL!

Wie Sie wissen, erfordert der Anschluss an den Heizkessel viel Arbeit: die Installation von Pumpen, Abzweigungen, Entlüftungsventilen, Mischventilen, Sicherheitsventilen, Temperatur- und Druckregelgeräten, Absperrventilen usw. Wir bieten Ihnen eine schnelle und zuverlässige Lösung mit vormontierten Modulen, die je nach Ihren Anforderungen und in jeder Ausführung installiert werden können.

Geeignetes System für:

- Installation mit Bereichsaufteilung: Tag- und Nachtzone
- Installation mit Aufteilung unterschiedlicher Abzweigungen in verschiedene Zonen
- Installation einer oder mehrerer Pumpen mit oder ohne Mischventil
- Installation eines oder mehrerer Wärmetauscher
- Installation des Ausdehnungsgefäßes und der Wasserversorgung

Die Anschlüsse sind mit Überwurfverschraubungen ausgestattet, die eine sehr schnelle und zuverlässige Montage ermöglichen – ganz ohne Hanf oder Teflon.

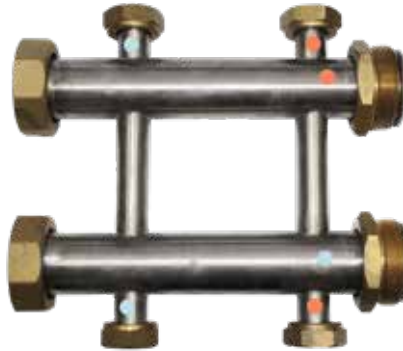


- | | |
|--|---|
| <p>① Hydraulischer Separator, Art. E.691.</p> <p>② Modulare Baueinheit, doppelt gegenüberliegend, Art. E.600.04, E.600.24.</p> <p>③ Ausdehnungsgefäß, Art. E.051.</p> <p>④ Fördermodul mit Umwälzpumpe, Absperrventilen und Thermometern.</p> <p>⑤ Warmwasserbereiter-Modul mit Umwälzpumpe, Absperrventilen, Thermometern, Plattenwärmetauscher und Thermostat-Mischventil für Trinkwasser.</p> | <p>⑥ Fördermodul mit Mischventil zur Temperaturregelung, Umwälzpumpe, Absperrventilen, Thermometern und Isolierhülle.</p> <p>⑦ Fördermodul mit Temperaturabsenkung für Fußbodenheizung mit Thermostat-Mischventil, Umwälzpumpe, Absperrventilen und Thermometern.</p> <p>⑧ Kondensationsschutzmodul für Biomassekessel mit Umwälzpumpe, Absperrventilen, Thermometern, Thermostat-Kondensationsschutzventilen und Isolierhülle.</p> |
|--|---|

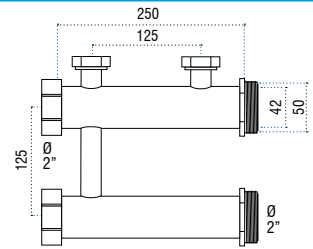
Modulare Baueinheiten für Heizkreisverteiler „MODULINOX“



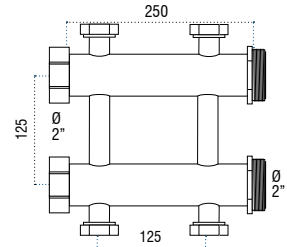
Art. E.600.0-



Art. E.600.2-



Art. E.600.0-



Art. E.600.2-

Art. E.600 – Modulares Verteiler-Modul „MODULINOX“ für Heizzentralen, doppelt, coaxial, aus rostfreiem Edelstahl AISI 304, mit zwei Primäranschlüssen mit drehbaren 2" Innen- und Außengewinden sowie coaxialen Abgängen DN 20 mit 1" drehbarem Innengewinde für modulare Verteilgruppen.

Achsenabstand der Zu- und Abgänge: 125 mm – Achsenabstand aller Abzweigungen: 125 mm.

Typ	Ohne Wärmedämmschale	
Anzahl der Abgänge	2 Abgänge Mit 1" drehbaren Innengewinden	4 gegenüberliegende Abgänge Mit 1" drehbaren Innengewinden
Artikelnummer	E.600.02	E.600.04
Typ	Mit Wärmedämmschale	
Anzahl der Abgänge	2 Abgänge Mit 1" drehbaren Innengewinden	4 gegenüberliegende Abgänge Mit 1" drehbaren Innengewinden
Artikelnummer	E.600.22	E.600.24



Modulkombination mit
Isolierhülle



Art. E.612.20



Art. G.149.99

Art. E.612.20 – Paar Endkappen 2" Innengewinde für Verteiler Typ E.600 (Nr. 2 G.150.20).

Art. G.149.99 – Paar Messingadapter für die Installation von DN 25-Verteilgruppen an Verteilern mit 1" drehbarem Innengewinde (DN 20).

Reduzierungen von 1½" Innengewinde auf 1" Außengewinde.



Art. E.619.02

Art. E.619.02 – Paar Wandhalterungen zur Befestigung des Verteilers „MODULINOX“ E.660.

Bestehend aus 2 Schwerlastschellen mit Distanzstück zur Einstellung, Dübeln und Befestigungsschrauben.

Heizkreisverteiler für Verteilgruppen DN 20



Konfiguration A



Konfiguration B



Konfiguration E



Konfiguration C



Konfiguration D

Art. E.700

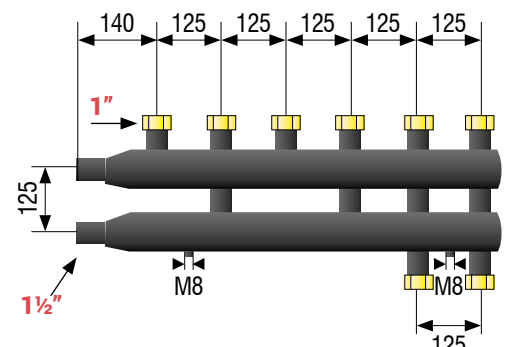


Mit Wärmedämmschale

Art. E.700 - Koaxialverteiler „FLUIDHUB“ für Heizzentralen aus lackiertem Stahl mit einem Abzweigabstand von 125 mm, geeignet für Verteilgruppen DN 20. Ausgestattet mit einem (M8 Mutter) Anschluss für die Befestigungswinkel. Vollständig mit Isolierhülle und einem Abstand von 125 mm.

Hauptanschlüsse Ø: 1½" Innengewinde mit flacher Dichtung und Abstand von 125 mm.
Abzweiganschlüsse Ø: 1" Außengewinde drehbar – Anschluss für Regalbefestigung.

Art. Nr.	Konfiguration	Anzahl der Kreise	Ø Abzweiganschlüsse
E.700.02	A	2	1" Innengewinde drehbar
E.700.53	B	3 (2+1)	1" Innengewinde drehbar
E.700.03	C	3	1" Innengewinde drehbar
E.700.54	D	4 (3+1)	1" Innengewinde drehbar
E.700.04	E	4	1" Innengewinde drehbar



Heizkreisverteiler für Verteilgruppen DN 25



Konfiguration A



Konfiguration B



Konfiguration C



Konfiguration D



Konfiguration E

Art. E.704

Ermöglichen eine einfache Zusammensetzung der Heizzentrale. Die verschiedenen Konfigurationen bieten geringe Abmessungen und sind für den Einsatz von Fördermodulen geeignet, wodurch die Installationszeiten verkürzt werden.

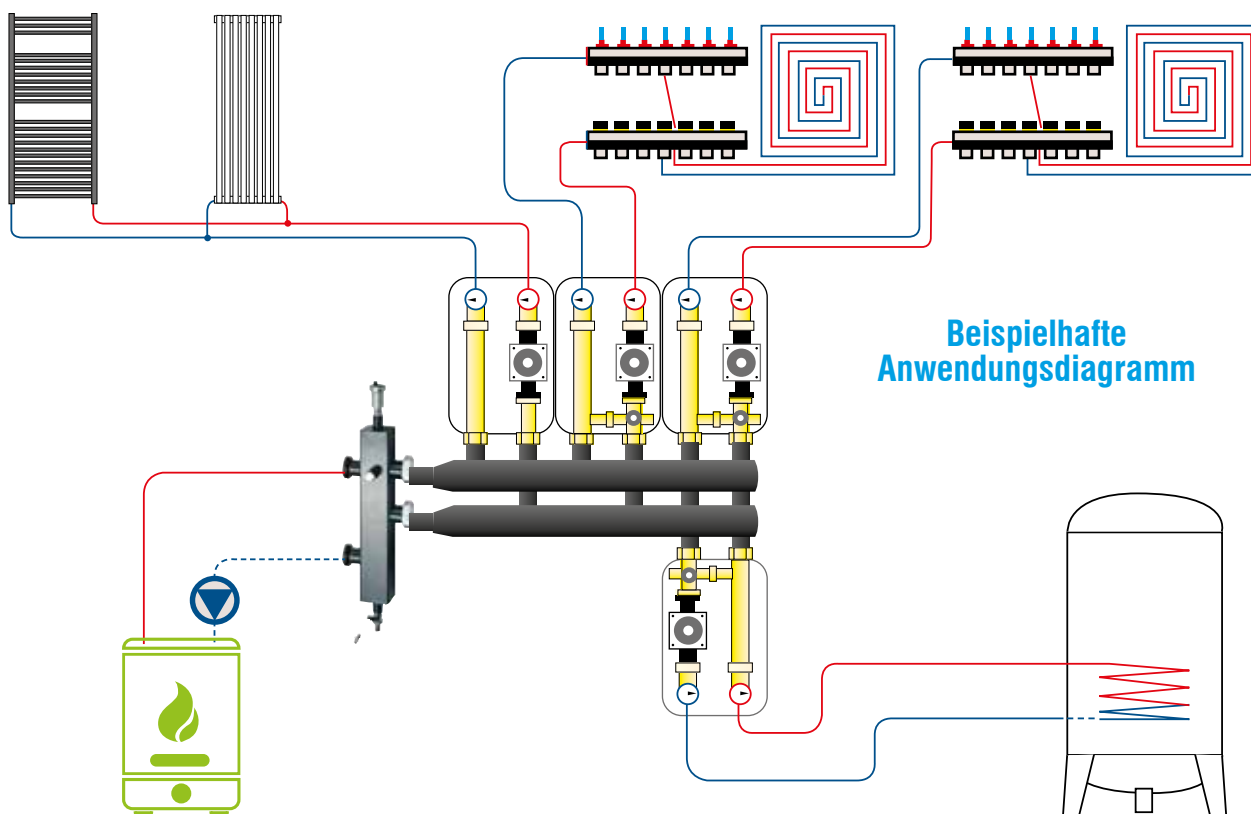
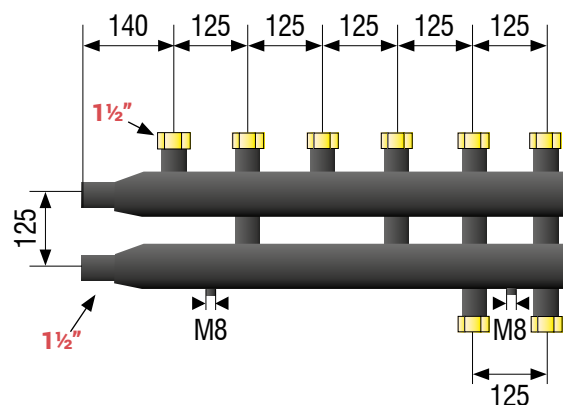


Mit Wärmedämmschale

Art. E.704 – Koaxialverteiler „FLUIDHUB“ für Heizzentralen aus lackiertem Stahl mit einem Abzweigabstand von 125 mm, geeignet für Verteilgruppen DN 25. Ausgestattet mit einem (M8 Mutter) Anschluss für die Befestigungswinkel. Vollständig mit Isolierhülle und einem Abstand von 125 mm.

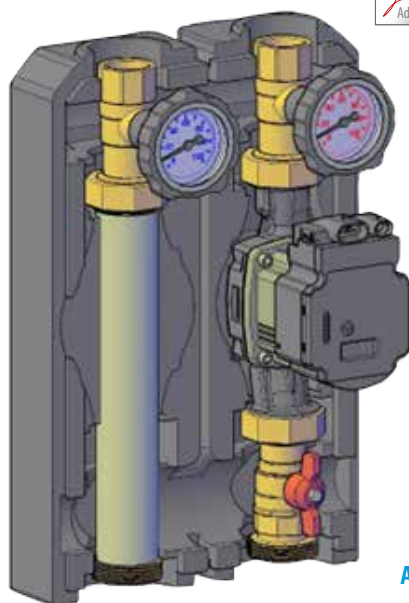
Hauptanschlüsse Ø: 1 1/2" Innengewinde mit flacher Dichtung und Abstand von 125 mm.
Abzweiganschlüsse Ø: 1" Außengewinde drehbar – Anschluss für Regalbefestigung.

Art. Nr	Konfiguration	Anzahl der Kreise	Ø Abzweiganschlüsse
E.704.22	A	2	1" 1/2 Innengewinde drehbar
E.704.93	B	3 (2+1)	1" 1/2 Innengewinde drehbar
E.704.23	C	3	1" 1/2 Innengewinde drehbar
E.704.94	D	4 (3+1)	1" 1/2 Innengewinde drehbar
E.704.24	E	4	1" 1/2 Innengewinde drehbar

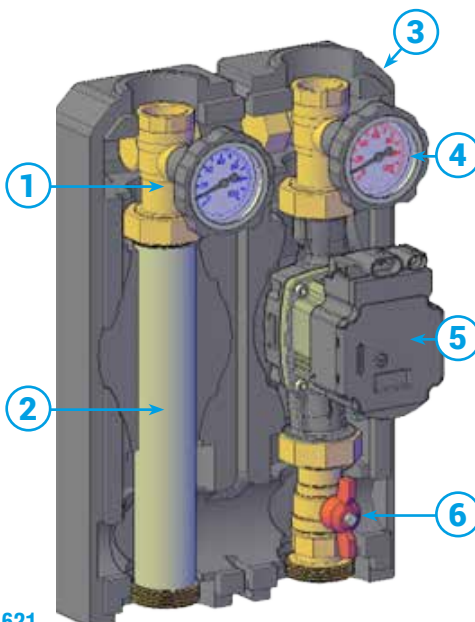


Beispielhafte Anwendungsdiagramm

Verteilgruppen DN 25



Art. E.621



Komponenten

1. Blaue Absperrventil aus Messing mit Thermometer, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
2. Ausrichtungsdistanzstück aus Edelstahl INOX.
3. Isolierhülle aus Polypropylen.
4. Rotes Absperrventil aus Messing mit Thermometer, mit Rückschlagventil, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
5. Hocheffiziente Umwälzpumpe mit PWM (für Leistungsdaten siehe Kapitel „Umwälzpumpen“).
6. Absperrventil für einen einfachen Austausch der Pumpe.

Art. E.621 – Verteilgruppe / Fördermodul DN25 reversibel bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Thermometer und Rückschlagventil, Kugelhahn für einen eventuellen Austausch der Umwälzpumpe, Ausrichtungsdistanzstück und Isolierhülle. Aus Messing und Edelstahl AISI 304.

Verfügbar in der Version mit oder ohne seitliche Anschlüsse der Kugelhähne, für Sonden oder Sicherheitsthermostate oder für die Installation eines Bypassventils, um Überdruck in der Pumpe zu vermeiden. Verfügbar ohne Pumpe oder mit verschiedenen hocheffizienten, selbstregelnden Pumpen mit einer Förderhöhe von 6, 8, 10 m.

Anschlüsse am Anlagenanschluss: 1" Innengewinde.

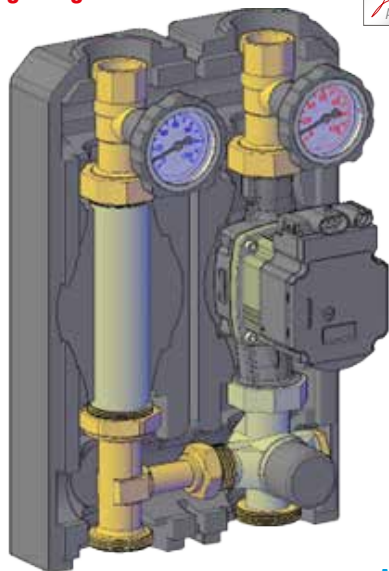
Anschlüsse am Verteiler: 1½" Außengewinde.

Version ohne seitliche Anschlüsse

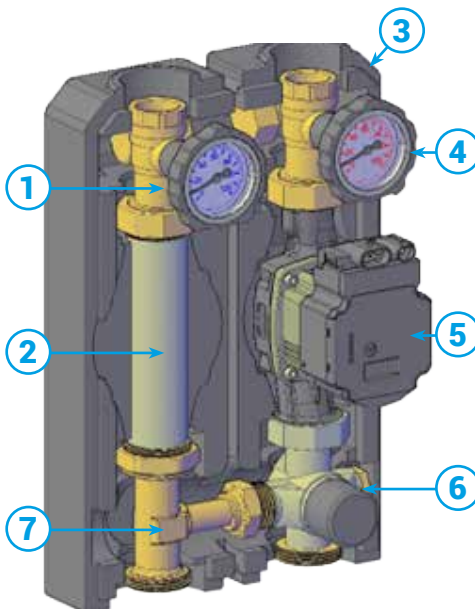
Art. Nr.	Pumpe	Art. Nr.	Pumpe
E.621.01	Ohne	E.621.11	Ohne
E.621.02	6 mt. P.110.68	E.621.12	6 mt. P.110.68
E.621.03	8 mt. P.110.88	E.621.13	8 mt. P.110.88
E.621.05	10 mt. P.066.52	E.621.15	10 mt. P.066.52

Version mit seitlichen Anschlüssen

Temperaturabsenkung und -regelung



Art. E.623



Komponenten

1. Blaue Absperrventil aus Messing mit Thermometer, mit oder ohne seitlichen Anschluss.
2. Ausrichtungsdistanzstück aus Edelstahl INOX.
3. Isolierhülle aus Polypropylen.
4. Rotes Absperrventil aus Messing mit Thermometer, mit Rückschlagventil, mit oder ohne seitlichen Anschluss.
5. Hocheffiziente Umwälzpumpe mit PWM (für Leistungsdaten siehe Kapitel „Umwälzpumpen“).
6. 3-Wege-Mischventil aus Messing.
7. Verlängerungs-T-Stück.

Art. E.623 – Verteilgruppe / Fördermodul DN25 reversibel für Temperaturabsenkung und thermostatische Regelung auf Festwert: 25° - 55 °C, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Thermometer und Rückschlagventil, 3-Wege-Thermostatventil, Ausrichtungsdistanzstück und Isolierhülle. Aus Messing und Edelstahl AISI 304.

Verfügbar in der Version mit oder ohne seitliche Anschlüsse der Kugelhähne, für Fühler oder Sicherheitsthermostate oder zur Integration eines Bypassventils, um Überdruck der Pumpe zu vermeiden. Erhältlich ohne Pumpe oder mit verschiedenen hocheffizienten, selbstregelnden Pumpen mit einer Förderhöhe von 6, 8 oder 10 m. Kv-Wert des Thermostatventils: 3,5.

Anschlüsse Anlage-seite: 1" Innengewinde.

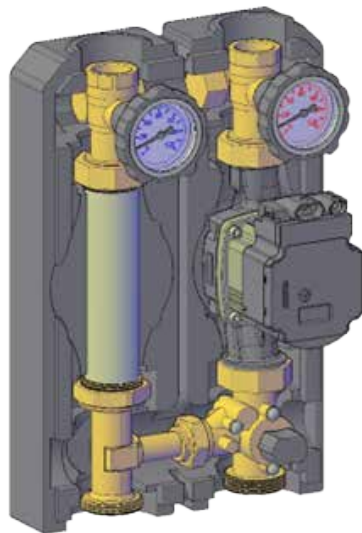
Anschlüsse Verteiler-seite: 1½" Außengewinde.

Version ohne seitliche Anschlüsse

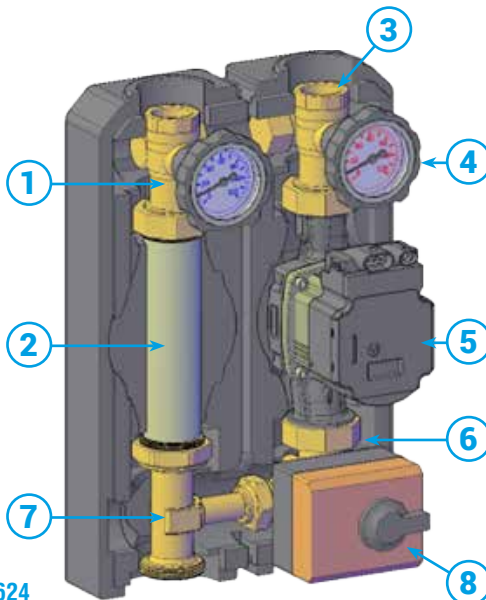
Art. Nr.	Pumpe	Art. Nr.	Pumpe
E.623.01	Ohne	E.623.11	Ohne
E.623.02	6 mt. P.110.68	E.623.12	6 mt. P.110.68
E.623.03	8 mt. P.110.88	E.623.13	8 mt. P.110.88
E.623.05	10 mt. P.066.52	E.623.15	10 mt. P.066.52

Version mit seitlichen Anschlüssen

Temperaturabsenkung und -regelung



Art. E.624



Komponenten

1. Blaues Absperrventil aus Messing mit Thermometer, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
2. Ausrichtungsdistanzstück aus Edelstahl INOX.
3. Isolierhülle aus Polypropylen.
4. Rotes Absperrventil aus Messing mit Thermometer und Rückschlagventil, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
5. Hocheffiziente Umwälzpumpe mit PWM (für Leistungsmerkmale siehe Kapitel „Umwälzpumpen“).
6. 3-Wege-Mischventil aus Messing.
7. Verlängerungs-T-Stück.
8. Stellantrieb für die Betätigung des Mischventils.

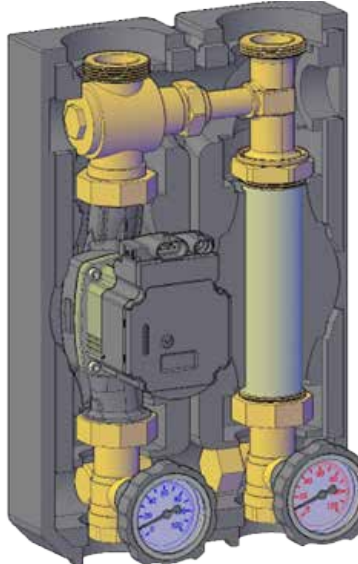
Art. E.624 – Verteilgruppe / Fördermodul DN25 reversibel für Temperaturabsenkung und -regelung mit Motorisierungsmöglichkeit, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Thermometer und Rückschlagventil, motorisierbarem 3-Wege-Mischventil mit Bypass, Ausrichtungsdistanzstück und Isolierhülle. Aus Messing und Edelstahl AISI 304.

Mit seitlichen Anschlüssen an den Kugelhähnen, geeignet für Temperaturfühler oder Sicherheitsthermostate oder zur Integration eines Bypassventils zur Vermeidung von Überdruck an der Pumpe.

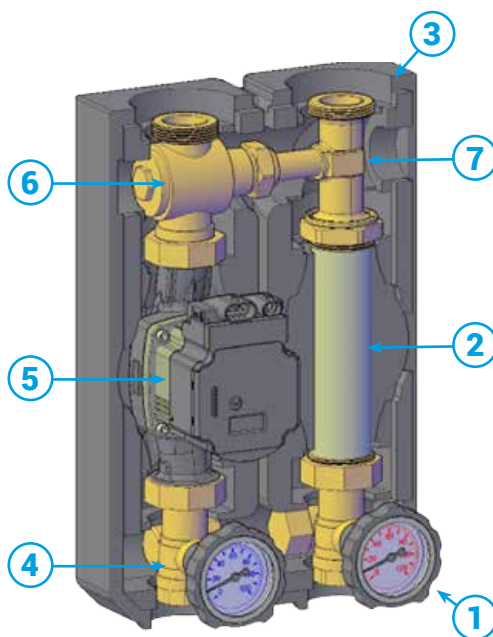
Für die gleichzeitige Verwendung eines Überdruck-Bypassventils und eines Temperaturfühlers verwenden Sie das Zubehör E.611.10 (siehe Seite 119, **ANTARES Water Katalog**). Erhältlich ohne Pumpe oder mit verschiedenen hocheffizienten, selbstregelnden Pumpen mit 6, 8 oder 10 m Förderhöhe. Kv-Wert des Mischventils: 10, Anschlüsse, Anlagenseite: 1" Innengewinde, Anschlüsse Verteilerseite: 1 1/2" Außengewinde.

Motorisierbar			
Art. Nr.	Pumpe		
E.624.11	Ohne		
E.624.12	6 mt. P.110.68		
E.624.13	8 mt. P.110.88		
E.62415	10 mt P.066.52		
Motorisiert ON/OFF mit Art. T.106		Mit integriertem Temperaturregler Art. T.107	
Art. Nr.	Pumpe	Art. Nr.	Pumpe
E.624.21	Ohne	E.624.31	Ohne
E.624.22	6 mt. P.110.68	E.624.32	6 mt. P.110.68
E.624.23	8 mt. P.110.88	E.624.33	8 mt. P.110.88
E.624.25	10 mt P.066.52	E.624.35	10 mt P.066.52

Thermostatisches Antikondensat für Biomasse



Art. E.627



Komponenten

1. Blaues Absperrventil aus Messing mit Thermometer, mit oder ohne seitlichen Anschluss.
2. Ausrichtungsdistanzstück aus Edelstahl INOX.
3. Isolierhülle aus Polypropylen.
4. Rotes Absperrventil aus Messing mit Thermometer und Rückschlagventil, mit oder ohne seitlichen Anschluss.
5. Hocheffiziente Umwälzpumpe mit PWM (für Leistungsmerkmale siehe Kapitel „Umwälzpumpen“).
6. 3-Wege-Mischventil aus Messing.
7. Verlängerungs-T-Stück.

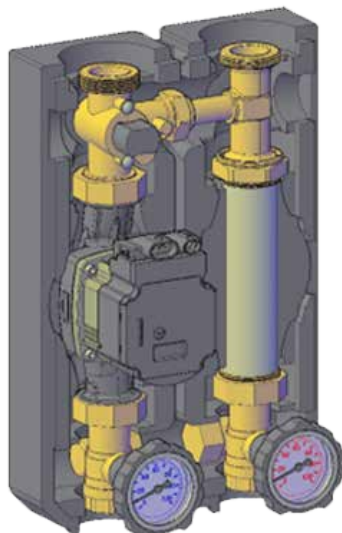
Art. E.627 – Antikondensat-Modul / Gruppe mit Thermostat DN25 reversibel für Festbrennstoffheizgeräte, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Thermometer und Rückschlagventil, thermostatischem 3-Wege-Bypassventil, Ausrichtungsdistanzstück und Isolierhülle. Aus Messing und Edelstahl AISI 304.

Mit seitlichen Anschlüssen an den Kugelhähnen, geeignet für Temperaturfühler oder Sicherheitsthermostate. Erhältlich ohne Pumpe oder mit hocheffizienter, modulierender Pumpe mit 8 m Förderhöhe.

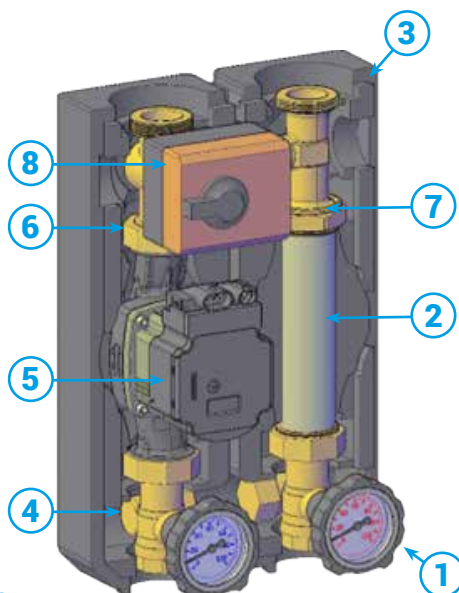
Kv-Wert des Thermostatventils: 9.
Anschlüsse Generatordurchgang: 1" Innengewinde.
Anschlüsse Verteilerseite: 1 1/2" Außengewinde.

Kondensatventil 45°			
Art. Nr.	Pumpe		
E.627.44	Ohne		
E.627.45	8 mt. P.110.88		
Kondensatventil 60°		Kondensatventil 70°	
Art. Nr.	Pumpe	Art. Nr.	Pumpe
E.627.61	Ohne	E.627.71	Ohne
E.627.60	8 mt. P.110.88	E.627.70	8 mt. P.110.88

Kondensschutz mit motorisiertem Mischventil



Art. E.628



Komponenten

1. Absperrventil aus Messing, blau, mit Thermometer, mit oder ohne seitlichen Anschluss.
2. Distanzstück aus rostfreiem Edelstahl (INOX) zur Ausrichtung.
3. Isoliergehäuse aus Polypropylen.
4. Absperrventil aus Messing, rot, mit Thermometer und Einwegventil, mit oder ohne seitlichen Anschluss.
5. Hochleistungszirkulationspumpe mit PWM-Technologie (für technische Daten siehe Kapitel „Zirkulationspumpen“).
6. Drei-Wege-Mischventil aus Messing.
7. Verlängerungs-T-Stück.
8. Stellmotor für die Ansteuerung.

Art. E.628 – Modulares / Motorisierbares Antikondensat-Modul DN25, reversibel für Festbrennstoff-Heizkessel, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Thermometer und Rückschlagventil, motorisierbarem 3-Wege-Mischventil, Distanzstück zur Ausrichtung und Isoliergehäuse. Aus Messing und rostfreiem Stahl AISI 304.

Mit seitlichen Anschlüssen der Kugelhähne für Sonden oder Sicherheitsthermostate. Für die gleichzeitige Verwendung von Sicherheitsthermostat und Temperatursensor wird das Zubehör E.611.10 auf Seite 119 (**ANTARES Water Katalog**) empfohlen. Verfügbar ohne Pumpe oder mit hochmodulierender Hochleistungspumpe mit 8 m Förderhöhe. Kv des Mischventils: 10. Anschlüsse auf der Anlagenseite: 1" Außengewinde. Anschlüsse auf der Sammelleitungsseite: 1½" Innengewinde.

Motorisierbar			
Art. Nr.	Pumpe		
E.628.11	Ohne		
E.628.13	8 mt. P.110.88		
Motorisierbar ON/OFF mit Art. T.106	Mit integriertem Temperaturregler Art. T.107		
Art. Nr.	Pumpe	Art. Nr.	Pumpe
E.628.21	Ohne	E.628.31	Ohne
E.628.23	8 mt. P.110.88	E.628.33	8 mt. P.110.88

Bereitstellung von Warmwasser



Art. E.640



Komponenten

1. Blaues Absperrventil aus Messing mit Thermometer, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
2. Distanzstück aus rostfreiem Edelstahl (INOX) zur Ausrichtung.
3. Isoliergehäuse aus Polypropylen.
4. Rotes Absperrventil aus Messing mit Thermometer und Rückschlagventil, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
5. Hochleistungszirkulationspumpe mit PWM-Technologie (für technische Daten siehe Kapitel „Zirkulationspumpen“).
6. Thermostat-Mischventil aus Messing.
7. Verlängerungs-T-Stück.
8. Wärmetauscher.
9. Zwei Thermometer für Warmwasser.
10. Durchflussmesser.

Art. E.640 – Vorgefertigte / reversible Modulgruppe DN25 für die sofortige Warmwasserbereitung, komplett mit: Durchflusssensor für die automatische Ansteuerung der Pumpe, lötverschweißtem Edelstahl-Plattenwärmetauscher (siehe Tabelle), hochmodulierender Zirkulationspumpe, Kugelhähnen mit Thermometer und Rückschlagventil, Isoliergehäuse.

Verfügbar mit oder ohne thermostatisch geregeltem 3-Wege-Mischventil auf der Warmwasserseite. Anschlüsse: Sammelleitungsseite 1½" AG – Mittelpunktabstand 125 – Maximaldruck: 10 bar. Anschlüsse auf der Warmwasserseite 3/4" IG.

Datenangaben mit: Primärkreis: 80°/60° C – Sekundärkreis: 15°/50° C.

Modelo	Ohne thermostatisches Ventil			
Art. Nr.	Durchfluss l/min.	Leistungsaufnahme KW	Wärmetauscher-Typ	Anzahl Platten
E.640.11	16	35	S.004.74	14
E.640.12	20	50	S.004.70	20
Modelo	Mit thermostatischem Ventil zur Regelung des Warmwassers			
Art. Nr.	Durchfluss l/min.	Leistungsaufnahme KW	Wärmetauscher-Typ	Anzahl Platten
E.640.21	16	35	S.004.74	14
E.640.22	20	50	S.004.70	20

Heizanlagen-Sammelleitungen für Verteilermodule DN 32



Konfiguration A



Konfiguration B



Konfiguration C



Konfiguration D



Konfiguration E

Art. E.705

Ermöglichen eine einfache Konfiguration der Heizzentrale. Die verschiedenen Ausführungen bieten kompakte Abmessungen und sind optimal auf den Einsatz der Verteilermodule auf Seite 118 (ANTARES Water Katalog) abgestimmt, wodurch die Installationszeit deutlich reduziert wird.

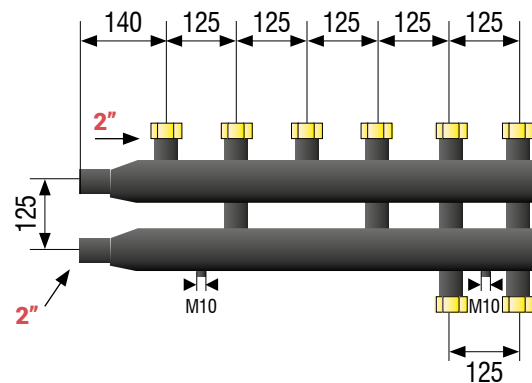


Mit Wärmedämmschale

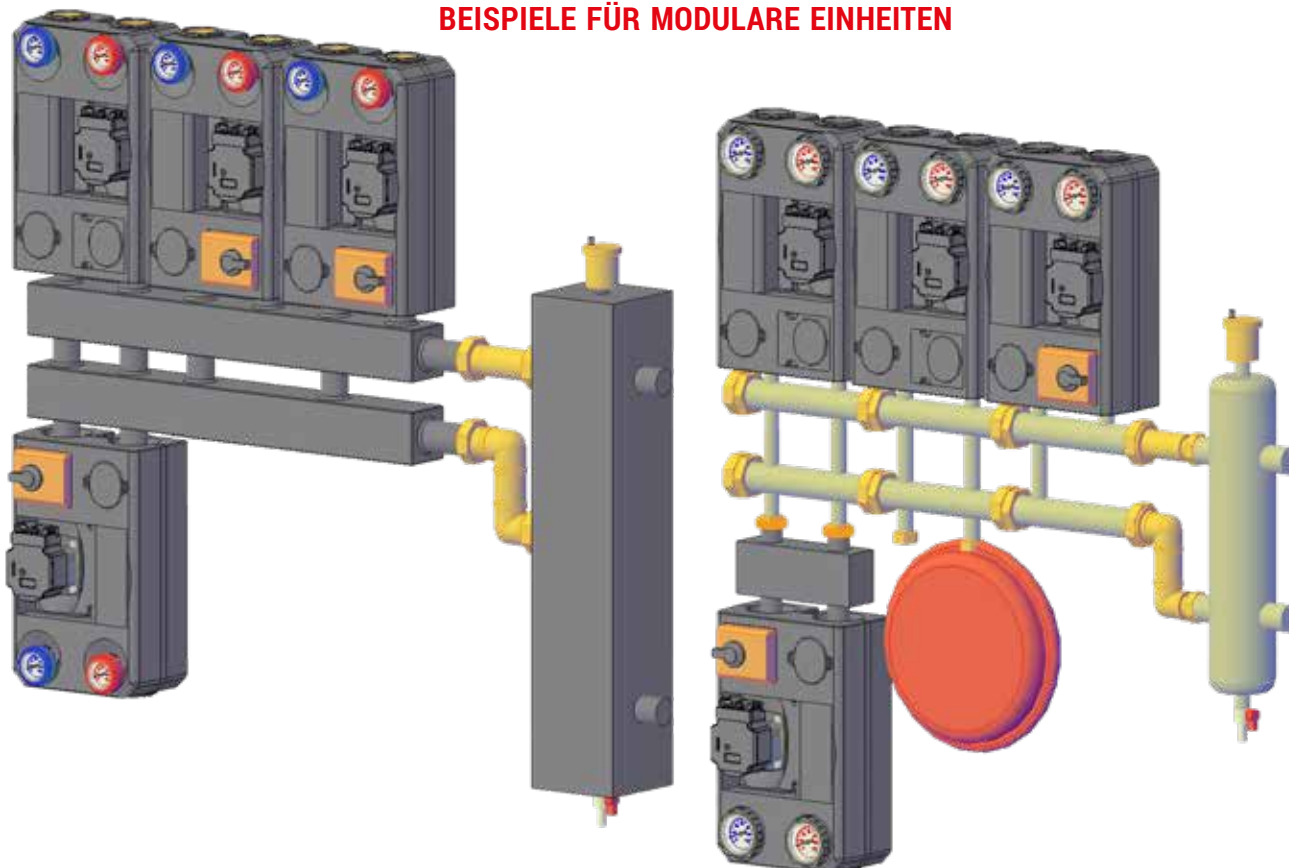
Art. E.705 – Komplanarer Verteiler „FLUIDHUB“ für Heizzentralen, aus lackiertem Stahl, mit einem Abzweig-Mittenabstand von 125 mm, geeignet für Verteilermodule DN 32. Ausgestattet mit Befestigungsanschluss (M8-Mutter) für Wandhalterungen. Inklusive Isoliergehäuse mit Mittenabstand 125 mm.

Hauptanschlüsse Ø: 2" Außengewinde mit Flachdichtung und Mittenabstand 125 mm. Abgangsanschlüsse Ø: 2" Innengewinde, drehbar. Halterungsanschluss vorhanden.

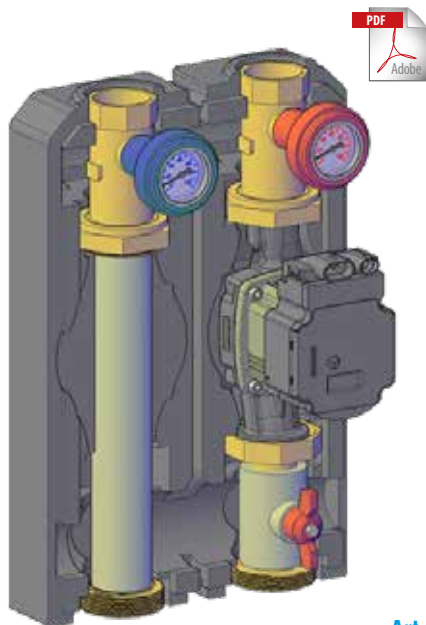
Art. Nr.	Konfiguration	Anzahl Kreise	Ø Abgangsanschlüsse
E.705.22	A	2	2" Innengewinde drehbar
E.705.93	B	3 (2+1)	2" Innengewinde drehbar
E.705.23	C	3	2" Innengewinde drehbar
E.705.94	D	4 (3+1)	2" Innengewinde drehbar
E.705.24	E	4	2" Innengewinde drehbar



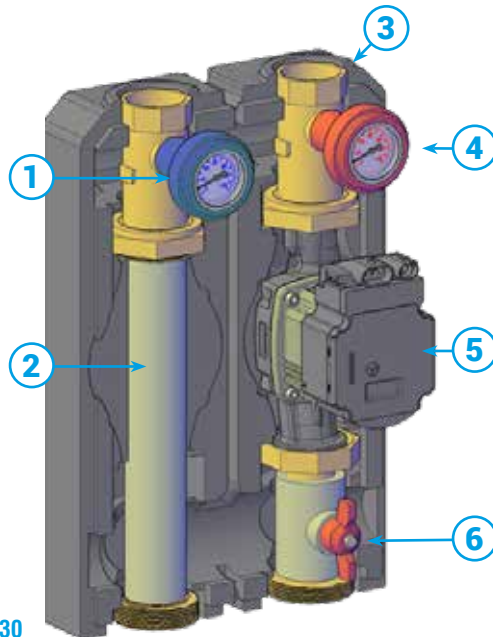
BEISPIELE FÜR MODULARE EINHEITEN



Verteilermodule DN 32



Art. E.630



Komponenten

1. Blaues Absperrventil aus Messing mit Thermometer, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
2. Distanzstück aus rostfreiem Edelstahl (INOX) zur Ausrichtung.
3. Isoliergehäuse aus Polypropylen.
4. Rotes Absperrventil aus Messing mit Thermometer und Rückschlagventil, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
5. Hochleistungszirkulationspumpe mit PWM-Technologie (für technische Daten siehe Kapitel „Zirkulationspumpen“).
6. Absperrventil zur einfachen Pumpendmontage und -wartung.

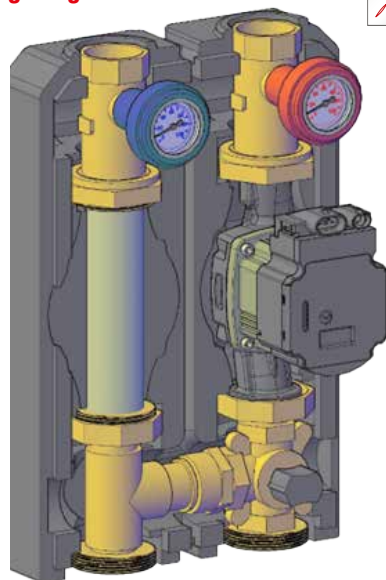
Art. E.630 – Verteilermodul / Rücklaufgruppe DN32, reversibel
Bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Thermometer und Rückschlagventil, zusätzlichem Kugelhahn für den eventuellen Pumpenaustausch, Ausrichtungsdistanzstück und Isoliergehäuse.
Aus Messing und Edelstahl AISI 304.

Erhältlich ohne Pumpe oder mit verschiedenen hocheffizienten, selbstregelnden Pumpen mit 8 oder 10 m Förderhöhe.
Anschlüsse auf der Anlagenseite: 1 1/4" Innengewinde.
Anschlüsse auf der Sammelleitungsseite: 2" Außengewinde.

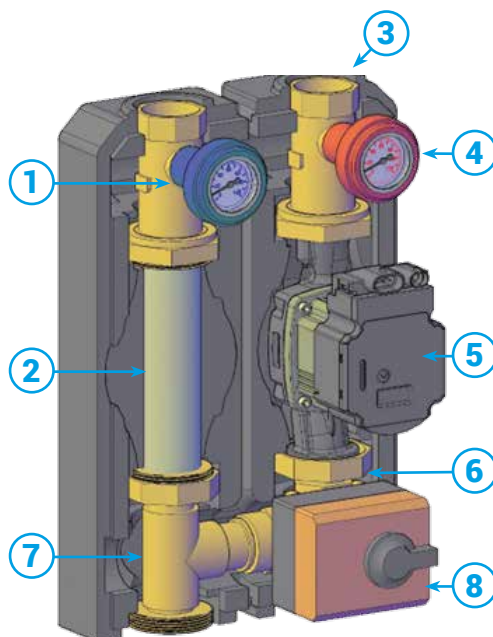
Ausführung ohne seitliche Anschlüsse

Art. Nr.	Pumpe
E.630.01	Ohne
E.630.03	8 mt. P110.82
E.630.05	10 mt. P066.70

Temperaturabsenkung und/oder -regelung



Art. E.631



Komponenten

1. Blaues Absperrventil aus Messing mit Thermometer, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
2. Ausrichtungsdistanzstück aus rostfreiem Edelstahl (INOX).
3. Isoliergehäuse aus Polypropylen.
4. Rotes Absperrventil aus Messing mit Thermometer und Rückschlagventil, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
5. Hocheffizienz-Zirkulationspumpe mit PWM-Technologie (für Leistungsdaten siehe Kapitel „Zirkulationspumpen“).
6. 3-Wege-Mischventil aus Messing.
7. Verlängerungs-T-Stück.
8. Stellmotor zur Ansteuerung des Mischventils.

Art. E.631 – Verteilermodul / Rücklaufgruppe DN32, reversibel, zur Temperaturabsenkung und -regelung, motorisierbar Bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Thermometer und Rückschlagventil, motorisierbarem 3-Wege-Mischventil, Ausrichtungsdistanzstück und Isoliergehäuse. Aus Messing und Edelstahl AISI 304.

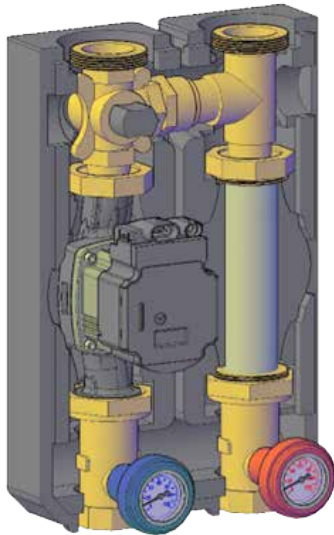
Für den Anschluss von Sicherheitsthermostaten oder Fühlern ist das Zubehör E.611.10 auf Seite 119 (**Katalog ANTARES Water**) zu verwenden. Erhältlich ohne Pumpe oder mit verschiedenen hocheffizienten, selbstregelnden Pumpen mit 8 bzw. 10 m Förderhöhe. Kv-Wert des Mischventils: 18, Anschlüsse Anlagenseite: 1 1/4" Innengewinde, Anschlüsse Sammelleitungsseite: 2" Außengewinde.

Motorisierbar

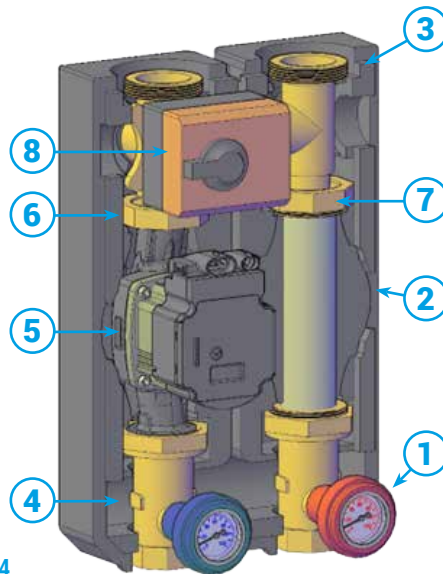
Art. Nr.	Pumpe
E.631.11	Ohne
E.631.13	8 mt. P110.82
E.631.15	10 mt. P066.70

Motorisierbar ON/OFF mit Art. T.106		Mit integriertem Temperaturregler Art. T.107	
Art. Nr.	Pumpe	Art. Nr.	Pumpe
E.631.21	Ohne	E.631.31	Ohne
E.631.23	8 mt. P110.82	E.631.33	8 mt. P110.82
E.631.25	10 mt. P066.70	E.631.35	10 mt. P066.70

Temperaturabsenkung und -regelung



Art. E.634



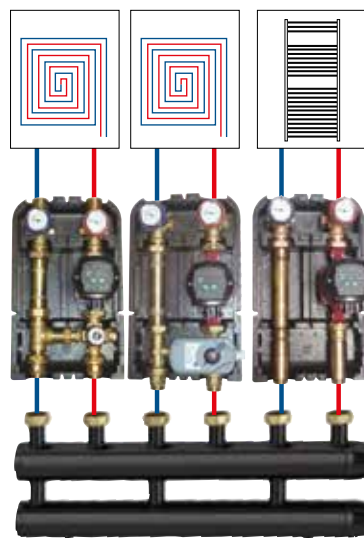
Komponenten

1. Blaues Absperrventil aus Messing mit Thermometer, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
2. Ausrichtungsdistanzstück aus rostfreiem Edelstahl (INOX).
3. Isoliergehäuse aus Polypropylen.
4. Rotes Absperrventil aus Messing mit Thermometer und Rückschlagventil, mit oder ohne seitlichem Anschluss.
5. Hocheffizienz-Zirkulationspumpe mit PWM-Technologie (für Leistungsdaten siehe Kapitel „Zirkulationspumpen“).
6. 3-Wege-Mischventil aus Messing.
7. Verlängerungs-T-Stück.
8. Stellmotor zur Ansteuerung des Mischventils.

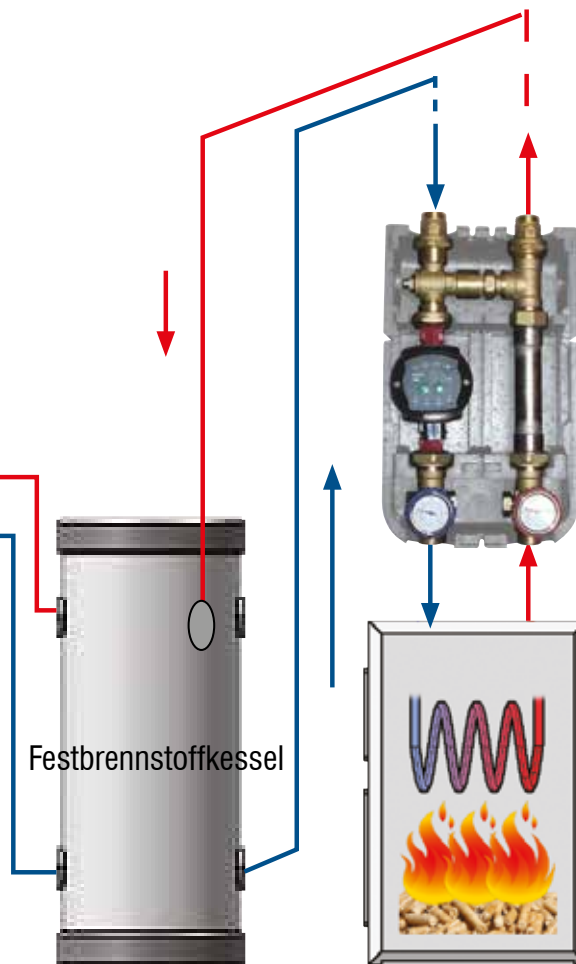
Art. E.634 – Antikondensatmodul / -gruppe DN32, reversibel. Für Festbrennstoff-Heizkessel, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Thermometer und Rückschlagventil, motorisierbarem 3-Wege-Mischventil, Ausrichtungsdistanzstück und Isoliergehäuse. Aus Messing und Edelstahl AISI 304.

Für den Einsatz eines Temperatursensors ist das Zubehör E.611.14 auf Seite 119 (Katalog ANTARES Water) erforderlich. Erhältlich ohne Pumpe oder mit hocheffizienter, modulierender Pumpe mit 8 m Förderhöhe. Kv-Wert des Mischventils: 18.
Anschlüsse Anlagenseite: 1 1/4" Innengewinde.
Anschlüsse Sammelleitungsseite: 2" Außengewinde.

Motorisierbar			
Art. Nr.		Pumpe	
E.634.11		Ohne	
E.634.13		8 mt. P.110.82	
Motorisierbar ON/OFF mit Art. T.106		Mit integriertem Temperaturregler Art. T.107	
Art. Nr.	Pumpe	Art. Nr.	Pumpe
E.634.21	Ohne	E.634.31	Ohne
E.634.23	8 mt. P.110.82	E.634.33	8 mt. P.110.82



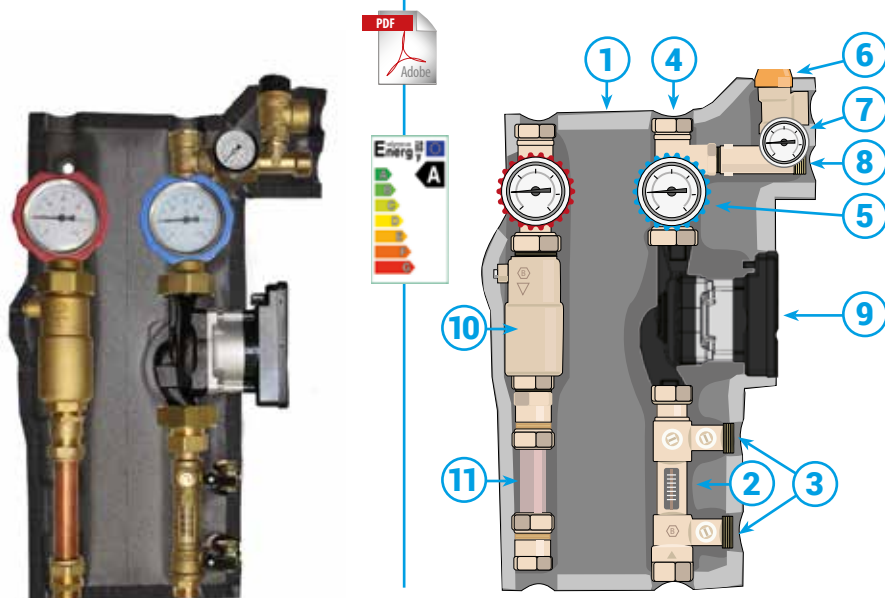
Festbrennstoffkessel



Antikondensatgruppe

Festbrennstoffkessel

Verteilergruppen für Solaranlagen



Art. E.651

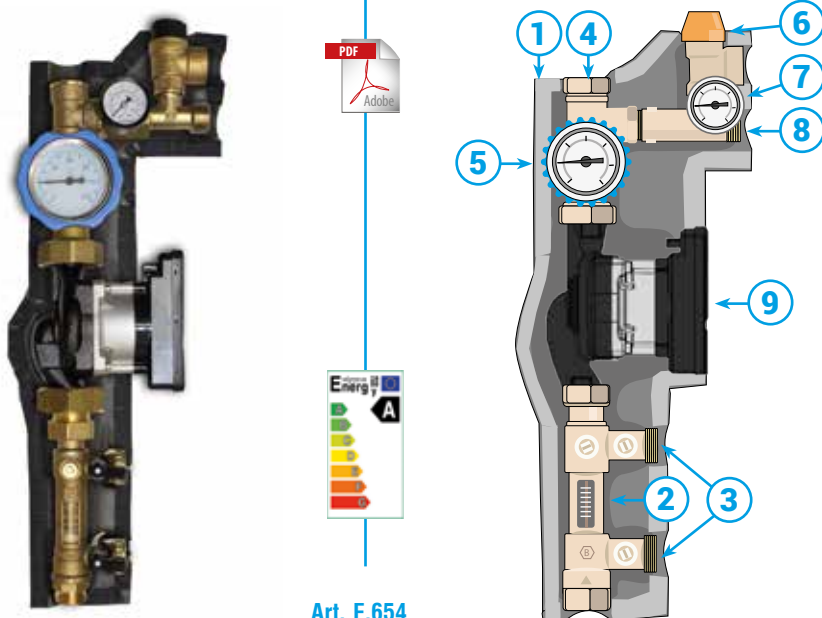
Art. E.651 besteht aus:

1. Hartschaum-Isolierung aus EPP.
2. Durchflussmesser mit manueller Durchflussregulierung.
3. Füll- und Entleerungsventile.
4. Einblockabsper- und Rückschlagventil.
5. Rücklauf mit blauer Griff und integriertem Thermometer (0-160°C).
6. Sicherheitsventil für Solaranlagen, voreingestellt auf 6 bar.
7. Manometer (0-10 bar).
8. Anschluss für Ausdehnungsgefäß.
9. „Modulex Solar“ Hochleistungszirkulationspumpe Art. P023.
10. Manuelles Disaerationsventil.
11. Distanzstück.

Art. E.651 – Zirkulationsgruppe für Solaranlagen Für Vor- und Rücklauf mit Isoliergehäuse und Wandbefestigungsbefestigungen. Bestehend aus den oben speziell angegebenen Komponenten.

Anschlüsse 3/4" Außengewinde x 3/4" Innengewinde – Für Verbindungen mit Kupferrohren, siehe spezifische Verbindungsstücke auf Seite 64 (**Katalog ANTARES Water**).

Durchflussregelungsskala.	2 - 12 lt./min.	8 - 33 lt./min.
Art. Nr.	E.651.15	E.651.35



Art. E.654

Art. E.654 besteht aus:

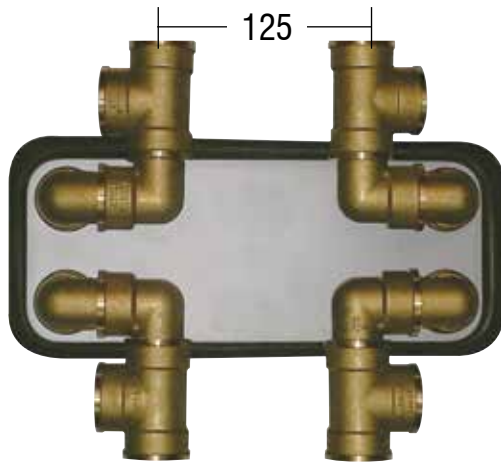
1. Hartschaum-Isolierung aus EPP.
2. Durchflussmesser mit manueller Durchflussregulierung.
3. Füll- und Entleerungsventile.
4. Einblockabsper- und Rückschlagventil.
5. Rücklauf mit blauem Griff und integriertem Thermometer (0-160°C).
6. Sicherheitsventil für Solaranlagen, voreingestellt auf 6 bar.
7. Manometer (0-10 bar).
8. Anschluss für Ausdehnungsgefäß.
9. „Modulex Solar“ Hochleistungszirkulationspumpe Art. P023.

Art. E.654 – Zirkulationsgruppe für Solaranlagen Nur für Rücklauf mit Isoliergehäuse und Wandbefestigungsbefestigungen. Bestehend aus den oben speziell angegebenen Komponenten.

Anschlüsse 3/4" Außengewinde x 3/4" Innengewinde – Für Verbindungen mit Kupferrohren, siehe spezifische Verbindungsstücke auf Seite 64 (**Katalog ANTARES Water**).

Durchflussregelungsskala	2 - 12 lt./min.	8 - 33 lt./min.
Art. Nr.	E.654.15	E.654.35

Wärmetauschermodule und Kreistrennmodule



Art. E.629



Art. E.629 – Wärmetauschermodul, auch geeignet für die Kreistrennung.

Vorbereitet für den direkten Anschluss an die Antikondensatmodule für Biomasse-Heizkessel – Art. E.627 – und an die Temperaturabsenkungs- und Mischsteuerungen für Strahlungsanlagen – Art. E.623. Es besteht aus einem Plattenwärmetauscher aus Edelstahl in den definierten Leistungsbereichen, vorgefertigten Verbindungsfitings und Isoliergehäuse. Vorbereitet für den Anschluss verschiedener Zubehörteile an den vier „T“-Fittings 1" Innengewinde. Anschlussabstand: 125 mm.

Art. Code	Für Leistungen bis kW	Wärmetauschertyp
E.629.25	25 kW	S.009.20*
E.629.35	35 kW	S.009.30*
E.629.45	45 kW	S.009.40*

*Für die technischen Merkmale des Wärmetauschers siehe Art. S.009, Seite 18.

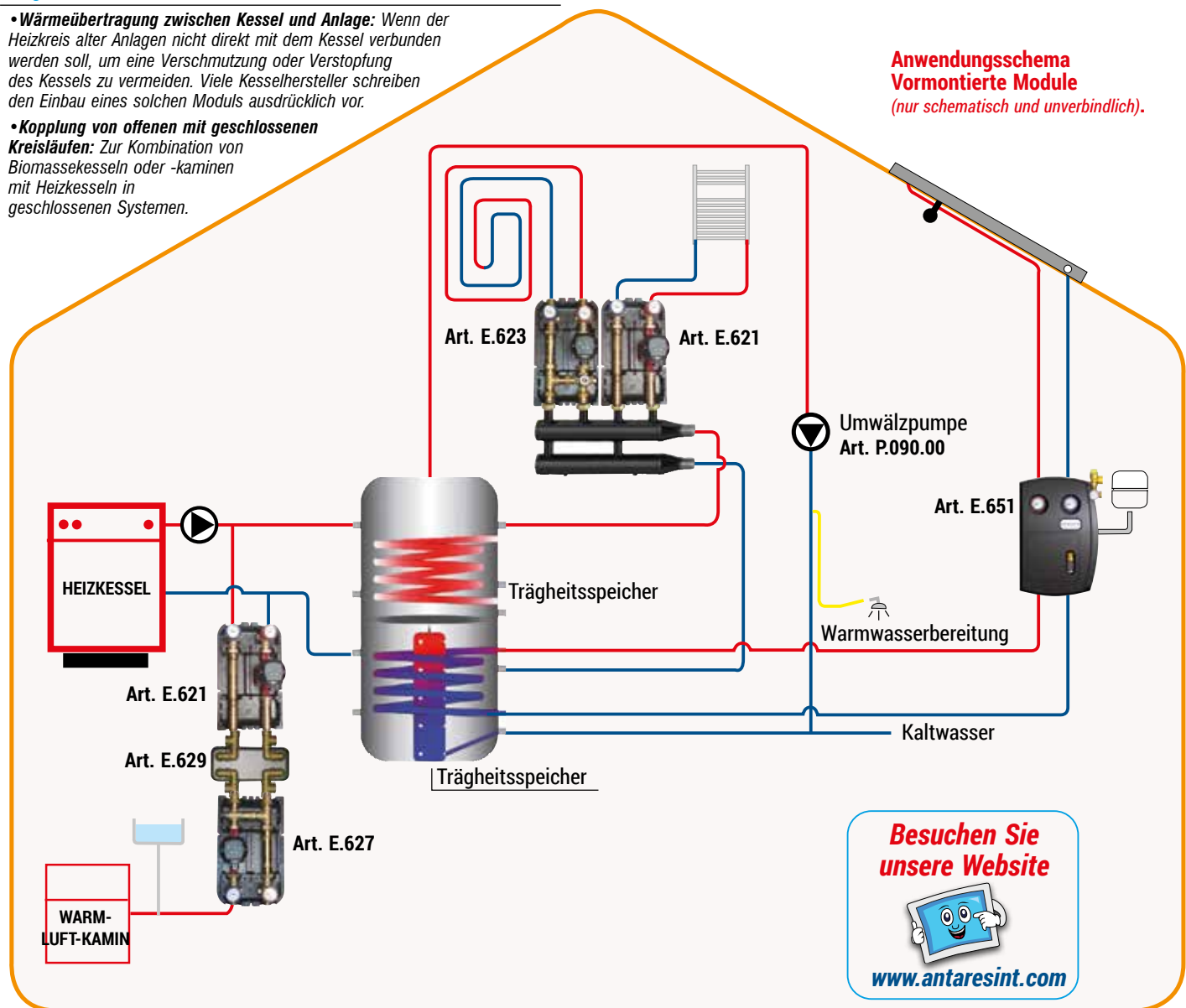
Geeignet für:

• **Wärmeübertragung zwischen Kessel und Anlage:** Wenn der Heizkreis alter Anlagen nicht direkt mit dem Kessel verbunden werden soll, um eine Verschmutzung oder Verstopfung des Kessels zu vermeiden. Viele Kesselhersteller schreiben den Einbau eines solchen Moduls ausdrücklich vor.

• **Kopplung von offenen mit geschlossenen Kreisläufen:** Zur Kombination von Biomassekesseln oder -kaminen mit Heizkesseln in geschlossenen Systemen.

Anwendungsschema Vormontierte Module

(nur schematisch und unverbindlich).



**Besuchen Sie
unsere Website**



www.antesint.com

Hydraulischer Weichen zur Entkopplung einer Altanlage vom neuen Heizkessel

Für die Installation neuer Heizkessel in Altanlagen.

Im Laufe der Zeit lagern sich in bestehenden Heizungsanlagen Schlämme ab, die durch die Kristallisation von im Wasser enthaltenen Mineralien entstehen. Um zu verhindern, dass diese Ablagerungen den neuen Heizkessel beschädigen, ist die Installation eines hydraulischen Trennmoduls zwischen dem alten Anlagenteil und dem neuen Kessel erforderlich – idealerweise über einen geeigneten Wärmetauscher.

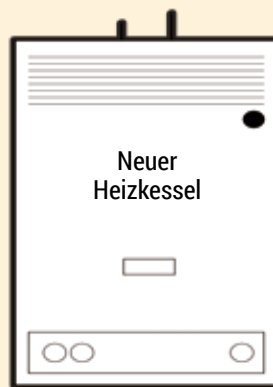
ANTARES hat zur Vereinfachung dieser Maßnahme das Trennmodul "SEPACIR" entwickelt – ein äußerst kompaktes System in Form eines kleinen Schanks, das speziell dafür konzipiert wurde, unter einem wandhängenden Heizkessel installiert zu werden:

- **Komplettversion mit Ausdehnungsgefäß** (für Maßangaben siehe untenstehende Tabelle).
- **Flachversion ohne Ausdehnungsgefäß:** zur separaten Installation oberhalb des vorhandenen Kessels mit entsprechendem Rohranschluss oder an einem anderen Ort (Abmessungen: H = 604 mm – B = 379 mm)

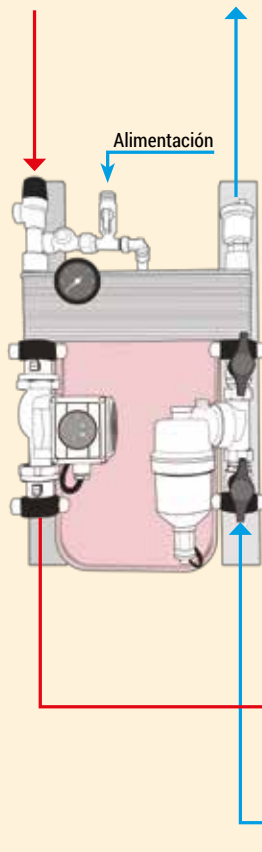
Trotz seiner kompakten Bauweise kann das Produkt auch an anderen geeigneten Orten montiert werden.



Art. E.670.0-



Enthält die Altanlage Schlamm?



Installieren Sie das **ANTARES** Kreistrennmodul Modell "SEPACIR"

Art. E.670 – Kreistrennmodul "SEPACIR" mit Abdeckung. Anschlüsse: 3/4" für Heizkreis und 1/2" für die Energieversorgung des Kreises

Bestehend aus den folgenden Komponenten:

- Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- Umwälzpumpe 6 m in Energieklasse "A"
- Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsventil 3 bar
- Kapillar-Manometer
- Speisewasserhahn
- 4 Kugelhähne
- Optionaler Schlammabscheider
- Automatischer Luftabscheider
- 4 flexible Edelstahl-Schläuche 3/4" dehnbar
- 1 flexibler Edelstahl-Schlauch 1/2" dehnbar

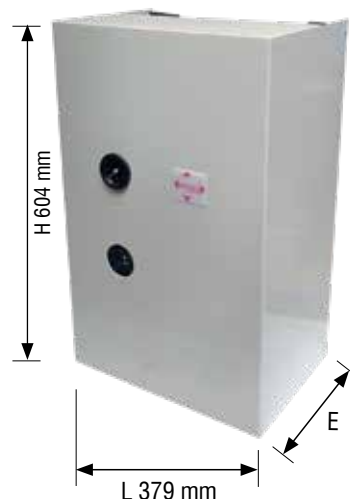
Modell mit integriertem Ausdehnungsgefäß

Ohne Schlammabscheider				Mit Schlammabscheider			
Art. Nr.	Leistung KW	Ausdehnungsgefäß L.	Tiefe E	Art. Nr.	Leistung KW	Ausdehnungsgefäß L.	Tiefe E
E. 670.04	24	8	262 mm	E. 670.08	24	8	262 mm
E. 670.02	32	10	262 mm	E. 670.07	32	10	262 mm

Modell mit externer Ausdehnungsgefäß (im Lieferumfang enthalten)

Ohne Schlammabscheider				Mit Schlammabscheider			
Art. Nr.	Leistung KW	Ausdehnungsgefäß L.	Tiefe E	Art. Nr.	Leistung KW	Ausdehnungsgefäß L.	Tiefe E
E. 670.34	24	8	164 mm	E. 670.57	24	8	164 mm
E. 670.52	32	10	164 mm	E. 670.58	32	10	164 mm

Abmessungen



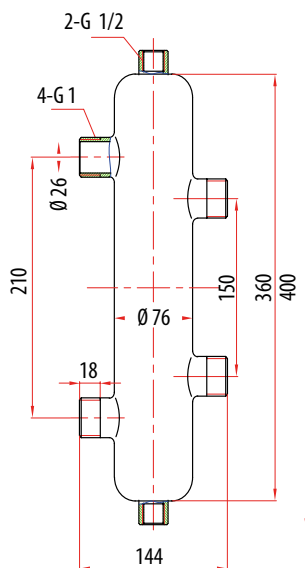
Hydraulische Ausdehnungsgefäße

Hydraulische Ausdehnungsgefäße aus Edelstahl

DN 25



Art. E.690



Art. E.690 - Hydraulischer Ausdehnungsgefäß DN 25 aus Edelstahl AISI 304 L, komplett mit Wärmedämmmantel, automatischem Entlüfter mit Rückschlagventil und Schlammablasshahn. Maximale Durchflussrate: 3 m³/h. - Maximale Druck: 10 bar.

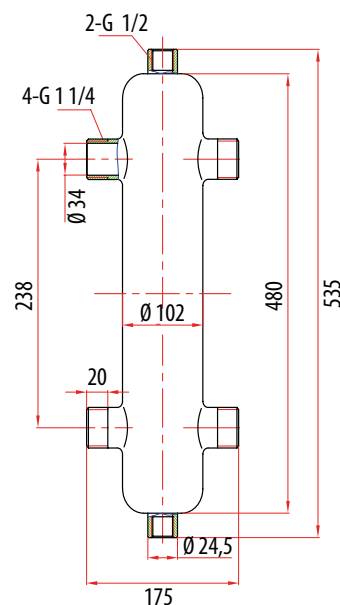
Komplett mit Befestigungsbügeln und Stopfen. Mit innenliegendem Netz zur Unterstützung der Entlüftung und Schmutztrennung.

Art. Nr.	Anschlüsse Primärkreis	Anschlüsse Sekundärkreis
E.690.10	1" AG. Flachdichtung	1" AG. Flachdichtung
E.690.14	1 1/4" AG. Flachdichtung	1 1/4" AG. Flachdichtung
E.690.12	1 1/2" AG. Flachdichtung	1 1/2" AG. Flachdichtung

DN 32



Art. E.691



Art. E.691 - Hydraulischer Ausdehnungsgefäß DN 32 aus Edelstahl AISI 304 L, komplett mit Wärmedämmmantel, automatischem Entlüfter mit Rückschlagventil und Schlammablasshahn. Maximale Durchflussrate: 6 m³/h. - Maximale Druck: 10 bar.

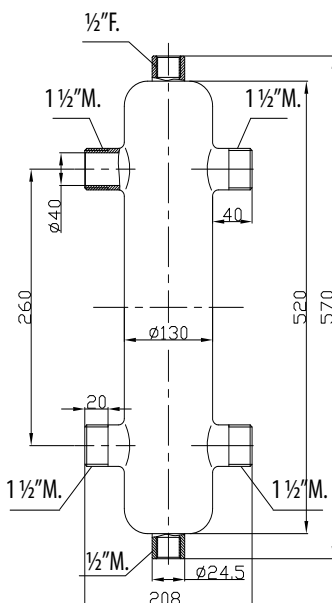
Komplett mit Befestigungsbügeln und Dübel. Mit innenliegendem Netz zur Unterstützung der Entlüftung und Schlammmentfernung.

Art. Nr.	Anschlüsse Primärkreis	Anschlüsse Sekundärkreis
E.691.14	1 1/4" AG. Flachdichtung	1 1/4" AG. Flachdichtung
E.691.13	1 1/2" AG. Flachdichtung	1 1/4" AG. Flachdichtung

DN 40



Art. E.692.00



Art. E.692.00 - Hydraulischer Ausdehnungsgefäß DN 40 aus Edelstahl AISI 304 L, komplett mit Wärmedämmmantel, automatischem Entlüfter mit Rückschlagventil und Schlammablasshahn. Maximale Durchflussrate: 8 m³/h. - Maximale Druck: 10 bar.

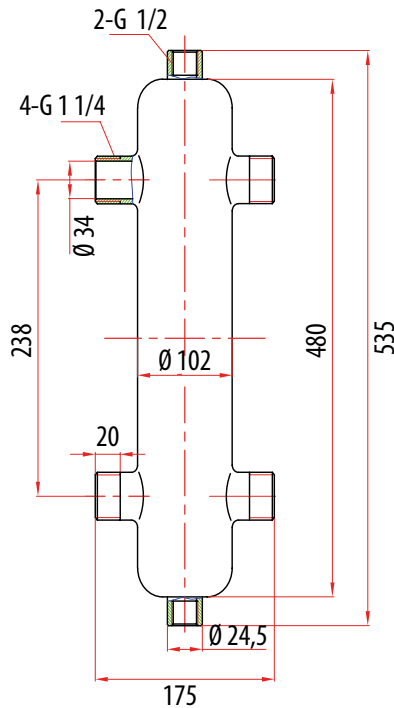
Komplett mit Befestigungsbügeln und Dübel. Mit innenliegendem Netz zur Unterstützung der Entlüftung und Schlammmentfernung.

Anschlüsse für Primär- und Sekundärkreis: 1 1/2" M.

DN 50



Art. E.693.00



Art. E.693.00 - Hydraulischer Ausdehnungsgefäß DN 50 aus Edelstahl AISI 304 L, komplett mit Wärmedämmmantel, automatischem Entlüfter mit Rückschlagventil und Schlammablasshahn. Maximale Durchflussrate: 12 m³/h. - Maximale Druck: 10 bar.

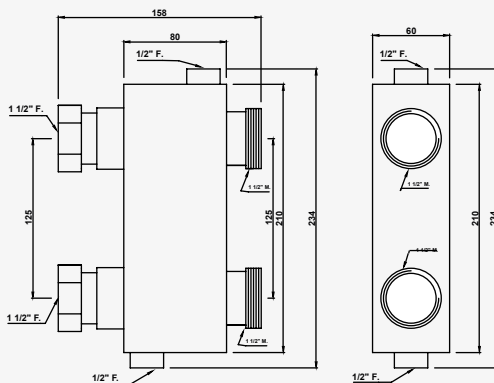
Komplett mit Befestigungsbügeln und Dübel. Mit innenliegendem Netz zur Unterstützung der Entlüftung und Schlammfernung. Anschlüsse für Primär- und Sekundärkreis: 2" M.

Hydraulische Ausdehnungsgefäße aus stahl

DN 25



Art. E.602.15



Art. E.602.15 - Kompakter hydraulischer Ausgleichsbehälter DN25 aus lackiertem Stahl, für Rückförder- und Mischgruppen, komplett mit thermischer Isolierung aus EPP. Oben mit einem 1/2"-Anschluss für eine mögliche Temperatursonde oder Entlüftung und unten mit einem 1/2"-Anschluss zum Entleeren. Kompatibel mit den Kollektoren Art. E.600 und Art. E.700, maximal 2 Kreisläufe. Maximale Druck: 10 bar.

Anschlüsse: 1 1/2"AG drehbar x 1 1/2"AG drehbar auf einer Seite. Anschlüsse: 1 1/2"IG Flachdichtung x 1 1/2"IG Flachdichtung auf der anderen Seite. Fördermenge: 1,5 m³/h. Position der Anschlüsse: gegenüberliegend. Höhe: 250 mm.

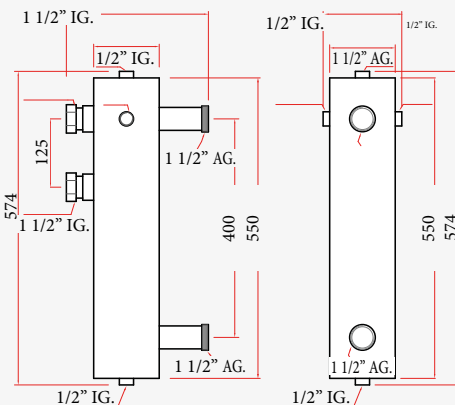
Art. E.603 - Kompakter hydraulischer Ausgleichsbehälter aus lackiertem Stahl für die Kollektoren der Serie „MODULINOX“ (Art. E.600) und der Serie „FLUIDHUB“ (Art. E.700). Komplett mit thermischer Isolierung aus EPP, automatischem Entlüfter mit Rückschlagventil, Schlammablasshahn und Frontanschluss 1/2"AG für die Installation eines Thermometers, einer Temperatursonde oder eines Manometers.

Art. codice	Fördermenge m³/h	Anschlüsse Primärkreis		Anschlüsse Sekundärkreis	
		Ø	Abstand	Ø	Abstand
E.603.37	3,7	1 1/2"AG. Flachdichtung	400 mm.	1 1/2"IG. drehbar	125 mm.
E.603.94	8,4	2"AG. Flachdichtung	500 mm.	2"IG. drehbar	250 mm.

DN 25

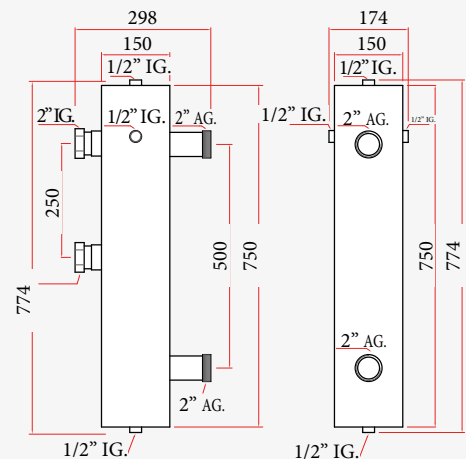


Art. E.603



Art. E.603.37

DN 32



Art. E.603.94

Komponenten und Zubehör für Verteilgruppen



Art. E.143.2-



Art. E.143.1-

Art. E.143 - 3-Wege-Mischventil aus Messing mit Bypass und Pumpenanschluss 1½" IG. drehbar oder 2" IG. drehbar

Maß:	DN 25	
Typ	Mit Anschlussfitting 1½" IG x 1½" AG drehbar (Art. E.609.12) mit Bypass	Nur Ventil Kv10 1½" IG x 1½" AG drehbar x 1" IG mit Bypass
Art. Nr.	E.143.22	E.143.12
Maß:	DN 32	
Typ	Mit Anschlussfitting 2" IG x 2" AG drehbar (Art. E.609.20)	Nur Ventil Kv18 2" IG x 2" AG drehbar x 1¼" IG
Art. Nr.	E.143.23	E.143.13

Art. T.095 - Modulierender Temperaturregler integriert im Stellmotor, komplett mit 3-Wege-Mischventil aus Messing und Temperaturfühler. Mischventil einschließlich Bypass und Pumpenanschluss. Einstellbereich 1°-100°C - Einstellbare Öffnungs- und Schließzeit 50-150" - Öffnungs- und Schließrichtung parametrierbar - Parametrierbare Heiz- oder Kühlmodus.

Stromversorgung: 230 Vac. - Geeignet für:

- Temperaturregelung in Fußbodenheizungsanlagen.
- Temperaturregelung zur Vermeidung von Kondensatbildung in Geräten mit Biomasseverbrennung.
- Temperaturregelung in Warmwasserspeichern oder in der Warmwasserversorgung.

Art. Nr.	Maß	Kv-Wert Ventil	Anschlüsse Ø
T.095.12	DN 25	10	1½" IG. dre. x 1½" AG. x 1" AG.
T.095.20	DN 32	18	2" IG. dre. x 2" AG. x 1¼" AG.

Art. E.147 - Thermostatgesteuertes 4-Wege-Mischventil aus Messing, einstellbar von 25-55 °C, mit Anschluss für drehbare Pumpe 1½" IG. Durchfluss-Kv-Wert: 3,5.

Geeignet zur Temperaturregelung in Fußbodenheizungsanlagen.

Typ	Mit ausgerichtetem Übergangsverbinder 1½" AG x 1½" IG, drehbar (Art.-Nr. E.609.12).	Nur Ventil 1½" AG x 1½" IG, drehbar x 1" AG
Art. Nr.	E.147.22	E.147.32

Art. E.215 - Thermostatisches Anti-Kondensat-Mischventil für Biomasse-Heizungsanlagen mit Anschlüssen für den Einbau einer Umwälzpumpe.

Max. Betriebsdruck: 10 bar - Max. Temperatur: 100°C.

Art. Nr.	Durchflusskapazität Kv	Anschlüsse Ø	Einstelltemperatur °C
E.215.45	9	1 1/2"AG. x 1 1/2"IG. x 1" AG.	45°C x Holz
E.215.60		1 1/2"AG. x 1 1/2"IG. x 1" AG.	60°C x Pellets
E.215.70		1 1/2"AG. x 1 1/2"IG. x 1" AG.	70°C x Pellets
E.215.24	7	1 1/4"AG. x 2"IG. x 1 1/4" AG.	45°C x Holz
E.215.26		1 1/4"AG. x 2"IG. x 1 1/4" AG.	60°C x Pellets

Art. E.609 - Spezielles T-Stück für die fluchtende Verbindung der Vor- und Rücklaufanschlüsse mit Mischventilen (Art. E.143 - T.095 - E.147.12 - E.215) Abstand der Enden: 90 mm

Art. Nr.	Anschlussmaße	Ø
E.609.12	DN 25	1½" IG. dre. x 1½" AG. x 1" IG. dre.
E.609.20	DN 32	2" IG. dre. x 2" AG. x 1¼" IG. dre.

Art. T.106 - Bidirektionaler Stellantrieb für Mischventile Drehmoment: 10 Nm - Versorgung: 230 Vac - Öffnungs-/Schließzeit: 90 s

Leistungsstark für Ventile mit Durchmesser bis 1 1/2" geeignet.

Drehwinkel: 90°

Art. Nr.	Modell
T.106.00	Öffnen und Schließen
T.106.10	Modulierend: 10 V oder 4-20 mA mit Ausgangssignal

Art. T.107.00 - Bidirektionaler Stellantrieb für Mischventile, komplett mit modulierendem Temperaturregler zur Regelung der Festpunkt-Temperatur. Ausgestattet mit Display und zwei Tasten sowie Temperaturfühler. Einstellbereich: 1°-100°C. Drehmoment: 10 Nm - Versorgung: 230 Vac - Einstellbare Öffnungs-/Schließzeit: 60-150 s Öffnungs- und Schließrichtung parametrierbar - Heiz- oder Kühlmodus parametrierbar.

Leistungsstark für Ventile mit Durchmesser bis 1 1/2". Drehwinkel: 90°

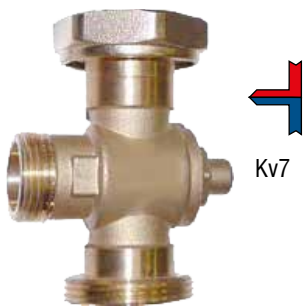


Art. T.095



Art. E.147.22

Art. E.147.32



Art. E.215



Art. E.609



Art. T.106



Art. E.107.00



E.613



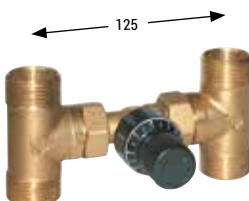
Art. G.146.99



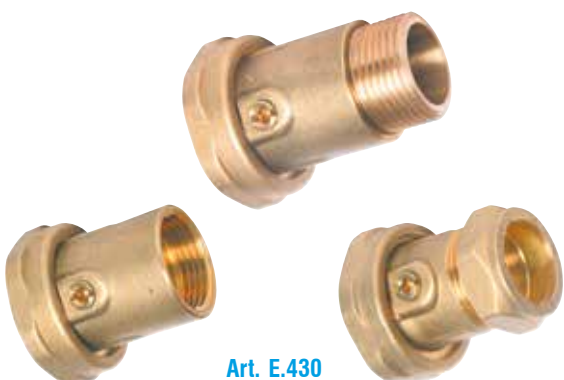
E.611.14



E.611.10



Art. E.615.10



Art. E.430



Art. E.432



Art. E.435



Art. E.437

Art. E.613 / Wandbefestigungswinkel für Verteilereinheiten

Aus Stahl mit Schrauben und Dübel

Art. Nr.	Verteilertyp
E.613.25	DN 25 - Art. E.704
E.613.32	DN 32 - Art. E.705

Art. G.146.99 / Messingverschraubungspaar – Adapter zur Installation von DN 25 Gruppen an Verteilern mit 2"-Innengewinde-Anschlüssen (DN 32) – Reduzierungen von 2" Außengewinde auf 1½" Innengewinde.

Art. E.611 - Messing-Y-Verbinder mit Thermosensor-Hülse.

Hülse mit Innendurchmesser: 9 mm

Art. Nr.	Durchmesser
E.611.10	1" AG. x 1" IG.
E.611.14	1¼" AG. x 1¼" IG.

Art. E.615.10 - Differenzmodul zur Druckminderung zur Beseitigung von Überdrücken, die durch die automatische Schließung von Bereichen in einer Anlage verursacht werden. Vorab montiert in „H“-Form zur Anwendung an Vor- und Rücklaufrohren.

Anschlüsse: 1" AG. x 1" AG. - 1" AG. x 1" AG. Die Einstellwert der Ventilregulierung wird durch Positionierung der Zeiger auf dem Wert auf der Skala, die im Körper des Ventils eingepreßt ist, vorgenommen.

Art. E.430 - Messing-Kugelhahn mit Flanschanschluss für die Pumpe, mit Schraubenzieherbetätigung.

Anschlüsse Ø	1 1/2" IG drehbar x 1" AG drehbar x 1" AG	1 1/2" IG drehbar x 1" IG	1 1/2" IG drehbar x 1/2" AG	1 1/2" IG drehbar x Kupferrohr Ø 22	1 1/2" IG drehbar x Kupferrohr Ø 28
Art. Nr.	E.430.10	E.430.00	E.430.12	E.430.22	E.430.28

Art. E.432 - Messing-Kugelhahn mit Flanschanschluss für die Pumpe mit Butterflyhebel.

Typ	Ohne Rückschlagventil		Mit Rückschlagventil
Anschlüsse Ø	1" IG. x 1 1/2" IG. gir.	1 1/2" AG. x 1 1/2" IG. gir.	1" IG. x 1 1/2" IG. gir.
Art. Nr.	E.432.10	E.432.12	E.432.90

Art. E.435 - Monoblock-Kugelhahn mit Pumpenanschluss und zwei seitlichen Anschlüssen für möglichen Bypass, mit farbigem Thermometergriff und Thermometer.

Maximaler Druck: 10 bar – Thermometer-Skala: 0°C ÷ 120°C.

Anschlüsse 1" IG x 1 1/2" IG drehbar.

Art. Nr.	Grifffarbe	Modell mit
E.435.10	Blau	Rückschlag + Rückschlagtrennung
E.435.12	Rot	-

Art. E.437 - Monoblock-Kugelhahn mit Pumpenanschluss und farbigem Thermometergriff. Maximaler Druck: 10 bar. Thermometer-Skala: 0°C ÷ 120°C..

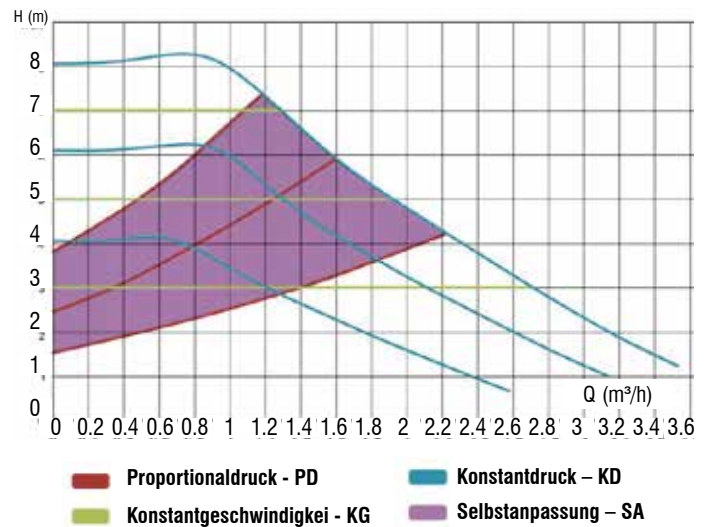
Art. Nr.	Anschlüsse Ø	Grifffarbe	Modell mit
E.437.10	1" IG x 1/2" IG drehbar	Blau	Rückschlagventil
E.437.12	1" IG x 1/2" IG drehbar	Rot	-
E.437.20	1 1/4" IG x 2" IG drehbar	Blau	Rückschlagventil
E.437.22	1 1/4" IG x 2" IG drehbar	Rot	-

Zirkulationspumpen

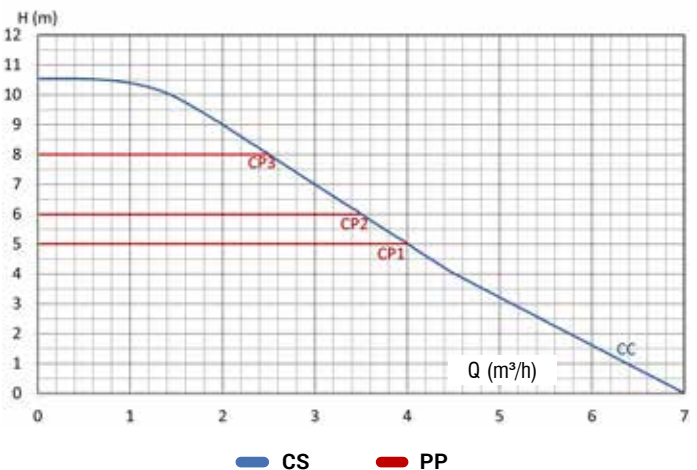


Ant. P110 - Zirkulator, der in den Verteilereinheiten referenziert wird.

Leistungsmerkmale des im Verteilersystem referenzierten Zirkulators

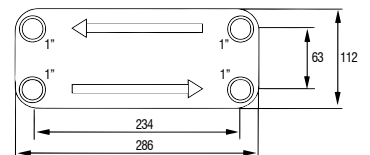
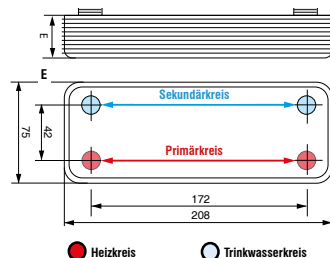


Leistungsmerkmale des im Verteilersystem referenzierten Zirkulators



Ant. P066 - Zirkulator, der in den Verteilereinheiten referenziert wird.

Wärmetauscher S.004 und S.009 für den Wärmeaustausch bei der Kreiserweiterung



Art. S.004 - "AlfaMax" Wärmetauscher Typ XS 208 X 75, sofortiger Edelstahl-Plattenwärmetauscher mit Lötverbindung. Gewindeverbindungen, kompatibel mit LAMINOX (und anderen Marken).

Art. Nr.	Anzahl der Platten	KW	Dicke E mm
S.004.70	20	35	38,4
S.004.80	30	50	51,8

Art. S.009 - Wärmetauscher Typ XS 286 x 116, Plattenwärmetauscher mit Lötverbindungen, mit 1"AG x 1"AG Gewindeverbindungen.

Art. Nr.	Anzahl der Platten	KW	Austauschfläche m²
S.009.20	20	25	0,49
S.009.30	30	35	0,76
S.009.40	40	45	1,03

Wichtig: Die angegebenen Daten dienen nur zur Veranschaulichung. Der KW-Wert hängt von der Δt (Differenz zwischen der Ein- und Austrittstemperatur des Primär- und Sekundärkreises) ab. Der entscheidende Wert für die Auswahl des Wärmetauschers ist die Größe der Wärmeaustauschfläche.



ANTARES in der Welt

Zentrale:

- **Italien:** LUCCA - Via degli Alpini, 144
 - Tel. **+39 473 701**
 - Mail: ant3@antaresint.com
 - WhatsApp: **+39 349 665 6433**
 - Website: www.antaresint.com

Produktions- und Vertriebsanlagen:

- **Italien:** LUCCA - Via degli Alpini, 144
- **Italien:** LUCCA - Via Martini, 111
- **Rumänien:** BALDOVINESTI - Via Propului, 76

Geschäftsstellen:

Belgique

207, Av. Louise bte 4 - 1050 Bruxelles
Tel. 0800 73674 **Numéro Vert**
www.antaresint.com - be@antaresint.com

Deutschland

Feringastrasse 6 - 85774 Unterföhring
Tel. +49 899 394 8950 - WhatsApp +49 01 762 097 7231
www.antaresint.com - de@antaresint.com

España

C/ Martinez Villergas, 49 - 28027 - Madrid
Tel. +34 910 626 573 **Número Verde**
www.antaresint.com - es@antaresint.com

France

3 Cours Charlemagne - BP 2597 - 69217 Lyon Cedex 2
Tel. 0800 506008 **Numéro Vert**
www.antaresint.com - fr@antaresint.com

Ireland

Mespil House, Sussex Road, Dublin 4
Tel. 1800 553 968 **LO-call PHONE**
www.antaresint.com - eire@antaresint.com

Österreich

Landstrasser Hauptstrasse, 71/2 - 1030 Wien
Tel. +49 899 394 8950 - WhatsApp +49 01 762 097 7231
www.antaresint.com - at@antaresint.com

Polska

Ul. Tomaszka Zana 39A 20-634 Lublin
Tel. 00 800 391 1223
www.antaresint.com - pl@antaresint.com

Portugal

Rua Castilho, n° 23-8° B - 1250 - 067 Lisboa
Tel. +351 800 83 90 42 **Número Verde**
www.antaresint.com - pt@antaresint.com

România

Str. Plopului, 76 - Com. Baldovinesti - 237005 JUD. OLT
Tel. +40 080 089 0047 - Mobil. 076 058 5909
www.antaresint.com - ro@antaresint.com

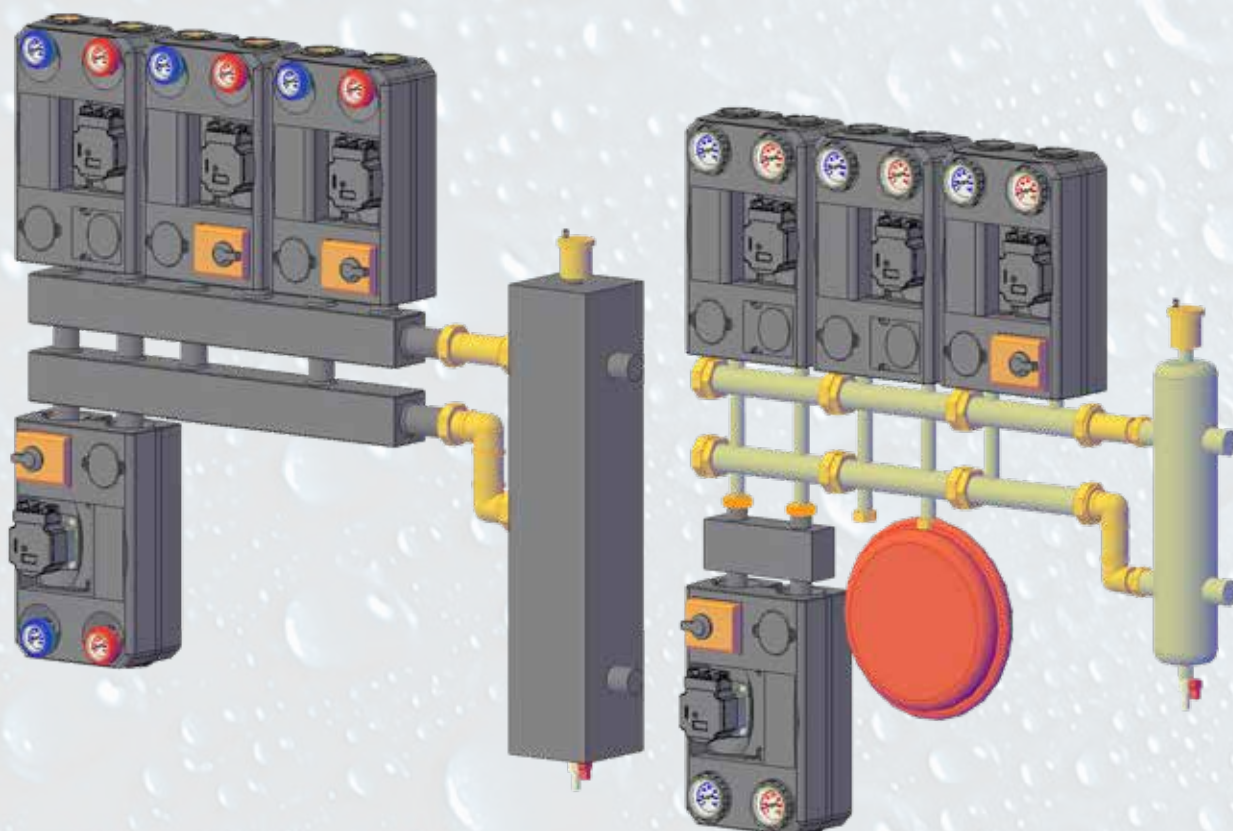
U.K.

125 Canterbury Road - Westgate-On-Sea - Kent - CT8 8NL
Tel. +44 0122 745 8684 **LO-call PHONE**
www.antaresint.com - uk@antaresint.com



VERKAUFUNTERSTÜTZUNG IM VORFELD

Unser Büro steht Ihnen für weitere Informationen und bei der Auswahl gerne zur Verfügung.



ANTARES
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY
Tel. +49 8993 948950 • WhatsApp. +49 0176 2097 7231
de@antaresint.com • www.antaresint.com



Y.027.3600001