

Anwendungsbereich

- Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzerprinzip
- Die Station ist CE konform nach DIN EN 60335 und SVGW / ACS zertifiziert.**

Einsatzbereich

- in thermischen Solaranlagen
- in Anlagen mit Festbrennstoffkessel, Öl-/Gaskessel
- Anschluss an einen Pufferspeicher
- als 2fach-Kaskade bis 246 l/min (gemäß SPF LK 1)*

*Auslegungsdaten finden Sie auf Seite <?>.

Betriebsdaten

Max. Druck	primär: 3 bar, sekundär: 10 bar
Max. Betriebstemperatur	95 °C
Min. Volumenstrom	4 l/min
Max. Volumenstrom gemäß SPF LK 1*	123 l/min
Max. Übertragungsleistung gemäß SPF LK 1*	300 kW

Technische Daten

Ausstattung

Schwerkraftbremse	primär: 2 x 450 mmWS
Zirkulationsleitung	optional
Wärmetauscher	2 x 60 Platten, Typ IC25
Sensoren	primär: 1 x Pt1000 sekundär: 2 x Pt1000
Regler	FC3.8

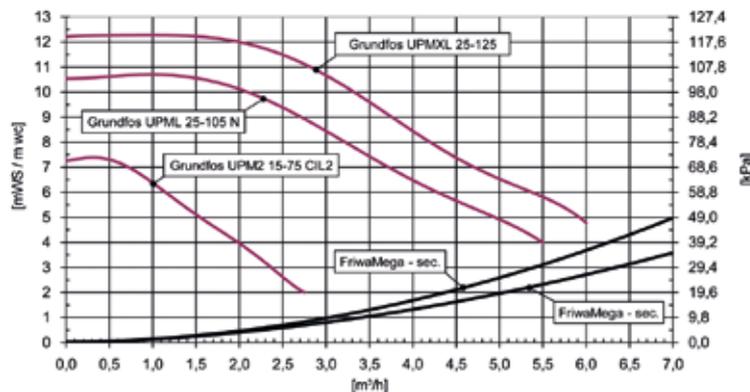
Maße

Nennweite	DN 32 (1¼")
Anschlüsse	primär: 1½" IG sekundär: 1½" AG
Zirkulationsleitung	1" AG 1¼" AG
(1) Breite	710 mm
(2) Achsabstand, prim.	158 mm
(2) Achsabstand, sec.	158 mm
(3) Höhe	1430 mm
(4) Einbaulänge	1205 mm / 1107 mm
Tiefe	920 mm

Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	AFM34/EPDM
Isolierung	EPP

Differenzdruckdiagramm



FriwaMega - DN 32 (1¼")

Art.Nr.

€/ Stück



FriwaMega ohne Zirkulation

prim.: Grundfos UPM XL 25-125	6407660	-
-------------------------------	----------------	---

FriwaMega mit Zirkulation

prim.: Grundfos UPM XL 25-125, sec.: Grundfos UPM2 15-75 CIL2	6407662	-
---	----------------	---

FriwaMega mit Zirkulation

prim.: Grundfos UPM XL 25-125, sec.: Grundfos UPML 25-105 N	6407661	-
---	----------------	---



Montagebeispiel FriwaMega mit Zirkulation

Kaskade mit 2 Basismodulen (Art.Nr. 6407660), Kaskadenrohrsatz (Art.Nr. 64042962) und Zirkulationsset (Art.Nr. 6404136GHxx)

Zubehör	Art.Nr.	€ / Stück
	Zirkulationsset für interne Nachrüstung (FriwaMega) - mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPM2 15-75 CIL2 - mit Kolbenventil und Rückflussverhinderer Anschluss: 1" AG	6404134GH7 -
	Zirkulationsset für interne Nachrüstung (FriwaMega) - mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPML 25-105 N - mit Kolbenventil und Rückflussverhinderer Anschluss: 1¼" AG	6404135GH10 -
	Probeentnahmeventil Beflammbare Ventile zur keimfreien Entnahme von Wasserproben. Für nachträglichen Einbau innerhalb eines Frischwasser-Moduls, an jedem Kolbenventil im Trinkwasserkreis.	640422 -
	Rücklaufverteilungsset 1½" IG 3-Wege-Ventil mit Stellantrieb, Stellzeit 90°: 35 sec., Kvs-Wert = 25 für FriwaMidi/Maxi-Kaskade, FriwaMega	6404242 -
	Rücklaufverteilungsset 2" IG 3-Wege-Ventil mit Stellantrieb, Stellzeit 90°: 35 sec., Kvs-Wert = 40 für FriwaMega-Kaskade	6404244 -
	Rohrsatz für FriwaMega-Kaskade Isolierter Rohrsatz zur Kaskadierung von zwei Friwa-Modulen (Art.Nr. 6407660) - mit 2 Durchgangsventilen zur Umschaltung	64042962 -
	Zirkulationsset für Friwa-Kaskade (Midi, Maxi, Mega) - mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPM2 15-75 CIL2 - mit Kolbenventilen, Rückflussverhinderer und Entleerung Anschluss: 1" AG	6404136GH7 -
	Zirkulationsset für Friwa-Kaskade (Midi, Maxi, Mega) - mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPML 25-105 N - mit Kolbenventilen, Rückflussverhinderer und Entleerung Anschluss: 1½" AG	6404136GH10 -
	Zirkulationsset für Friwa-Kaskade (Maxi, Mega) - mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPMXL GEO 25-125 N - mit Kolbenventilen, Rückflussverhinderer und Entleerung Anschluss: 1½" AG	6404136GH12 -