

Produkte für Trinkwasser

11



Flamco bietet eine breite Palette sicherer, hygienischer Lösungen und Produkte mit langer Lebensdauer für Sanitärinstallationen. Von Armaturen bis zur Drucksicherung und von Ausdehnungsgefäßen bis zu Wasserschlagdämpfern. Mit unseren innovativen Lösungen sorgen wir dank verbesserter Leistung des Wassersystems für einen geringeren Energie- und Wasserverbrauch.

AIRFIX A/D

Für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen.

Perfekt für den Einsatz mit Trinkwassersystemen!

Außen- und Innenseite des Airfix A und D sind durch eine spezielle Beschichtung korrosionsgeschützt. Durch den Einsatz eines Klemmrings lassen sich beide Gefäßhälften, bereits vor der Montage, gleichmäßig und vollständig beschichten. Die extra für die Produktreihe entwickelte Membrane verursacht keine Färbung, Geruchs- und Geschmacksänderung des Wassers.

Mit Airfix A und D entscheiden Sie sich für:

- Keine Verschwendung von wertvollem Trinkwasser.
 - Mit spezieller Durchflusskonstruktion.
 - Kontinuierlicher Durchfluss verhindert Bakterienwachstum.
 - Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.
 - Butyl-Membrane und Beschichtung verursachen keine Farb-, Geruchs- und Geschmacksänderung des Wassers.
 - Die bewährte Airfix Membrane, die robust im Klemmring rundum gehalten wird, deren überdurchschnittliche Beanspruchbarkeit durch Tests und Praxis bewiesen ist (die Werte liegen weit über der Norm!).
 - Außen und innen mit korrosionsbeständiger Beschichtung, sowohl wasser- als auch gasseitig.
 - Die Klemmring-Konstruktion ermöglicht eine Beschichtung vor der Montage.
 - Eine ausgeklügelte Durchströmungstechnik. Das Gefäß kann einfach in bestehende Anlagen eingebaut werden (T-Stück bauseits).
 - Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
 - Maximaler Betriebsüberdruck: 8/10 bar.
 - Geeignet für Anlagen mit einer maximalen Durchflusstemperatur von 120 °C.
 - Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
 - Behälter gemäß EN13831.
 - Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

Airfix A/D 35 - 80: Mit Aufhängelasche.

Bestimmung der Airfix-Größe in Warmwasserbereitungsanlagen.

Berechnungsgrundlage nach DIN 4807.

- Kaltwassertemperatur: 10 °C.
- Warmwassertemperatur: 60 °C.

Inhalt des Warmwasserbereiters [l]	Kaltwasser Zulaufdruck [bar]	Ansprechdruck des Sicherheitsventils			
		6 bar	7 bar	8 bar	10 bar
100	3	Airfix 8/3	Airfix 8/3	Airfix 8/3	Airfix 8/3
100	4	Airfix 12/4	Airfix 8/4	Airfix 8/4	Airfix 8/4
120	3	Airfix 8/3	Airfix 8/3	Airfix 8/3	Airfix 8/3
120	4	Airfix 18/4	Airfix 12/4	Airfix 8/4	Airfix 8/4
150	3	Airfix 12/3	Airfix 8/3	Airfix 8/3	Airfix 8/3
150	4	Airfix 18/4	Airfix 12/4	Airfix 12/4	Airfix 8/4
200	3	Airfix 18/3	Airfix 12/3	Airfix 12/3	Airfix 8/3
200	4	Airfix 25/4	Airfix 18/4	Airfix 12/4	Airfix 12/4
250	3	Airfix 18/3	Airfix 18/3	Airfix 12/3	Airfix 12/3
250	4	Airfix 35/4	Airfix 25/4	Airfix 18/4	Airfix 12/4
300	3	Airfix 25/3	Airfix 18/3	Airfix 18/3	Airfix 12/3
300	4	Airfix 35/4	Airfix 25/4	Airfix 18/4	Airfix 18/4
400	3	Airfix 35/3	Airfix 25/3	Airfix 18/3	Airfix 18/3
400	4	Airfix 80/4	Airfix 35/4	Airfix 25/4	Airfix 18/4
500	3	Airfix 35/3	Airfix 25/3	Airfix 25/3	Airfix 18/3
500	4	Airfix 50/4 (2x)	Airfix 50/4	Airfix 35/4	Airfix 25/4

Airfix D 8 - 35 (8/10 bar)

Ausgestattet mit einem speziell mitgelieferten T-Stück mit integriertem Strömungsteiler und interner Durchströmungseinheit zur vollständigen Gefäßdurchströmung. Mit Airfix D entscheiden Sie sich für eine patentierte Durchströmungstechnik.

- Inkl. speziellem T-Stück (¾") mit integriertem Strömungsteiler und interner Durchströmungseinheit.
- Prüfzeichen DIN-DVGW: NW-0411 AU2096.
Es entspricht der KTW-C Vorschrift und erfüllt - und übertrifft - die Anforderungen der DIN 4807/5.
- Airfix D 35: Mit Aufhängelasche.
- Komplettes Anschluss-Set inkl. Absperrung und Entleerung erhältlich (AirfixControl).



Typ	Vordruck [bar]	Max. Betriebsüberdruck [bar]	Abmessungen		Anschluss	Gewicht [kg]		Bestellnummer
			Ø [mm]	Höhe [mm]				
Airfix D 8	4	10	245	301	R ¾"	3,2	50	14259
Airfix D 12	4	10	286	334	R ¾"	4,3	36	14349
Airfix D 18	4	10	328	325	R ¾"	4,9	24	14459
Airfix D 25	4	10	358	378	R ¾"	6,6	18	14559
Airfix D 35	4	8	396	437	R ¾"	8,1	18	14659



Airfix A 8 - 80 (8/10 bar)

Der mitgelieferte Strömungsteiler aus Kunststoff wird in ein Standard T-Stück (nicht im Lieferumfang) montiert und sorgt für eine optimale Gefäßdurchströmung, was die Bakterienbildung im Gefäßinneren unterbindet.

- Inkl. Strömungsverteiler aus Kunststoff.
- Prüfzeichen DIN-DVGW: NW-0411 AU2095.
Es entspricht der KTW-C Vorschrift und erfüllt - und übertrifft - die Anforderungen der DIN 4807/5.
- Airfix A 35 - 80: Mit Aufhängelasche.
- Komplettes Anschluss-Set inkl. Absperrung und Entleerung erhältlich (AirfixControl).



Typ	Vordruck [bar]	Max. Betriebsüberdruck [bar]	Abmessungen		Anschluss	Gewicht [kg]		Bestellnummer
			Ø [mm]	Höhe [mm]				
Airfix A 8	4	10	245	301	R 3/4"	3,2	50	24259
Airfix A 12	4	10	286	334	R 3/4"	4,3	36	24349
Airfix A 18	4	10	328	325	R 3/4"	4,9	24	24459
Airfix A 25	4	10	358	378	R 3/4"	6,6	18	24559
Airfix A 35	4	8	396	437	R 3/4"	8,1	18	24659
Airfix A 50	4	8	437	473	R 3/4"	11,2	12	24749
Airfix A 80	4	8	519	540	R 3/4"	15,0	12	24809



AIRFIX D-E

Für Druckerhöhungs-, Brauchwasserversorgungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen.

Ausgestattet mit einer Durchströmungsarmatur, um eine Bildung unerwünschter Bakterien zu verhindern. Die Innenseite der Durchströmungsarmatur ist zur Vorbeugung gegen Korrosion mit einer speziellen Beschichtung versehen. Eine eigens für die Produktreihe hergestellte Membrane verhindert Farb-, Geruchs- und Geschmacksveränderung des Wassers.

- Sehr gute Gefäßdurchströmung.
 - Geringer Druckverlust.
 - Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
 - Der Standard-Membranbruchmelder kann (optional) mit einer Membranbruch-Fernanzeige geliefert werden.
 - Austauschbare Butyl-Membrane nach DIN 4807/5.
 - Einfache Montage, lange Lebensdauer.
- Prüfzeichen DIN-DVGW: NW-0411 BQ 0340.
 - Farbe: Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
 - Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck bei Bestellung angeben).
 - Geeignet für Anlagen mit einer maximalen Durchflusstemperatur von 120 °C.
 - Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
 - Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

Airfix D-E 100 - 1000 (10 bar)

- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.

Airfix D-E 100 - 1000:

- Behälter gemäß EN13831.
- Mit Durchströmungsarmatur, Manometer und Fußhöhenverstellung.

Airfix D-E 1600 - 3000:

- Behälter gemäß AD2000.
- Mit Durchströmungsarmatur mit einem Duo-Flanschanschluss und elektronischer Membranbruchmelder. Der Membranbruchmelder kann (optional) mit einer Membranbruch-Fernanzeige geliefert werden.



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen		Anschluss (2x)	Flanschanschlüsse* (2x)	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	Höhe [mm]					
Airfix D-E 100	100	484	897	G 1 1/2" M	-	38	1	14750
Airfix D-E 200	200	600	1075	G 1 1/2" M	-	51	1	14751
Airfix D-E 300	300	600	1444	G 1 1/2" M	-	65	1	14752
Airfix D-E 400	400	790	1287	G 2" M	-	89	1	14753
Airfix D-E 600	600	790	1647	G 2" M	-	110	1	14754
Airfix D-E 800	800	790	1994	G 2" M	-	148	1	14755
Airfix D-E 1000	1000	790	2345	G 2" M	-	170	1	14756
Airfix D-E 1600	1600	1000	2663	-	DN 80	550	1	14916
Airfix D-E 2000	2000	1200	2412	-	DN 80	620	1	14920
Airfix D-E 3000	3000	1200	3312	-	DN 80	805	1	14930

* EN 1092-1 PN16.



Airfix D-E 50 - 3000 (16 bar)

- Maximaler Betriebsüberdruck: 16 bar.
- Behälter gemäß AD2000.
- Durchströmungsarmatur mit einem Duo-Flanschanschluss und elektronischer Membranbruchmelder. Der Membranbruchmelder kann (optional) mit einer Membranbruch-Fernanzeige geliefert werden.



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen		Flanschanschlüsse* (2x)	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	Höhe [mm]				
Airfix D-E 50	50	450	839	DN 40	70	1	14701
Airfix D-E 80	80	450	1019	DN 40	80	1	14801
Airfix D-E 120	120	450	1274	DN 40	95	1	14813
Airfix D-E 180	180	550	1238	DN 40	135	1	14819
Airfix D-E 240	240	550	1498	DN 40	160	1	14825
Airfix D-E 300	300	550	1838	DN 40	190	1	14831
Airfix D-E 600	600	750	1843	DN 50	300	1	14861
Airfix D-E 800	800	750	2233	DN 50	350	1	14881
Airfix D-E 1000	1000	750	2733	DN 50	415	1	14911
Airfix D-E 1600	1600	1000	2682	DN 80	610	1	14917
Airfix D-E 2000	2000	1200	2425	DN 80	680	1	14921
Airfix D-E 3000	3000	1200	3335	DN 80	890	1	14931

* EN 1092-1 PN16.



Mono-Anschlüsse

Edelstahl (AISI 304) und innenbeschichtete Mono-Anschlüsse für nicht-trinkwasserführende Anlagen.



Edelstahl Anschlüsse geeignet für:

- Airfix D-E-B 10 bar: 1600 - 3000 l.
- Airfix D-E-B 16, 25 bar: 50 - 3000 l.
- Airfix D-E 10 bar: 100 - 1000 l.: Auf Anfrage.
- Airfix D-E 10 bar: 1600 - 3000 l.
- Airfix D-E 16 bar: 50 - 3000 l.

Innenbeschichtete Anschlüsse geeignet für:

- Airfix D-E 10 bar: 1600 - 3000 l.
- Airfix D-E 16 bar: 50 - 3000 l.

Typ	Nenninhalt [l]	Anschluss		Bestellnummer
Mono klein - Edelstahl	50 - 300	G 1 1/2"	1	14960
Mono medium - Edelstahl	600 - 1000	G 2"	1	14961
Mono groß - Edelstahl	1600 - 3000	G 2 1/2"	1	14962
Mono klein - innenbeschichtet	50 - 300	G 1 1/2"	1	14955
Mono medium - innenbeschichtet	600 - 1000	G 2"	1	14956
Mono groß - innenbeschichtet	1600 - 3000	G 2 1/2"	1	14957

AIRFIXCONTROL

Für geschlossene Trinkwassererwärmungsanlagen nach DIN 4807-5.

Komplettes Anschluss-Set inkl. Absperrung und Entleerung für Airfix A und D Gefäße mit 3/4" Anschluss.

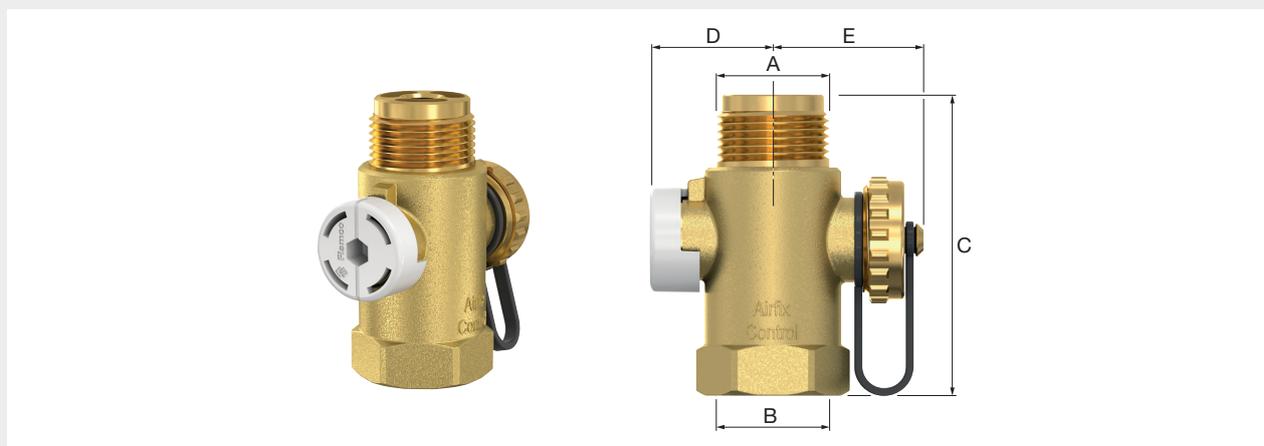
DVGW-Zertifizierung in Kombination mit Airfix A oder Airfix D.

AirfixControl ermöglicht auf einfachem und schnellem Weg den Vordruck des Airfix A und Airfix D Ausdehnungsgefäßes zu überprüfen oder einen Gefäß austausch durchzuführen, ohne den Anlagenbetrieb unterbrechen zu müssen.

- In das Gefäß integrierte Entleerungsvorrichtung für den jährlichen Vordruck-Test ohne Ausbau des Gefäßes.
- In geschlossener Position bleibt der Durchfluss intakt und der Druck im System wird aufrecht erhalten.

AirfixControl

- Maximale Betriebstemperatur: 70 °C.
- Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar.



Typ	Anschluss		Abmessungen			Gewicht [kg]		Bestellnummer
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]			
AirfixControl	G 3/4" M	G 3/4" F	71	29	34	0,24	1	28930

DIN
4807-5

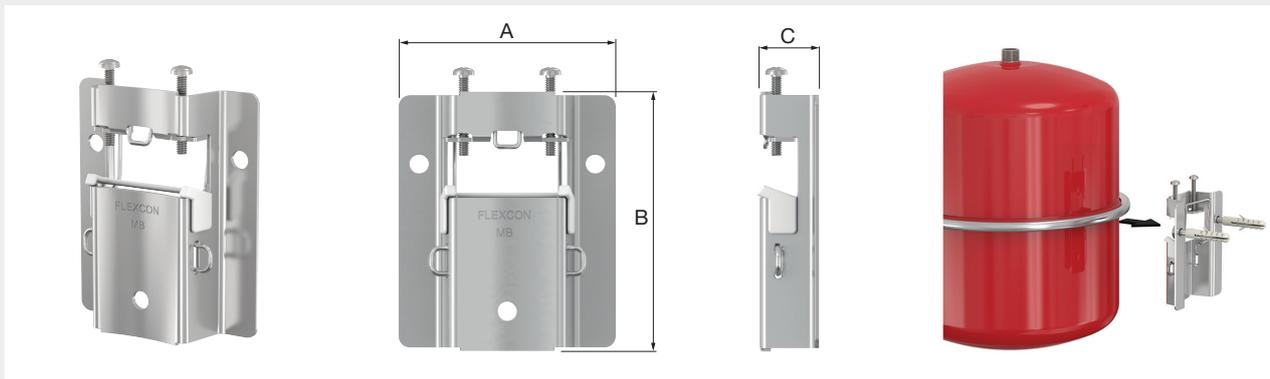


WANDBEFESTIGUNG

Aufhängezarge MB 3

Wandbefestigungen für die vertikale Aufhängung von Flexcon und Airfix Ausdehnungsgefäßen (2 - 25 Liter). Dank der Aussparung mit integriertem Schnappmechanismus lässt sich der Gefäß-Klemmring präzise und einfach einpassen. Das Festziehen von nur zwei Schrauben sichert den Klemmring und somit das gesamte Gefäß fest in der Aufhängezarge.

- Mit Schnappmechanismus.
- Material: DC01 A-m, verzinkt.
- Befestigung an der Wand mit zwei Ø8 Dübeln und zwei Ø6 Sechskantschrauben (10er-Schraubenschlüssel).
- Befestigung des Gefäßes an der Aufhängezarge mittels zwei M5 Kreuzschlitzschrauben.
- Separat sind Spannbänder für die Aufhängung von Gefäßen ohne Klemmring erhältlich (Größe ca. Ø 325 mm).
- Befestigungsmaterial wird mitgeliefert.



Typ	Abmessungen				Bestellnummer
	A [mm]	B [mm]	C [mm]		
Aufhängezarge MB 3	94	113	26	25	27903

SB-A Spannbänder



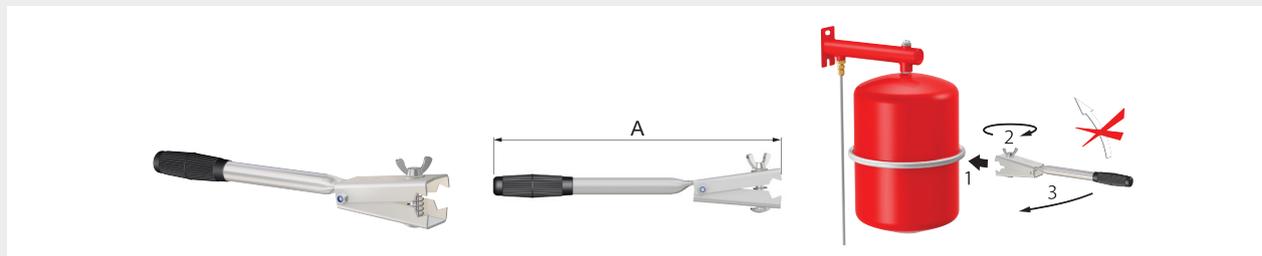
Zur Wandmontage von Gefäßen (8 - 25 Liter) ohne Klemmring in Verbindung mit Aufhängezarge MB 3.

Typ	Geeignet für		Bestellnummer
SB-A	Spannbänder für MB 3 (für MAG o. Klemmring)	5	27914

ZUBEHÖR FÜR DEN INSTALLATEUR

Flexcon DT

Zur Unterstützung bei Montage und Demontage von Flexcon und Airfix Gefäßen.



Typ	Geeignet für	Abmessungen A [mm]		Bestell- nummer
Flexcon DT	Flexcon/Airfix 2 - 25	350	1	27925

Flexcon Tragegriff



Erleichtert den Austausch und die Handhabung von Flexcon und Airfix Gefäßen von 2 - 25 Litern.

- Verhindert das Auslaufen des (verschmutzten) Heizungswassers.
- Das Gefäß kann mit einer Hand transportiert werden.
- Einfache Montage und Demontage, kann mehrmals benutzt werden.

Typ	Anschluss	Geeignet für		Bestell- nummer
Flexcon Tragegriff	G 3/4" F	Flexcon/Airfix 2 - 25	1	27902

Precharge Pressure Tester

Zum Prüfen des Vordrucks von Flexcon und Airfix Ausdehnungsgefäßen.



Typ	Messbereich [bar]		Bestell- nummer
Digitaler Druckprüfer	0,15 - 7,0	1	27907

SECURFIX

Für Trinkwassererwärmungsanlagen.

Das Sicherheitsgruppe Securfix NG 4807 spart Zeit und Geld!

Securfix bietet alle zur Absicherung der Anlage notwendigen Anforderungen:

- Systemabspernung.
- Wartungsabspernung durch Kugelhahn in Drei-Wege-Ausführung mit Gefäßentleerung (Schlauchanschluss).
- Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung.
- Prescor B Sicherheitsventil.
- Ablauftrichter.
- Aufhängezarge MB 3 mit Schnappmechanismus.
- Airfix A Membran-Druckausdehnungsgefäß:
Max. zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar.
Vordruck: 4 bar.
- Prüfzeichen DIN-DVGW-Reg. Nr.: NW-6314CM0316.
ABP-Nr.: PA-IX6970/I.

Securfix 12 - 18 NG 4807 (10 bar)



Typ	Anschluss Sicherheitsstrecke	Membran-ausdehnungs-gefäß	Aufhänge-zarge	Prescor B [bar]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
Securfix 12	G 3/4"	Airfix A 12	MB 3	6	7,7	18	24470
Securfix 12	G 3/4"	Airfix A 12	MB 3	8	7,7	18	24471
Securfix 12	G 3/4"	Airfix A 12	MB 3	10	7,7	18	24472
Securfix 18	G 3/4"	Airfix A 18	MB 3	6	8,9	18	24570
Securfix 18	G 3/4"	Airfix A 18	MB 3	8	8,9	18	24571
Securfix 18	G 3/4"	Airfix A 18	MB 3	10	8,9	18	24572



Auswahltabelle Securfix NG 4807

Max. Volumen Trinkwassererwärmer [l]	Zulaufdruck [bar]	Ansprechdruck des Sicherheitsventils		
		6 bar	8 bar	10 bar
95	4	Securfix 12	-	-
140	4	Securfix 18	-	-
210	3	Securfix 12	-	-
210	4	-	Securfix 12	-
305	4	-	-	Securfix 12
310	3	Securfix 18	-	-
320	3	-	Securfix 12	-
360	4	-	Securfix 18	-
370	3	-	-	Securfix 12
460	4	-	-	Securfix 18
480	3	-	Securfix 18	-
570	3	-	-	Securfix 18

AIRFIX P

Für Druckerhöhungs- und Brauchwasserversorgungsanlagen (Für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen).

- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Mit austauschbarer Membrane.
- Geeignet für die Zugabe von bis zu 50% Frostschutzmittel auf Glykolbasis.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

Airfix P 2 - 300 (10 bar)

- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Betriebstemperatur: -10 °C / 100 °C.
- Farbe: Aluminiumgraue (RAL 9006) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Airfix P 50 - 300: Ausgestattet mit Standfüßen.



Typ	Nenninhalt [l]	Vordruck [bar]	Abmessungen		Anschluss	Membrantyp	Gewicht [kg]		Bestellnummer
			Ø [mm]	Höhe [mm]					
Airfix P 2	2	3,5	120	235	G 1/2" M	Butyl	4,6*	336	24850
Airfix P 3	3	3,5	170	240	G 3/4" M	Butyl	1,5	168	24851
Airfix P 5	5	3,5	170	275	G 3/4" M	Butyl	1,7	144	24852
Airfix P 8	8	3,5	220	305	G 3/4" M	Butyl	2,2	90	24853
Airfix P 12	12	3,5	260	310	G 3/4" M	Butyl	2,9	72	24854
Airfix P 16	16	3,5	260	345	G 3/4" M	EPDM	3,4	60	24855
Airfix P 18	18	3,5	260	375	G 3/4" M	EPDM	3,5	60	24856
Airfix P 24	24	3,5	260	485	G 3/4" M	EPDM	4,3	56	24857
Airfix P 35	35	3,5	380	470	G 1" M	EPDM	8,0	24	24858
Airfix P 50	50	3,5	380	720	G 1" M	EPDM	9,9	15	24859
Airfix P 60	60	3,5	380	830	G 1" M	EPDM	12,1	15	24860
Airfix P 80	80	3,5	460	760	G 1" M	EPDM	14,0	10	24861
Airfix P 100	100	3,5	460	880	G 1" M	EPDM	16,0	10	24862
Airfix P 150	150	3,5	510	1030	G 1" M	EPDM	25,5	8	24863
Airfix P 200	200	3,5	590	1070	G 1 1/4" M	EPDM	37,5	8	24864
Airfix P 300	300	3,5	650	1250	G 1 1/4" M	EPDM	50,5	3	24865

* Satzverpackt, 4 Stk. in einer Box.

** Werkseitiger Vordruck: 0,7 bar.



Airfix P 400 - 5000 (10 bar)

- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Maximaler Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
- Farbe: Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Airfix P 400 - 1.000, ausgestattet mit Fußhöhenverstellung.
- Airfix P 1500 - 5.000, ausgestattet mit Manometer und Standfüßen.

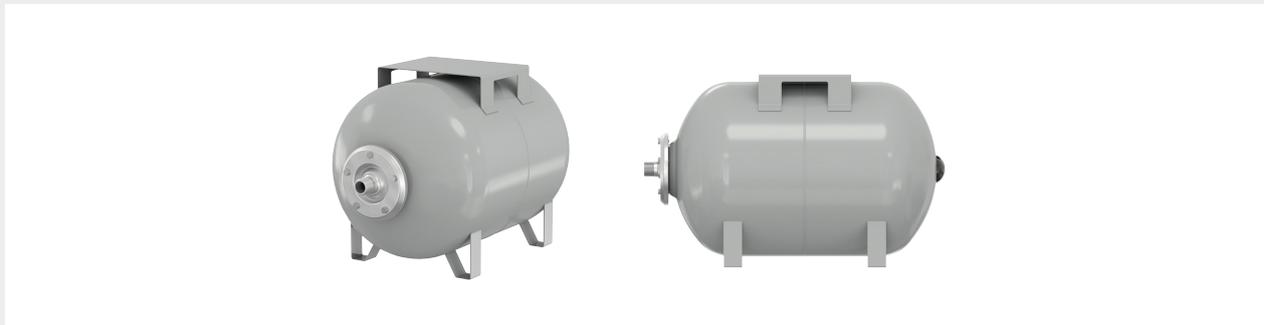


Typ	Nenninhalt [l]	Vordruck [bar]	Abmessungen		Anschluss	Membrantyp	Gewicht [kg]		Bestellnummer
			Ø [mm]	Höhe [mm]					
Airfix P 400	400	3,5	790	1287	G 1 1/4" M	EPDM	84	3	24933
Airfix P 600	600	3,5	790	1647	G 1 1/4" M	EPDM	106	1	24934
Airfix P 800	800	3,5	790	1994	G 1 1/4" M	EPDM	145	1	24935
Airfix P 1000	1000	3,5	790	2345	G 1 1/4" M	EPDM	167	1	24936
Airfix P 1500	1500	3,5	1000	2510	Rp 2 1/2"	Butyl	423	1	24869
Airfix P 2000	2000	3,5	1100	2745	Rp 2 1/2"	Butyl	483	1	24870
Airfix P 2500	2500	3,5	1200	3295	Rp 2 1/2"	Butyl	537	1	24871
Airfix P 3000	3000	3,5	1200	3425	Rp 2 1/2"	Butyl	766	1	24872
Airfix P 5000	5000	3,5	1500	3615	Rp 2 1/2"	Butyl	1620	1	24873



Airfix P 24 - 500 Horizontal (8/10 bar)

- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar (Airfix P 24-H: 8 bar).
- Betriebstemperatur: -10 °C / 100 °C.
- Aluminiumgraue (RAL 9006) Epoxid-Pulverbeschichtung.



Typ	Nenninhalt [l]	Vordruck [bar]	Abmessungen		Anschluss	Membrantyp	Gewicht [kg]		Bestellnummer
			Ø [mm]	L. [mm]					
Airfix P 24-H	24	3,5	260	485	G 3/4" M	EPDM	4,7	56	24880
Airfix P 50-H	50	3,5	380	595	G 1" M	EPDM	8,1	20	24890
Airfix P 60-H	60	3,5	380	720	G 1" M	EPDM	10,4	15	24881
Airfix P 80-H	80	3,5	460	660	G 1" M	EPDM	12,3	12	24882
Airfix P 100-H	100	3,5	460	780	G 1" M	EPDM	14,0	12	24883
Airfix P 150-H	150	3,5	510	950	G 1" M	EPDM	23,5	6	24884
Airfix P 200-H	200	3,5	590	940	G 1 1/4" M	EPDM	34,2	6	24885
Airfix P 300-H	300	3,5	650	1150	G 1 1/4" M	EPDM	44,0	6	24886

**AIRFIX 2 - 4**

Für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen. Auch einsetzbar für Solaranlagen.

- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
- Farbe: Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

Airfix 2 - 4 (6 bar)

- Maximaler Betriebsüberdruck: 6 bar.



Typ	Vordruck [bar]	Abmessungen		Anschluss	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	Höhe [mm]				
Airfix 2	4	216	144	G 3/4" M	1,7	120	24001
Airfix 4	4	216	194	G 3/4" M	2,1	90	24101

AIRFIX D-E-B

Für Druckerhöhungs- und Brauchwasserversorgungsanlagen

(Für Anlagen, die nicht der DIN 1988 unterliegen).

Ausgestattet mit einem Mono-Anschluss, ohne Durchströmungsfunktion. Die Innenseite des Mono-Anschlusses ist zur Vorbeugung gegen Korrosion mit einer speziellen Beschichtung versehen. Eine eigens für die Produktreihe hergestellte Membrane verhindert eine Farb-, Geruchs-, und Geschmacksveränderung des Wassers.

- Austauschbare Butyl-Membrane nach DIN 4807/5.
- Stickstofffüllung für ein längeres Aufrechterhalten des Vordrucks.
- Mit einem Stahl-Gewindeanschluss (ohne Durchströmungsfunktion).
- Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck bei Bestellung angeben).
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C.
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

Andere Größen und Drücke auf Anfrage.

Airfix D-E-B 1600 - 3000 (10 bar)



- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck bei Bestellung angeben).

Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen		Anschluss	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	Höhe [mm]				
Airfix D-E-B 1600	1600	1000	2680	Rp 2 1/2"	529	1	14918
Airfix D-E-B 2000	2000	1200	2400	Rp 2 1/2"	593	1	14922
Airfix D-E-B 3000	3000	1200	3300	Rp 2 1/2"	782	1	14932

Airfix D-E-B (16 bar)



- Maximaler Betriebsüberdruck: 16 bar.
- Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck bei Bestellung angeben).

Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen		Anschluss	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H. [mm]				
Airfix D-E-B 50	50	450	830	Rp 1 1/2"	58	1	14703
Airfix D-E-B 80	80	450	1010	Rp 1 1/2"	69	1	14803
Airfix D-E-B 120	120	450	1265	Rp 1 1/2"	83	1	14815
Airfix D-E-B 180	180	550	1255	Rp 1 1/2"	124	1	14821
Airfix D-E-B 240	240	550	1515	Rp 1 1/2"	147	1	14827
Airfix D-E-B 300	300	550	1855	Rp 1 1/2"	178	1	14833
Airfix D-E-B 600	600	750	1840	Rp 2"	282	1	14863
Airfix D-E-B 800	800	750	2230	Rp 2"	333	1	14883
Airfix D-E-B 1000	1000	750	2730	Rp 2"	398	1	14913
Airfix D-E-B 1600	1600	1000	2680	Rp 2 1/2"	587	1	14919
Airfix D-E-B 2000	2000	1200	2400	Rp 2 1/2"	657	1	14923
Airfix D-E-B 3000	3000	1200	3300	Rp 2 1/2"	864	1	14933

Airfix D-E-B 50 - 3000 (25 bar)



- Maximaler Betriebsüberdruck: 25 bar.
- Werkseitiger Vordruck: 6 bar (Sondervordruck bei Bestellung angeben).

Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen		Anschluss	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H. [mm]				
Airfix D-E-B 50	50	450	830	Rp 1 1/2"	59	1	14705
Airfix D-E-B 80	80	450	1010	Rp 1 1/2"	71	1	14805
Airfix D-E-B 120	120	450	1265	Rp 1 1/2"	87	1	14811
Airfix D-E-B 180	180	550	1255	Rp 1 1/2"	123	1	14817
Airfix D-E-B 240	240	550	1515	Rp 1 1/2"	149	1	14829
Airfix D-E-B 300	300	550	1855	Rp 1 1/2"	182	1	14835
Airfix D-E-B 600	600	750	1840	Rp 2"	349	1	14865
Airfix D-E-B 800	800	750	2230	Rp 2"	417	1	14885
Airfix D-E-B 1000	1000	750	2730	Rp 2"	500	1	14905

Mono-Anschlüsse



Edelstahl (AISI 304) und innenbeschichtete Mono-Anschlüsse für nicht-trinkwasserführende Anlagen.

Edelstahl Anschlüsse geeignet für:

- Airfix D-E-B 10 bar: 1600 - 3000 l.
- Airfix D-E-B 16, 25 bar: 50 - 3000 l.
- Airfix D-E 10 bar: 100 - 1000 l.: Auf Anfrage.
- Airfix D-E 10 bar: 1600 - 3000 l.
- Airfix D-E 16 bar: 50 - 3000 l.

Innenbeschichtete Anschlüsse geeignet für:

- Airfix D-E 10 bar: 1600 - 3000 l.
- Airfix D-E 16 bar: 50 - 3000 l.

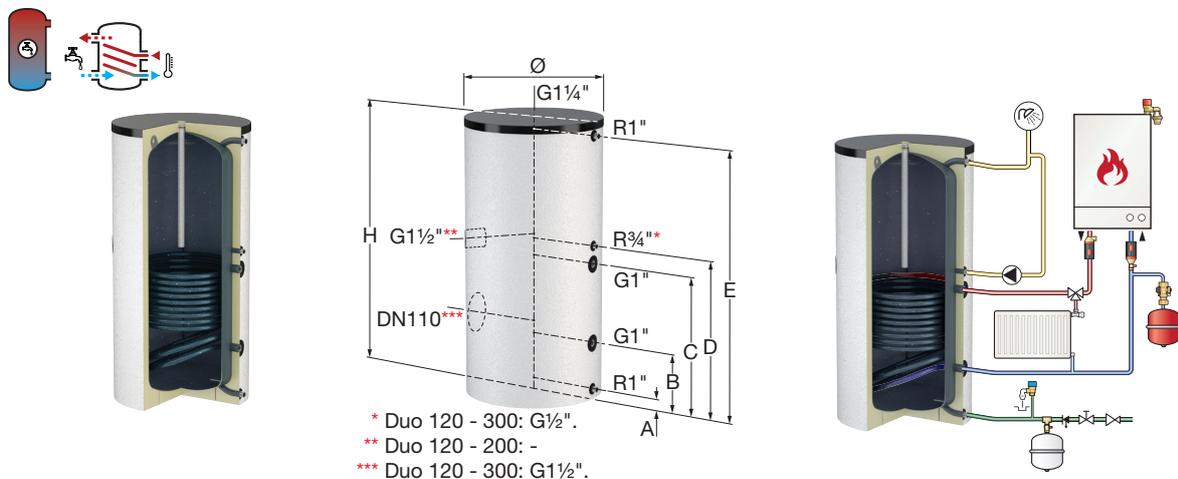
Typ	Nenninhalt [l]	Anschluss		Bestellnummer
Mono klein - Edelstahl	50 - 300	G 1 1/2"	1	14960
Mono medium - Edelstahl	600 - 1000	G 2"	1	14961
Mono groß - Edelstahl	1600 - 3000	G 2 1/2"	1	14962
Mono klein - innenbeschichtet	50 - 300	G 1 1/2"	1	14955
Mono medium - innenbeschichtet	600 - 1000	G 2"	1	14956
Mono groß - innenbeschichtet	1600 - 3000	G 2 1/2"	1	14957

STANDSPEICHER DUO

Duo 120 - 500

Indirekt beheizter Standspeicher mit fest eingeschweißtem Glattrohrwärmetauscher. Besichtigungsflansch (ab 400 l) zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Thermometer und Tauchhülse für Temperaturfühler. Fußhöhenverstellung optional.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlange/Speicher 16 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlange/Speicher 130 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Besichtigungsflansch: DN 110 (ab 400 l).
- Dämmung:
 - Standardfarben: weiß (RAL 9010) und weißaluminium (RAL 9006).
 - Wärmedämmung: Direkteinschäumung mit Polystyroldeckschicht.



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Heizfläche [m ²]	Heizleistung [kW] **	Brauchwasserentnahme [l/h] **	Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]							
Duo 120	120	560	940	1090	0,5	10,2	177	weißalum.	63	1	18501
Duo 120	120	560	940	1090	0,5	10,2	177	weiß	63	1	18500
Duo 150	150	560	1050	1200	0,6	11,6	202	weißalum.	68	1	18503
Duo 150	150	560	1050	1200	0,6	11,6	202	weiß	68	1	18502
Duo 200	200	560	1350	1500	0,9	18,6	323	weißalum.	86	1	18505
Duo 200	200	560	1350	1500	0,9	18,6	323	weiß	86	1	18504
Duo 300	300	660	1620	1750	1,3	29,5	513	weißalum.	105	1	18447
Duo 300	300	660	1620	1750	1,3	29,5	513	weiß	105	1	18435
Duo 400	400	750	1530	1715	1,6	35,4	615	weißalum.	158	1	18390
Duo 400	400	750	1530	1715	1,6	35,4	615	weiß	158	1	18423
Duo 500	500	750	1730	1895	2,0	45,2	785	weißalum.	181	1	18395
Duo 500	500	750	1730	1895	2,0	45,2	785	weiß	181	1	18429

* Abmessungen inklusive Isolierung.

** Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.



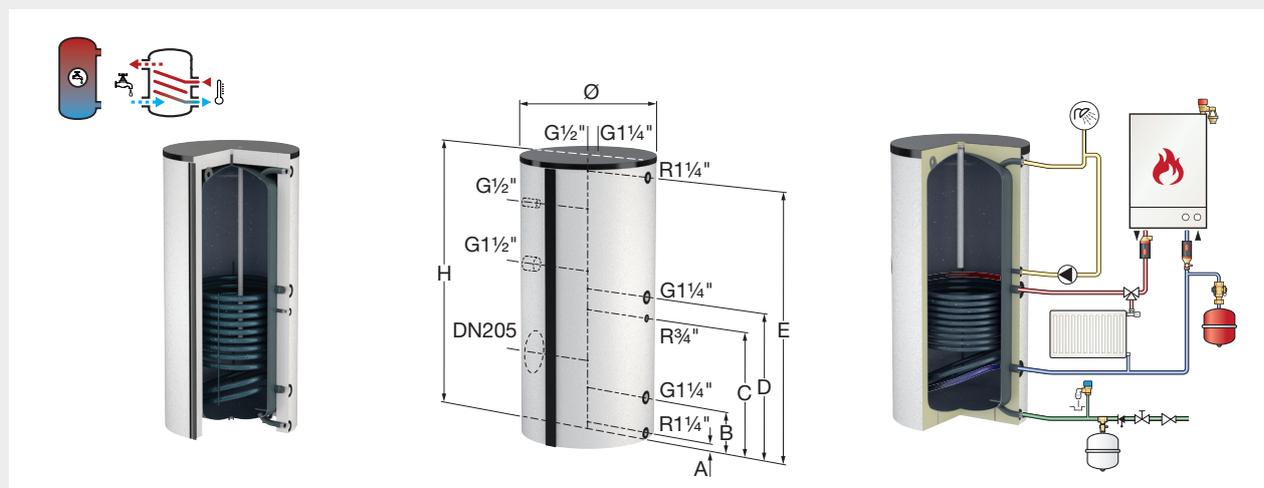
Anschlusschema Duo 120 - 500

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
Duo 120	65	245	545	635	885
Duo 150	65	245	590	690	985
Duo 200	65	245	710	885	1285
Duo 300	65	310	750	850	1560
Duo 400	70	330	770	870	1470
Duo 500	70	330	890	990	1670

Duo 750 - 1000

Indirekt beheizter Standspeicher mit fest eingeschweißtem Glattröhrwärmetauscher. Seitlicher Besichtigungsflansch (DN 205) zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Thermometer und Fühlerklemmleiste.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlange/Speicher 16 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlange/Speicher 110 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Dämmung:
 - Standardfarben: weiß (RAL 9010) und weißaluminium (RAL 9006).
 - Wärmedämmung: EPS-Isolierung (Brandklasse B1) mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B2).
 - Dicke der Isolierung: bis 750 - 80 mm, ab 1000 - 100 mm .



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Heizfläche [m²]	Heizleistung [kW] **	Brauchwasserentnahme [l/h] **	Farbe Isolierung	Gewicht [kg]	📦	Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]							
Duo 750	750	750	1970	2070	2,7	67,1	1166	weiß	280	1	19297
Duo 750	750	750	1970	2070	2,7	67,1	1166	weißalum.	280	1	19298
Duo 1000	1000	800	2230	2320	3,2	73,9	1283	weiß	360	1	19305
Duo 1000	1000	800	2230	2320	3,2	73,9	1283	weißalum.	360	1	19306

* Abmessungen exklusive Isolierung.
 ** Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.



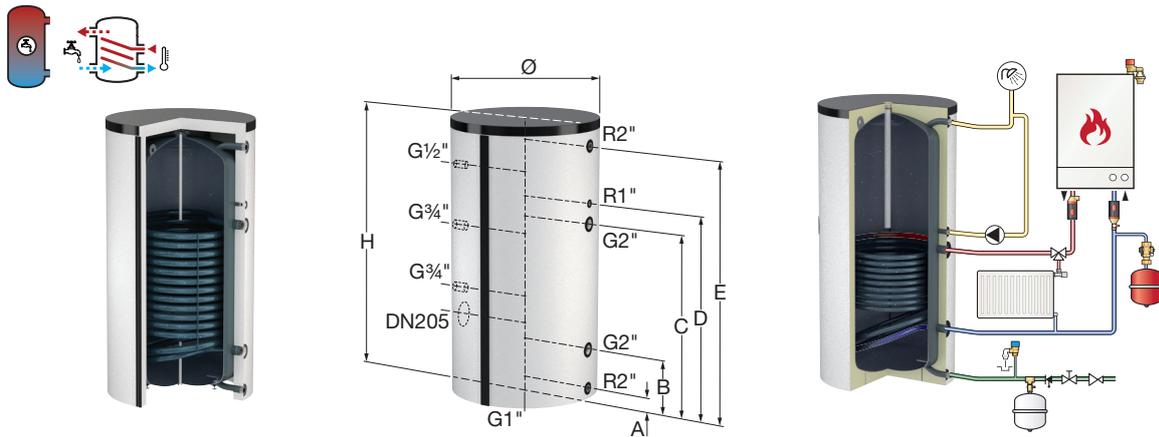
Anschlussschema Duo 750 - 1000

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
Duo 750	60	320	890	1040	1880
Duo 1000	70	330	960	1110	2140

Duo 1500 - 3000

Indirekt beheizter Standspeicher mit fest eingeschweißtem Glattrohrwärmetauscher. Seitlicher Besichtigungsflansch (DN 205) zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Thermometer und Muffen für den Temperaturfühler bzw. Thermostatanschluss.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlange/Speicher 16 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlange/Speicher 110 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Fremdstromanode.
- Dämmung:
 - Standardfarben: weiß (RAL 9010) und weißaluminium (RAL 9006).
 - Wärmedämmung: EPS-Isolierung (Brandklasse B1) mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B2).



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Heizfläche [m ²]	Heizleistung [kW] **	Brauchwasserentnahme [l/h] **	Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]							
Duo 1500	1500	1000	2320	2480	6,4	143	2383	weiß	570	1	19310
Duo 1500	1500	1000	2320	2480	6,4	143	2383	weißalum.	570	1	19311
Duo 2000	2000	1100	2400	2600	7,3	170	2951	weiß	666	1	19315
Duo 2000	2000	1100	2400	2600	7,3	170	2951	weißalum.	666	1	19316
Duo 3000	3000	1200	2830	3000	7,3	170	2951	weiß	939	1	19318

* Abmessungen exklusive Isolierung.

** Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.



Anschlusschema Duo 1500 - 3000

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
Duo 1500	85	435	1555	1735	2235
Duo 2000	105	455	1575	1755	2255
Duo 3000	95	470	1590	2205	2730

Technische Daten Duo 120 - 3000

Spezifikationen	Duo										
	120	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	56	63	83	87	96	102	117	145	160	181	n/a
Energielabel	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	n/a
Leistungskennzahl (T=> 60 °C) [NL]	1,3	2,1	4,0	8,6	14,0	20,0	29,0	42,0	80,0	110,0	201,0
Dauerleistung (T=> 45 °C) [kW] **	14,7	16,7	26,8	42,8	51,3	65,4	97,7	107,5	207,9	247,9	247,9
Dauerleistung (T=> 60 °C) [kW] **	10,2	11,6	18,6	29,5	35,4	45,2	67,1	73,9	143,0	170,0	170,0
Dauerleistung (T=> 70 °C) [kW] **	11,8	13,5	21,5	34,3	41,1	52,4	78,2	86,1	166,5	198,2	198,2
Spitzendurchfluss (T=> 40 °C) [l/10 min.] *	94	100	147	200	294	300	574	600	800	1000	1200
Spitzendurchfluss (T=> 60 °C) [l/10 min.] *	89	100	144	200	287	300	549	600	800	1000	1200
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h] *	357	409	653	1038	1245	1588	2362	2599	5028	5980	5980
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h] **	440	500	799	1279	1532	1953	2917	3211	6208	7402	7402
Dauerentnahmekapazität (T=> 45 °C) [l/h] **	364	414	662	1059	1269	1617	2415	2659	5141	6128	6128
Dauerentnahmekapazität (T=> 60 °C) [l/h] *	177	202	323	513	615	785	1166	1283	2483	2951	2951
Dauerentnahmekapazität (T=> 70 °C) [l/h] **	171	195	312	497	595	759	1132	1246	2410	2869	2869
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 40 °C) [l/h] *	391	442	691	1066	1331	1629	2543	2794	4978	5985	6336
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 60 °C) [l/h] *	236	272	413	633	799	982	1521	1734	2990	3662	4190
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 70 °C) [l/h] *	231	266	403	620	782	961	1492	1704	2933	3600	4132
Aufheizzeit (T => 40 °C) [min.] **	16	18	15	14	16	15	15	19	14	16	24
Aufheizzeit (T => 45 °C) [min.] **	20	22	18	17	19	19	19	23	18	20	29
Angesetzte Zapfrate [l/min]	10	10	15	20	30	30	60	60	80	100	120
Heizwasservolumenstrom (T => 60 °C) [l/h] *	500	500	800	1500	1700	2100	3900	4400	8000	11000	11000
Heizfläche Rohrschlange [m ²]	0,5	0,6	0,9	1,3	1,6	2,0	2,7	3,2	6,4	7,3	7,3
Druckverlust Rohrschlange 80/60 °C [kPa]	0,4	0,5	1,6	6,8	10,2	18,7	5,4	7,3	5,0	9,8	9,8

n/a = nicht anwendbar.

* Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

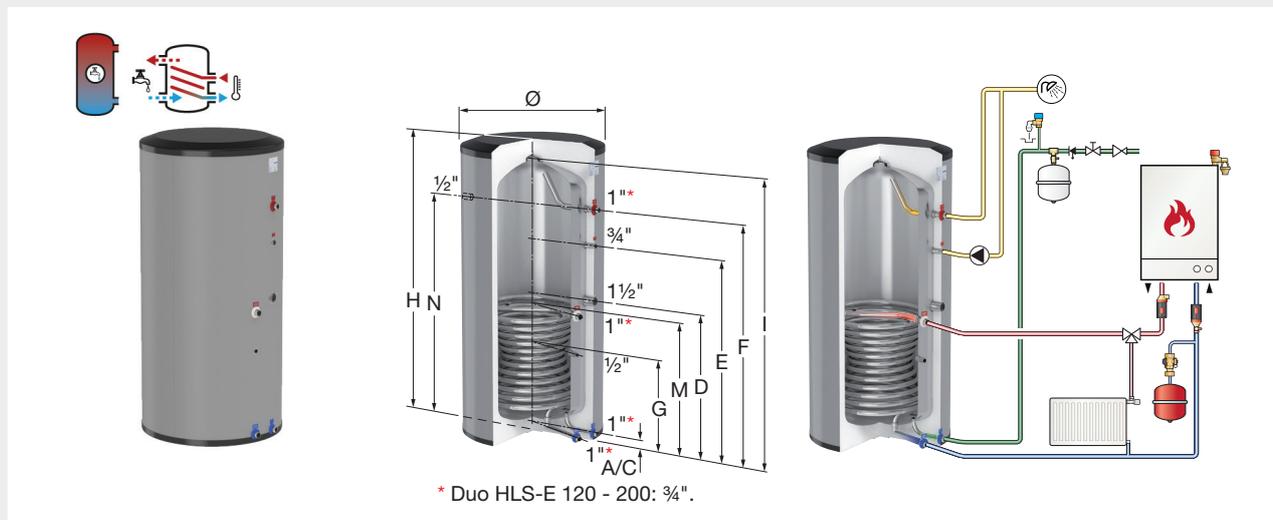
** Bei 90 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

EDELSTAHL-HOCHLEISTUNGSSPEICHER DUO HLS-E

Duo HLS-E 120 - 500

Indirekt beheizter Edelstahlstandspeicher mit fest eingeschweißtem Glattrohrwärmetauscher zur Trinkwassererwärmung. Montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Anschlüssen für Thermometer und Temperaturfühler/Thermostat.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlange/Speicher 40 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlange/Speicher 130 °C/95 °C.
- Behälter und Wärmetauscher aus sehr hochwertigem rostfreien Edelstahl 1.4521 mit ausgezeichnetem Korrosionswiderstand.
- Obere Reinigungsöffnung: 80,5 x 97 mm.
- Dämmung:
 - Standardfarben: weiß und silber.
 - Wärmedämmung: schwarze, direkt geschäumte Styroporisolierung mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B2).



* Duo HLS-E 120 - 200: 3/4\"

Typ	Nenninhalt [l]	Ø [mm]	Abmessungen *		Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
			H [mm]	Kippmaß [mm]				
Duo HLS-E 120	119	595	994	1116	weiß	23	1	19900
Duo HLS-E 150	148	595	1185	1282	weiß	27	1	19901
Duo HLS-E 150	148	595	1185	1282	silber	27	1	19902
Duo HLS-E 200	194	595	1487	1558	weiß	34	1	19903
Duo HLS-E 200	194	595	1487	1558	silber	34	1	19904
Duo HLS-E 300	296	675	1805	1884	weiß	48	1	19905
Duo HLS-E 300	296	675	1805	1884	silber	48	1	19906
Duo HLS-E 400	393	795	1720	1844	weiß	69	1	19907
Duo HLS-E 400	393	795	1720	1844	silber	69	1	19908
Duo HLS-E 500	479	795	2020	2126	weiß	77	1	19909
Duo HLS-E 500	479	795	2020	2126	silber	77	1	19910

* Abmessungen inklusive Isolierung.



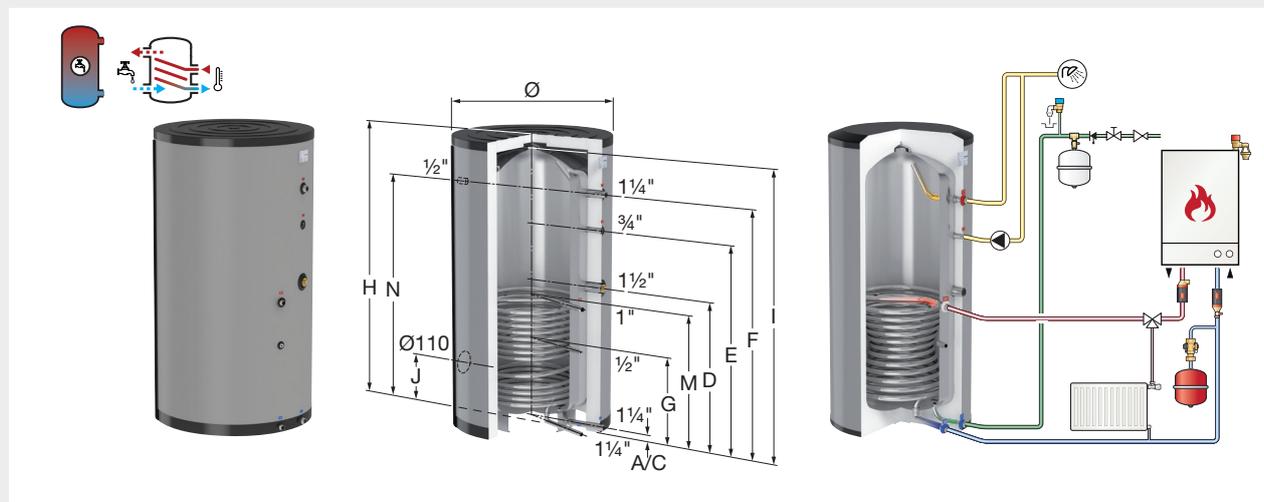
Anschlusschema Duo HLS-E 120 - 500

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten						
	A/C [mm]	M [mm]	D [mm]	E [mm]	F/N [mm]	G [mm]	I [mm]
Duo HLS-E 120	50	390	-	618	748	293	933
Duo HLS-E 150	50	450	-	808	938	353	1123
Duo HLS-E 200	50	553	-	1110	1240	378	1425
Duo HLS-E 300	53	658	798	1028	1278	458	1728
Duo HLS-E 400	55	690	745	1228	1413	490	1613
Duo HLS-E 500	55	690	745	1523	1723	490	1923

Duo HLS-E 750 - 1000

Indirekt beheizter Edelstahlstandspeicher mit fest eingeschweißtem Glattrohrwärmetauscher zur Trinkwassererwärmung. Besichtigungsflansch auch zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Anschlüssen für Thermometer und Temperaturfühler/Thermostat.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlange/Speicher 40 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlange/Speicher 130 °C/95 °C.
- Behälter und Wärmetauscher aus sehr hochwertigem rostfreien Edelstahl 1.4521 mit ausgezeichnetem Korrosionswiderstand.
- Besichtigungsflansch: DN 110.
- Dämmung:
 - Standardfarbe: silber.
 - Wärmedämmung: Styroporisolierung mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B1).



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]				
Duo HLS-E 750	748	990	1859	2098	silber	98	1	19411
Duo HLS-E 1000	950	990	2284	2481	silber	114	1	19912

* Abmessungen inklusive Isolierung.



Anschlussschema Duo HLS-E 750 - 1000

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten							
	A/C [mm]	M [mm]	D [mm]	E [mm]	F/N [mm]	G [mm]	I [mm]	J [mm]
Duo HLS-E 750	50	838	936	1293	1518	568	1753	413
Duo HLS-E 1000	50	838	936	1718	1943	568	2188	413

Technische Daten Duo HLS-E 120 - 1000

Spezifikationen	Duo HLS-E							
	120	150	200	300	400	500	750	1000
Heizfläche Rohrschlange [m ²]	0,57	0,66	0,91	1,32	1,59	1,59	2,25	2,25
Dauerleistung (DIN 4708) [kW]	29	33	42	65	85	85	130	130
Brauchwasserdurchsatz (10 - 45 °C) [l/h]	712	810	1031	1596	2088	2088	3193	3193
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	33	38	47	54	60	69	100	118
Dicke Isolierung [mm]	70	70	70	85	95	95	100	100
Energielabel	A	A	B	B	B	B	C	C
Heizwasserdurchsatz [m ³ /h]	2,5	2,5	2,5	3	4	4	5	5
Druckverlust [mbar]	75	90	125	260	190	190	380	380
Leistungskennzahl (60 °C) [NL] *	1,5	2,5	6	16	22	27	47	54
Spitzendurchfluss (T = 40 °C) [l/10 min.]*	211	261	365	552	685	772	1211	1428
Spitzendurchfluss (T = 60 °C) [l/10 min.]*	157	194	268	403	513	600	890	1107
Spitzendurchfluss (T = 40 °C) [l/h]*	746	911	1320	2007	2370	2457	4001	4218
Spitzendurchfluss (T = 60 °C) [l/h]*	422	512	738	1113	1338	1425	2075	2292
Dauerdurchfluss (T = 40 °C) [l/h]*	642	780	1146	1746	2022	2022	3348	3348
Dauerdurchfluss (10 -> 40 °C, Wasser 90 °C) [l/h]	714	864	1272	1938	2250	2250	3240	3240
Aufheizzeit (10 -> 40 °C, Wasser 90 °C) [min.]	10	10	9	9	10	12	13	17
Leistung (bei ΔT = 35 °C) [kW]	21,4	26	38,2	58,3	67,3	67,3	97,2	97,2
Aufheizzeit (bei ΔT = 35 °C) [min.]	13	13	12	12	13	17	18	23
Nennleistung 85/65 °C Rohrschlange [kW]	16,9	20,5	30,1	45,7	52,9	52,9	76,1	76,1
Entnahmekapazität 85/65 °C [l/h]	266	322	474	720	834	834	1200	1200
Entnahmekapazität erste Stunde 85/65 °C [l]	370	453	648	981	1182	1269	1853	2070
Druckverlust Rohrschlange 85/65 °C [kPa]	1,1	1,9	5,2	15,9	8,3	8,3	22,9	22,9
Nennleistung 90/70 °C Rohrschlange [kW]	21,2	25,7	37,3	56,3	65,4	65,4	93,9	93,9
Dauerentnahmekapazität 90/70 °C [l/h]	335	406	587	888	1031	1031	1479	1479
Entnahmekapazität erste Stunde 90/70 °C [l]	439	537	761	1149	1379	1466	2132	2349
Druckverlust Rohrschlange 90/70 °C [kPa]	1,7	2,8	7,6	23	12	12	34,1	34,1

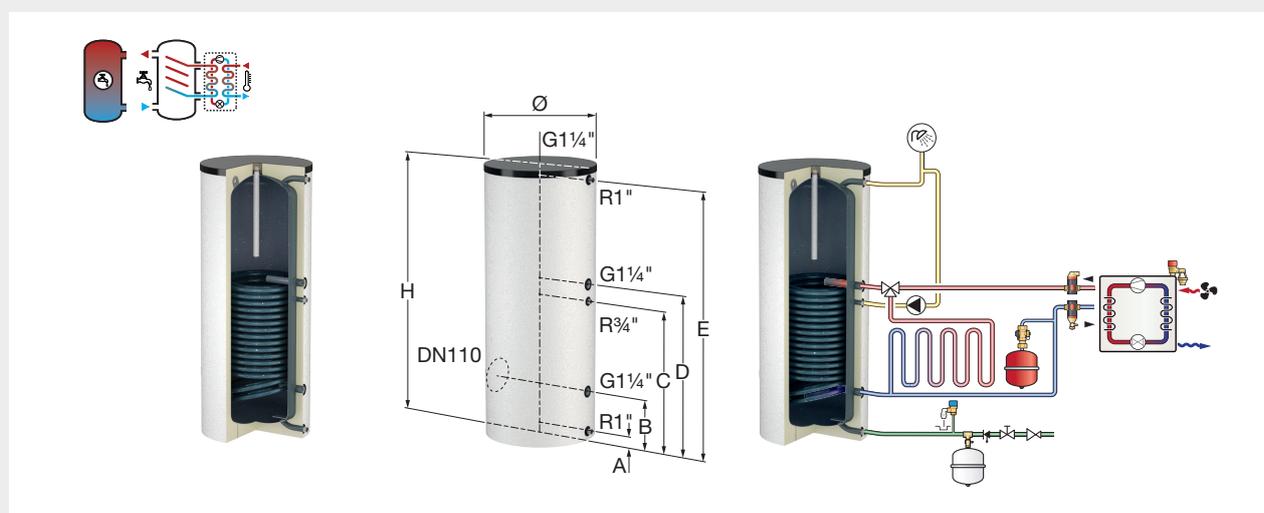
* Vorlauftemperatur: 85 °C. Durchflussmenge bei Nennleistung: 85/65 °C. Kaltwassertemperatur: 10 °C.

HOCHLEISTUNGSSPEICHER DUO HLS

Duo HLS 300 - 500

Speziell für die Kombination mit Wärmepumpen konstruierter indirekt beheizter Standspeicher mit fest eingeschweißter, besonders groß dimensionierter Doppelrohrschlange. Besichtigungsflansch zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Thermometer und Tauchhülse für Temperaturfühler. Fußhöhenverstellung optional.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlange/Speicher 16 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlange/Speicher 110 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Besichtigungsflansch: DN 110.
- Dämmung:
 - Standardfarbe: weiß (RAL 9010).
 - Wärmedämmung: Direkteinschäumung mit Polystyroldeckschicht.



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Heizfläche [m²]	Heizleistung [kW] **	Brauchwasserentnahme [l/h] **	Farbe Isolierung	Gewicht [kg]	📦	Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]							
Duo HLS 300	300	660	1710	1750	3,2	64,3	1117	weiß	160	1	18171
Duo HLS 400	400	750	1630	1715	4,1	80,6	1401	weiß	198	1	18176
Duo HLS 500	500	750	1830	1895	4,8	95,7	1663	weiß	222	1	18181

* Abmessung inklusive Isolierung.

** Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.



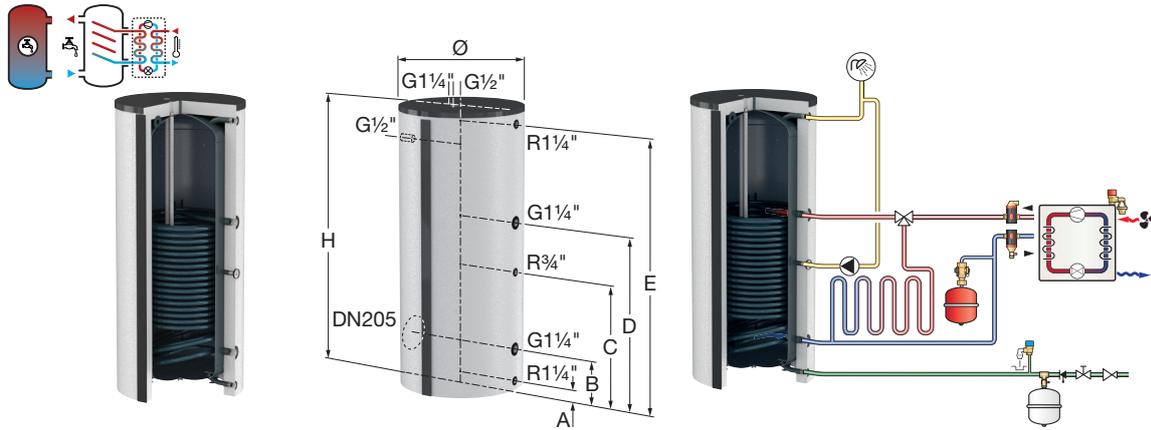
Anschlussschema Duo HLS 300 - 500

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
Duo HLS 300	65	305	845	945	1560
Duo HLS 400	70	330	870	970	1470
Duo HLS 500	70	330	990	1090	1670

Duo HLS 750 - 1000

Speziell für die Kombination mit Wärmepumpen konstruierter indirekt beheizter Standspeicher mit fest eingeschweißter, besonders groß dimensionierter Doppelrohrschlange. Besichtigungsflansch zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Thermometer und Tauchhülse für Temperaturfühler. Fußhöhenverstellung optional.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlange/Speicher 16 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlange/Speicher 110 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Besichtigungsflansch: DN 205.
- Dämmung:
 - Standardfarbe: weiß (RAL 9010).
 - Wärmedämmung: EPS-Isolierung (Brandklasse B1) mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B2).



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Heizfläche [m ²]	Heizleistung [kW] **	Brauchwasserentnahme [l/h] **	Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]							
Duo HLS 750	750	750	1880	2070	6,2	123,6	2146	weiß	300	1	18184
Duo HLS 1000	1000	800	2250	2320	7,6	150,5	2614	weiß	360	1	18187

* Abmessungen exklusive Isolierung.

** Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.



Anschlusschema Duo HLS 750 - 1000

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
Duo HLS 750	60	320	890	1240	1880
Duo HLS 1000	70	330	900	1360	2140

Technische Daten Duo HLS 300 - 1000

Spezifikationen	Duo HLS				
	300	400	500	750	1000
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	91	95	101	115	143
Energielabel	C	C	C	C	C
Leistungskennzahl (T=> 60 °C) [NL] *	12,0	18,0	23,0	37,0	51,0
Dauerleistung (T=> 45 °C) [kW] **	93,4	116,9	138,7	179,6	218,6
Dauerleistung (T=> 60 °C) [kW] *	64,3	80,6	95,7	123,6	150,5
Dauerleistung (T=> 70 °C) [kW] **	75,2	94,1	111,7	144,5	175,9
Spitzendurchfluss (T=> 40 °C) [l/10 min.] *	323	421	518	705	810
Spitzendurchfluss (T=> 60 °C) [l/10 min.] *	266	350	433	614	754
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h] *	2255	2824	3353	4330	5272
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h] **	2786	3487	4138	5356	6519
Dauerentnahmekapazität (T=> 45 °C) [l/h] **	2309	2891	3430	4440	5404
Dauerentnahmekapazität (T=> 60 °C) [l/h] *	1117	1401	1663	2146	2614
Dauerentnahmekapazität (T=> 70 °C) [l/h] **	1088	1362	1617	2091	2546
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 40 °C) [l/h] *	2202	2775	3312	4314	5203
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 60 °C) [l/h] *	1197	1518	1819	2403	2933
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 70 °C) [l/h] **	1171	1483	1778	2355	2875
Aufheizzeit (T => 40 °C) [min.] **	6	7	7	8	9
Aufheizzeit (T => 45 °C) [min.] **	8	8	9	10	11
Heizfläche Rohrschlange [m ²]	3,10	4,10	4,80	6,20	7,60
Druckverlust Rohrschlange 80/60 °C [kPa]	11,6	18,4	26,8	17,7	27,1
Angesetzte Zapfrate [l/min]	30	40	50	70	80
Heizwasservolumenstrom (T => 60 °C) [l/h] *	3000	3500	4000	6000	7000

* Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

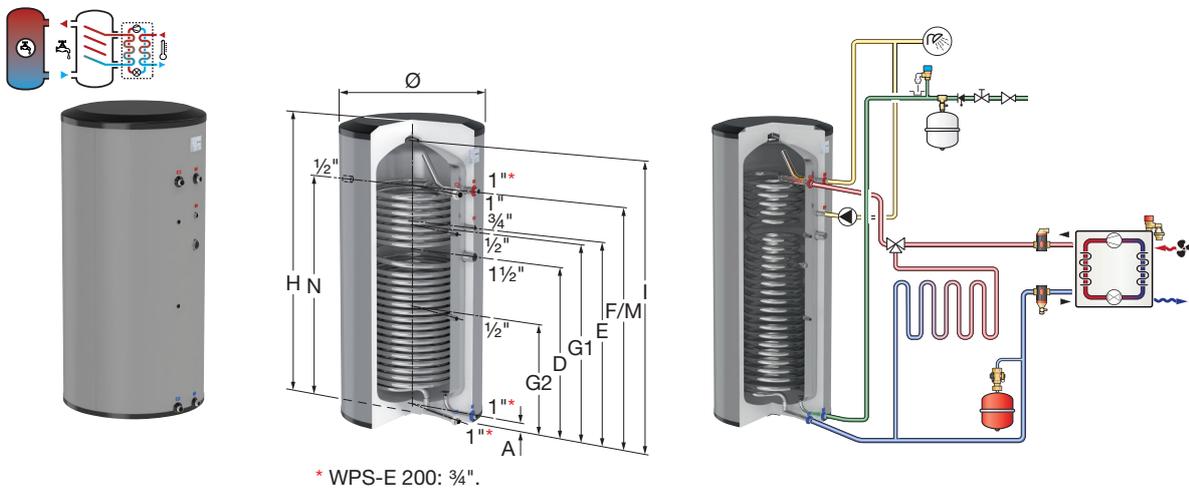
** Bei 90 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

EDELSTAHL-WÄRMEPUMPENSPEICHER WPS-E

WPS-E 200 - 300

Indirekt beheizter Edelstahlstandspeicher mit fest eingeschweißtem Glattrohrwärmetauscher zur Trinkwassererwärmung. Montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Anschlüssen für Thermometer und Temperaturfühler/Thermostat.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlange/Speicher 40 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlange/Speicher 110 °C/95 °C.
- Behälter und Wärmetauscher aus sehr hochwertigem rostfreien Edelstahl 1.4521 mit ausgezeichnetem Korrosionswiderstand.
- Obere Reinigungsöffnung: 80,5 x 97 mm.
- Dämmung:
 - Standardfarbe: silber.
 - Wärmedämmung: schwarze, direkt geschäumte Styroporisolierung mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B2).



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]				
WPS-E 200	181	595	1487	1558	silber	41	1	19930
WPS-E 300	283	675	1804	1884	silber	61	1	19931

* Abmessungen inklusive Isolierung.



Anschlusschema WPS-E 200 - 300

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten							
	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F/M [mm]	G1 [mm]	G2 [mm]	N [mm]	I [mm]
WPS-E 200	50	900	1010	1240	953	553	1240	1425
WPS-E 300	53	1158	1293	1543	1258	728	1543	1728

Technische Daten WPS-E 200 - 300

Spezifikationen	WPS-E	
	200	300
Heizfläche Rohrschlange [m ²]	2,5	2,9
Dauerleistung (DIN 4708) [kW]	41 / 47	45 / 52
Brauchwasserdurchsatz (10 - 45 °C) [l/h]	1008 / 1163	1104 / 1284
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	48	55
Dicke Isolierung [mm]	70	85
Energielabel	B	B
Heizwasserdurchsatz [m ³ /h]	2 / 3	2 / 3
Druckverlust [mbar]	117 / 243	132 / 276
Leistungskennzahl (60 °C) [NL]	6	9
Spitzendurchfluss (T = 40 °C) [l/10 min.]*	707	868
Spitzendurchfluss (T = 60 °C) [l/10 min.]*	424	543
Spitzendurchfluss (T = 40 °C) [l/h]*	3472	4053
Spitzendurchfluss (T = 60 °C) [l/h]*	1774	2103
Dauerdurchfluss (T = 40 °C) [l/h]*	3318	3822
Dauerdurchfluss (10 -> 40 °C, Wasser 90 °C) [l/h]	3672	4260
Aufheizzeit (10 -> 40 °C, Wasser 90 °C) [min.]	3	3
Leistung (bei ΔT = 35 °C) [kW]	115,3	127,1
Aufheizzeit (bei ΔT = 35 °C) [min.]	4	5
Nennleistung 85/65 °C Rohrschlange [kW]	86,5	99,7
Entnahmekapazität 85/65 °C [l/h]	474	1572
Entnahmekapazität erste Stunde 85/65 °C [l]	648	1803
Druckverlust Rohrschlange 85/65 °C [kPa]	35,3	51,5
Nennleistung 90/70 °C Rohrschlange [kW]	107,1	123,7
Dauerentnahmekapazität 90/70 °C [l/h]	293	1950
Entnahmekapazität erste Stunde 90/70 °C [l]	467	2181
Druckverlust Rohrschlange 90/70 °C [kPa]	51,8	75,9

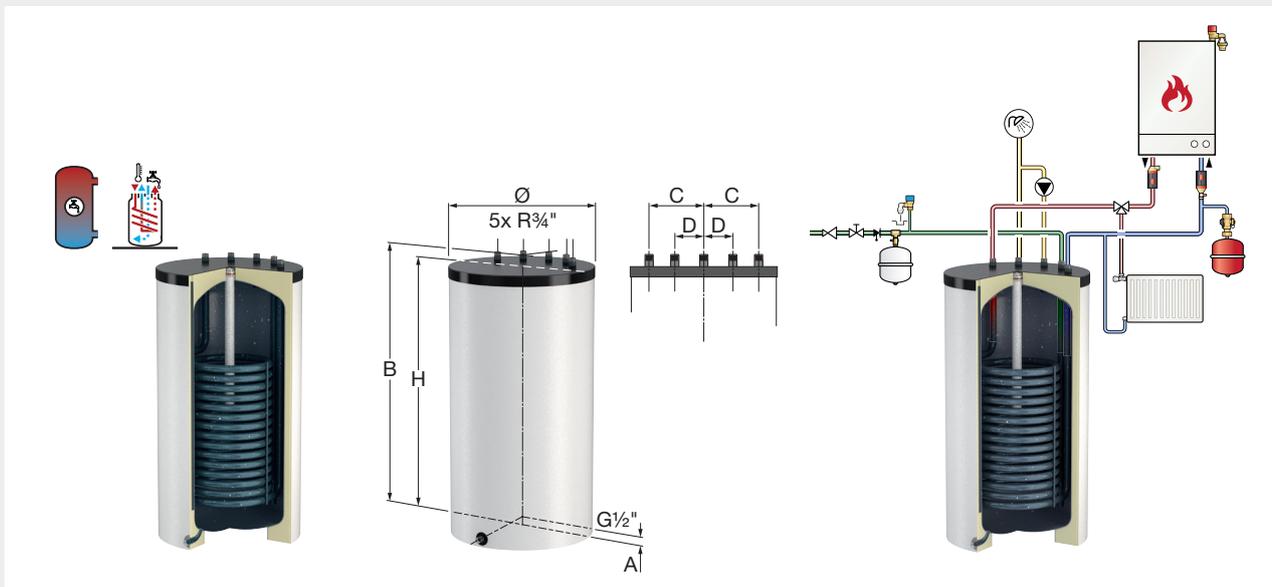
* Vorlauftemperatur: 85 °C. Durchflussmenge bei Nennleistung: 85/65 °C. Kaltwassertemperatur: 10 °C.

UNTERSTELLSPEICHER UHP

UHP 110 - 160 basic

Indirekt beheizter Unterstellspeicher mit fest eingeschweißtem Glattröhrwärmetauscher. Hohe Übertragungsleistung durch sehr große Heizfläche. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen; besonders geeignet für Beheizung über Brennwertgeräte bzw. Fernwärmekompaktstationen. Ausgerüstet mit Tauchhülse für Temperaturfühler und seitlichem Entleerungsanschluss. Alle Systemanschlüsse komfortabel an der Speicheroberseite.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlange/Speicher: 16 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlange/Speicher: 130 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Dämmung:
 - Standardfarbe: weiß (RAL 9010).
 - Wärmedämmung: Direkteinschäumung mit Polystyroldeckschicht.



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *		Heizfläche [m ²]	Heizleistung [kW] **	Brauchwasserentnahme [l/h] **	Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]							
UHP 110	110	550	805	1,1	24,7	428	weiß	69	1	19069
UHP 160	160	550	1055	1,3	29,9	519	weiß	88	1	19075

* Abmessung inklusive Isolierung.

** Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.



Anschlusschema UHP 110 - 160 basic

Typ	Abmessungen			
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
UHP 110 basic	35	805	165	95
UHP 160 basic	35	1055	165	95

Technische Daten UHP 110 - 160 basic

Spezifikationen	UHP	
	110	160
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	65	79
Energielabel	C	C
Leistungskennzahl (T=> 60 °C) [NL]*	1,7	2,9
Dauerleistung (T=> 45 °C) [kW]**	35,5	43,2
Dauerleistung (T=> 60 °C) [kW]*	24,7	29,9
Dauerleistung (T=> 70 °C) [kW]**	28,5	34,6
Spitzendurchfluss (T=> 40 °C) [l/10 min.]*	110	156
Spitzendurchfluss (T=> 60 °C) [l/10 min.]*	93	134
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h]*	866	1049
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h]**	1059	1286
Dauerentnahmekapazität (T=> 45 °C) [l/h]**	877	1068
Dauerentnahmekapazität (T=> 60 °C) [l/h]*	428	519
Dauerentnahmekapazität (T=> 70 °C) [l/h]**	413	501
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 40 °C) [l/h]*	832	1030
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 60 °C) [l/h]*	450	566
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 70 °C) [l/h]**	437	551
Aufheizzeit (T => 40 °C) [min.]**	6	7
Aufheizzeit (T => 45 °C) [min.]**	8	9
Heizfläche Rohrschlange [m ²]	1,10	1,30
Druckverlust Rohrschlange 80/60 °C [kPa]	3,1	5,6
Heizwasservolumenstrom (T => 60 °C) [l/h]*	1000	1300
Angesetzte Zapfrate [l/min]	10	15

* Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

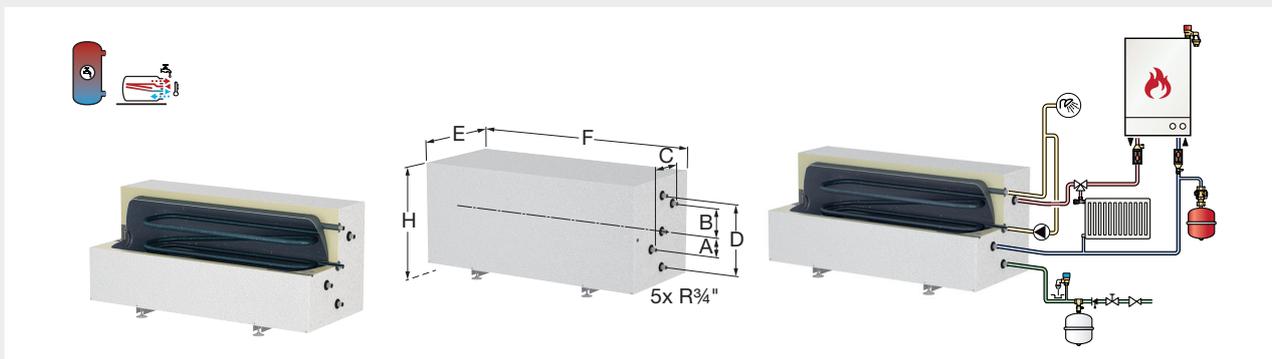
** Bei 90 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

TIEFSPEICHER TS

TS 120 - 200

Indirekt beheizter, liegender Speicher mit fest eingeschweißtem Glattrohrwärmetauscher. Stabile Tragkonstruktion (max. Belastung durch Kesselgewicht: 300 kg). Geringer Platzbedarf der Gesamtanlage. Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Thermometer und Tauchhülse für Temperaturfühler.

- Seitlicher Reinigungs- und Besichtigungsflansch DN 80.
- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlange/Speicher: 10 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlange/Speicher: 110 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Dämmung:
 - Standardfarbe: weiß (RAL 9010).
 - Wärmedämmung: Direkteinschäumung mit stabiler Stahlblechverkleidung.



Typ	Nenninhalt [l]	Heizfläche [m ²]	Abmessungen *		Heizleistung [kW] **	Brauchwasserentnahme [l/h] **	Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
			F [mm]	H/E [mm]						
TS 120	120	0,4	830	600	10,9	189	weiß	103	1	19170
TS 150	150	0,6	1080	600	15,6	271	weiß	115	1	19180
TS 200	200	0,8	1330	600	18,7	325	weiß	136	1	19190

* Abmessung inklusive Isolierung.

** Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.



Anschlusschema TS 120 - 200

Typ	Abmessungen			
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
TS 120 - 150 - 200	130	75	220	380

Technische Daten TS 120 - 200

Spezifikationen	TS		
	120	150	200
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	55	62	70
Energielabel	C	C	C
Leistungskennzahl (T=> 60 °C) [NL]*	1,6	2,0	3,8
Dauerleistung (T=> 45 °C) [kW]**	15,8	22,8	27,4
Dauerleistung (T=> 60 °C) [kW]*	10,9	15,6	18,7
Dauerleistung (T=> 70 °C) [kW]**	12,6	18,2	21,9
Spitzendurchfluss (T=> 40 °C) [l/10 min.]*	94	100	147
Spitzendurchfluss (T=> 60 °C) [l/10 min.]*	89	100	144
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h]*	380	550	660
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h]**	472	682	818
Dauerentnahmekapazität (T=> 45 °C) [l/h]**	390	564	667
Dauerentnahmekapazität (T=> 60 °C) [l/h]*	189	271	325
Dauerentnahmekapazität (T=> 70 °C) [l/h]**	182	264	316
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 40 °C) [l/h]*	411	559	697
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 60 °C) [l/h]*	247	329	414
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 70 °C) [l/h]**	241	323	407
Aufheizzeit (T => 40 °C) [min.]**	15	13	15
Aufheizzeit (T => 45 °C) [min.]**	18	16	18
Heizfläche Rohrschlange [m ²]	0,40	0,60	0,80
Druckverlust Rohrschlange 80/60 °C [kPa]	1,3	2,3	3,9
Heizwasservolumenstrom (T => 60 °C) [l/h]*	1100	1200	1500
Angesetzte Zapfrate [l/min]	10	10	15

* Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

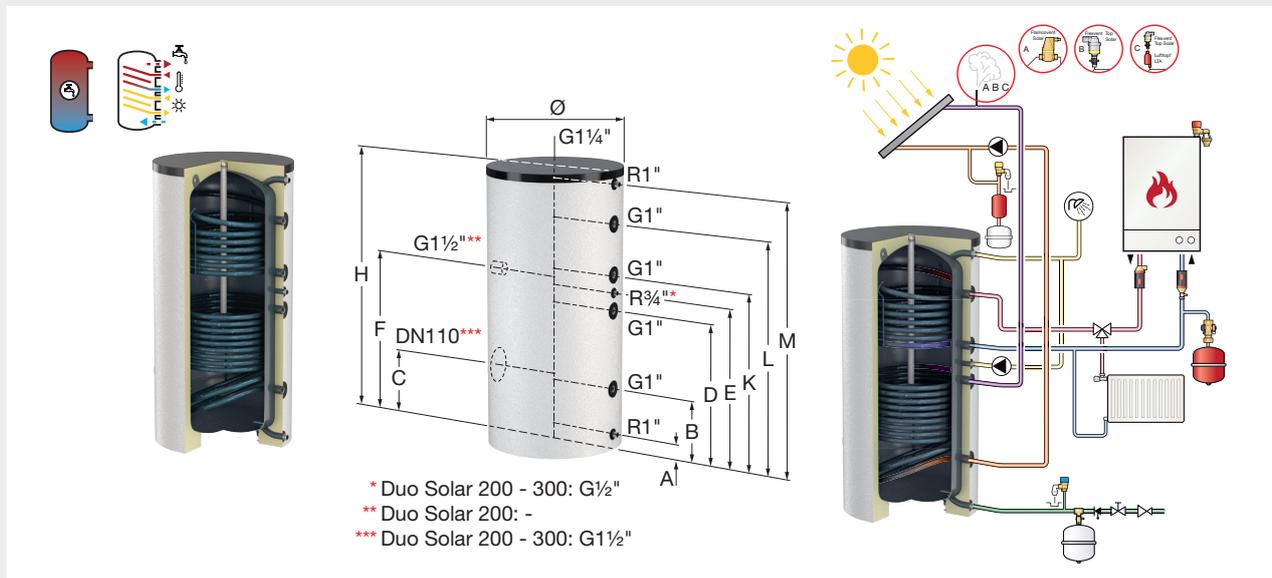
** Bei 90 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

STANDSPEICHER DUO SOLAR

Duo Solar 200 - 500

Indirekt beheizter Standspeicher mit fest eingeschweißten Glattrohrwärmetauschern. Besichtigungsflansch (ab 400 l) zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Thermometer und Tauchhülse für Temperaturfühler. Fußhöhenverstellung optional.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlangen/Speicher 16 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlangen/Speicher 130 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Besichtigungsflansch: DN 110 (ab 400 l).
- Dämmung:
 - Standardfarben: weiß (RAL 9010) und weißaluminium (RAL 9006).
 - Wärmedämmung: Direkteinschäumung mit Polystyroldeckschicht.



* Duo Solar 200 - 300: G1/2"
 ** Duo Solar 200: -
 *** Duo Solar 200 - 300: G1 1/2"

Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Heizfläche [m ²] **	Heizleistung [kW] ***	Brauchwasserentnahme [l/h] ***	Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]							
Duo Solar 200	200	560	1350	1500	0,5 / 0,9	12,0 / 18,6	208 / 323	weiß	96	1	18508
Duo Solar 200	200	560	1350	1500	0,5 / 0,9	12,0 / 18,6	208 / 323	weißalum.	96	1	18509
Duo Solar 300	300	660	1620	1750	1,0 / 1,3	21,7 / 29,7	376 / 513	weiß	125	1	18431
Duo Solar 300	300	660	1620	1750	1,0 / 1,3	21,7 / 29,7	376 / 513	weißalum.	125	1	18448
Duo Solar 400	400	750	1530	1715	1,0 / 1,6	23,6 / 35,4	410 / 615	weiß	176	1	18233
Duo Solar 400	400	750	1530	1715	1,0 / 1,6	23,6 / 35,4	410 / 615	weißalum.	176	1	18367
Duo Solar 500	500	750	1730	1895	1,0 / 2,0	23,6 / 45,2	410 / 785	weiß	199	1	18239
Duo Solar 500	500	750	1730	1895	1,0 / 2,0	23,6 / 45,2	410 / 785	weißalum.	199	1	18372

* Abmessung inklusive Isolierung.
 ** Obere/untere Heizfläche.
 *** Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.



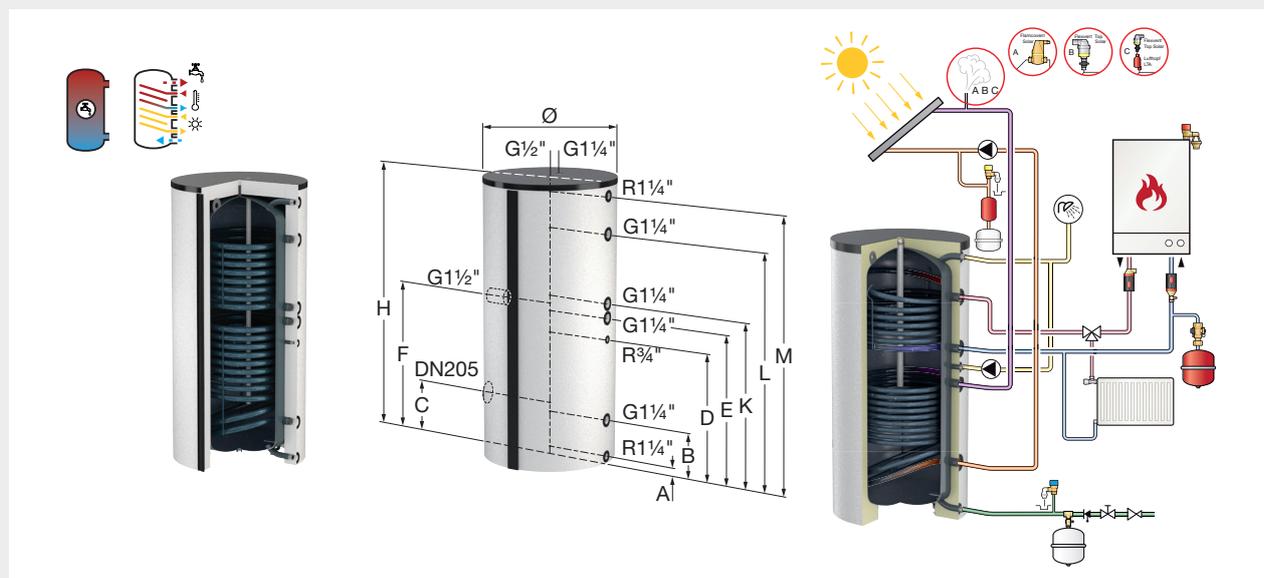
Anschlusschema Duo Solar 200 - 500

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten									
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	
Duo Solar 200	65	245	-	710	545	-	885	1085	1285	
Duo Solar 300 Ø660	65	310	-	750	850	845	950	1270	1560	
Duo Solar 400	70	330	345	770	860	870	970	1250	1470	
Duo Solar 500	70	330	345	890	980	990	1090	1370	1670	

Duo Solar 750 - 1000

Indirekt beheizter Standspeicher mit fest eingeschweißten Glattrohrwärmetauschern. Besichtigungsflansch zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Thermometer, Fühlerklemmleiste und Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlangen/Speicher 16 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlangen/Speicher 110 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Besichtigungsflansch: DN 205.
- Dämmung:
 - Standardfarben: weiß (RAL 9010) und weißaluminium (RAL 9006).
 - Wärmedämmung: EPS-Isolierung (Brandklasse B1) mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B2).
 - Dicke der Isolierung: bis 750 - 80 mm, ab 1000 - 100 mm .



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Heizfläche [m²] **	Heizleistung [kW] ***	Brauchwasserentnahme [l/h] ***	Farbe Isolierung	Gewicht [kg]	📦	Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]							
Duo Solar 750	750	750	1970	2070	2,0 / 2,7	40,3 / 67,1	700 / 1166	weiß	320	1	19320
Duo Solar 750	750	750	1970	2070	2,0 / 2,7	40,3 / 67,1	700 / 1166	weißalum.	320	1	19321
Duo Solar 1000	1000	800	2230	2320	2,1 / 3,2	46,0 / 73,9	798 / 1283	weiß	420	1	19325
Duo Solar 1000	1000	800	2230	2320	2,1 / 3,2	46,0 / 73,9	798 / 1283	weißalum.	420	1	19326

* Abmessung exklusive Isolierung.
 ** Obere/untere Heizfläche.
 *** Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.



Anschlussschema Duo Solar 750 - 1000

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten									
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	
Duo Solar 750	60	320	405	890	1040	1200	1140	1620	1880	
Duo Solar 1000	70	330	415	960	1260	1210	1260	1740	2140	

Technische Daten Duo Solar 200 - 1000

Spezifikationen	Duo Solar					
	200	300	400	500	750	1000
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	83	89	95	109	116	144
Energielabel	C	C	C	C	C	C
Nichtsolares Speichervolumen (obere Rohrschlange) [l]	61	129	148	174	282	394
Leistungskennzahl (T=> 60 °C) [NL]*	0,9 / 4,0	2,9 / 8,6	3,4 / 14,0	4,3 / 20,0	11,0 / 29,0	17,0 / 42,0
Dauerleistung (T=> 45 °C) [kW]**	17,4 / 26,8	31,5 / 42,8	34,4 / 51,3	34,4 / 65,4	58,5 / 97,7	66,3 / 107,5
Dauerleistung (T=> 60 °C) [kW]*	12,0 / 18,6	21,7 / 29,5	23,6 / 35,4	23,6 / 45,2	40,3 / 67,1	46,0 / 73,9
Dauerleistung (T=> 70 °C) [kW]**	13,9 / 21,5	25,2 / 34,3	27,5 / 41,1	27,5 / 52,4	46,9 / 78,2	53,5 / 86,1
Spitzendurchfluss (T=> 40 °C) [l/10 min.]*	96 / 147	165 / 200	202 / 294	214 / 300	373 / 574	443 / 600
Spitzendurchfluss (T=> 60 °C) [l/10 min.]*	72 / 144	133 / 200	160 / 287	176 / 300	298 / 549	378 / 600
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h]*	421 / 653	762 / 1038	831 / 1245	831 / 1588	1417 / 2362	1616 / 2599
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h]**	521 / 799	939 / 1279	1026 / 1532	1026 / 1953	1746 / 2917	1994 / 3211
Dauerentnahmekapazität (T=> 45 °C) [l/h]**	431 / 662	778 / 1059	850 / 1269	850 / 1617	1446 / 2415	1651 / 2659
Dauerentnahmekapazität (T=> 60 °C) [l/h]*	208 / 323	376 / 513	410 / 615	410 / 785	700 / 1166	798 / 1283
Dauerentnahmekapazität (T=> 70 °C) [l/h]**	202 / 312	365 / 497	398 / 595	398 / 759	678 / 1132	774 / 1246
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 40 °C) [l/h]*	447 / 691	800 / 1066	895 / 1331	906 / 1629	1554 / 2543	1790 / 2794
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 60 °C) [l/h]*	246 / 413	447 / 633	502 / 799	518 / 982	881 / 1521	1043 / 1734
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 70 °C) [l/h]**	240 / 403	437 / 620	490 / 782	507 / 961	861 / 1492	1021 / 1704
Aufheizzeit (T => 40 °C) [min.]**	7 / 15	8 / 14	9 / 16	10 / 15	10 / 15	12 / 19
Aufheizzeit (T => 45 °C) [min.]**	9 / 18	10 / 17	10 / 19	12 / 19	12 / 19	14 / 23
Heizfläche Rohrschlange [m ²]	0,50 / 0,90	1,00 / 1,30	1,00 / 1,60	1,00 / 2,00	2,00 / 2,70	2,10 / 2,30
Druckverlust Rohrschlange 80/60 °C [kPa]	1,0 / 1,6	3,4 / 6,8	4,7 / 10,2	4,7 / 18,7	1,1 / 5,4	1,8 / 7,3
Angesetzte Zapfrate [l/min]	15 / 15	20 / 20	30 / 30	30 / 30	60 / 60	60 / 60
Heizwasservolumenstrom (T => 60 °C) [l/h]*	850 / 800	1200 / 1500	1400 / 1700	1400 / 2100	2000 / 3900	2500 / 4400

* Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

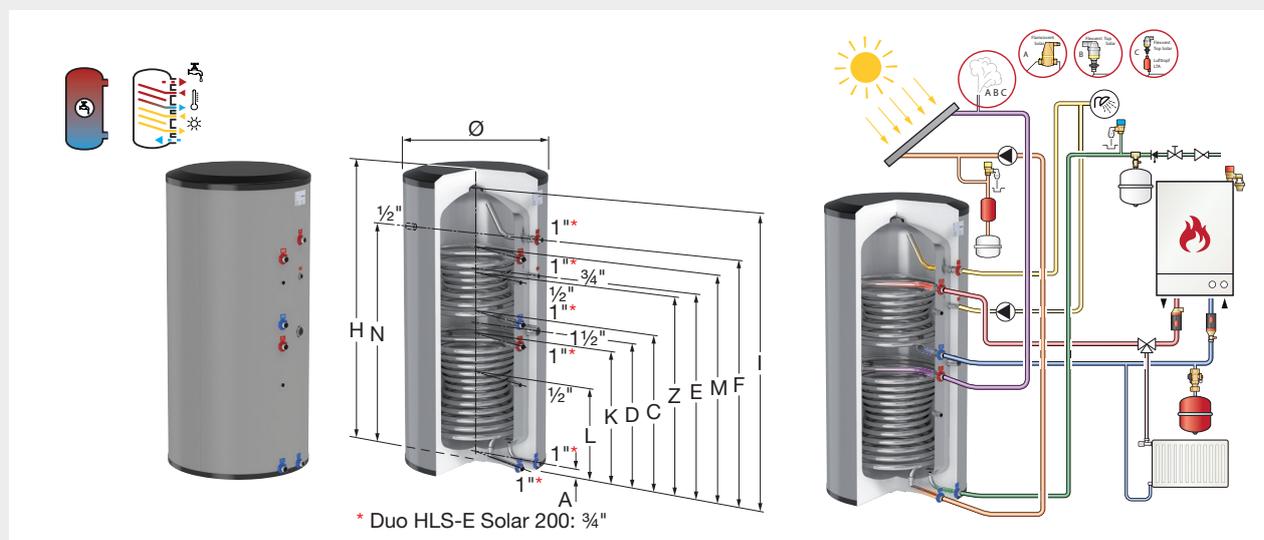
** Bei 90 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

EDELSTAHL-HOCHLEISTUNGSSPEICHER DUO HLS-E SOLAR

Duo HLS-E Solar 200 - 500

Indirekt beheizter Edelstahlstandspeicher mit zwei fest eingeschweißten Glattröhrwärmetauschern zur Trinkwassererwärmung. Montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Anschlüssen für Thermometer und Temperaturfühler/Thermostat.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlangen/Speicher 40 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlangen/Speicher 130 °C/95 °C.
- Behälter und Wärmetauscher aus sehr hochwertigem rostfreien Edelstahl 1.4521 mit ausgezeichnetem Korrosionswiderstand.
- Obere Reinigungsöffnung: 80,5 x 97 mm.
- Dämmung:
 - Standardfarben: weiß und silber.
 - Wärmedämmung: schwarze, direkt geschäumte Styroporisolierung mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B2).



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]				
Duo HLS-E Solar 200	191	595	1487	1558	weiß	37	1	19915
Duo HLS-E Solar 200	191	595	1487	1558	silber	37	1	19916
Duo HLS-E Solar 300	291	675	1804	1884	weiß	53	1	19917
Duo HLS-E Solar 300	291	675	1804	1884	silber	53	1	19918
Duo HLS-E Solar 400	386	795	1710	1844	weiß	76	1	19919
Duo HLS-E Solar 400	386	795	1710	1844	silber	76	1	19920
Duo HLS-E Solar 500	473	795	2020	2126	weiß	84	1	19921
Duo HLS-E Solar 500	473	795	2020	2126	silber	84	1	19922

* Abmessungen inklusive Isolierung.



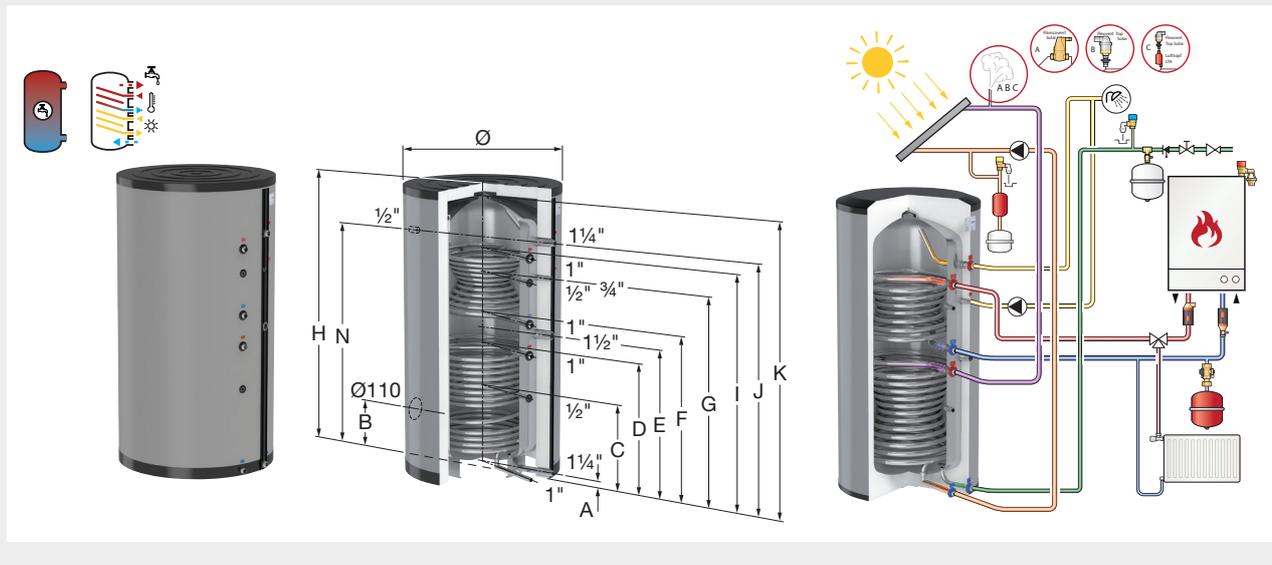
Anschlussschema Duo HLS-E Solar 200 - 500

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten										
	A [mm]	L [mm]	K [mm]	D [mm]	C [mm]	Z [mm]	E [mm]	M [mm]	N [mm]	F [mm]	I [mm]
Duo HLS-E Solar 200	50	378	553	710	868	1010	1010	1108	1240	1240	1425
Duo HLS-E Solar 300	53	458	658	798	933	1173	1293	1293	1543	1543	1728
Duo HLS-E Solar 400	55	490	690	845	1001	1213	1228	1333	1413	1413	1613
Duo HLS-E Solar 500	55	490	690	940	1191	1403	1523	1523	1723	1723	1923

Duo HLS-E Solar 750 - 1000

Indirekt beheizter Edelstahlstandspeicher mit zwei fest eingeschweißten Glattrohrwärmetauschern zur Trinkwassererwärmung. Besichtigungsflansch auch zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Anschlüssen für Thermometer und Temperaturfühler/Thermostat.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlangen/Speicher 40 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlangen/Speicher 130 °C/95 °C.
- Behälter und Wärmetauscher aus sehr hochwertigem rostfreien Edelstahl 1.4521 mit ausgezeichnetem Korrosionswiderstand.
- Besichtigungsflansch: DN 110.
- Dämmung:
 - Standardfarbe: silber.
 - Wärmedämmung: Styroporisolierung mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B1).



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]				
Duo HLS-E Solar 750	736	990	1860	2098	silber	108	1	19423
Duo HLS-E Solar 1000	938	990	2284	2481	silber	124	1	19924

* Abmessungen inklusive Isolierung.



Anschlusschema Duo HLS-E Solar 750 - 1000

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten										
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	N [mm]
Duo HLS-E Solar 750	50	413	568	838	936	1033	1293	1443	1518	1753	1518
Duo HLS-E Solar 1000	50	413	568	838	1061	1458	1718	1868	1943	2188	1943

Technische Daten Duo HLS-E Solar 200 - 1000

Spezifikationen	Duo HLS-E Solar					
	200	300	400	500	750	1000
Heizfläche untere Rohrschlange [m ²]	0,91	1,32	1,59	1,59	2,25	2,25
Heizfläche obere Rohrschlange [m ²]	0,5	0,88	0,89	0,89	1,58	1,58
Entnahmekapazität (DIN 4708) [kW]	24 / 42	44 / 65	46 / 85	46 / 85	70 / 130	70 / 130
Brauchwasserdurchsatz (10 - 45 °C) [l/h]	590 / 1031	1031 / 1596	1130 / 2088	1130 / 2088	1720 / 3193	1720 / 3193
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	49	56	62	71	104	122
Dicke Isolierung [mm]	70	85	95	95	100	100
Energielabel	B	B	B	B	C	C
Heizwasserdurchsatz [m ³ /h]	2 / 2,5	3 / 3	3,5 / 4	4 / 4	4 / 5	4 / 5
Druckverlust [mbar]	61 / 125	188 / 260	98 / 190	125 / 190	215 / 380	215 / 380
Leistungskennzahl (60 °C) [NL]	1 / 6	3,5 / 16	6 / 22	6 / 27	15 / 47	24 / 54
Spitzendurchfluss (T = 40 °C) [l/10 min.] *	365	552	685	772	1211	1428
Spitzendurchfluss (T = 60 °C) [l/10 min.] *	268	403	513	600	890	1107
Spitzendurchfluss (T = 40 °C) [l/h] *	1320	2007	2370	2457	4001	4128
Spitzendurchfluss (T = 60 °C) [l/h] *	738	1113	1338	1425	2075	2292
Dauerdurchfluss (T = 40 °C) [l/h] *	1146	1746	2022	2022	3348	3348
Dauerdurchfluss (10 -> 40 °C, Wasser 90 °C) [l/h]	1272	1938	2250	2250	3240	3240
Aufheizzeit (10 -> 40 °C, Wasser 90 °C) [min.]	9	9	10	12	13	17
Leistung (bei ΔT = 35 °C) [kW]	38,2	58,3	67,3	67,3	97,2	97,2
Aufheizzeit (bei ΔT = 35 °C) [min.]	12	12	13	17	18	23
Nennleistung 85/65 °C untere Rohrschlange [kW]	30,1	45,7	52,9	52,9	76,1	76,1
Nennleistung 85/65 °C obere Rohrschlange [kW]	14,5	28,9	25,9	25,9	52,7	52,7
Dauerentnahmekapazität 85/65 °C [l/h]	474	720	834	834	1200	1200
Entnahmekapazität erste Stunde 85/65 °C [l]	648	981	1182	1269	1853	2070
Druckverlust untere Rohrschlange 85/65 °C [kPa]	5,2	15,9	8,3	8,3	22,9	22,9
Druckverlust obere Rohrschlange 85/65 °C [kPa]	0,8	4,6	1,3	1,3	8	8
Nennleistung 90/70 °C untere Rohrschlange [kW]	37,3	56,3	65,4	65,4	93,9	93,9
Nennleistung 90/70 °C obere Rohrschlange [kW]	18,6	35,8	32,5	32,5	64,9	64,9
Entnahmekapazität 90/70 °C [l/h]	293	564	513	513	1023	1023
Entnahmekapazität erste Stunde 90/70 °C [l]	467	825	861	948	1676	1893
Druckverlust untere Rohrschlange 90/70 °C [kPa]	7,6	23	12	12	34,1	34,1
Druckverlust obere Rohrschlange 90/70 °C [kPa]	1,2	6,7	2	2	11,5	11,5

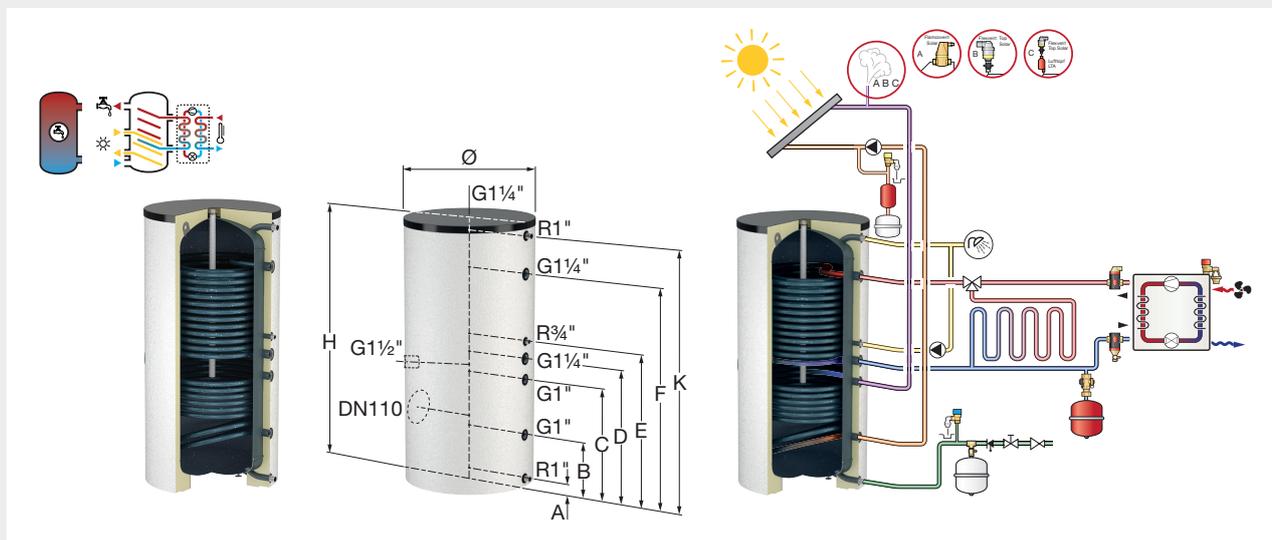
* Vorlauftemperatur: 85 °C. Durchflussmenge bei Nennleistung: 85/65 °C. Kaltwassertemperatur: 10 °C.

HOCHLEISTUNGSSPEICHER HLS SOLAR

HLS Solar 400 - 500

Speziell für die Kombination von Wärmepumpen mit Solaranlagen konstruierter indirekt beheizter Standspeicher mit besonders groß dimensionierter Doppelrohrschlange zur Nachheizung und zusätzlichem unten liegenden Glattrohrwärmetauscher zum Anschluss einer Solaranlage. Besichtigungsflansch zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Thermometer und Tauchhülse für Temperaturfühler. Fußhöhenverstellung optional.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlangen/Speicher 16 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlangen/Speicher 110 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Besichtigungsflansch: DN 110.
- Mit 1 ½" Muffe für Einschraubheizkörper über der unteren Rohrschlange.
- Dämmung:
 - Standardfarbe: weiß (RAL 9010).
 - Wärmedämmung: Direkteinschäumung mit Polystyroldeckschicht.



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Heizfläche [m²] **	Heizleistung [kW] ***	Brauchwasserentnahme [l/h] ***	Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]							
HLS Solar 400	400	750	1630	1715	3,0 / 1,2	59,1 / 25,1	1031 / 435	weiß	210	1	18126
HLS Solar 500	500	750	1830	1895	3,6 / 1,6	69,7 / 34,1	1211 / 592	weiß	240	1	18128

* Abmessungen inklusive Isolierung.

** Obere/untere Heizfläche.

*** Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.



Anschlusschema HLS Solar 400 - 500

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten						
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]
HLS Solar 400	65	320	640	760	860	1240	1455
HLS Solar 500	65	320	760	880	980	1440	1655

Technische Daten HLS Solar 400 - 500

Spezifikationen	HLS Solar	
	400	500
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	95	108
Energielabel	C	C
Nichtsolares Speichervolumen (obere Rohrschlange) [l]	199	222
Leistungskennzahl (T=> 60 °C) [NL]*	11,0 / 12,0	15,0 / 18,0
Dauerleistung (T=> 45 °C) [kW]**	86,1 / 36,3	101,1 / 49,3
Dauerleistung (T=> 60 °C) [kW]*	59,4 / 25,1	69,7 / 34,1
Dauerleistung (T=> 70 °C) [kW]**	69,3 / 29,1	81,4 / 39,5
Spitzendurchfluss (T=> 40 °C) [l/10 min.]*	322 / 290	344 / 300
Spitzendurchfluss (T=> 60 °C) [l/10 min.]*	240 / 285	260 / 300
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h]*	2079 / 884	2442 / 1197
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h]**	2567 / 1084	3015 / 1468
Dauerentnahmekapazität (T=> 45 °C) [l/h]**	2128 / 898	2499 / 1218
Dauerentnahmekapazität (T=> 60 °C) [l/h]*	1031 / 435	1211 / 592
Dauerentnahmekapazität (T=> 70 °C) [l/h]**	1003 / 421	1178 / 572
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 40 °C) [l/h]*	2054 / 1026	2379 / 1314
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 60 °C) [l/h]*	1099 / 647	1269 / 827
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 70 °C) [l/h]**	1073 / 636	1239 / 811
Aufheizzeit (T => 40 °C) [min.]**	5 / 22	4 / 20
Aufheizzeit (T => 45 °C) [min.]**	6 / 27	5 / 25
Heizfläche Rohrschlange [m ²]	3,00 / 1,20	3,60 / 1,60
Druckverlust Rohrschlange 80/60 °C [kPa]	8,6 / 4,1	12,5 / 8,2
Angesetzte Zapfrate [l/min]	30 / 30	30 / 30
Heizwasservolumenstrom (T => 60 °C) [l/h]*	2600 / 1200	3000 / 1500

* Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

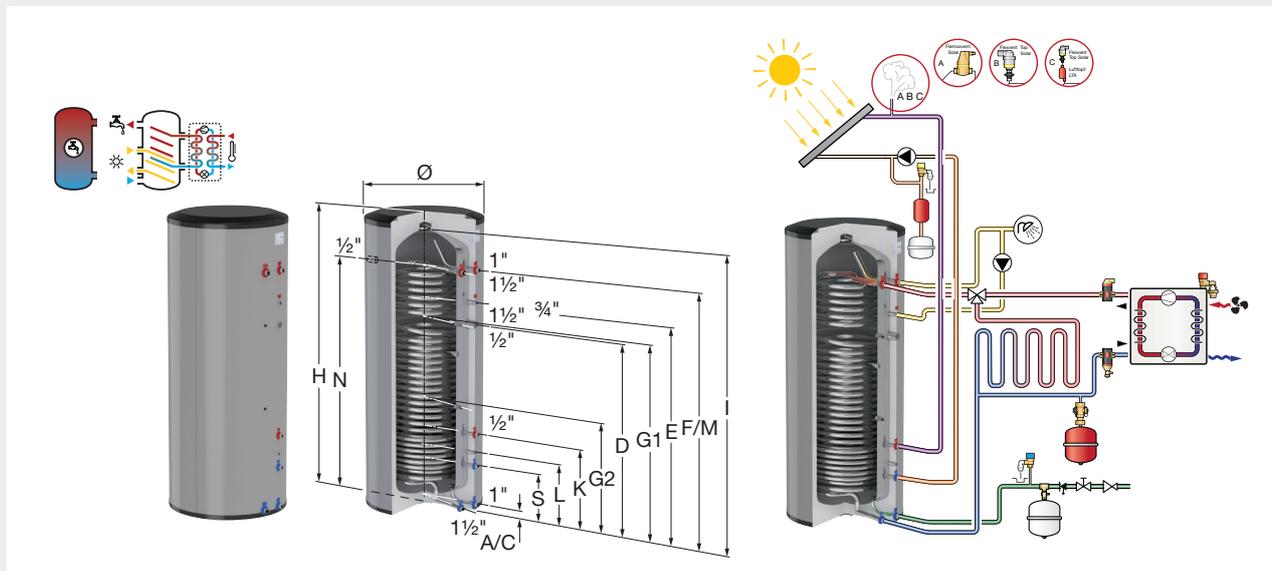
** Bei 90 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

EDELSTAHL-WÄRMEPUMPENSPEICHER WPS-E SOLAR

WPS-E Solar

Indirekt beheizter Edelstahlstandspeicher zur Kombination von Wärmepumpen und thermischen Solaranlagen. Montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Anschlüssen für Thermometer und Temperaturfühler/Thermostat.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlangen/Speicher 40 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlangen/Speicher 110 °C/95 °C.
- Behälter und Wärmetauscher aus sehr hochwertigem rostfreien Edelstahl 1.4521 mit ausgezeichnetem Korrosionswiderstand.
- Obere Reinigungsöffnung: 80,5 x 97 mm.
- Dämmung:
 - Standardfarbe: silber.
 - Wärmedämmung: schwarze, direkt geschäumte Styroporisolierung mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B2).



Typ	Nenninhalt [l]	Ø [mm]	Abmessungen *		Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
			H [mm]	Kippmaß [mm]				
WPS-E 300 Solar	281	675	1803	1884	silber	63	1	19959
WPS-E 500 Solar	459	795	2020	2126	silber	95	1	19952

* Abmessungen inklusive Isolierung.



Anschlusschema WPS-E 300 - 500 Solar

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten									
	A/C [mm]	S [mm]	L [mm]	K [mm]	G2 [mm]	D [mm]	G1 [mm]	E [mm]	F/M/N [mm]	I [mm]
WPS-E 300 Solar	53	258	333	408	728	1158	1258	1293	1543	1728
WPS-E 500 Solar	55	283	383	503	690	1286	1302	1422	1723	1923

Technische Daten WPS-E 300 - 500 Solar

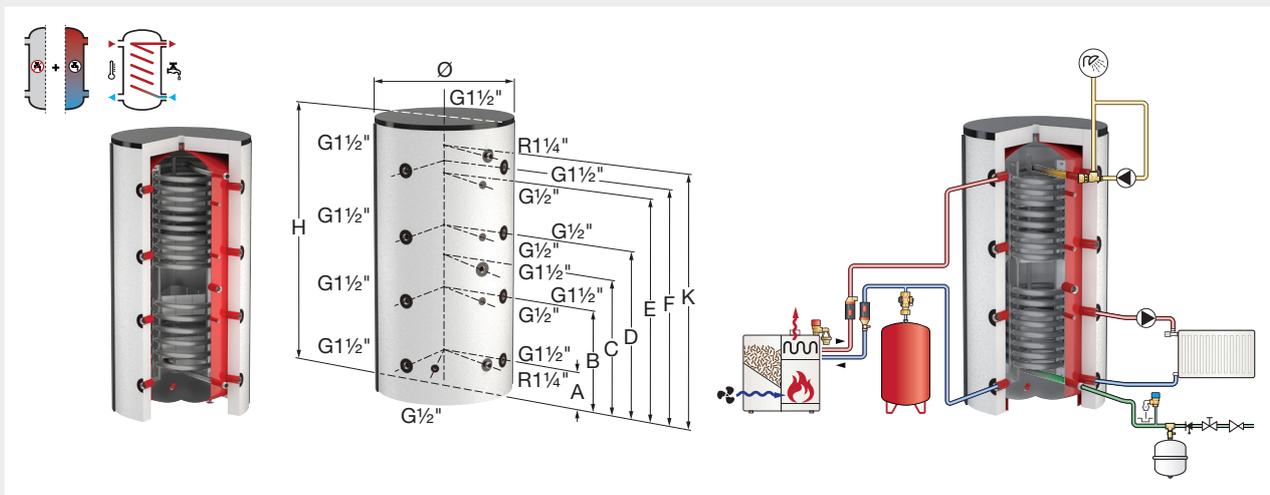
Spezifikationen	WPS-E Solar	
	300	500
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	57	73
Dicke Isolierung [mm]	85	95
Energielabel	B	B
Heizfläche Rohrschlangen [m ²]	3,13	3,7
Heizfläche Solar Rohrschlange [m ²]	0,38	0,75
Entnahmekapazität (DIN 4708) [kW]	47 / 55	52 / 62
Entnahmekapazität Solar Rohrschlange bei 80 °C (DIN 4708) [kW]	9,8	10,5
Brauchwasserdurchsatz Rohrschlangen (10 - 45 °C) [l/h]	1164 / 1368	1284 / 1530
Brauchwasserdurchsatz - nur Solar Rohrschlange (10 - 45 °C) [l/h]	246	258
Heizwasserdurchsatz Rohrschlangen [m ³ /h]	2 / 3	2 / 3
Heizwasserdurchsatz Solar Rohrschlange [m ³ /h]	0,24	0,24
Druckverlust Rohrschlangen [mbar]	142 / 294	165 / 342
Druckverlust Solar Rohrschlange [mbar]	2	2

FRISCHWASSER-PUFFERSPEICHER FWP

FWP 500 - 1500

Speicher zur Kombination mehrerer Heizsysteme wie Feststoff-, Öl- bzw. Gaskessel und Wärmepumpen in Verbindung mit hygienischer Trinkwassererwärmung im integrierten, großflächigen Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher. Pufferteil innen unbeschichtet und außen mit temperaturbeständiger Beschichtung. Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Solare Heizungsunterstützung über externen Wärmetauscher möglich.

- Zulässiger Betriebsüberdruck Wellrohrwärmetauscher: 6 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur Wellrohrwärmetauscher: 95 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck Pufferspeicher: 3 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur Pufferspeicher: 95 °C
- Dämmung (separat zu bestellen, siehe Speicherzubehör):
Wärmedämmung (nur für Heizungsanlagen): EPS-Isolierung (Brandklasse B1) mit Polypropylendeckschicht in weiß (RAL 9010) oder weißaluminium (RAL 9006).



Typ	Nenninhalt [l]	Heizfläche [m ²]	Abmessungen *			Gewicht [kg]		Bestellnummer
			Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]			
FWP 500	500	3,7	650	1650	1700	106	1	19373
FWP 750	750	3,7	790	1800	1850	126	1	18151
FWP 1000	1000	7,2	790	2200	2250	210	1	18161
FWP 1500	1500	7,4	1000	2320	2380	265	1	19377

* Abmessungen exklusive Isolierung.



Anschlusschema FWP 500 - 1500

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten						
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]
FWP 500	180	600	770	1010	1350	1430	-
FWP 750	270	690	940	1100	1420	1520	1620
FWP 1000	270	820	1095	1370	1820	1920	2020
FWP 1500	340	890	1230	1440	1890	1990	2090

Technische Daten FWP 500 - 1500

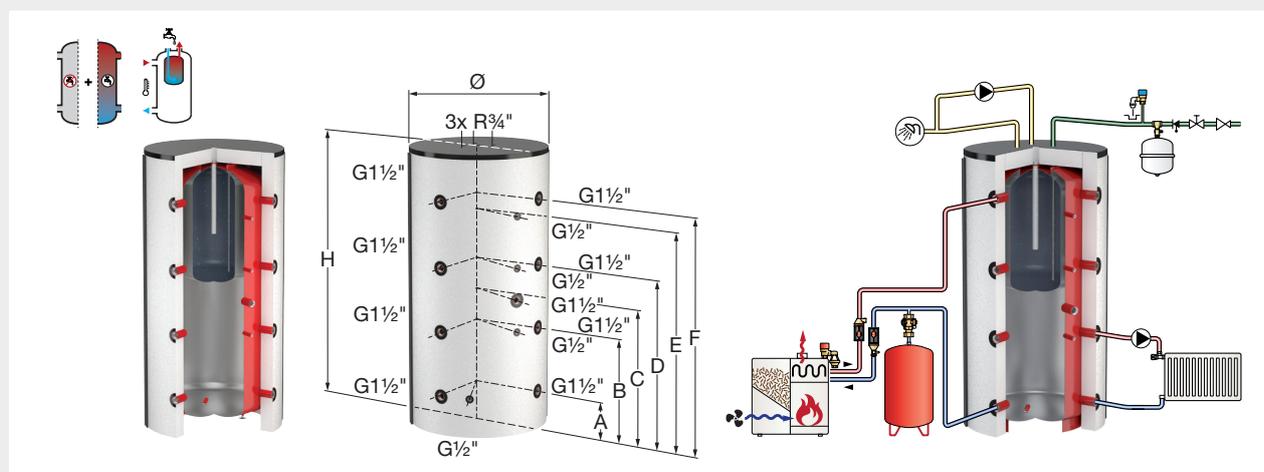
Spezifikationen	FWP 500 - 1500			
	500	750	1000	1500
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	93	109	141	161
Energielabel	C	C	C	C

KOMBIPUFFERSTREICHER KPB

KPB 500 - 1000

Speicher zur Kombination mehrerer Heizsysteme wie Feststoff-, und Öl- bzw. Gaskessel in Verbindung mit Warmwasserbereitung. Platzsparende Lösung. Ausgerüstet mit diversen Fühleranschlüssen zur individuellen Einstellung der Temperaturregelung und Fußhöhenverstellung für schnelles Ausrichten. Kaltwassereintritt des Trinkwassers im unteren Speicherteil, so dass die Schichtung nicht gestört wird.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Puffer-/Brauchwasserspeicher 3/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Puffer-/Brauchwasserspeicher 95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 im Brauchwasserspeicher inkl. Mg-Anode. Rostschutzgrundierung der Außenfläche des Pufferspeichers.
- Dämmung (separat zu bestellen, siehe Speicherzubehör): Wärmedämmung (nur für Heizungsanlagen): EPS-Isolierung (Brandklasse B1) mit Polypropylendeckschicht in weiß (RAL 9010) oder weißaluminium (RAL 9006).



Typ	Nenninhalt		Abmessungen *			Gewicht [kg]	📦	Bestellnummer
	Gesamt [l]	Brauchwasser [l]	Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]			
KPB 500/155	500	155	650	1610	1700	107	1	19361
KPB 600/155	600	155	650	2010	2100	130	1	19362
KPB 750/155	750	155	790	1760	1850	138	1	19363
KPB 850/175	850	175	790	1930	2000	180	1	19364
KPB 1000/215	1000	215	790	2180	2250	220	1	19365

* Abmessungen exklusive Isolierung.



Anschlussschema KPB 500 - 1000

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
KPB 500/155	180	600	770	1010	1330	1430
KPB 600/155	180	730	980	1280	1730	1830
KPB 750/155	270	690	940	1100	1420	1520
KPB 850/175	270	740	970	1200	1670	1920
KPB 1000/215	270	820	1095	1370	1820	1920

Technische Daten KPB 500 - 1000

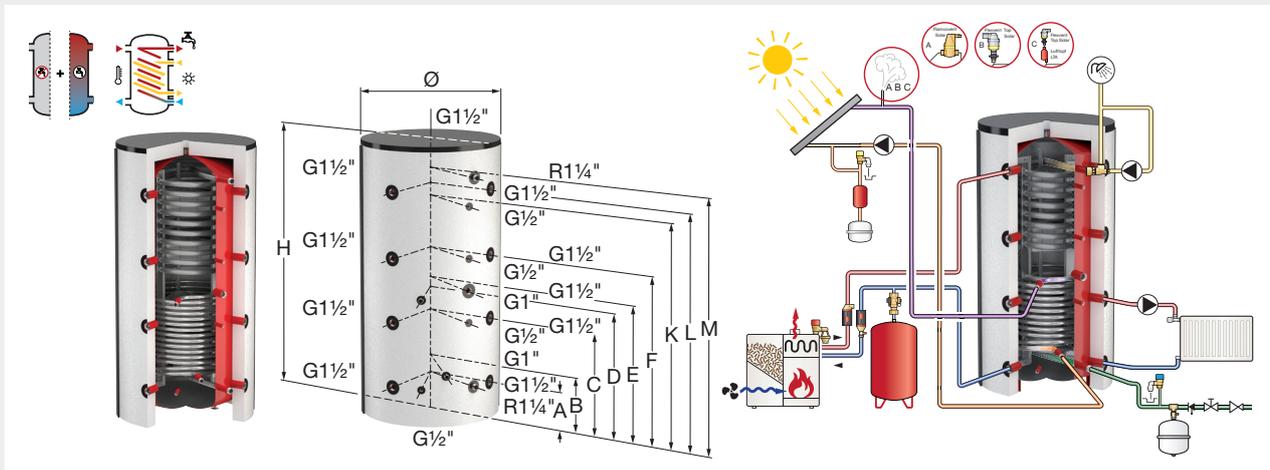
Spezifikationen	KPB 500 - 1000				
	500/155	600/155	750/155	850/175	1000/215
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	92	107	118	127	140
Energielabel	C	C	C	C	C

FRISCHWASSER-KOMBIPUFFERSPEICHER DUO FWS

Duo FWS 500 - 1500

Speicher zur Kombination mehrerer Heizsysteme wie Feststoff-, Öl- bzw. Gaskessel, Wärmepumpen und Solaranlagen in Verbindung mit hygienischer Trinkwassererwärmung im integrierten, großflächigen Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher. Solareinbindung über fest eingeschweißten Glattrohrwärmetauscher. Pufferteil innen unbeschichtet und außen mit temperaturbeständiger Beschichtung. Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten. Robuste und montagefreundliche Konstruktion.

- Zulässiger Betriebsüberdruck Wellrohrwärmetauscher: 6 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur Wellrohrwärmetauscher: 95 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck Solarrohrschlange: 10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur Solarrohrschlange: 110 °C.
- Zulässiger Betriebsüberdruck Pufferspeicher: 3 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur Pufferspeicher: 95 °C.
- Dämmung (separat zu bestellen, siehe Speicherzubehör):
Wärmedämmung (nur für Heizungsanlagen): EPS-Isolierung (Brandklasse B1) mit Polypropylendeckschicht in weiß (RAL 9010) oder weißaluminium (RAL 9006).



Typ	Nenninhalt [l]	Heizfläche		Abmessungen *			Gewicht [kg]	Bestellnummer
		Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher [m²]	Solar [m²]	Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]		
Duo FWS 500	500	3,7	1,6	650	1650	1700	118	18162
Duo FWS 750	750	3,7	2,1	790	1800	1850	158	18190
Duo FWS 1000	1000	7,2	2,7	790	2200	2250	250	18195
Duo FWS 1500	1500	7,4	3,2	1000	2320	2380	309	19371

* Abmessungen exklusive Isolierung.



Anschlusschema Duo FWS 500 - 1500

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten								
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]
Duo FWS 500	180	280	600	720	770	1010	1330	1430	1430
Duo FWS 750	270	370	690	890	940	1100	1420	1520	1620
Duo FWS 1000	270	370	820	1010	1095	1370	1820	1920	2020
Duo FWS 1500	340	440	890	1040	1230	1440	1890	1990	2090

Technische Daten Duo FWS 500 - 1500

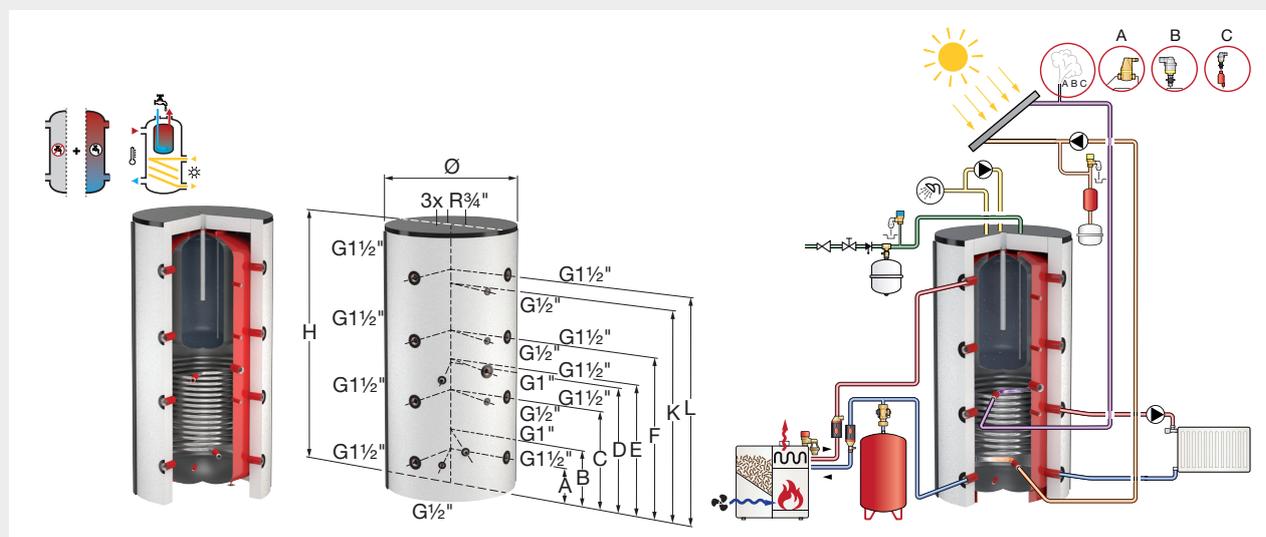
Spezifikationen	Duo FWS 500 - 1500			
	500	750	1000	1500
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	92	118	140	160
Energielabel	C	C	C	C

KOMBIPUFFER-SPEICHER KPS

KPS 500 - 1000

Speicher zur Kombination mehrerer Heizsysteme wie Feststoff-, Öl- bzw. Gaskessel und Solaranlagen in Verbindung mit Warmwasserbereitung. Platzsparende Lösung. Ausgerüstet mit diversen Fühleranschlüssen zur individuellen Einstellung der Temperaturregelung und Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten. Kaltwassereintritt des Trinkwassers im unteren Speicherteil, so dass die Schichtung nicht gestört wird.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Puffer-/Brauchwasserspeicher 3/10 bar, Rohrschlange 10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Puffer-/Brauchwasserspeicher 95 °C, Rohrschlange 110 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 im Brauchwasserspeicher inkl. Mg-Anode. Rostschutzgrundierung der Außenfläche des Pufferspeichers.
- Dämmung (separat zu bestellen, siehe Speicherzubehör): Wärmedämmung (nur für Heizungsanlagen): EPS-Isolierung (Brandklasse B1) mit Polypropylendeckschicht in weiß (RAL 9010) oder weißaluminium (RAL 9006).



Typ	Nenninhalt		Abmessungen *			Heizfläche Rohr- schlange [m ²]	Gewicht [kg]		Bestell- nummer
	Gesamt [l]	Brauch- wasser [l]	Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]				
KPS 500/155	500	155	650	1610	1700	1,6	138	1	19110
KPS 600/155	600	155	650	2010	2100	2,0	160	1	19366
KPS 750/155	750	155	790	1760	1850	2,1	170	1	19080
KPS 850/175	850	175	790	1930	2000	2,3	215	1	19367
KPS 1000/215	1000	215	790	2180	2250	2,7	260	1	19090

* Abmessungen exklusive Isolierung.



Anschlussschema KPS 500 - 1000

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten							
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	L [mm]
KPS 500/155	180	280	600	770	770	1010	1330	1430
KPS 600/155	180	280	730	880	980	1280	1730	1830
KPS 750/155	270	370	690	890	940	1100	1420	1520
KPS 850/175	270	370	740	920	970	1200	1570	1670
KPS 1000/215	270	370	820	1010	1095	1370	1820	1920

Technische Daten KPS 500 - 1000

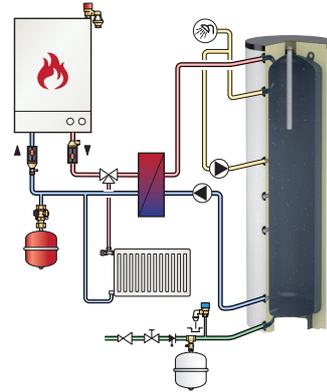
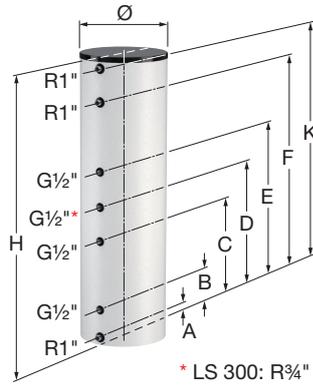
Spezifikationen	KPS 500 - 1000				
	500/155	600/155	750/155	850/175	1000/215
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	92	108	118	126	139
Energielabel	C	C	C	C	C

LADESPEICHER LS

LS 200 - 300

Wasserspeicher zum Einsatz in Trinkwassererwärmungsanlagen in Verbindung mit außenliegenden Wärmetauschern. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: 95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Dämmung:
 - Standardfarben: weiß (RAL 9010), weißaluminium (RAL 9006).
 - Wärmedämmung: Direkteinschäumung mit Polystyroldeckschicht.



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]				
LS 200	200	560	1360	1500	weiß	55	1	18623
LS 200	200	560	1360	1500	weißalum.	55	1	18624
LS 300	300	660	1620	1750	weiß	95	1	18720
LS 300	300	660	1620	1750	weißalum.	95	1	18721

* Abmessungen inklusive Isolierung.



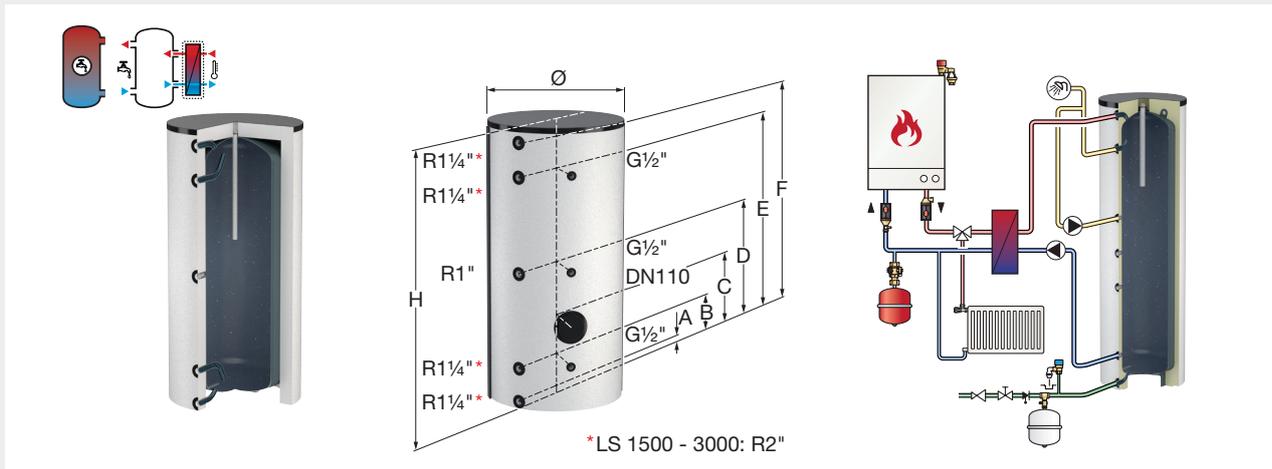
Anschlussschema LS 200 - 300

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten						
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]
LS 200	65	245	545	710	885	1075	1285
LS 300	65	310	-	850	950	1340	1560

LS 500 - 3000

Wasserspeicher zum Einsatz in Trinkwassererwärmungsanlagen in Verbindung mit außenliegenden Wärmetauschern. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten. Seitlicher Besichtigungsflansch DN 110.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: 95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode (ab 1500 l serienmäßig mit Fremdstromanode).
- Dämmung:
 - Standardfarben: weiß (RAL 9010) und weißaluminium (RAL 9006).
 - Wärmedämmung: EPS-Isolierung (Brandklasse B1) mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B2).



*LS 1500 - 3000: R2"

Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Farbe Isolierung	Gewicht [kg]	📦	Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]				
LS 500	500	650	1640	1800	weiß	125	1	18630
LS 500	500	650	1640	1800	weißalum.	125	1	18635
LS 750	750	750	1970	2070	weiß	190	1	18637
LS 750	750	750	1970	2070	weißalum.	190	1	18638
LS 1000	1000	800	2230	2320	weiß	232	1	18640
LS 1000	1000	800	2230	2320	weißalum.	232	1	18641
LS 1500	1500	1000	2320	2480	weiß	397	1	18643
LS 1500	1500	1000	2320	2480	weißalum.	397	1	18644
LS 2000	2000	1100	2440	2600	weiß	474	1	18646
LS 2000	2000	1100	2440	2600	weißalum.	474	1	18647
LS 3000	3000	1200	2830	3000	weiß	730	1	18654

* Abmessungen exklusive Isolierung.



Anschlussschema LS 500 - 3000

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
LS 500	60	285	485	830	1375	1600
LS 750	60	300	637	970	1420	1900
LS 1000	70	310	645	1100	1670	2160
LS 1500	85	385	585	1160	1935	2235
LS 2000	105	405	605	1180	1955	2235
LS 3000	95	420	620	1420	2405	2730

Technische Daten LS 200 - 3000

Spezifikationen	LS								
	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	83	89	89	119	147	161	183	n/a	
Energielabel	C	C	C	C	C	C	C	n/a	

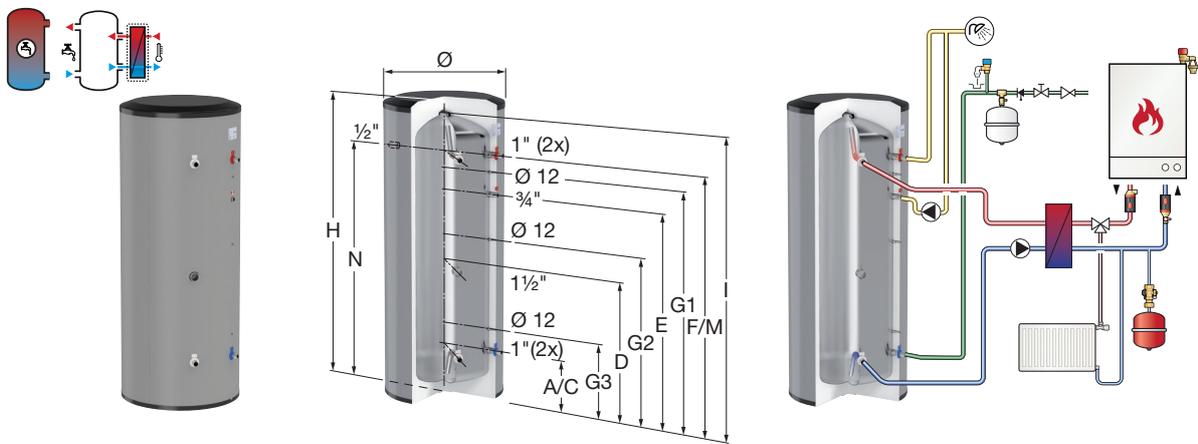
n/a = nicht anwendbar.

EDELSTAHL-LADESPEICHER LS-E

LS-E 300 - 500

Edelstahl-Ladespeicher zum Einsatz in Trinkwassererwärmungsanlagen in Verbindung mit außenliegenden Wärmetauschern. Montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Anschlüssen für Thermometer und Temperaturfühler/Thermostat.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: 95 °C.
- Behälter aus sehr hochwertigem rostfreien Edelstahl 1.4521 mit ausgezeichnetem Korrosionswiderstand.
- Obere Reinigungsöffnung: 80,5 x 97 mm.
- Mit 1 1/2" Muffe für optionalen Anschluss einer Elektroheizung.
- Dämmung:
 - Standardfarbe: silber.
 - Wärmedämmung: schwarze, direkt geschäumte Styroporisolierung mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B2).



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Farbe Isolierung	Gewicht [kg]		Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]				
LS-E 300	304	675	1804	1884	silber	40	1	19950
LS-E 500	491	795	2020	2126	silber	70	1	19951

* Abmessungen inklusive Isolierung.



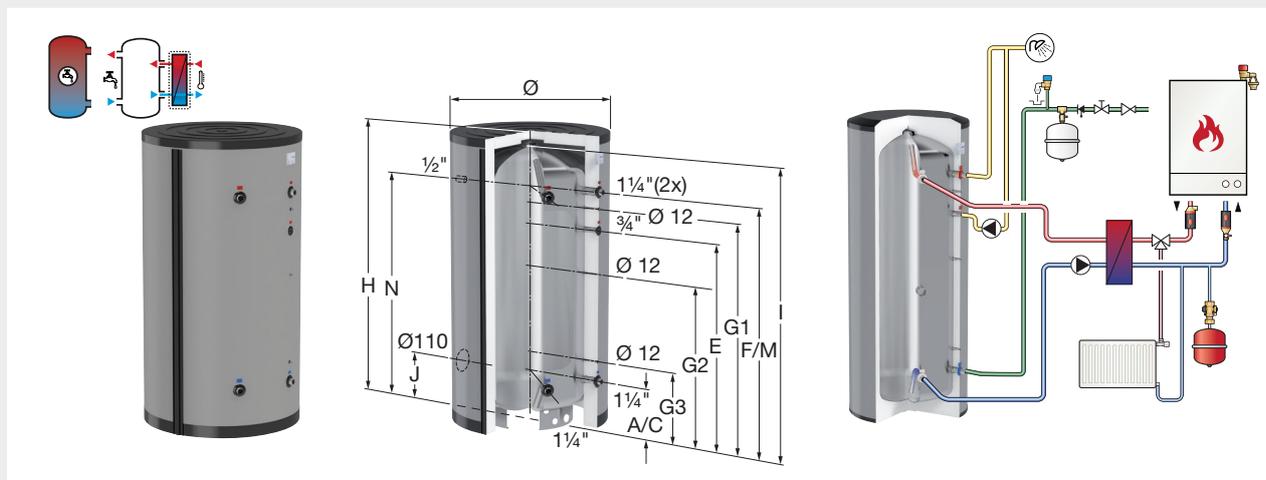
Anschlusschema LS-E 300 - 500

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten							
	A/C [mm]	D [mm]	G3 [mm]	G2 [mm]	E [mm]	G1 [mm]	F/M/N [mm]	I [mm]
LS-E 300	258	798	378	798	1131	1418	1543	1728
LS-E 500	283	929	437	1095	1369	1606	1723	1923

LS-E 750 - 1000

Edelstahl-Ladespeicher zum Einsatz in Trinkwassererwärmungsanlagen in Verbindung mit außenliegenden Wärmetauschern. Besichtigungsflansch auch zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Anschlüssen für Thermometer und Temperaturfühler/Thermostat.

- Zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: 95 °C.
- Behälter aus sehr hochwertigem rostfreien Edelstahl 1.4521 mit ausgezeichnetem Korrosionswiderstand.
- Besichtigungsflansch: DN 110.
- Dämmung:
 - Standardfarbe: silber.
 - Wärmedämmung: Styroporisolierung mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B1).



Typ	Nenninhalt [l]	Abmessungen *			Farbe Isolierung	Gewicht [kg]	📦	Bestellnummer
		Ø [mm]	H [mm]	Kippmaß [mm]				
LS-E 750	765	990	1867	2098	silber	81	1	19442
LS-E 1000	967	990	2292	2481	silber	97	1	19953

* Abmessungen inklusive Isolierung.



Anschlussschema LS-E 750 - 1000

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten							
	A/C [mm]	G3 [mm]	G2 [mm]	E [mm]	G1 [mm]	F/M/N [mm]	I [mm]	J [mm]
LS-E 750	323	448	1003	1278	1413	1518	1753	413
LS-E 1000	323	488	1128	1718	1838	1943	2188	413

Technische Daten LS-E 300 - 1000

Spezifikationen	LS-E			
	300	500	750	1000
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	56	71	104	122
Dicke Isolierung [mm]	85	95	100	100
Energielabel	B	B	C	C

ÜBERSICHT FRISCHWASSERSTATIONEN

Thermostatisch geregelt



Die thermostatische Regelungstechnik arbeitet temperaturgesteuert, mittels notwendigem Thermostatventil und sorgt hiermit für konstante Warmwasserbereitstellung bei Zapfung durch temperaturabhängige Regulierung des Primärvolumenstromes.

Vorteile

- Sehr einfache Inbetriebnahme und Bedienung.
- Einfache Wartung und Störungsdiagnose.
- Regelt immer auf eingestellte Warmwassertemperatur aus, unabhängig von Veränderungen der Kaltwasser- oder Primärtemperatur (z.B. Sommer- / Winterbetrieb).

Typ	Max. WW- Einzelleistung (ohne Kaskadenschaltung)		Montageart		Gehäuse EPP	TW-Zirkulation	Σ max- Kaska- dierungen
	[l/min] ¹⁾	[l/min] ¹⁾	Wand	Speicher			
LogoFresh S-Line	29	71	✓	✓	✓	✓ ²⁾	4
LogoFresh M-Line	35	86	✓	-	✓	✓ ²⁾	4

¹⁾ Leistungsangaben basieren auf entsprechenden primären Vorlauftemperaturen und entsprechenden Warmwassertemperaturen. Die Basisdaten sowie dazwischen liegende mögliche Leistungsbereiche entnehmen Sie bitte den Leistungstabellen der jeweiligen Produktseiten.

²⁾ Diese Produkte sind mit und ohne der angegebene technischen Ausstattung erhältlich. Weiteres hierzu entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktseiten.

Elektrisch geregelt



Die elektrische Regelungstechnik arbeitet mit einem mikroprozessorgesteuertem Controller und sorgt hiermit für sofortige Warmwasserbereitung bei der Zapfung durch temperaturabhängige Regulierung des Primärvolumenstromes.

Vorteile

- Verschiedenste Komfortfunktionen (z.B. Desinfektionsschaltung) einstellbar.
- Erhöhung der Leistung durch eine einfache elektronische Kaskadierung von bis zu 5 Frischwasserstationen.
- Regelt immer gradgenau auf eingestellte Warmwassertemperatur aus, unabhängig von Veränderungen der Kaltwasser- oder Primärtemperatur (z.B. Sommer- / Winterbetrieb).
- Möglichkeit zur Störmeldeausgabe sowie Ausführen eines Datenloggings.

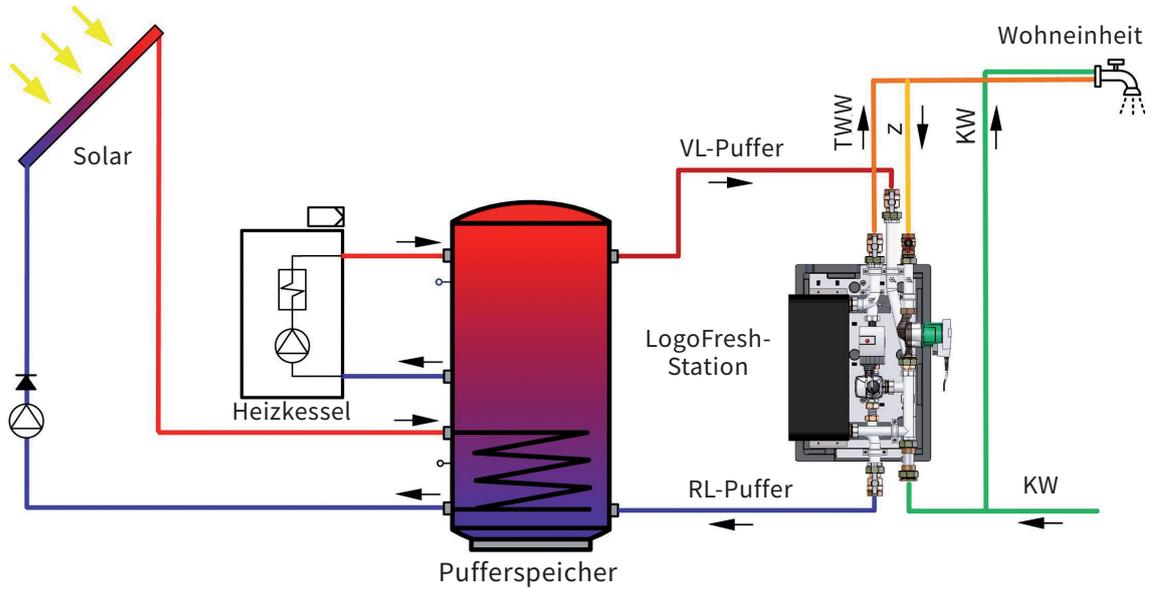
Typ	Max. WW- Einzelleistung (ohne Kaskadenschaltung)		Montageart		Gehäuse EPP	TW-Zirkulation	Autom. Desinfektion ³⁾	Nachheizfunktion Speicher ³⁾	Durchmischungs- schutz	Störmelde- ausgabe ³⁾	Daten- logging	Σ max. Kaska- dierungen
	[l/min] ¹⁾	[l/min] ¹⁾	Wand	Speicher								
LogoFresh S-Line	44	107	✓	✓	✓	✓ ²⁾	-	-	-	-	-	-
LogoFresh M-Line	58	140	✓	-	✓	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓	✓	5 ³⁾
LogoFresh XL-Line 100	100	346	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 ³⁾
LogoFresh XL-Line 120	125	432	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 ³⁾

¹⁾ Leistungsangaben basieren auf entsprechenden primären Vorlauftemperaturen und entsprechenden Warmwassertemperaturen. Die Basisdaten sowie dazwischen liegende mögliche Leistungsbereiche entnehmen Sie bitte den Leistungstabellen der jeweiligen Produktseiten.

²⁾ Diese Produkte sind mit und ohne der angegebene technischen Ausstattung erhältlich. Weiteres hierzu entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktseiten.

³⁾ Die Auswahl der einzelnen Funktionen ist frei wählbar, aber je System in begrenzter Menge auswählbar. Die Kombinationsmöglichkeiten erfragen Sie bitte bei uns.

Frischwasserstationen - Installationsbeispiel



LOGOFRESH XL-LINE, ELEKTRONISCH

LogoFresh XL-Line, elektronisch

Kompakte, anschlussfertige zentrale Frischwasserstationen mit elektronisch geregelter Warmwasserbereitung. Die Frischwasserstationen LogoFresh XL-Line sind als Kompakteinheit in Vollisolierung erhältlich.

- Max. Druck Heizung / Sanitär: 6 bar / 10 bar.
- Max. zul. Temperaturen Heizung / Sanitär: 90 °C / 90 °C.
- Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz.



Typ		Bestellnummer
LogoFresh XL-Line elektronisch 100	1	M10270.81
LogoFresh XL-Line elektronisch 120	1	M10270.71
LogoFresh XL-Line Kaskadenset*: 1x Zonenventil DN32 (Versorgungsspannung 230V, trinkwassergeeignet) 1x Sicherheitsventil 10bar - TW 1x T-Stück für Verbindung zum SI-Ventil 1x CAN Verbindungskabel	1	M10270.711

* Geeignet für direkten Anschluss an Logofresh XL-Line.



Leistungsdaten LogoFresh XL-Line 100: Erwärmung Kaltwasser 40 K (10 bis 50 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	55	60	65	70	75	80	85
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	30	26	24	21	19	18	17
Zapfmenge Trinkwarmwasser ¹⁾ [l/min]	-	68	91	100	100	100	100	100
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	190	252	278	278	278	278	278
Volumenstrom primär [l/h]	-	6600	6600	5890	4982	4375	4075	3780
Druckverlust primär [bar]	-	0,61	0,61	0,5	0,36	0,28	0,26	0,26
Restförderhöhe primär [bar]	-	0,30	0,30	0,51	0,75	0,86	0,90	0,90
Druckverlust sekundär [bar]	-	0,25	0,39	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Max. Mischwasser (10 - 38 °C) ²⁾ [Liter]	-	97	130	143	143	143	143	143
Parallele Duschen ³⁾ [Σ]	-	5	7	8	8	8	8	8
Max. Wohneinheiten ⁴⁾ [Σ-WE]	-	85	128	146	146	146	146	146

¹⁾ max. Zapfmenge (leistungsbegrenzt).

²⁾ errechnete Mischwassermenge

³⁾ Wanne / Duschbrause mit 0,2 l/s Mischwasser.

⁴⁾ Wohnungen mit Standard-Bad/Dusche mit angenommenen Gleichzeitigkeitsfaktoren

Leistungsdaten LogoFresh XL-Line 100: Erwärmung Kaltwasser 50 K (10 bis 60 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	-	-	65	70	75	80	85
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	-	-	35	31	28	25	23
Zapfmenge Trinkwarmwasser ¹⁾ [l/min]	-	-	-	64	84	100	100	100
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	-	-	224	291	346	346	346
Volumenstrom primär [l/h]	-	-	-	6600	6600	6560	5590	4932
Druckverlust primär [bar]	-	-	-	0,61	0,61	0,60	0,45	0,33
Restförderhöhe primär [bar]	-	-	-	0,30	0,30	0,30	0,60	0,78
Druckverlust sekundär [bar]	-	-	-	0,21	0,34	0,46	0,46	0,46
Max. Mischwasser (10 - 38 °C) ²⁾ [Liter]	-	-	-	114	150	179	179	179
Parallele Duschen ³⁾ [Σ]	-	-	-	6	8	10	10	10
Max. Wohneinheiten ⁴⁾ [Σ-WE]	-	-	-	107	157	200	200	200

¹⁾ max. Zapfmenge (leistungsbegrenzt).²⁾ errechnete Mischwassermenge³⁾ Wanne / Duschbrause mit 0,2 l/s Mischwasser.⁴⁾ Wohnungen mit Standard-Bad/Dusche mit angenommenen Gleichzeitigkeitsfaktoren

Leistungsdaten LogoFresh XL-Line 120: Erwärmung Kaltwasser 40 K (10 bis 50 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	55	60	65	70	75	80	85
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	27	24	22	19	17	16	15
Zapfmenge Trinkwarmwasser ¹⁾ [l/min]	-	83	110	125	125	125	125	125
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	231	303	346	346	346	346	346
Volumenstrom primär [l/h]	-	7400	7400	7050	6013	5320	4760	4450
Druckverlust primär [bar]	-	0,60	0,60	0,51	0,39	0,32	0,30	0,30
Restförderhöhe primär [bar]	-	0,21	0,21	0,30	0,62	0,76	0,80	0,80
Druckverlust sekundär [bar]	-	0,26	0,43	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Max. Mischwasser (10 - 38 °C) ²⁾ [Liter]	-	119	157	179	179	179	179	179
Parallele Duschen ³⁾ [Σ]	-	7	9	10	10	10	10	10
Max. Wohneinheiten ⁴⁾ [Σ-WE]	-	113	169	200	200	200	200	200

¹⁾ max. Zapfmenge (leistungsbegrenzt).²⁾ errechnete Mischwassermenge³⁾ Wanne / Duschbrause mit 0,2 l/s Mischwasser.⁴⁾ Wohnungen mit Standard-Bad/Dusche mit angenommenen Gleichzeitigkeitsfaktoren

Leistungsdaten LogoFresh XL-Line 120: Erwärmung Kaltwasser 50 K (10 bis 60 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	-	-	65	70	75	80	85
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	-	-	32	28	26	23	20
Zapfmenge Trinkwarmwasser ¹⁾ [l/min]	-	-	-	79	101	120	125	125
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	-	-	273	350	415	432	432
Volumenstrom primär [l/h]	-	-	-	7400	7400	7400	6710	5970
Druckverlust primär [bar]	-	-	-	0,60	0,60	0,60	0,48	0,38
Restförderhöhe primär [bar]	-	-	-	0,21	0,21	0,21	0,44	0,64
Druckverlust sekundär [bar]	-	-	-	0,24	0,36	0,50	0,55	0,55
Max. Mischwasser (10 - 38 °C) ²⁾ [Liter]	-	-	-	141	180	214	223	223
Parallele Duschen ³⁾ [Σ]	-	-	-	8	10	12	12	12
Max. Wohneinheiten ⁴⁾ [Σ-WE]	-	-	-	143	200	300	300	300

¹⁾ max. Zapfmenge (leistungsbegrenzt).²⁾ errechnete Mischwassermenge³⁾ Wanne / Duschbrause mit 0,2 l/s Mischwasser.⁴⁾ Wohnungen mit Standard-Bad/Dusche mit angenommenen Gleichzeitigkeitsfaktoren

Ausstattungsmerkmale und technische Daten - LogoFresh XL-Line

Ausstattungsmerkmale	XL-Line 100	XL-Line 120
Maßangaben Station: Breite x Höhe x Tiefe [mm]	500 x 1137 ¹⁾ x 340	600 x 1137 ¹⁾ x 340
Anschlüsse KW & WW sowie VL & RL Puffer / Zirkulation	1 1/2" / 1 1/4"	1 1/2" / 1 1/4"
Wandmontage	✓	✓
Elektronischer Frischwasserregler mit variabel montierbaren Bediengerät zur konstanten Warmwassertemperaturregelung in Abhängigkeit der eingestellten Warmwassertemperatur und Zapfleistung durch Modulation der Heizkreispumpe	✓	✓
Edelstahl-Plattenwärmetauscher (Kupfer gelötet), Ausrichtung vertikal für vermindertes Verkalkungsrisiko	✓	✓
Erreichung niedriger Rücklauftemperaturen bei voller Betriebsleistung	✓	✓
Heizungsseitige HE-Umwälzpumpe	✓	✓
Entlüftung Heizungsseite	✓	✓
Rückflussverhinderer	✓	✓
Absperrhähne (ausgenommen KW-Zulauf)	✓	✓
Rohrleitungen aus Edelstahl-Festrohr (glatt)	✓	✓
Komplett mechanisch spannungsfrei auf Grundplatte montiert, im Gehäuse eingesetzt und geprüft	✓	✓
Frei programmierbare Trinkwasserzirkulation (TWZ) mit HE-Pumpe, Rückflussverhinderer, Verrohrungs- und Verschraubungsteile in der Station montiert und an Regelung angeschlossen	✓	✓
Durchflusssensor	✓	✓
Mit integrierter Desinfektion (Legionellenschutzschaltung) ²⁾	✓	✓
Mit integrierter Warmhaltefunktion (Wärmetauscher)	✓	✓
Speichernachheizfunktion ²⁾	✓	✓
Durchmischungsschutz für Heizwasserpufferspeichers ²⁾	✓	✓
Störmeldeausgabe ²⁾	✓	✓
Gehäuse: EPP-Vollisoliergehäuse (Schwarz)	✓	✓
Anzahl möglicher elektronisch geregelter Kaskadierungen	5	5
Data-Logging via Datalogger	optional	optional
Intuitive Menüführung sowie multilinguale Reglersprache	✓	✓
Anzeige Monochrom-Multifunktions-Grafik auf LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung	✓	✓
Animierte Darstellung der Anlagensysteme und Betriebszustände	✓	✓
Statistiken und Grafikauswertungen aus Datenspeicher	✓	✓
Inbetriebnahmeassistent sowie Funktionskontrolle und Fehlerspeicher mit Datum und Uhrzeit	✓	✓
Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Tschechisch, Polnisch, Russisch	✓	✓

¹⁾ Inklusive Absperrkugelhähne.

²⁾ Die Auswahl der einzelnen Funktionen ist frei wählbar, aber je System in begrenzter Menge auswählbar. Kombinationsmöglichkeiten erfragen Sie bitte bei uns.

LOGOFRESH S-LINE & M-LINE, ELEKTRONISCH

LogoFresh S-Line & M-Line, elektronisch

Kompakte, anschlussfertige zentrale Frischwasserstationen mit elektronisch geregelter Warmwasserbereitung, je nach System als Wand- oder Speichermontage erhältlich. Die M-Line Version ist elektronisch kaskadierbar und erlaubt auch höhere Leistungen entsprechend der Anwendung zu erreichen.

- Max. Druck Heizung / Sanitär: 3 bar / 6 bar.
- Max. zul. Temperaturen Heizung / Sanitär: 110 °C / 110 °C.
- Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz.

Weitere Komplementär- und Zusatzprodukte (z. B. Messgeräte zur Verbrauchserfassung, Heizwasserpufferspeicher, Pumpengruppen, etc.) erhältlich.



Typ		Bestellnummer
Typ 1 - LogoFresh M-Line elektronisch	1	M10270.52
Typ 2 - LogoFresh M-Line elektronisch mit TWZ	1	M10270.53
Typ 3 - LogoFresh S-Line elektronisch	1	M10270.62
Typ 4 - LogoFresh S-Line elektronisch mit TWZ	1	M10270.63
Typ 3 & Typ 4 - Isolierkeile für Speichermontage	1	M66306.3673
LogoFresh M Kaskadenset Grundset*:	1	M10270.521
1x Zonenventil DN25 (Versorgungsspannung 230V, trinkwassergeeignet)		
1x Sicherheitsventil 10bar - TW		
1x T-Stück für Verbindung zum SI-Ventil		
1x CAN Verbindungskabel		

* Geeignet für direkten Anschluss an Logofresh M-Line.



Leistungsdaten S-Line elektronisch: Erwärmung Kaltwasser 35 K (10 bis 45 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	50	55	60	65	70	75	80	85
Rücklauftemperatur primär [°C]	35	33	32	31	30	30	29	29
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	12	17	22	27	31	35	40	44
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	29	42	54	65	76	86	96	107
Volumenstrom primär [l/h]	1642	1642	1642	1642	1642	1642	1642	1642
Druckverlust primär [bar]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Restförderhöhe primär [bar]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Druckverlust sekundär [bar]	0,18	0,31	0,45	0,60	0,81	1,07	1,32	1,58
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	15	22	28	33	39	44	49	55

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Leistungsdaten S-Line elektronisch: Erwärmung Kaltwasser 40 K (10 bis 50 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	55	60	65	70	75	80	85
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	38	36	35	34	33	32	32
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	-	11	16	21	25	29	33	36
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	32	46	58	69	80	91	101
Volumenstrom primär [l/h]	-	1642	1642	1642	1642	1642	1642	1642
Druckverlust primär [bar]	-	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Restförderhöhe primär [bar]	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Druckverlust sekundär [bar]	-	0,15	0,28	0,41	0,54	0,73	0,90	1,10
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	-	16	23	30	35	41	47	52

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Leistungsdaten S-Line elektronisch: Erwärmung Kaltwasser 50 K (10 bis 60 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	-	-	65	70	75	80	85
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	-	-	46	43	41	39	38
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	-	-	-	11	15	19	22	26
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	-	-	37	52	65	78	89
Volumenstrom primär [l/h]	-	-	-	1642	1642	1642	1642	1642
Druckverlust primär [bar]	-	-	-	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Restförderhöhe primär [bar]	-	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Druckverlust sekundär [bar]	-	-	-	0,13	0,25	0,33	0,44	0,57
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	-	-	-	19	27	34	40	46

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Leistungsdaten M-Line elektronisch: Erwärmung Kaltwasser 35 K (10 bis 45 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	50	55	60	65	70	75	80	85
Rücklauftemperatur primär [°C]	27	24	22	21	20	19	18	18
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	20	27	33	38	43	48	53	58
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	48	65	80	93	105	117	129	140
Volumenstrom primär [l/h]	1862	1862	1862	1862	1862	1862	1862	1862
Druckverlust primär [bar]	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Restförderhöhe primär [bar]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Druckverlust sekundär [bar]	0,18	0,33	0,50	0,68	0,88	1,10	1,33	1,59
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	25	33	41	48	54	60	66	72

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Leistungsdaten M-Line elektronisch: Erwärmung Kaltwasser 40 K (10 bis 50 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	55	60	65	70	75	80	85
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	30	27	24	23	22	21	20
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	-	19	25	31	36	40	45	49
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	53	71	86	99	112	125	136
Volumenstrom primär [l/h]	-	1862	1862	1862	1862	1862	1862	1862
Druckverlust primär [bar]	-	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Restförderhöhe primär [bar]	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Druckverlust sekundär [bar]	-	0,16	0,30	0,44	0,60	0,76	0,94	1,14
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	-	27	36	44	51	58	64	70

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Leistungsdaten M-Line elektronisch: Erwärmung Kaltwasser 50 K (10 bis 60 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	-	-	65	70	75	80	85
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	-	-	35	31	28	26	25
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	-	-	-	18	24	28	32	36
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	-	-	63	82	98	112	126
Volumenstrom primär [l/h]	-	-	-	1862	1862	1862	1862	1862
Druckverlust primär [bar]	-	-	-	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Restförderhöhe primär [bar]	-	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Druckverlust sekundär [bar]	-	-	-	0,15	0,26	0,37	0,49	0,62
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	-	-	-	32	42	50	58	65

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Ausstattungsmerkmale und technische Daten - S-Line & M-Line, elektronisch

Ausstattungsmerkmale	M-Line		S-Line	
	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
Abmessungen inkl. Gehäuse: Breite x Höhe x Tiefe [mm]	500 x 890 ¹⁾ x 340	500 x 890 ¹⁾ x 340	455 x 660 ¹⁾ x 215	455 x 660 ¹⁾ x 215
Anschlüsse unten	1"	1"	3/4"	3/4"
Wandmontage	✓	✓	✓	✓
Speichermontage (nur mit optionalen Isolierkeilen)	-	-	✓	✓
Elektronischer Regler zur konstanten Temperaturregelung in Abhängigkeit der eingestellten Warmwassertemperatur und Zapfleistung durch Modulation der Heizkreispumpe	✓	✓	✓	✓
Edelstahl-Plattenwärmetauscher (Kupfer gelötet), Ausrichtung vertikal für vermindertes Verkalkungsrisiko	✓	✓	✓	✓
Erreichung niedriger Rücklauftemperaturen	✓	✓	✓	✓
Heizungsseitige HE-Umwälzpumpe	✓	✓	✓	✓
Entlüftung Heizungsseite	✓	✓	✓	✓
Rückflussverhinderer	✓	✓	✓	✓
Absperrhähne (ausgenommen KW-Zulauf)	✓	✓	✓	✓
Rohrleitungen aus isoliertem Edelstahl-Wellrohr	✓	✓	✓	✓
Komplett mechanisch spannungsfrei auf Grundplatte montiert, im Gehäuse eingesetzt und geprüft	✓	✓	✓	✓
Trinkwasserzirkulation (TWZ) mit Pumpe, Rückflussverhinderer, Verrohrungs- u. Verschraubungsteile in der Station montiert und an Regelung angeschlossen	-	✓	-	✓
Durchflusssensor	✓	✓	✓	✓
Mit integrierter Desinfektion (Legionellenschutzschaltung)	-	✓	-	-
Mit integrierter Warmhaltefunktion (Wärmetauscher)	✓	✓	✓	✓
Speichernachheizfunktion ²⁾	✓	✓	-	-
Durchmischungsschutz für Heizwasserpufferspeichers ²⁾	✓	✓	-	-
Störmeldeausgabe ²⁾	✓	✓	-	-
EPP-Vollisoliiergehäuse (Schwarz)	✓	✓	✓	✓
Anzahl möglicher elektronisch geregelter Kaskadierungen ²⁾	5	5	-	-
Data-Logging via Datalogger	optional	optional	-	-
Intuitive Menüführung sowie multilinguale Reglersprache	✓	✓	✓	✓
Anzeige Monochrom-Multifunktions-Grafik auf LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung	✓	✓	✓	✓
Animierte Darstellung der Anlagensysteme und Betriebszustände	✓	✓	✓	✓
Statistiken und Grafikauswertungen aus Datenspeicher	✓	✓	✓	✓
Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Tschechisch, Polnisch, Russisch	✓	✓	✓	✓
Isolierkeile für Speichermontage - ansteckbare Keile für vorgeformte Isolierungsrückwand zur direkten Montage an einen Speicher (Speicher ø ≥ 600 mm)	-	-	optional	optional

¹⁾ Inklusive Absperrkugelhähne.

²⁾ Die Auswahl der einzelnen Funktionen ist frei wählbar, aber je System in begrenzter Menge auswählbar. Kombinationsmöglichkeiten erfragen Sie bitte bei uns.

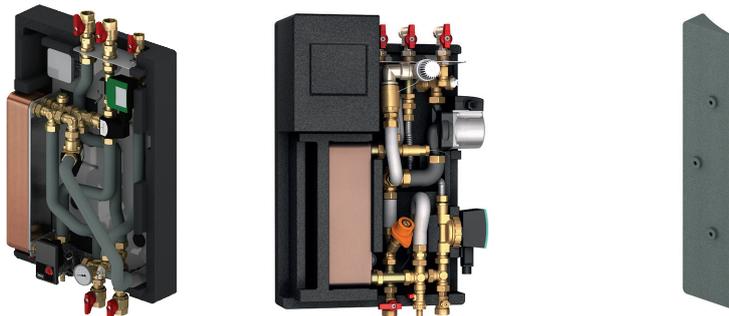
LOGOFRESH S-LINE & M-LINE, THERMOSTATISCH

LogoFresh S-Line & M-Line, thermostatisch

Kompakte, anschlussfertige zentrale Frischwasserstationen mit thermostatisch geregelter Warmwasserbereitung je nach System als Wand- oder Speichermontage erhältlich.

- Max. Druck Heizung / Sanitär: 3 bar / 6 bar
- Max. zul. Temperaturen Heizung / Sanitär: 110 °C / 110 °C
- Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz

Weitere Komplementär- und Zusatzprodukte (z. B. Messgeräte zur Verbrauchserfassung, Heizwasserpufferspeicher, Pumpengruppen, etc.) erhältlich.



Typ		Bestellnummer
Typ 1 - LogoFresh M-Line thermostatisch	1	M10271.41
Typ 2 - LogoFresh M-Line thermostatisch mit TWZ	1	M10271.4
Typ 3 - LogoFresh S-Line thermostatisch	1	M10271.51
Typ 4 - LogoFresh S-Line thermostatisch mit TWZ	1	M10271.5
Typ 3 & Typ 4 - Isolierkeile für Speichermontage	1	M66306.3673



Leistungsdaten S-Line thermostatisch: Erwärmung Kaltwasser 35 K (10 bis 45 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	50	55	60	65	70	75	80	-
Rücklauftemperatur primär [°C]	29	26	24	23	22	21	20	-
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	10	14	18	21	24	26	29	-
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	25	35	43	50	57	64	71	-
Volumenstrom primär [l/h]	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	-
Druckverlust primär [bar]	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	-
Restförderhöhe primär [bar]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-
Druckverlust sekundär [bar]	0,11	0,21	0,34	0,46	0,60	0,70	0,87	-
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	13	18	23	26	30	33	36	-

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Leistungsdaten S-Line thermostatisch: Erwärmung Kaltwasser 40 K (10 bis 50 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	55	60	65	70	75	80	-
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	29	26	23	21	20	19	-
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	-	9	12	15	17	19	21	-
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	25	35	42	46	52	58	-
Volumenstrom primär [l/h]	-	1050	1050	1050	1050	1050	1050	-
Druckverlust primär [bar]	-	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	-
Restförderhöhe primär [bar]	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-
Druckverlust sekundär [bar]	-	0,11	0,18	0,27	0,38	0,50	0,65	-
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	-	13	17	21	24	27	30	-

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Leistungsdaten S-Line thermostatisch: Erwärmung Kaltwasser 50 K (10 bis 60 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	-	-	65	70	75	80	-
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	-	-	34	29	27	25	-
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	-	-	-	9	11	13	15	-
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	-	-	30	39	46	52	-
Volumenstrom primär [l/h]	-	-	-	1050	1050	1050	1050	-
Druckverlust primär [bar]	-	-	-	0,28	0,28	0,28	0,28	-
Restförderhöhe primär [bar]	-	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15	-
Druckverlust sekundär [bar]	-	-	-	0,11	0,15	0,24	0,30	-
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	-	-	-	16	20	23	27	-

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Leistungsdaten M-Line thermostatisch: Erwärmung Kaltwasser 35 K (10 bis 45 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	50	55	60	65	70	75	-	-
Rücklauftemperatur primär [°C]	26	22	20	19	18	17	-	-
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	15	20	24	28	32	35	-	-
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	37	49	59	69	77	86	-	-
Volumenstrom primär [l/h]	1310	1310	1310	1310	1310	1310	-	-
Druckverlust primär [bar]	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	-	-
Restförderhöhe primär [bar]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
Druckverlust sekundär [bar]	0,13	0,23	0,35	0,46	0,58	0,71	-	-
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	19	25	30	35	40	44	-	-

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Leistungsdaten M-Line thermostatisch: Erwärmung Kaltwasser 40 K (10 bis 50 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	55	60	65	70	75	-	-
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	28	24	22	21	19	-	-
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	-	15	19	23	26	30	-	-
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	41	53	64	72	83	-	-
Volumenstrom primär [l/h]	-	1310	1310	1310	1310	1310	-	-
Druckverlust primär [bar]	-	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	-	-
Restförderhöhe primär [bar]	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
Druckverlust sekundär [bar]	-	0,13	0,21	0,31	0,39	0,52	-	-
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	-	21	27	33	37	43	-	-

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Leistungsdaten M-Line thermostatisch: Erwärmung Kaltwasser 50 K (10 bis 60 °C)

Vorlauftemperatur primär [°C]	-	-	-	65	70	75	-	-
Rücklauftemperatur primär [°C]	-	-	-	33	28	26	-	-
Zapfmenge Trinkwarmwasser [l/min]	-	-	-	14	18	21	-	-
Leistung Trinkwarmwasser [kW]	-	-	-	48	62	73	-	-
Volumenstrom primär [l/h]	-	-	-	1310	1310	1310	-	-
Druckverlust primär [bar]	-	-	-	0,36	0,36	0,36	-	-
Restförderhöhe primär [bar]	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-
Druckverlust sekundär [bar]	-	-	-	0,12	0,19	0,26	-	-
Max. Mischwassertemperatur (10 - 38°C) ¹⁾ [Liter]	-	-	-	25	32	38	-	-

¹⁾ errechnete Mischwassermenge

Ausstattungsmerkmale und technische Daten - S-Line & M-Line, thermostatisch

Ausstattungsmerkmale	M-Line		S-Line	
	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
Abmessungen inkl. Gehäuse: Breite x Höhe x Tiefe [mm]	500 x 890 x 340	500 x 890 x 340	460 x 660 x 250	460 x 660 x 250
Anschlüsse unten KW & WW sowie VL & RL Puffer (Zirkulation)	1"	1" (3/4")	3/4"	3/4"
Wandmontage	✓	✓	✓	✓
Speichermontage (nur mit optionalen Isolierkeilen)	-	-	✓	✓
Edelstahl-Plattenwärmetauscher (Kupfer gelötet), Ausrichtung vertikal für vermindertes Verkalkungsrisiko	✓	✓	✓	✓
Erreichung niedriger Rücklauftemperaturen	✓	✓	✓	✓
Heizungsseitige HE-Umwälzpumpe	✓	✓	✓	✓
Entlüftung Heizungsseite	✓	✓	✓	✓
Rückflussverhinderer	-	-	✓	✓
Absperrhähne (ausgenommen KW-Zulauf)	✓	✓	✓	✓
Rohrleitungen aus isoliertem Edelstahl-Wellrohr	✓	✓	✓	✓
Komplett mechanisch spannungsfrei auf Grundplatte montiert, im Gehäuse eingesetzt und geprüft	✓	✓	✓	✓
Trinkwasserzirkulation (TWZ) mit Pumpe, Rückflussverhinderer, Verrohrungs- u. Verschraubungsteile in der Station montiert	-	✓	-	✓
Strömungsschalter	✓	✓	✓	✓
Anschlussmöglichkeit Temperaturfühler	✓	✓	-	-
Beimischung von primären Rücklaufwasser zur red. VL-Temperatur	✓	✓	✓	✓
Stufenlos einstellbarer Heizmittelvolumenstromes über therm. Brauchwasserregler	✓	✓	✓	✓
Verbrühungsschutz	✓	✓	-	-
Temperatureinstellbereich Heizungsseite (Vorlauftemperaturbegrenzung im Heizmedium gemessen)	50 - 75 °C	50 - 75 °C	-	-
Temperatureinstellbereich Warmwasser (im WW gemessen)	40 - 65 °C	40 - 65 °C	20 - 65 °C	20 - 65 °C
Temperaturanzeige im Gerät (Heizungsseite)	✓	✓	-	-
Gehäuse: EPP-Vollisoliergehäuse (Schwarz)	✓	✓	✓	✓
Klemmkasten für elektrischen Anschluss	✓	✓	✓	✓
Anzahl möglicher Parallelschaltungen (Überströmventile notwendig)	4	4	4	4
Isolierkeile für Speichermontage - ansteckbare Keile für vorgeformte Isolierungsrückwand zur direkten Montage an einen Speicher (Speicher ø ≥ 600 mm)	-	-	optional	optional

LOGOFRESH ZUBEHÖR

Vorlauf-Vormischmodul mit thermostatischen Mischventil



Bei sehr hohen Pufferspeicher-Temperaturen wird eine Reduzierung der Vorlauftemperatur empfohlen, um auch bei sehr geringen Warmwasserzapfmengen ein optimales Regelverhalten zu gewährleisten. Das Modul ist komplett vormontiert und wird zwischen Pufferspeicher und Frischwasserstation installiert.

Typ	Anschlüsse		Bestellnummer
VL-Vormischmodul	1" F / M	1	M10270.05

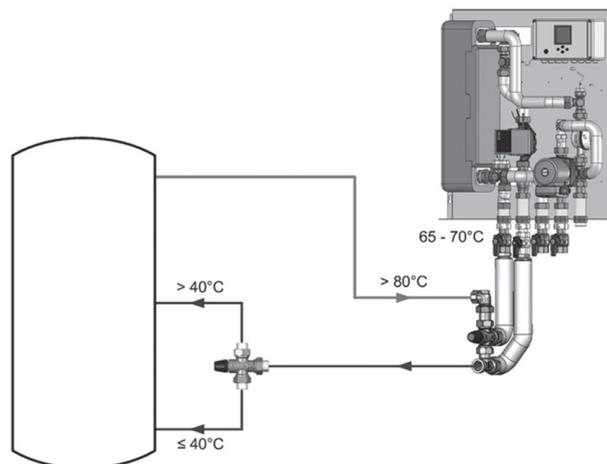
Rücklauf-Einschichtmodul mit thermostatischen Verteilventil



Durch den Einsatz des Moduls kann eine temperaturgeführte Rücklaufeinschichtung realisiert werden und damit im Zirkulationsbetrieb eine Temperaturdurchmischung im Pufferspeicher vermieden werden. Das Modul wird im Rücklauf zwischen Frischwasserstation und Pufferspeicher installiert.

Typ	Anschlüsse		Bestellnummer
RL-Einschichtmodul	1" M	1	M10270.06

Installationsbeispiel - Vorlauf-Vormischmodul / Rücklauf-Einschichtmodul



MEIFLEX PANZERSCHLÄUCHE

Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima F x M



Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima mit Edelstahlumflechtung und Silikon-Inliner.

- Universell einsetzbar für Sanitär, Heizung, Klima.
- Hoch flexible Verbindung in geprüfter Qualität.
- Panzerschläuche mit Edelstahlumflechtung für Sanitär, Heizung, Klima mit rot/rot/blauer Kennzeichnung.
- Innenschlauch aus bakteriell unbedenklichem Silikon, (geruchsfrei, antiallergisch, geschmacksneutral, nicht diffusionsdicht bzgl. Luftsauerstoff).
- Einsetzbar für entsalztes oder demineralisiertes Wasser.
- Für Temperaturen bis +110 °C (Trinkwasser bis 90 °C).
- Betriebsdrücke: 16 bar (bis 100 °C), 10 bar (bis 110 °C).
- Bedingte Fertigungstoleranzen max. +/- 2,5%.
- DVGW Prüfung für Sanitär, TÜV Prüfung für Heizung / Klima.
- Artikelnummer, technische Daten und Einsatzgebiet auf Etikett inkl. Dichtungen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte der aktuellen technischen Information.

Typ	Anschluss ["]	Länge [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
Meiflex Silicone 1/2 x 1/2 F/M x 300	1/2" F x 1/2" M	300	13	0,14	1	M5715.1104.30
Meiflex Silicone 1/2 x 1/2 F/M x 500	1/2" F x 1/2" M	500	13	0,20	1	M5715.1104.50
Meiflex Silicone 1/2 x 1/2 F/M x 700	1/2" F x 1/2" M	700	13	0,24	1	M5715.1104.70
Meiflex Silicone 1/2 x 1/2 F/M x 1000	1/2" F x 1/2" M	1000	13	0,33	1	M5715.1104.100
Meiflex Silicone 3/4 x 1/2 F/M x 300	3/4" F x 1/2" M	300	13	0,16	1	M5715.1105.30
Meiflex Silicone 3/4 x 1/2 F/M x 500	3/4" F x 1/2" M	500	13	0,22	1	M5715.1105.50
Meiflex Silicone 1/2 x 3/4 F/M x 300	1/2" F x 3/4" M	300	13	0,17	1	M5715.1106.30
Meiflex Silicone 1/2 x 3/4 F/M x 500	1/2" F x 3/4" M	300	13	0,22	1	M5715.1106.50
Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 300	3/4" F x 3/4" M	300	13	0,17	1	M5715.1107.30
Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 500	3/4" F x 3/4" M	500	13	0,22	1	M5715.1107.50
Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 700	3/4" F x 3/4" M	700	13	0,26	1	M5715.1107.70
Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 1000	3/4" F x 3/4" M	1000	13	0,34	1	M5715.1107.100
Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 300	3/4" F x 3/4" M	300	18	0,26	1	M5725.1127.30
Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 500	3/4" F x 3/4" M	500	18	0,34	1	M5725.1127.50
Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 700	3/4" F x 3/4" M	700	18	0,42	1	M5725.1127.70
Meiflex Silicone 3/4 x 3/4 F/M x 1000	3/4" F x 3/4" M	1000	18	0,56	1	M5725.1127.100
Meiflex Silicone 1 x 1 F/M x 300	1" F x 1" M	300	25	0,44	1	M5725.1134.30
Meiflex Silicone 1 x 1 F/M x 500	1" F x 1" M	500	25	0,54	1	M5725.1134.50
Meiflex Silicone 1 x 1 F/M x 700	1" F x 1" M	700	25	0,68	1	M5725.1134.70
Meiflex Silicone 1 x 1 F/M x 1000	1" F x 1" M	1000	25	0,82	1	M5725.1134.100
Meiflex Silicone 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 300	1 1/4" F x 1 1/4" M	300	32	0,74	1	M5725.1142.30
Meiflex Silicone 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 500	1 1/4" F x 1 1/4" M	500	32	0,90	1	M5725.1142.50
Meiflex Silicone 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 700	1 1/4" F x 1 1/4" M	700	32	1,10	1	M5725.1142.70
Meiflex Silicone 1 1/4 x 1 1/4 F/M x 1000	1 1/4" F x 1 1/4" M	1000	32	1,32	1	M5725.1142.100

Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima F x F

Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima, jedoch mit Anschluss F x F.



Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
Meiflex Silicone 1/2 F/F x 300	1/2" F x 1/2" F	300	13	0,13	1	M5715.1204.30
Meiflex Silicone 1/2 F/F x 500	1/2" F x 1/2" F	500	13	0,18	1	M5715.1204.50
Meiflex Silicone 1/2 F/F x 700	1/2" F x 1/2" F	700	13	0,24	1	M5715.1204.70
Meiflex Silicone 1/2 F/F x 1000	1/2" F x 1/2" F	1000	13	0,31	1	M5715.1204.100
Meiflex Silicone 3/4 F/F x 300	3/4" F x 3/4" F	300	13	0,18	1	M5715.1207.30
Meiflex Silicone 3/4 F/F x 500	3/4" F x 3/4" F	500	13	0,22	1	M5715.1207.50
Meiflex Silicone 3/4 F/F x 300	3/4" F x 3/4" F	300	18	0,28	1	M5725.1227.30
Meiflex Silicone 3/4 F/F x 500	3/4" F x 3/4" F	500	18	0,36	1	M5725.1227.50
Meiflex Silicone 3/4 F/F x 700	3/4" F x 3/4" F	700	18	0,44	1	M5725.1227.70
Meiflex Silicone 3/4 F/F x 1000	3/4" F x 3/4" F	1000	18	0,58	1	M5725.1227.100
Meiflex Silicone 1 F/F x 300	1" F x 1" F	300	25	0,46	1	M5725.1234.30
Meiflex Silicone 1 F/F x 500	1" F x 1" F	500	25	0,56	1	M5725.1234.50
Meiflex Silicone 1 F/F x 700	1" F x 1" F	700	25	0,68	1	M5725.1234.70
Meiflex Silicone 1 F/F x 1000	1" F x 1" F	1000	25	0,84	1	M5725.1234.100
Meiflex Silicone 1 1/4 F/F x 300	1 1/4" F x 1 1/4" F	300	32	0,74	1	M5725.1242.30
Meiflex Silicone 1 1/4 F/F x 500	1 1/4" F x 1 1/4" F	500	32	0,90	1	M5725.1242.50
Meiflex Silicone 1 1/4 F/F x 700	1 1/4" F x 1 1/4" F	700	32	1,06	1	M5725.1242.70
Meiflex Silicone 1 1/4 F/F x 1000	1 1/4" F x 1 1/4" F	1000	32	1,34	1	M5725.1242.100

* Andere Längen auf Anfrage.

Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima M x F mit Bogen

Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima, jedoch mit Anschluss M x F und Bogen.



Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
Meiflex Silicone 1/2 M/F Bogen x 300	1/2" M x 1/2" F	300	13	0,16	1	M5715.1604.30
Meiflex Silicone 1/2 M/F Bogen x 500	1/2" M x 1/2" F	500	13	0,20	1	M5715.1604.50
Meiflex Silicone 1/2 M/F Bogen x 700	1/2" M x 1/2" F	700	13	0,26	1	M5715.1604.70
Meiflex Silicone 1/2 M/F Bogen x 1000	1/2" M x 1/2" F	1000	13	0,33	1	M5715.1604.100
Meiflex Silicone 3/4 M/F Bogen x 300	3/4" M x 3/4" F	300	18	0,30	1	M5727.1127.30
Meiflex Silicone 3/4 M/F Bogen x 500	3/4" M x 3/4" F	500	18	0,40	1	M5727.1127.50
Meiflex Silicone 3/4 M/F Bogen x 700	3/4" M x 3/4" F	700	18	0,40	1	M5727.1127.70
Meiflex Silicone 3/4 M/F Bogen x 1000	3/4" M x 3/4" F	1000	18	0,60	1	M5727.1127.100
Meiflex Silicone 1 M/F Bogen x 300	1" M x 1" F	300	25	0,54	1	M5727.1134.30
Meiflex Silicone 1 M/F Bogen x 500	1" M x 1" F	500	25	0,62	1	M5727.1134.50
Meiflex Silicone 1 M/F Bogen x 700	1" M x 1" F	700	25	0,76	1	M5727.1134.70
Meiflex Silicone 1 M/F Bogen x 1000	1" M x 1" F	1000	25	0,95	1	M5727.1134.100

* Andere Längen auf Anfrage.

Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima F x F mit Bogen

Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär / Heizung / Klima, jedoch mit Anschluss F x F und Bogen.



Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
Meiflex Silicone 1/2 F/F Bogen x 300	1/2" F x 1/2" F	300	13	0,15	1	M5715.1704.30
Meiflex Silicone 1/2 F/F Bogen x 500	1/2" F x 1/2" F	500	13	0,20	1	M5715.1704.50
Meiflex Silicone 1/2 F/F Bogen x 700	1/2" F x 1/2" F	700	13	0,24	1	M5715.1704.70
Meiflex Silicone 1/2 F/F Bogen x 1000	1/2" F x 1/2" F	1000	13	0,32	1	M5715.1704.100
Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 300	3/4" F x 3/4" F	300	18	0,28	1	M5727.1227.30
Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 500	3/4" F x 3/4" F	500	18	0,36	1	M5727.1227.50
Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 700	3/4" F x 3/4" F	700	18	0,44	1	M5727.1227.70
Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 1000	3/4" F x 3/4" F	1000	18	0,61	1	M5727.1227.100
Meiflex Silicone 1 F/F Bogen x 300	1" F x 1" F	300	25	0,46	1	M5727.1234.30
Meiflex Silicone 1 F/F Bogen x 500	1" F x 1" F	500	25	0,56	1	M5727.1234.50
Meiflex Silicone 1 F/F Bogen x 700	1" F x 1" F	700	25	0,68	1	M5727.1234.70
Meiflex Silicone 1 F/F Bogen x 1000	1" F x 1" F	1000	25	0,84	1	M5727.1234.100

* Andere Längen auf Anfrage.

Meiflex Panzerschläuche für Geschirrspüler und Waschmaschinen F x F mit Bogen

Meiflex Panzerschläuche für Geschirrspüler und Waschmaschinen mit Silikon-Inliner.



- Hoch flexible Verbindung in geprüfter Qualität.
- Innenschlauch aus bakteriell unbedenklichem Silikon, (geruchsfrei, antiallergisch, geschmacksneutral, nicht diffusionsdicht bzgl. Luftsauerstoff).
- Einsetzbar für entsalztes oder demineralisiertes Wasser.
- Für Temperaturen bis +110 °C (Trinkwasser bis 90 °C).
- Betriebsdrücke: 16 bar (bis 100 °C), 10 bar (bis 110 °C).
- Bedingte Fertigungstoleranzen max. +/- 2,5%.
- DVGW Prüfung für Sanitär, TÜV Prüfung für Heizung / Klima.
- Artikelnummer, technische Daten und Einsatzgebiet auf Etikett inkl. Dichtungen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte der aktuellen technischen Information.

Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Gewicht [kg]		Bestellnummer
Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 1000	3/4" F x 3/4" F	1000	13	0,35	1	M5715.1707.100
Meiflex Silicone 3/4 F/F Bogen x 2000	3/4" F x 3/4" F	2000	13	0,59	1	M5715.1707.200

* Andere Längen auf Anfrage.

Meiflex Panzerschläuche für Sanitär F x M



Meiflex Panzerschläuche Sanitär für speziell für Trinkwasserinstallationen mit Edelstahlflechtung und Silikon-Inliner.

- Armaturenschläuche für den Trinkwasserbereich nach DVGW, Gruppe I.
- Edelstahlflechtung mit rot / rot / blauer Kennzeichnung.
- Innenschlauch aus bakteriell unbedenklichem Silikon.
- Einsetzbar für entsalztes oder demineralisiertes Wasser.
- Ausführungen ab 3/8" und 8 mm Innendurchmesser.
- Für Temperaturen bis 110 °C für Heizung und bis 90 °C für Wasser (nach der Trinkwasserverordnung).
- Betriebsdrücke: 16 bar (bis 100 °C), 10 bar (bis 110 °C).
- Bedingte Fertigungstoleranzen max. +/- 2,5%.
- DVGW Prüfung für Sanitär, TÜV Prüfung für Heizung / Klima.



Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
Meiflex Sanitary 1/2 x 3/8 F/M x 300	1/2" F x 3/8" M	300	8	0,10	1	M5715.0102.30
Meiflex Sanitary 1/2 x 3/8 F/M x 500	1/2" F x 3/8" M	500	8	0,12	1	M5715.0102.50
Meiflex Sanitary 1/2 x 1/2 F/M x 300	1/2" F x 1/2" M	300	8	0,10	1	M5715.0104.30
Meiflex Sanitary 1/2 x 1/2 F/M x 500	1/2" F x 1/2" M	500	8	0,13	1	M5715.0104.50

* Andere Längen auf Anfrage.

Meiflex Panzerschläuche für Sanitär F x F



Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär, jedoch mit anschluss F x F.



Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
Meiflex Sanitary 3/8 x 3/8 F/F x 300	3/8" F x 3/8" F	300	8	0,08	1	M5715.0201.30
Meiflex Sanitary 3/8 x 3/8 F/F x 500	3/8" F x 3/8" F	500	8	0,12	1	M5715.0201.50
Meiflex Sanitary 1/2 x 3/8 F/F x 300	1/2" F x 3/8" F	300	8	0,10	1	M5715.0202.30
Meiflex Sanitary 1/2 x 3/8 F/F x 500	1/2" F x 1/2" M	500	8	0,13	1	M5715.0202.50
Meiflex Sanitary 1/2 x 1/2 F/F x 300	1/2" F x 1/2" F	300	8	0,12	1	M5715.0204.30
Meiflex Sanitary 1/2 x 1/2 F/F x 500	1/2" F x 1/2" F	500	8	0,14	1	M5715.0204.50

* Andere Längen auf Anfrage.

Meiflex Panzerschläuche für Sanitär F x F mit Bogen



Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär, jedoch mit anschluss F x F mit Bogen.



Typ	Anschluss ["]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge- wicht [kg]		Bestell- nummer
Meiflex Sanitary 3/8 x 3/8 F/F Bogen x 300	3/8" F x 3/8" F	300	8	0,08	1	M5717.0201.30
Meiflex Sanitary 3/8 x 3/8 F/F Bogen x 500	3/8" F x 3/8" F	500	8	0,12	1	M5717.0201.50

* Andere Längen auf Anfrage.

Meiflex Panzerschläuche für Sanitär Quetschverschraubung x Rohrende



Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär, jedoch mit anschluss Quetschverschraubung/Rohrende.

Typ	Anschluss [mm]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge-wicht [kg]		Bestell-nummer
Meiflex Sanitary 10 x 10 KVL/Rohr x 300	10 x 10	300	8	0,10	1	M5715.5310.30
Meiflex Sanitary 10 x 10 KVL/Rohr x 500	10 x 10	500	8	0,12	1	M5715.5310.50

* Andere Längen auf Anfrage.



Meiflex Panzerschläuche für Sanitär F x Quetschverschraubung



Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär, jedoch mit anschluss F x Quetschverschraubung.

Typ	Anschluss ["] [mm]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge-wicht [kg]		Bestell-nummer
Meiflex Sanitary 3/8" x 10 F/KVL x 300	3/8" F 10	300	8	0,10	1	M5715.2210.30
Meiflex Sanitary 3/8" x 10 F/KVL x 500	3/8" F 10	500	8	0,12	1	M5715.2210.50
Meiflex Sanitary 1/2" x 10 F/KVL x 300	1/2" F 10	300	8	0,12	1	M5715.2212.30
Meiflex Sanitary 1/2" x 10 F/KVL x 500	1/2" F 10	500	8	0,14	1	M5715.2212.50

* Andere Längen auf Anfrage.



Meiflex Panzerschläuche für Sanitär F x Rohrende



Wie Meiflex Panzerschläuche für Sanitär, jedoch mit anschluss F x Rohrende.

Typ	Anschluss ["] [mm]	Länge* [mm]	Innen Ø [mm]	Ge-wicht [kg]		Bestell-nummer
Meiflex Sanitary 3/8" x 10 F/Rohr x 300	3/8" F 10	300	8	0,08	1	M5715.5210.30
Meiflex Sanitary 3/8" x 10 F/Rohr x 500	3/8" F 10	500	8	0,10	1	M5715.5210.50
Meiflex Sanitary 1/2" x 10 F/Rohr x 300	1/2" F 10	300	8	0,08	1	M5715.5212.30
Meiflex Sanitary 1/2" x 10 F/Rohr x 500	1/2" F 10	500	8	0,12	1	M5715.5212.50

* Andere Längen auf Anfrage.



PRESCOR B UND SB SICHERHEITSVENTILE

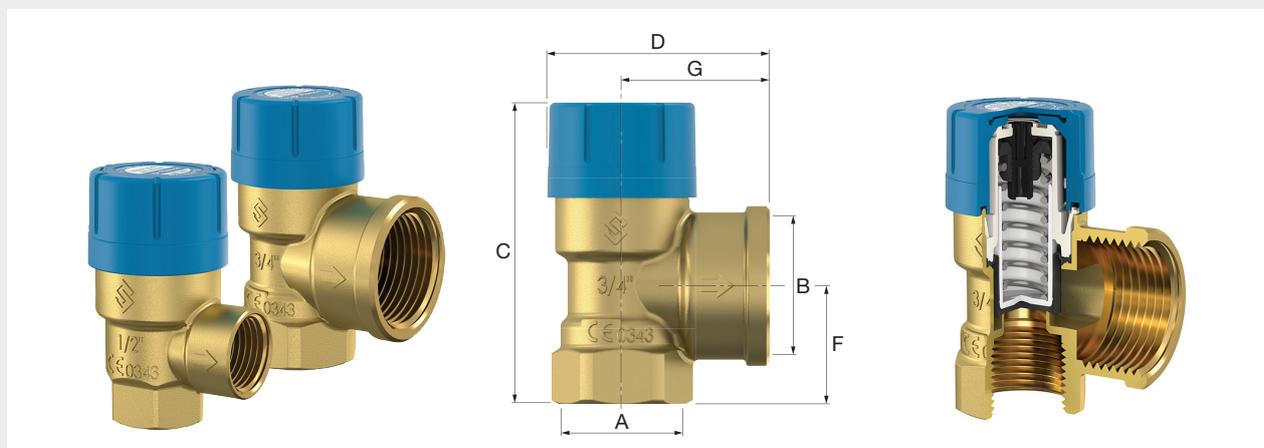
Membran-Sicherheitsventile für geschlossene Trinkwassererwärmungsanlagen nach DIN 4753.

Überschreitet der Anlagendruck den eingestellten Druck am Sicherheitsventil, öffnet das Ventil und bläst überschüssiges Wasser ab. Die Anlage wird entlastet und ein weiterer Druckanstieg ausgeschlossen. Steigt auf Grund bestimmter Umstände der Druck schnell an, öffnet sich das Sicherheitsventil voll und sorgt für eine große Abblasmenge. Damit ist die Anlage dauerhaft und zuverlässig gegen Überdruck gesichert. Durch den Einbau eines Airfix Ausdehnungsgefäßes für Trinkwasseranlagen wird ein ständiges Ansprechen des Sicherheitsventils vermieden.

- Umfangreiche Produktauswahl, für jeden Verwendungszweck das passende Ventil.
- Prescor Sicherheitsventile eignen sich für alle Wasserspeichersysteme.
- Solides Messinggehäuse.
- Durchdachte Bauweise und ausgewählte Materialien sorgen für garantierte Sicherheit.

Prescor B

- Min./Max. Betriebstemperatur: 0 °C / 95 °C.
- Spitzentemperaturbeständigkeit: 140 °C.

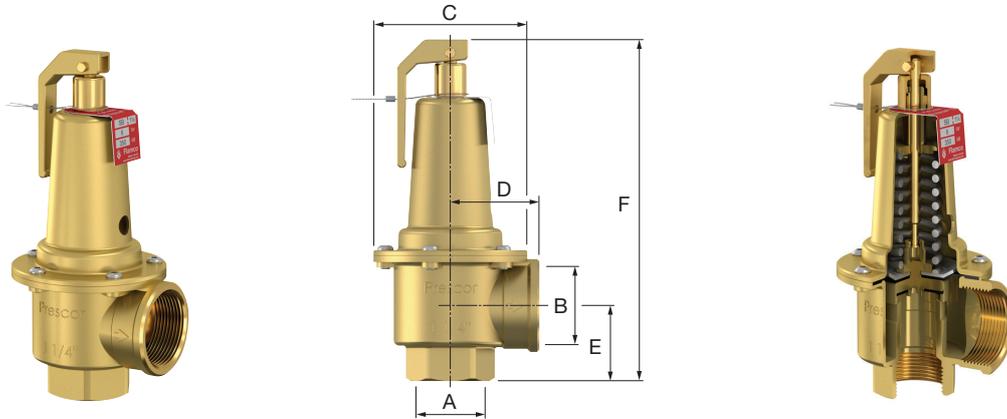


Typ	Anspruch- druck [bar]	Anschluss		Abmessungen				Wärme- leistung [kW]		Bestell- nummer
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescor B 3/4	6,0	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	150	40	27110
Prescor B 3/4	8,0	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	150	40	27111
Prescor B 3/4	10,0	Rp 3/4"	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	150	40	27112
Prescor B 1	6,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36,0	47,0	250	16	29005
Prescor B 1	8,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36,0	47,0	250	16	29006
Prescor B 1	10,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36,0	47,0	250	16	29007



Prescor SB

- Min./Max. Betriebstemperatur: 0 °C / 95 °C.
- Spitzentemperaturbeständigkeit: 140 °C.



Typ	Ansprech- druck [bar]	Anschluss		Abmessungen				Wärmeleistung [kW]		Bestell- nummer
		A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]			
Prescor SB 1 1/4	6,0	G 1 1/4" F	G 1 1/2" F	95	55	47	213	350	1	29008
Prescor SB 1 1/4	8,0	G 1 1/4" F	G 1 1/2" F	95	55	47	213	350	1	29009
Prescor SB 1 1/4	10,0	G 1 1/4" F	G 1 1/2" F	95	55	47	213	350	1	29010
Prescor SB 1 1/2	6,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	600	1	29011
Prescor SB 1 1/2	8,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	600	1	29012
Prescor SB 1 1/2	10,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	600	1	29013
Prescor SB 2	6,0	G 2" F	G 2 1/2" F	95	80	61	278	900	1	29015
Prescor SB 2	8,0	G 2" F	G 2 1/2" F	95	80	61	278	900	1	29016
Prescor SB 2	10,0	G 2" F	G 2 1/2" F	95	80	61	278	900	1	29017



SICHERHEITSVENTILE FÜR WARMWASSERANLAGEN

Sicherheitsventile für Warmwasseranlagen



TÜV geprüft, Type KBD (andere Drücke auf Anfrage).

- Bauteile aus Messing.

Typ	Anschluss		max. Druck [bar]		Bestell- nummer
	F	F			
Sicherheitsventil WW	1/2"	3/4"	6	1	M69030

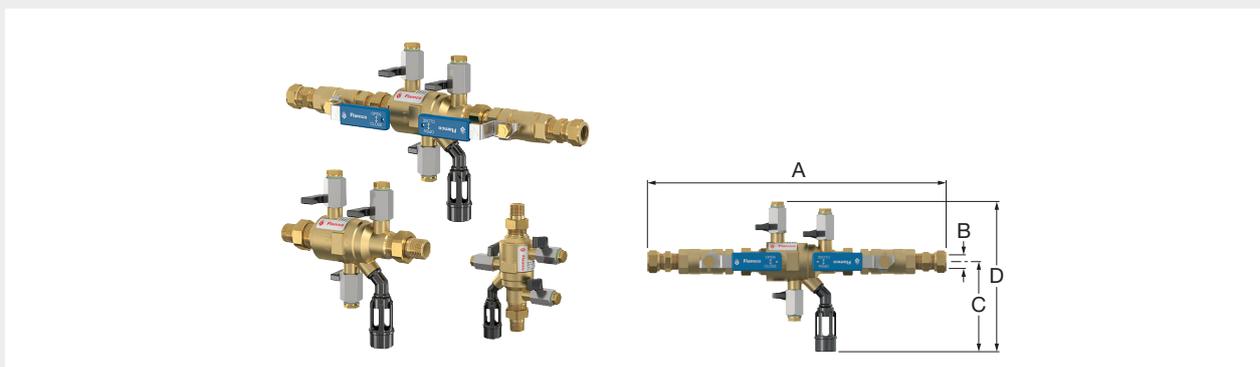
SYSTEMTRENNER PRESCOR BFP BA

Die Flamco Prescor BFP Systemtrenner vom Typ BA nach EN 12729 schützen das Wasserversorgungsnetz gegen Verschmutzung durch Rückfließen von verunreinigtem Wasser bis zur Flüssigkeitskategorie 4. Durch die sehr kompakte Bauweise bietet sich ein breites Anwendungsspektrum für Haus und Gewerbe. Der Typ BA findet Einsatz in Zentralheizungsanlagen bis zu 45 kW einschließlich Zusätzen, zahnärztlichen Behandlungsstühlen, Dosieranlagen mit einem LD50 < 200 mg/kg und Schwimmbädern. Ein integrierter Schmutzfänger schützt die Rückschlagventile gegen Verunreinigungen. Als komplette Einheit mit beiden Kugelhähnen bietet der Flamco Prescor BFP BA eine äußerst platzsparende und einfach zu montierende Lösung zur Systemtrennung.

Prescor BFP BA

Systemtrenner Prescor BFP Typ BA.

- Geringer Druckabfall.
- Geringste Geräuschemissionen: ≤ 20 dB(A) nach DIN-52 218 Gruppe I.
- Einfache horizontale sowie auch vertikale Montage möglich.
- Ausgestattet mit einem Schmutzfänger.
- Kleinste Bauform seiner Klasse.
- Komplett anschlussfertig.
- Material: Messing, SST, Kunststoff und EPDM.
- Betriebstemperatur: 1 °C / 65 °C.
- Auslegungsdruck: PN 10.



Typ	DN (syst.)	Anschluss (B)	Abmessungen			Kugelhähne	Ablassventil	Manometer	Schmutzfänger	Gewicht [kg]		Bestellnummer
			A [mm]	C [mm]	D [mm]							
Prescor BFP BA 1/2 M	15	G 1/2" M	171	105	175	-	-	-	•	0,83	1	27400
Prescor BFP BA G 3/4 M Einheit	15	G 3/4" M	288	105	175	•	-	-	•	1,46	1	27402
Prescor BFP BA G 1 M Einheit	20	G 1" M	322	105	175	•	-	-	•	1,88	1	27403
Prescor BFP BA K15 Einheit	15	K 15	351	105	175	•	-	-	•	1,52	1	27406
Prescor BFP BA K22 Einheit	20	K 22	290	105	175	•	-	-	•	1,52	1	27407

kiwa

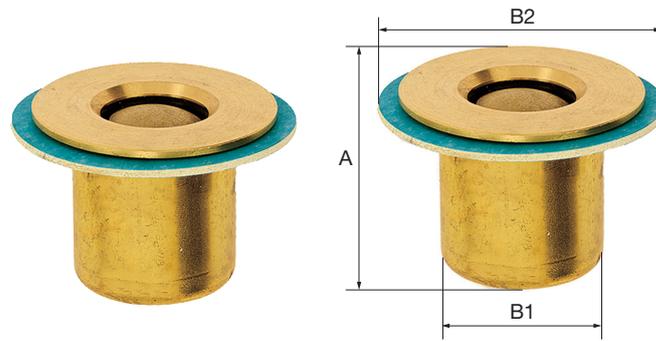


RÜCKFLUSSVERHINDERER

Rückflussverhinderer Typ SB IR (Im Rohr RV)

Rückflussverhinderer mit Dichtung, ohne Platzbedarf zum Einbau in Verschraubungen und Armaturen. Ausführungen mit und ohne Luftschleuse.

- Material: Messing.



Typ	Ausführung	Flansch	Abmessung [mm]				Bestellnummer
			A	B1	B2		
SB IR 3/4"	-	3/4"	23,5	20,0	30,5	20	M58120
SB IR 1"	-	1"	30,0	25,0	38,5	20	M58100
SB IR 1 1/4"	-	1 1/4"	30,0	31,5	50,0	15	M58110
SB IR+LS 3/4"	mit LS	3/4"	23,5	20,0	30,5	20	M58121
SB IR+LS 1"	mit LS	1"	30,0	25,0	38,5	20	M58101
SB IR+LS 1 1/4"	mit LS	1 1/4"	30,0	31,5	50,0	15	M58111

LS = Luftschleuse.

Rückflussverhinderer Typ SB TS (Thermusperre)

Rückflussverhinderer zum direkten Aufschrauben auf den Pumpenkörper, mit Handaufstellung. Ausführungen mit und ohne Luftschleuse.

- Material: Messing.



Typ	Ausführung	Anschluss			Bestellnummer
		F	M		
SB TS 1 1/2"	-	1 1/2"	1 1/2"	12	M58130
SB TS 2"	-	2"	2"	10	M58140
SB TS+LS 1 1/2"	mit LS	1 1/2"	1 1/2"	12	M58131
SB TS+LS 2"	mit LS	2"	2"	10	M58141

LS = Luftschleuse, F = Innengewinde, M = Außengewinde.

Rückflussverhinderer Typ SB F



Rückflussverhinderer mit Innengewinde und Flansch, mit Handaufstellung. Ausführungen mit und ohne Luftschleuse.

- Material: Messing.

Typ	Ausführung	Anschluss FL/F	passend für ÜM		Bestell- nummer
SB F 1"	-	1"	1 1/2"	15	M58051
SB F 1 1/4"	-	1 1/4"	2"	8	M58058
SB F+LS 1"	mit LS	1"	1 1/2"	12	M58052
SB F+LS 1 1/4"	mit LS	1 1/4"	2"	8	M58059

LS = Luftschleuse, FL = Flansch, F = Innengewinde, ÜM = Überwurfmutter.

Rückflussverhinderer Typ SB M



Rückflussverhinderer mit Außengewinde und Flansch, mit Handaufstellung. Ausführungen mit und ohne Luftschleuse.

Typ	Ausführung	Anschluss FL/M	passend für ÜM		Bestell- nummer
SB M 1"	-	1"	1 1/2"	12	M58080
SB M 1 1/4"	-	1 1/4"	2"	10	M58081
SB M+LS 1"	mit LS	1"	1 1/2"	12	M58079
SB M+LS 1 1/4"	mit LS	1 1/4"	2"	12	M58078

LS = Luftschleuse, FL = Flansch, M = Außengewinde, ÜM = Überwurfmutter.

Rückflussverhinderer Typ SB M mit Überwurfmutter und Dichtung



Rückflussverhinderer mit Außengewinde und Flansch, mit Handaufstellung. Ausführungen mit und ohne Luftschleuse.

Typ	Ausführung	Anschluss			Bestell- nummer
		FL	M		
SB M+ÜM 1"	-	1"	1 1/2"	12	M58041
SB M+ÜM 1 1/4"	-	1 1/4"	2"	10	M58046
SB M+ÜM+LS 1"	mit LS	1"	1 1/2"	12	M58043
SB M+ÜM+LS 1 1/4"	mit LS	1 1/4"	2"	10	M58054

LS = Luftschleuse, FL = Flansch, M = Außengewinde, ÜM = Überwurfmutter.

Rückflussverhinderer Typ SB RV (Euro RV)



Rückflussverhinderer beiderseits mit Muffe.

- Material: Messing.

Typ	Anschluss			Bestell- nummer
	F	F		
SB RV 1/2"	1/2"	1/2"	1	M58210
SB RV 3/4"	3/4"	3/4"	1	M58220
SB RV 1"	1"	1"	1	M58230
SB RV 1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1	M58240

F = Innengewinde.

THERMISCHES REGELVENTIL (ZIV) FÜR TRINKWASSER

Für den Einsatz in Zirkulationsleitungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W551 und W553.

Das Produkt

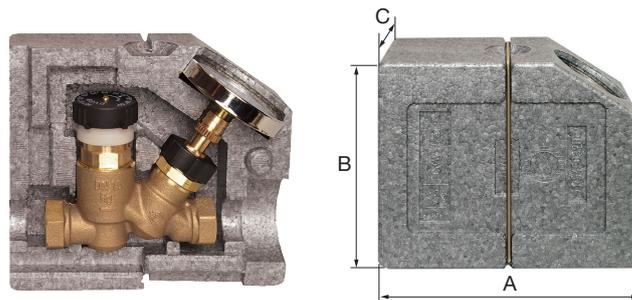
- Thermische Regelung im Bereich von 50 - 60 °C mit einer Regelgenauigkeit von +/- 2K.
- Automatische thermische Desinfektion im Temperaturbereich T > 65 °C.
- Durchflussmenge manuell entsprechend Diagramm einstellbar.
- Armatur DIN-DVGW geprüft.

Die Vorteile

- Medienberührende Teile aus korrosionsrestistentem Rotguss.
 - Nur zwei Bedienebenen: Entleerung und Thermometeraufnahme kombiniert.
 - Inkl. Thermometer und Isolierung (optional auch ohne).
 - Voreinstellen, regeln, absperren mit einer Armatur.
- Ausführung: Rotguss.
 - Zul. Betriebsdruck: PB 10 bar.
 - Zul. Betriebstemperatur: TB 90 °C.
 - Durchflussmedium: Trinkwasser.

Zirkulationsventile mit Isolierung und Innengewinde

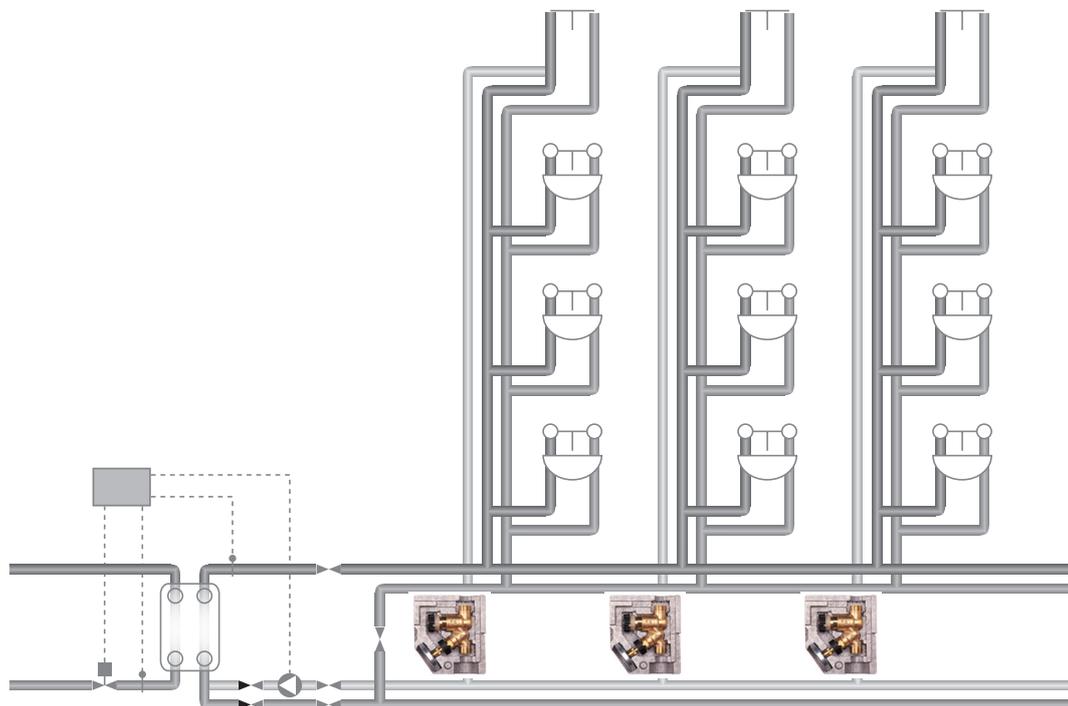
50 - 60 °C nach DIN-DVGW, Isolierung und Thermometer sind im Lieferumfang enthalten.



Typ	Anschluss	Nennweite	Baulänge Ventil [mm]	Abmessung Isolierung [mm]				Bestellnummer
				A	B	C		
ZV F mit Isolierung DN15	Rp 1/2"	DN 15	98	143	162	82	10	M1206320
ZV F mit Isolierung DN20	Rp 3/4"	DN 20	125	143	162	90	10	M1206360
ZV F mit Isolierung DN25	Rp 1"	DN 25	136	157	162	110	5	M1206400

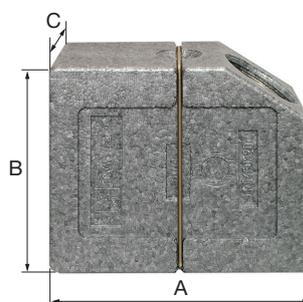


Anlagebeispiel



Zirkulationsventile mit Isolierung und Außengewinde

Für Metallrohrverschraubungen, 50 - 60 °C nach DIN-DVGW, Isolierung und Thermometer sind im Lieferumfang enthalten.



Typ	Anschluss	Nennweite	Baulänge Ventil [mm]	Abmessung Isolierung [mm]				Bestellnummer
				A	B	C		
ZV M mit Isolierung DN15	G 3/4"	DN 15	98	143	162	82	10	M1206340
ZV M mit Isolierung DN20	Rp 1"	DN 20	103	143	162	90	10	M1206380
ZV M mit Isolierung DN25	Rp 1 1/2"	DN 25	113	157	162	110	5	M1206420

Zirkulationsventile mit Innengewinde

50 - 60 °C nach DIN-DVGW.



Typ	Anschluss	Nennweite	Baulänge Ventil [mm]		Bestellnummer
ZV F DN15	Rp 1/2"	DN 15	98	10	M1206325
ZV F DN20	Rp 3/4"	DN 20	125	10	M1206365
ZV F DN25	Rp 1"	DN 25	136	5	M1206405

Zirkulationsventile mit Außengewinde

Für Metallrohrverschraubungen, 50 - 60 °C nach DIN-DVGW.



Typ	Anschluss	Nennweite	Baulänge Ventil [mm]		Bestellnummer
ZV M DN15	G 3/4"	DN 15	98	10	M1206345
ZV M DN20	G 1"	DN 20	103	10	M1206385
ZV M DN25	G 1 1/4"	DN 25	113	5	M1206425

ROTGUSS-KOLBENVENTILE

Meibes bietet mit der Marke Rosswainer ein umfangreiches Produktprogramm an Armaturen für die Trinkwasserinstallation. Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie Kolbenventile aus Rotguss mit Innengewinde- und Außengewindeanschluss sowie Rückflussverhinderer aus Rotguss als Einzelkomponenten. Alle Armaturen sind DIN-DVGW geprüft. Dichtungswerkstoffe entsprechen den KTW-Empfehlungen für Trinkwasserinstallation. Die Spindelgewinde befinden sich außerhalb des Medienstromes, somit ist die Betätigung leicht und es entsteht kein Verschleiß durch Korrosion und Ablagerungen.

Ihre Vorteile

- Totraumfreies Oberteil - kein stehendes Wasser, was Legionellenwachstum fördert.
 - Medienberührende Teile aus korrosionsresistentem Material.
 - Optimierter Materialeinsatz für ein günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis.
 - Freier Durchfluss garantiert geräuscharmen Betrieb.
 - Voller, runder, glatter Durchgang für doppelt so große Durchflussleistung wie Freistromventile.
 - Beim Öffnen und Schließen werden keine Druckschläge erzeugt.
 - Rückflussverhinderer mit geringem Öffnungsdruck ≥ 10 mbar.
- Ausführung: Rotguss.
 - Zul. Betriebsdruck: PB 10 bar.
 - Zul. Betriebstemperatur: TB 90 °C.
 - Durchflussmedium: Trinkwasser.

Kolbenventile mit Innengewinde, Typ 180



Oberteil mit nichtsteigender Spindel, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52218: Armaturengruppe 1.

Typ	Anschluss	Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
KV 180 DN15	Rp 1/2"	DN 15	65	30	M1204010
KV 180 DN20	Rp 3/4"	DN 20	75	20	M1204020
KV 180 DN25	Rp 1"	DN 25	90	10	M1204030
KV 180 DN32	Rp 1 1/4"	DN 32	110	5	M1204040
KV 180 DN40	Rp 1 1/2"	DN 40	120	5	M1204050
KV 180 DN50	Rp 2"	DN 50	150	1	M1204060

Kolbenventile mit Innengewinde und Entleerung, Typ 181



Oberteil mit nichtsteigender Spindel, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52218: Armaturengruppe 1.

Typ	Anschluss	Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
KV 181 DN15	Rp 1/2"	DN 15	65	30	M1204070
KV 181 DN20	Rp 3/4"	DN 20	75	20	M1204080
KV 181 DN25	Rp 1"	DN 25	90	10	M1204090
KV 181 DN32	Rp 1 1/4"	DN 32	110	5	M1204100
KV 181 DN40	Rp 1 1/2"	DN 40	120	5	M1204110
KV 181 DN50	Rp 2"	DN 50	150	1	M1204120

Kolbenventile mit Außengewinde, Typ 180.1



Außengewinde für Metallrohrverschraubungen, einfache Gewindegröße für den Einsatz von Lötverschraubungen, Außengewindeverschraubungen, Pressverschraubungen u. a. Oberteil mit nichtsteigender Spindel, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52218: Armaturengruppe 1.

Typ	Anschluss	Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
KV 180.1 DN15	G 3/4"	DN 15	60	30	M1204130
KV 180.1 DN20	G 1"	DN 20	65	20	M1204140
KV 180.1 DN25	G 1 1/4"	DN 25	70	10	M1204150
KV 180.1 DN32	G 1 1/2"	DN 32	90	5	M1204160
KV 180.1 DN40	G 1 3/4"	DN 40	100	5	M1204170
KV 180.1 DN50	G 2 3/8"	DN 50	120	1	M1204180

Kolbenventile mit Außengewinde und Entleerung, Typ 181.1



Außengewinde für Metallrohrverschraubungen, einfache Gewindegröße für den Einsatz von Lötverschraubungen, Außengewindeverschraubungen, Pressverschraubungen u. a. Oberteil mit nichtsteigender Spindel, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52218: Armaturengruppe 1.

Typ	Anschluss	Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
KV 181.1 DN15	G 3/4"	DN 15	60	30	M1204190
KV 181.1 DN20	G 1"	DN 20	65	20	M1204200
KV 181.1 DN25	G 1 1/4"	DN 25	70	10	M1204210
KV 181.1 DN32	G 1 1/2"	DN 32	90	5	M1204220
KV 181.1 DN40	G 1 3/4"	DN 40	100	5	M1204230
KV 181.1 DN50	G 2 3/8"	DN 50	120	1	M1204240

Rückflussverhinderer mit Innengewinde, Typ 190

Überwurfmutter - Innengewinde, ohne Entleerung.



Typ	Anschluss (Eingang) (Ausgang)		Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
RV 190 DN15	G 3/4"	Rp 1/2"	DN 15	50	10	M1204430
RV 190 DN20	G 1"	Rp 3/4"	DN 20	53	10	M1204440
RV 190 DN25	G 1 1/4"	Rp 1"	DN 25	55	10	M1204450
RV 190 DN32	G 1 1/2"	Rp 1 1/4"	DN 32	65	5	M1204460
RV 190 DN40	G 1 3/4"	Rp 1 1/2"	DN 40	75	5	M1204470
RV 190 DN50	G 2 3/8"	Rp 2"	DN 50	75	5	M1204480

Rückflussverhinderer mit Innengewinde und Entleerung, Typ 191

Überwurfmutter - Innengewinde.



Typ	Anschluss (Eingang) (Ausgang)		Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
RV 191 DN15	G 3/4"	Rp 1/2"	DN 15	50	10	M1204370
RV 191 DN20	G 1"	Rp 3/4"	DN 20	53	10	M1204380
RV 191 DN25	G 1 1/4"	Rp 1"	DN 25	55	10	M1204390
RV 191 DN32	G 1 1/2"	Rp 1 1/4"	DN 32	65	5	M1204400
RV 191 DN40	G 1 3/4"	Rp 1 1/2"	DN 40	75	5	M1204410
RV 191 DN50	G 2 3/8"	Rp 2"	DN 50	75	5	M1204420

Rückflussverhinderer mit Außengewinde, Typ 190.1

Überwurfmutter - Außengewinde für Metallrohrverschraubungen, ohne Entleerung.



Typ	Anschluss (Eingang) (Ausgang)		Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
RV 190.1 DN15	G 3/4"	G 3/4"	DN 15	50	10	M1204620
RV 190.1 DN20	G 1"	G 1"	DN 20	53	10	M1204630
RV 190.1 DN25	G 1 1/4"	G 1 1/4"	DN 25	55	10	M1204640
RV 190.1 DN32	G 1 1/2"	G 1 1/2"	DN 32	65	5	M1204650
RV 190.1 DN40	G 1 3/4"	G 1 3/4"	DN 40	75	5	M1204660
RV 190.1 DN50	G 2 3/8"	G 2 3/8"	DN 50	75	5	M1204670

Rückflussverhinderer mit Außengewinde und Entleerung, Typ 191.1

Überwurfmutter - Außengewinde für Metallrohrverschraubungen.



Typ	Anschluss		Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
	(Eingang)	(Ausgang)				
RV 191.1 DN15	G 3/4"	G 3/4"	DN 15	50	10	M1204560
RV 191.1 DN20	G 1"	G 1"	DN 20	53	10	M1204570
RV 191.1 DN25	G 1 1/4"	G 1 1/4"	DN 25	55	10	M1204580
RV 191.1 DN32	G 1 1/2"	G 1 1/2"	DN 32	65	5	M1204590
RV 191.1 DN40	G 1 3/4"	G 1 3/4"	DN 40	75	5	M1204600
RV 191.1 DN50	G 2 3/8"	G 2 3/8"	DN 50	75	5	M1204610

Verschraubung 3/4 x 3/4

Überwurfmutter SW 32 verschiebbar mit Plombiermöglichkeit.



Typ	Anschluss		Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
	d1	d2				
Verschraubung 3/4 x 3/4	G 3/4"	R 3/4"	DN 20	39,5	10	M1206140

Anschlussstück 1 x 3/4

Mit 2 Überwurfmuttern, Dichtungen und Plombiermöglichkeit.



Typ	Anschluss		Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
	d1	d2				
Anschlussstück 1 x 3/4	G 1"	G 3/4"	DN 15	35,5	30	M1206130

Anschlussstück 3/4 x 3/4

Mit 2 Überwurfmuttern, Dichtungen und Plombiermöglichkeit.



Typ	Anschluss		Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
	d1	d2				
Anschlussstück 3/4 x 3/4	G 3/4"	G 3/4"	DN 15	33	30	M1206120

Verlängerung für Entleerungsventil für Gewinde



Typ	Anschluss	Baulänge [mm]	Nennweite		Bestellnummer
Verlängerung 30mm	G 1/4"	30	DN 08	10	M1308780
Verlängerung 42mm	G 1/4"	42	DN 08	10	M1308790

Dämmschale für Kolbenventile

Für Kolbenventile mit und ohne Rückflussverhinderer.



Typ	Baulänge [mm]	Durchmesser [mm]	Nennweite		Bestellnummer
Dämmschale DN15	145	82	DN 15	1	M1300700
Dämmschale DN20	158	91	DN 20	1	M1300710
Dämmschale DN25	170	116	DN 25	1	M1300720
Dämmschale DN32	206	129	DN 32	1	M1300730
Dämmschale DN40	228	161	DN 40	1	M1300740
Dämmschale DN50	260	195	DN 50	1	M1300750

Locheisen



Typ	Ausführung		Bestellnummer
Locheisen	Für Entleerungsbohrung in der Dämmschale	1	M1300760

Unterputzventil, Typ 170



System Rundstrom, DIN-DVGW, mit Innengewinde, Muffe - Muffe.
Lieferumfang je Stück: 1 × Unterputzventil, 1× Dämmschale, 1× Einputzhilfe.

- Ausführung: Rotguss.
- Zul. Betriebsdruck: PB 10 bar.
- Zul. Betriebstemperatur: TB 90 °C.
- Durchflussmedium: Trinkwasser.
- Schallschutz nach DIN 52218.

Typ	Anschluss	Nennweite	Baulänge Ventil [mm]		Bestellnummer
UP-Ventil 170 DN15	Rp 1/2"	DN 15	65	9	M1206000
UP-Ventil 170 DN20	Rp 3/4"	DN 20	75	6	M1206010
UP-Ventil 170 DN25	Rp 1"	DN 25	90	4	M1206020

Oberbau Sepp-Zoom einstellbar



Für Unterputzventil, Rosette, schraubbar.
Einbautiefe Rohrmitte - Unterkante Rosette:
DN 15: 45 - 125 mm
DN 20: 70 - 145 mm
DN 25: 80 - 155 mm

Typ	Markierung		Bestellnummer
Oberbau Zoom DN15	blau / rot	1	M1300680

Probenentnahmeventil komplett



- Zul. Betriebsdruck: PB 10 bar.
- Zul. Betriebstemperatur: TB 90 °C.

Typ	Anschluss	Nennweite		Bestellnummer
Probeentnahmev. kompl.	G 1/4"	08	1	M1204000

PRESSMESSING-ARMATUREN

Meibes bietet mit der Marke Rosswainer ein umfangreiches Produktprogramm an Armaturen für die Trinkwasserinstallation. Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie Auslaufventile, Armaturenkombinationen, Freistromventile, absperzbare Rückflussverhinderer sowie Rückflussverhinderer usw.

Ihre Vorteile

- Umfangreiches Produkt-Programm, verschiedene Ausführungen.
- Gehäuse und Oberteile aus hochwertigem Pressmessing.
- Dichtungswerkstoffe entsprechen den KTW-Empfehlungen für die Trinkwasserinstallation.
- Ausführung: Pressmessing, Auslaufventile und Armaturenkombinationen Pressmessing verchromt.
- Zul. Betriebsdruck: PB 10 bar.
- Zul. Betriebstemperatur: TB 90 °C.

Auslaufventil, Typ 3312



DIN 3509, mit Knebelgriff und Schlauchverschraubung.

Typ	Oberfläche (verchromt)	Nennweite		Bestellnummer
ALV 3312 M DN15	matt	DN 15	20	M1291042
ALV 3312 G DN15	glanz	DN 15	20	M1291043
ALV 3312 M DN20	matt	DN 20	20	M1291032
ALV 3312 G DN20	glanz	DN 20	20	M1291033

Auslaufventil, Typ 3315



DIN 3509, mit Steckschlüsseloberteil und Schlauchverschraubung (ohne Steckschlüssel).

Typ	Oberfläche (verchromt)	Nennweite		Bestellnummer
ALV 3315 M DN15	matt	DN 15	20	M1291202
ALV 3315 G DN15	glanz	DN 15	20	M1291203
ALV 3315 M DN20	matt	DN 20	20	M1291212
ALV 3315 G DN20	glanz	DN 20	20	M1291213

Auslaufventil, Typ 3316



DIN 3509, mit Kronengriff und Schlauchverschraubung.

Typ	Oberfläche (verchromt)	Nennweite		Bestellnummer
ALV 3316 G DN15	glanz	DN 15	20	M1291323

Auslaufventil, Typ 3317



DIN 3509, mit Dreisterngriff und Schlauchverschraubung.

Typ	Oberfläche (verchromt)	Nennweite		Bestellnummer
ALV 3317 G DN15	glanz	DN 15	20	M1291353

Auslaufventil, Typ 3492



Armaturenkombination DIN-DVGW, Auslaufventil mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer. DIN 3509, mit Knebelgriff und Schlauchverschraubung.

Typ	Oberfläche (verchromt)	Nennweite		Bestellnummer
ALV 3492 M DN15	matt	DN 15	20	M1291132
ALV 3492 G DN15	glanz	DN 15	20	M1291133
ALV 3492 M DN20	matt	DN 20	20	M1291182
ALV 3492 G DN20	glanz	DN 20	20	M1291183

Auslaufventil, Typ 3496



Armaturenkombination DIN-DVGW, Auslaufventil mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer. DIN 3509, mit Kronengriff und Schlauchverschraubung.

Typ	Oberfläche (verchromt)	Nennweite		Bestellnummer
ALV 3496 G DN15	glanz	DN 15	20	M1291173
ALV 3496 V DN15	velourchrom	DN 15	20	M1291174

Auslaufventil, Typ 3497



Armaturenkombination DIN-DVGW, Auslaufventil mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer. DIN 3509, mit Dreisterngriff und Schlauchverschraubung.

Typ	Oberfläche (verchromt)	Nennweite		Bestellnummer
ALV 3497 G DN15	glanz	DN 15	20	M1291293

Auslaufventil, Typ 3456



Armaturenkombination DIN-DVGW, Auslaufventil mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer. Kurze Bauform, mit Kronengriff und Schlauchverschraubung.

Typ	Oberfläche (verchromt)	Nennweite		Bestellnummer
ALV 3456 G DN15	glanz	DN 15	20	M1290213
ALV 3456 V DN15	velourchrom	DN 15	20	M1290214

Auslaufventil, Typ 3494



Armaturenkombination DIN-DVGW, Auslaufventil mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer. DIN 3509, mit verschließbarem Oberteil und Schlauchverschraubung.

Typ	Oberfläche (verchromt)	Nennweite		Bestellnummer
ALV 3494 M DN15	matt	DN 15	10	M1290002
ALV 3494 G DN15	glanz	DN 15	10	M1290003

Freistromventil, Typ 250, mit nichtsteigender Spindel



Mit Innengewinde, Muffe - Muffe.
DIN 3502, Oberteil mit doppelter O-Ring-Abdichtung, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
FSV 250 DN15	DN 15	65	30	M1243760
FSV 250 DN20	DN 20	75	20	M1243770
FSV 250 DN25	DN 25	90	10	M1243780
FSV 250 DN32	DN 32	110	5	M1446100
FSV 250 DN40	DN 40	120	5	M1446110
FSV 250 DN50	DN 50	150	1	M1446120
FSV 250 DN65	DN 65	180	1	M1243360
FSV 250 DN80	DN 80	210	1	M1243370

Freistromventil, Typ 250, mit nichtsteigender Spindel



Mit Innengewinde, Muffe - Muffe mit Entleerung.
DIN 3502, Oberteil mit doppelter O-Ring-Abdichtung, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
FSV 25 DN15	DN 15	65	30	M1243820
FSV 25 DN20	DN 20	75	20	M1243830
FSV 25 DN25	DN 25	90	10	M1243840
FSV 25 DN32	DN 32	110	5	M1446130
FSV 25 DN40	DN 40	120	5	M1446140
FSV 25 DN50	DN 50	150	1	M1446150
FSV 25 DN65	DN 65	180	1	M1243380
FSV 25 DN80	DN 80	210	1	M1243390

Freistromventil, Typ 450.1, mit steigender Spindel



Mit Außengewinde, für Metallrohrverschraubungen, einfache Gewindegröße für den Einsatz von Lötverschraubungen, Außengewindeverschraubungen, Pressverschraubungen u.a.
Oberteil mit doppelter O-Ring-Abdichtung, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Anschluss	Baulänge [mm]		Bestellnummer
FSV 450.1 DN15	DN 15	G 3/4" M	75	25	M1447880
FSV 450.1 DN20	DN 20	G 1" M	85	15	M1447890
FSV 450.1 DN25	DN 25	G 1 1/4" M	100	10	M1447900
FSV 450.1 DN32	DN 32	G 1 1/2" M	120	5	M1447910
FSV 450.1 DN40	DN 40	G 1 3/4" M	130	5	M1447920
FSV 450.1 DN50	DN 50	G 2 3/8" M	160	1	M1447930

Absperrbarer Rückflussverhinderer (KFR), Typ 252, mit nichtsteigender Spindel



Mit Innengewinde, Muffe - Muffe.
Oberteil mit doppelter O-Ring-Abdichtung, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
KFR 252 DN15	DN 15	65	30	M1243880
KFR 252 DN20	DN 20	75	20	M1243890
KFR 252 DN25	DN 25	90	10	M1243900
KFR 252 DN32	DN 32	110	5	M1446160
KFR 252 DN40	DN 40	120	5	M1446170
KFR 252 DN50	DN 50	150	1	M1446180
KFR 252 DN65	DN 65	180	1	M1244000

Absperrbarer Rückflussverhinderer (KFR), Typ 253, mit nichtsteigender Spindel



Mit Innengewinde, Muffe - Muffe mit Entleerung.
Oberteil mit doppelter O-Ring-Abdichtung, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
KFR 253 DN15	DN 15	65	30	M1243940
KFR 253 DN20	DN 20	75	20	M1243950
KFR 253 DN25	DN 25	90	10	M1243960
KFR 253 DN32	DN 32	110	5	M1446190
KFR 253 DN40	DN 40	120	5	M1446200
KFR 253 DN50	DN 50	150	1	M1446210
KFR 253 DN65	DN 65	180	1	M1244020
KFR 253 DN80	DN 80	210	1	M1244030

Absperrbarer Rückflussverhinderer (KFR), Typ 452.1, mit steigender Spindel



Mit Außengewinde, für Metallrohrverschraubungen, einfache Gewindegröße für den Einsatz von Lötverschraubungen, Außengewindeverschraubungen, Pressverschraubungen u.a.
Oberteil mit doppelter O-Ring-Abdichtung, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Anschluss	Baulänge [mm]		Bestellnummer
KFR 452.1 DN15	DN 15	G 3/4" M	75	25	M1448120
KFR 452.1 DN20	DN 20	G 1" M	85	15	M1448130
KFR 452.1 DN25	DN 25	G 1 1/4" M	100	10	M1448140
KFR 452.1 DN32	DN 32	G 1 1/2" M	120	5	M1448150
KFR 452.1 DN40	DN 40	G 1 3/4" M	130	5	M1448160
KFR 452.1 DN50	DN 50	G 2 3/8" M	160	1	M1448170

Absperrbarer Rückflussverhinderer (KFR), Typ 453.1, mit steigender Spindel



Mit Außengewinde und Entleerung, für Metallrohrverschraubungen, einfache Gewindegröße für den Einsatz von Lötverschraubungen, Außengewindeverschraubungen, Pressverschraubungen u.a.
Oberteil mit doppelter O-Ring-Abdichtung, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Anschluss	Baulänge [mm]		Bestellnummer
KFR 453.1 DN32	DN 32	G 1 1/2" M	120	5	M1448270
KFR 453.1 DN40	DN 40	G 1 3/4" M	130	5	M1448280
KFR 453.1 DN50	DN 50	G 2 3/8" M	160	1	M1448290

Rückflussverhinderer, Typ 354



Mit Innengewinde, Muffe - Muffe.
DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
KFR 354 DN15	DN 15	65	30	M1243640
KFR 354 DN20	DN 20	75	30	M1243650
KFR 354 DN25	DN 25	90	20	M1243660
KFR 354 DN32	DN 32	110	10	M1243670
KFR 354 DN40	DN 40	120	5	M1243680
KFR 354 DN50	DN 50	150	1	M1243690

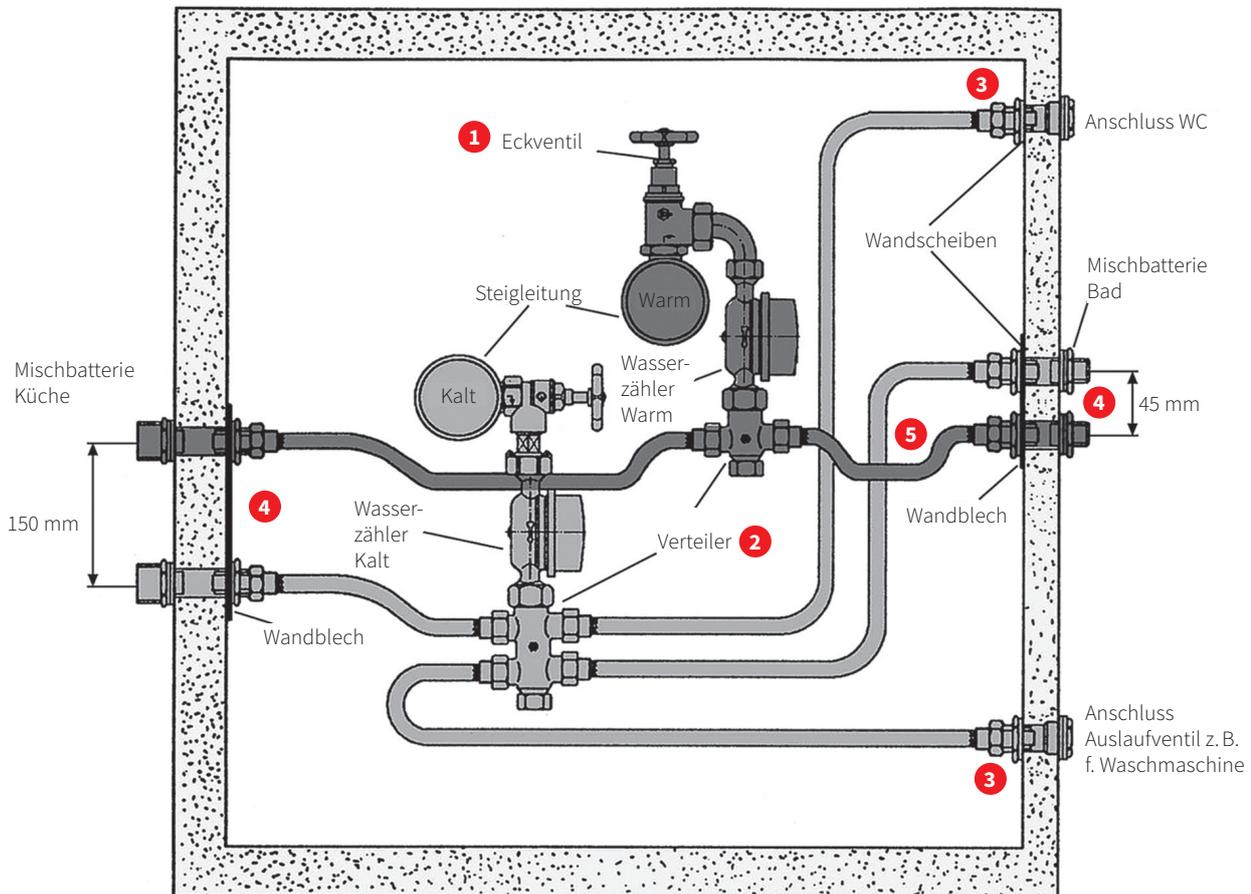
Rückflussverhinderer, Typ 355



Mit Innengewinde, Muffe - Muffe mit Entleerung.
DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Baulänge [mm]		Bestellnummer
KFR 355 DN40	DN 40	120	5	M1243740

Sanierungssysteme für Trinkwasserverteilung Versorgungsschacht im Querschnitt



Folgende Produkte finden Sie im Kapitel Sanierungssysteme für Trinkwasserverteilung

- 1 Eckventile für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung
- 2 Bauteile für Schachtsanierung (Verteiler)
- 3 Wanddurchführungen für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung
- 4 Wandplatten mit Hahnverlängerung
- 5 Anschlussverbindungen

Hinweis: passende Wasserzähler finden Sie im Kapitel Verbrauchserfassung und Überwachung

SANIERUNGSSYSTEME FÜR TRINKWASSERVERTEILUNG ("WASSERSPINNE")

Meibes bietet ein Komplettsystem für die Trinkwasserverteilung speziell für die Sanierung an. Das umfangreiche Programm besteht aus Produkten und Zubehör für die Erneuerung vom Wasserstrang, z.B. mit dem Mehrschichtverbundrohr-System der Marke Henco, Trinkwasser-Armaturen, Wanddurchführungen für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung bis zur Mischbatterie. Weitere Produkte zur Ergänzung, wie z. B. Wasserzähler, finden Sie im Kapitel "Verbrauchserfassung - Wasserzähler".

Vorteile

- Bis zu 50% weniger Montagezeit.
- Platzsparend - speziell für Nachrüstung / Schachtsanierung.
- Exakte Wasserabrechnung durch integrierbare Wasserzähler.
- Flexibel mit Verbindungen wie z. B. meiflex Panzerschläuche (mit Silikon-Inliner) für Trinkwasser oder inflex Edelstahlwellrohr oder Mehrschichtverbundrohr.
- Ausführung: Pressmessing, Geradsitzventil Typ 104.4: Rotguss.
- Zul. Betriebsdruck: PB 10 bar.
- Zul. Betriebstemperatur: TB 90 °C.

Geradsitzventil - Eckausführung, Typ 204.4



Eckventil für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung, DIN-DVGW, mit Außengewinde und Überwurfmutter, mit Plombiermöglichkeit für Wasserzähler, Oberteil mit doppelter O-Ring-Abdichtung, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Anschluss		Baulänge [mm]		Bestellnummer
GSV 204.4	DN 15	R 3/4"	G 3/4" F	53,5	25	M1241830

Geradsitzventil - Eckausführung, Typ 104.4



Eckventil für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung, DIN-DVGW, mit Außengewinde und Überwurfmutter, mit Plombiermöglichkeit für Wasserzähler, Ausführung: Gehäuse Rotguss, Oberteil aus entzinkungsarmen Material und mit doppelter O-Ring-Abdichtung, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Anschluss		Baulänge [mm]		Bestellnummer
GSV 104.4	DN 15	R 3/4"	G 3/4" F	53,5	25	M1203000

Geradsitzventil - Eckausführung, Typ 204.3



Eckventil für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung, Muffe - Tüllenverschraubung für Stahlrohranschluss, Oberteil mit doppelter O-Ring-Abdichtung, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Anschluss		Baulänge [mm]		Bestellnummer
GSV 204.3	DN 20	Rp 3/4"	R 3/4"	64,5	25	M1246080

Geradsitzventil - Eckausführung, Typ S204.3



Eckventil für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung, ohne Tülle, ohne Überwurfmutter, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1.

Typ	Nennweite	Anschluss		Baulänge [mm]		Bestellnummer
GSV S204.3	DN 20	G 1" M	Rp 3/4"	30,5	40	M1246070

DN 15 5-fach Verteiler



Bauteile für Schachtsanierung, Lieferumfang:

- 1 Stück Verteiler nach Wahl mit Überwurfmutter, als Anschluss zum Wasserzähler bzw. zum Eck- oder Geradsitzventil (Flachdichtung liegt bei).
- 1 Stück ½" Verschlusskappe (flachdichtend) zum Blindverschließen eines Abganges.
- Passende Panzerschläuche ebenfalls erhältlich.

Typ	Nennweite	Anschluss			Bestellnummer
		(5 x M)	(1 x ÜM)		
5-fach Verteiler ½" - ¾"	DN 15	G ½" M	G ¾" F	20	M1390440
5-fach Verteiler ½" - 1"	DN 15	G ½" M	G 1" F	20	M1390400

DN 15 3-fach Verteiler



Bauteile für Schachtsanierung, Lieferumfang:

- 1 Stück Verteiler nach Wahl mit Überwurfmutter, als Anschluss zum Wasserzähler bzw. zum Eck- oder Geradsitzventil (Flachdichtung liegt bei).
- 1 Stück ½" Verschlusskappe (flachdichtend) zum Blindverschließen eines Abganges.
- Passende Panzerschläuche ebenfalls erhältlich.

Typ	Nennweite	Anschluss			Bestellnummer
		(3 x M)	(1 x ÜM)		
3-fach Verteiler ½" - ¾"	DN 15	G ½" M	G ¾" F	30	M1390450
3-fach Verteiler ½" - 1"	DN 15	G ½" M	G 1" F	30	M1390410

Wandscheiben mit Außengewinde

Wanddurchführungen für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung, mit Verdrehenschutz.



Typ	Wandstärke [mm]	Anschluss	Baulänge [mm]	SW [mm]		Bestellnummer
Wandscheibe mit M 75mm	5 - 30*	R ½"	75	17	40	M1393110
Wandscheibe mit M 100mm	30 - 55	R ½"	100	17	40	M1393120
Wandscheibe mit M 130mm	55 - 85	R ½"	130	17	30	M1393130

* mit durchgängigem Gewinde.

Wandscheiben mit Innengewinde

Wanddurchführungen für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung, mit Verdrehenschutz.



Typ	Wandstärke [mm]	Anschluss	Baulänge [mm]	SW [mm]		Bestellnummer
Wandscheibe mit F 90mm	30 - 55	G ½" F	90	17	40	M1393080
Wandscheibe mit F 120mm	55 - 85	G ½" F	120	17	30	M1393090
Wandscheibe mit F 175mm	85 - 140	G ½" F	175	17	20	M1393100

Wandscheiben mit Innen- und Außengewinde

Wanddurchführungen für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung, Wandscheibe mit Unterlegscheiben Ø 50 mit Verdrehenschutz.



Typ	Wandstärke [mm]	Anschluss	Baulänge [mm]	SW [mm]		Bestellnummer
Wandscheibe M/F 65mm	5 - 30	G ¾" M x G ½" F	65	24	40	M1391950
Wandscheibe M/F 110mm	5 - 75	G ¾" M x G ½" F	110	24	30	M1391958
Wandscheibe M/F 130mm	5 - 95	G ¾" M x G ½" F	130	24	20	M1391959

Rückflussverhinderer



Einschraubstück, Montage zwischen Eckventil und Wasserzähler.

Typ	Nennweite	Anschluss	Baulänge [mm]		Bestellnummer
Rückflussverhinderer	DN 20	3/4" F x 3/4" M	22	20	M1393220

M Anschlussstück



Mit Flachdichtung auf G 1/2" M Wandscheibe aufschraubbar, Vorort-MontMe (s. Pkt. 1.1).

Typ	Nennweite	Anschluss	Baulänge [mm]		Bestellnummer
M Anschlussstück	DN 15	1/2" F x 3/4" M	22	50	M1390640

Kappe



Ohne Flachdichtung.

Typ	Abmessung		Bestellnummer
Kappe 1/2"	1/2"	20	M1390840
Kappe 3/4"	3/4"	20	M1390850

Dichtungen - flach



Für Überwurfmuttern und Kappen, Vulkanfaserdichtung, geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Meibes Panzerschläuchen, Wandscheiben und Verteilern.

Typ	Abmessung		Bestellnummer
Dichtung - flach	1/2"	100	M1780028

Faserdichtung



Typ	Abmessung		Bestellnummer
Faserdichtung 3/4"	3/4"	100	M1780029
Faserdichtung 1"	1"	100	M1780033

Zink-Blech



Wandblech für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung, zum Verdrehschutz SW 17 oder SW 24, mit 2 gebördelten Ecken.

Typ	Ausführung	Abmessungen [mm]		SW [mm]		Bestellnummer
		L x B	D			
Blech 1-Loch - 17	1-Loch	60 x 60	21,5	17	50	M1393010
Blech 1-Loch - 24	1-Loch	60 x 60	26,5	24	50	M1391940

Zink-Blech LA 45 mm

Wandblech für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung, zum Verdrehenschutz SW 17, mit 2 gebördelten Ecken.



Typ	Ausführung	Abmessungen [mm]		SW [mm]		Bestellnummer
		L x B	D			
Blech 2-Loch - 17	2-Loch	118 x 60	21,5	17	50	M1393020

Zink-Blech LA 150 mm und 45 mm

Wandblech für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung, zum Verdrehenschutz SW 17 oder SW 24 mit 2 gebördelten Ecken.



Typ	Ausführung	Abmessungen [mm]		SW [mm]		Bestellnummer
		L x B	D			
Blech 3-Loch - 17	3-Loch	218 x 60	21,5	17	30	M1393040
Blech 4-Loch - 24	4-Loch	218 x 60	26,5	24	30	M1393050

Einzelplatte 100 × 44 × 3 mm - gummiert

Wandplatte mit Hahnverlängerung, selbstarretierend, verdrehsicher, mit Gummi beschichtet.



Typ	Gewinde	Länge [mm]		Bestellnummer
EP GKI	1/2" F	8 - 35	1	M66335.20GKI
EP GMI	1/2" F	8 - 70	1	M66335.20GMI
EP GLI	1/2" F	70 - 130	1	M66335.20GLI
EP GMA	3/4" M	0 - 60	1	M66335.20GMA
EP GLA	3/4" M	40 - 120	1	M66335.20GLA

Artikelnummernklärung:

1. Buchstabe steht für: G = Wandplatte gummiert, K = Wandplatte Krallen
2. Buchstabe steht für: K = kurz (60 mm), M = mittel (100 mm), L = lang (160 mm)
3. Buchstabe steht für: I = F 1/2", A = M 3/4"

Einzelplatte 100 × 44 × 3 mm - als Krallenplatte

Wandplatte mit Hahnverlängerung, selbstarretierend, verdrehsicher, als Krallenplatte für Leichtbauwände.



Typ	Gewinde	Länge [mm]		Bestellnummer
EP KKI	1/2" F	10 - 40	1	M66335.20KKI
EP KMI	1/2" F	10 - 75	1	M66335.20KMI
EP KLI	1/2" F	70 - 135	1	M66335.20KLI

Doppelplatte 250 × 44 × 3 mm, AA = 150 mm - gummiert

Wandplatte mit Hahnverlängerung, selbstarretierend, verdrehsicher, mit Gummi beschichtet.



Typ	Gewinde	Länge [mm]		Bestellnummer
DP GKI	1/2" F	8 - 35	1	M66335.22GKI
DP GMI	1/2" F	8 - 70	1	M66335.22GMI
DP GLI	1/2" F	70 - 130	1	M66335.22GLI
DP GLA	3/4" M	40 - 120	1	M66335.22GLA

Doppelplatte 100 × 100 × 3 mm, AA = 45 mm

Wandplatte mit Hahnverlängerung, selbstarretierend, verdrehsicher.

Typ	Gewinde	Länge [mm]		Bestellnummer
DP K	1/2" F	20	1	M66335.16K
DP L	1/2" F	45	1	M66335.16L

Einzelplatte 100 × 44 × 3 mm

Wandplatte mit Hahnverlängerung, selbstarretierend, verdrehsicher.

Typ	Gewinde	Länge [mm]		Bestellnummer
EP K	1/2" F	20	1	M66335.17K
EP L	1/2" F	45	1	M66335.17L

inoflex Edelstahlwellrohr mit Schutzisolierung

In Fixlängen, Anschluss beidseitig mit 1/2" Überwurfmutter, inkl. Dichtungen, biegsam in mehreren Ebenen.

Technische Daten und Einbaurichtlinien gemäß technischer Informationsbroschüre.

Andere Längen auf Anfrage.

Das gesamte Produktprogramm finden Sie im Kapitel "Flexible Verbindungen".

Typ	Anschluss (F / F)	Länge (A) [mm]	Innen Ø [mm]		Bestellnummer
Edelstahlrohr 12 x 500	1/2" / 1/2"	500	12	1	M46154.50W
Edelstahlrohr 12 x 850	1/2" / 1/2"	850	12	1	M46154.85W
Edelstahlrohr 12 x 1000	1/2" / 1/2"	1000	12	1	M46154.100W
Edelstahlrohr 12 x 1500	1/2" / 1/2"	1500	12	1	M46154.150W

Abb. ohne "Schutzisolierung"

Meiflex Panzerschlauch mit Innengewinde

Mit Edelstahlumflechtung und Silikon-Inliner, mit rot/rot/blauer Kennzeichnung, DVGW (Prüfung W 543 mit W 270, KTW-A), inkl. Dichtungen.

Andere Längen auf Anfrage.

Das gesamte Produktprogramm finden Sie im Kapitel "Flexible Verbindungen".

Typ	Anschluss (F / F)	Länge (A) [mm]	Innen Ø [mm]		Bestellnummer
Panzerschlauch 8 x 850	1/2" / 1/2"	850	8	1	M5715.0204.85
Panzerschlauch 8 x 1000	1/2" / 1/2"	1000	8	1	M5715.0204.100
Panzerschlauch 8 x 1350	1/2" / 1/2"	1350	8	1	M5715.0204.135
Panzerschlauch 13 x 500	1/2" / 1/2"	500	13	1	M5715.1204.50
Panzerschlauch 13 x 850	1/2" / 1/2"	850	13	1	M5715.1204.85
Panzerschlauch 13 x 1000	1/2" / 1/2"	1000	13	1	M5715.1204.100
Panzerschlauch 13 x 1500	1/2" / 1/2"	1500	13	1	M5715.1204.150

Meiflex Panzerschlauch mit Innengewinde und Bogen



Mit Edelstahlumflechtung und Silikon-Inliner, mit rot/rot/blauer Kennzeichnung, DVGW (Prüfung W 543 mit W 270, KTW-A), inkl. Dichtungen.
Andere Längen auf Anfrage.
Das gesamte Produktprogramm finden Sie im Kapitel "Flexible Verbindungen".

Typ	Anschluss (F / F)	Länge (A) [mm]	Innen Ø [mm]		Bestell- nummer
Panzersch. Bogen 8 x 500	1/2" / 1/2"	500	8	1	M5715.0801.50
Panzersch. Bogen 8 x 850	1/2" / 1/2"	850	8	1	M5715.0801.85
Panzersch. Bogen 8 x 1000	1/2" / 1/2"	1000	8	1	M5715.0801.100
Panzersch. Bogen 8 x 1350	1/2" / 1/2"	1350	8	1	M5715.0801.135
Panzersch. Bogen 13 x 500	1/2" / 1/2"	500	13	1	M5715.1704.50
Panzersch. Bogen 13 x 850	1/2" / 1/2"	850	13	1	M5715.1704.85
Panzersch. Bogen 13 x 1000	1/2" / 1/2"	1000	13	1	M5715.1704.100
Panzersch. Bogen 13 x 1500	1/2" / 1/2"	1500	13	1	M5715.1704.150

Adapter für vorhandenes Strangeckventil 1" M



Komplett mit Dichtung.

Typ	Anschluss		Bestell- nummer
Adapter Strangeckventil	3/4" F x 1" F	1	M45280.6A

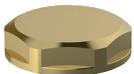
Blindstopfen für Würfel-Verteiler (bis 2007)



Selbstdichtend.

Typ	Anschluss		Bestell- nummer
Blindstopfen Würfelverteiler	1/2"	1	MG15105

Kappe für Wasserverteiler



Inkl. Dichtung.

Typ	Anschluss		Bestell- nummer
Kappe Wasserverteiler	1/2"	1	M66158

Adapter für Meibes Würfel-Verteiler (bis 2007)



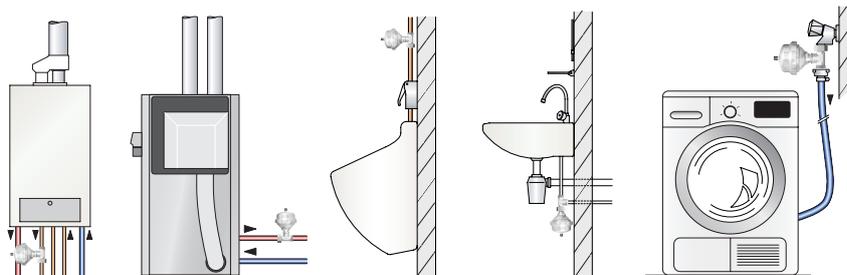
Selbstdichtend mit O-Ring.

Typ	Anschluss		Bestell- nummer
Adapter Würfelverteiler	1/2"	1	M43.66123A

FLEXOFIT S WASSERSCHLAGDÄMPFER

Flexofit S fängt die Druckwelle auf, bevor sie im System Geräusche und Schäden verursachen kann.

- Vollmessing-Gehäuse, verchromt.
- Membran: Butylgummi.
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar (Spitzenlast: 40 bar).
- Maximale Arbeitstemperatur: 90 °C.



Flexofit S - Auswahltabelle

Basierend auf einer Strömungsgeschwindigkeit von 3 m/s.

Systemdruck [bar]		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
Ø Rohrleitung	Max. Länge der Leitung bis zum 1. Bogen [m]	Anzahl der einzubauenden Flexofit S Wasserschlagdämpfer										
1/2" (15 mm)	15	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	20	1	1	1	1	1	2	2	2	2	-	-
	30	1	1	2	2	2	2	2	2	-	-	-
3/4" (22 mm)	7.5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	15	1	1	2	2	2	2	2	-	-	-	-
	20	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
1" (28 mm)	7.5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	-	-
	15	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/4" (35 mm)	7.5	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	

Flexofit S



Typ	Vordruck [bar]	Abmessungen		Anschluss		Bestellnummer
		Ø [mm]	Höhe [mm]			
Flexofit S 1/2	2	83	102	R 1/2"	20	24980



Flexofit S T-Stück



Zur schnellen und einfachen Montage von Flexofit Wasserschlagdämpfern zwischen Wasserhahn und Waschmaschine oder Geschirrspüler.

Typ	Anschluss		Bestellnummer
T-Stück Flexofit S	G 3/4" F x G 1/2" F x G 3/4" M	1	24985

MISCHVENTILE

Um möglichst viel Wärme zu speichern, beträgt die Temperatur in einem Trikwassererwärmer oder einem Kombispeicher oft mehr als 60 °C. Bei diesen hohen Temperaturen können, bei Hautkontakt, in kürzester Zeit Verbrennungen entstehen. Damit es nicht dazu kommt, wird zwischen dem Speicher und der oder den Zapfstelle(n) ein thermostatisches Mischventil installiert. Der Flamcomix begrenzt die maximale Entnahmetemperatur der dahinter angeordneten Entnahmepunkte.

Vor dem Flamcomix kann durch ein hohes Temperaturniveau die Bildung von Legionellen vermieden werden, während die Temperatur hinter dem Flamcomix auf ein sicheres und angenehmes Temperaturniveau eingestellt werden kann. Der Einsatz des Flamcomix macht den Gebrauch von Warmwasser sicherer.

Ein weiterer Pluspunkt ist der erhöhte Komfort des Systems, da die Entnahmetemperatur immer konstant ist. Außerdem wird unnötiger Wasserverbrauch vermieden, da das Wasser direkt mit der richtigen Temperatur entnommen wird.

Die Hauptvorteile:

- **Konstante Zapftemperatur**

Die Zapftemperatur ist maximal drei Grad höher oder niedriger als die Einstelltemperatur. Der Flamcomix gleicht plötzliche Temperaturschwankungen selbstständig.

- **Keine Verkalkung**

An den Kunststoff-Innenwänden und der PTFE-Beschichtung kann kein Kalk anhaften. Eine Verkalkung wird hierdurch verhindert (nur bei der Standard-Serie).

- **Einstellpräzision**

Der Einstellknopf erlaubt viele Umdrehungen. Der Flamcomix kann auf diese Weise sehr präzise eingestellt werden.

- **Verriegelungskappe**

Dank der Verriegelungskappe kann die Entnahmetemperatur nicht unabsichtlich verstellt werden. Das Verriegeln geht sehr einfach.

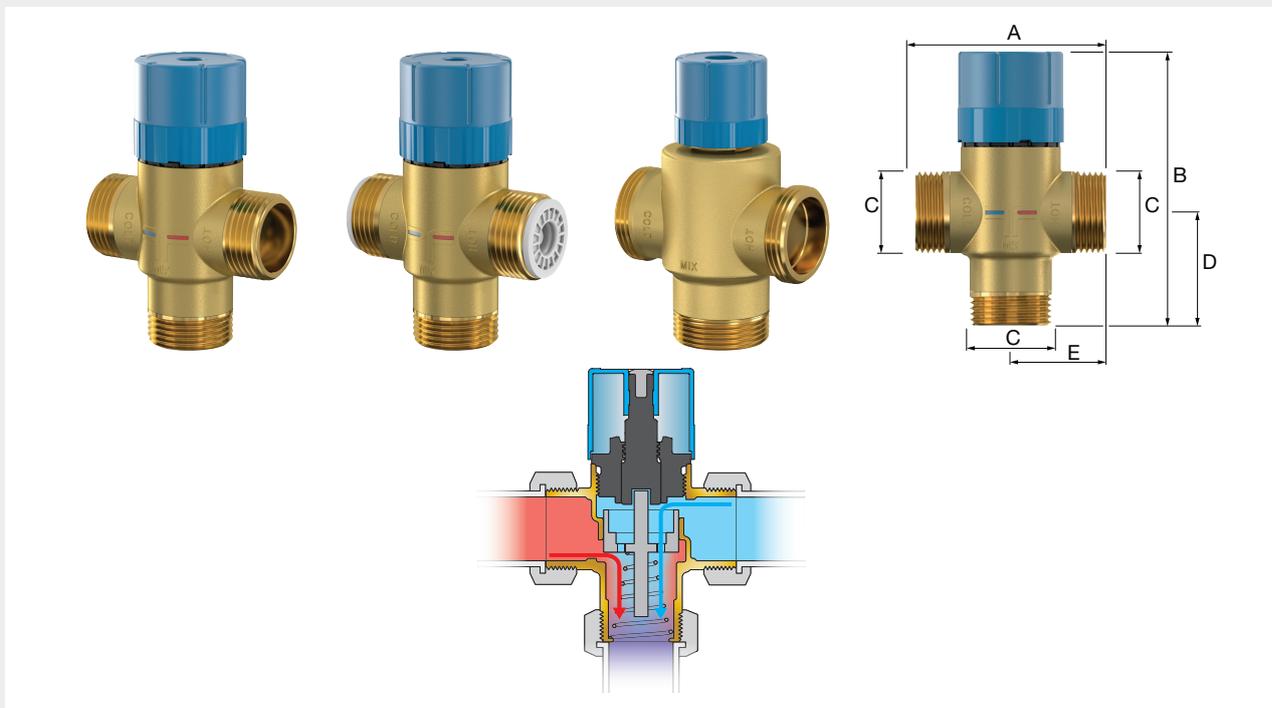
- **Geringer Druckverlust**

Durch den optimierten Entwurf der Innenausführung und den speziell hierfür entwickelten Rückflussverhinderer wird der Druckverlust auf ein Minimum beschränkt.



Flamcomix Mischventil

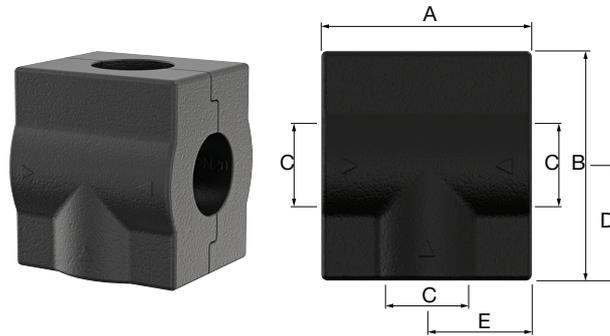
- Temperatureinstellbereich: 45 – 65 °C, 35 – 70 °C (speziell zur Legionellenspülung und für niedrige Temperaturen geeignet) oder 20 °C - 70 °C (hohe Leistung).
 - Maximale Betriebstemperatur: 100 °C (mit Rückflussverhinderer 90 °C).
 - Betriebsdruckbereich: 0,5 - 10 bar.
 - Druckbereich (statisch): 0,5 - 10 bar.
 - Maximaler Betriebsdruck (dynamisch): 0,5 - 5 bar.
 - Maximale Druckdifferenz Warm-/Kaltzulauf: 2 bar.
 - Für stabile Ausgangstemperatur: ± 3 °C (Kaltwasser) und ± 15 °C (Warmwasser)
 - Geräuschklasse: 2.
 - Einbauposition: beliebig.
-
- Gehäuse: Entzinkungsbeständiges Messing.
 - Innenausführung: Hochwertiger Kunststoff.
 - Dichtungen: EPDM.
 - Feder: Edelstahl.
 - Messinggehäuse mit Antikalkbeschichtung (PTFE).
-
- Für Verwendungszwecke im Sinne der EG-Trinkwasserrichtlinie Nr. 98/83/EG geeignet.
 - Zertifikate: KTW und W270.



Typ	DN (syst.)	Anschluss (C)	Temperatur-einstellbereich [°C]	Rückfluss-verhinderer	Abmessungen				Bestell-nummer	
					A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]		
Flamcomix 45-65 FS DN15	DN15	3/4"	45 - 65	nein	76,0	max. 122	46	38,00	1	28770
Flamcomix 45-65 FS DN20	DN20	1"	45 - 65	nein	77,0	max. 122	46	38,50	1	28771
Flamcomix 45-65 FS DN25	DN25	1 1/4"	45 - 65	nein	77,0	max. 122	46	38,50	1	28772
Flamcomix 35-70 FS DN15	DN15	3/4"	35 - 70	nein	76,0	max. 122	46	38,00	1	28773
Flamcomix 35-70 FS DN20	DN20	1"	35 - 70	nein	77,0	max. 122	46	38,50	1	28774
Flamcomix 35-70 FS DN25	DN25	1 1/4"	35 - 70	nein	77,0	max. 122	46	38,50	1	28775
Flamcomix 35-70 FS BFP DN15	DN15	3/4"	35 - 70	ja	78,5	max. 122	46	39,25	1	28776
Flamcomix 35-70 FS BFP DN20	DN20	1"	35 - 70	ja	79,5	max. 122	46	39,75	1	28777
Flamcomix 35-70 FS BFP DN25	DN25	1 1/4"	35 - 70	ja	79,5	max. 122	46	39,75	1	28778
Flamcomix 20-70 HC DN25	DN25	1 1/4"	20 - 70	nein	85,0	max. 134	51,4	42,50	1	28780



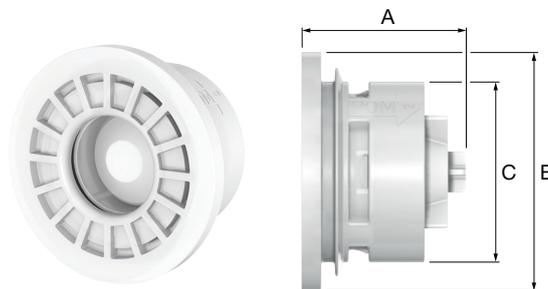
Flamcomix Isolierung



Typ	Abmessungen						Bestellnummer
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
Flamcomix Isolierung DN15	98	109	35	59	50	1	28790
Flamcomix Isolierung DN20	98	109	43	59	50	1	28791
Flamcomix Isolierung DN25	98	109	50	59	50	1	28792
Flamcomix HC Isolierung DN25	98	109	50	59	50	1	28789

Flamcomix Rückflussverhinderer-Set

Speziell entwickeltes Rückflussverhinderer-Set für die Verwendung mit Flamcomix Mischventilen. Trägt zu einer Verminderung des Druckverlustes bei.



Typ	Abmessungen				Bestellnummer
	A [mm]	B [mm]	C [mm]		
Flamcomix Rückflussverhinderer-Set DN15	18,10	24,1	20,65	2	28793
Flamcomix Rückflussverhinderer-Set DN20	20,55	30,1	26,15	2	28794
Flamcomix Rückflussverhinderer-Set DN25	20,55	38,6	32,65	2	28795
Flamcomix HC Rückflussverhinderer-Set DN25	20,55	38,6	32,65	2	28787



Flamcomix Anschluss-Set



Typ		Bestellnummer
Flamcomix Anschluss-Set $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	1	28796
Flamcomix Anschluss-Set $1 \times \frac{1}{2}$	1	28797
Flamcomix Anschluss-Set $1 \times \frac{3}{4}$	1	28798
Flamcomix Anschluss-Set $1 \frac{1}{4} \times 1$	1	28799

Flamcomix Präzisionsthermometer



Typ		Bestellnummer
Präzisionsthermometer	1	28788

Mischautomat



Thermostatischer Wassermischer mit einem Einstellbereich von 35 - 60 °C, für Warmwasser oder Temperaturbegrenzung in der Heizung.

Typ	Anschluss	max. Druck [bar]		Bestellnummer
Mischautomat	G 3/4" M	10	1	M69050.9

Mischautomat mit Verschraubungen



Stufenlos einstellbar von 35 - 65 °C für Warmwasser, mit 3 Klemmringverschraubungen.

Typ	Anschluss [mm]	max. Druck [bar]		Bestellnummer
Mischautomat Verschr.	22	10	1	M69050