



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 231

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
Übertragungsleistung 1 gemäß SPF LK 1*	300 kW
Kvs-Wert	primär: 11,8 sekundär: 10,0

Technische Daten

Ausstattung

Schwerkraftbremse	primär: 2 x 450 mmWS
Zirkulationsleitung	optional
Wärmetauscher	2 x 60 Platten, Typ B25
Sensoren	primär: 1 x Pt1000 sekundär: 2 x Pt1000 2 x Durchflussmesser
Regler	FC3.10

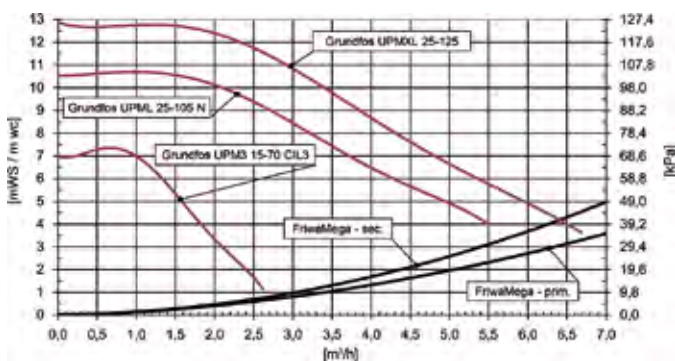
Maße

Nennweite	DN 32 (1¼")
Anschlüsse	primär: 1½" IG sekundär: 1½" AG
Zirkulationsleitung	1" AG 1¼" AG
Breite	660 mm
Achsabstand, prim.	158 mm
Achsabstand, sec.	158 mm
Höhe	1499 mm
Einbaulänge	1205 mm
Tiefe	920 mm

Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	AFM34 / EPDM
Isolierung	EPP
Wärmetauscher	Lot: Kupfer Platten + Stutzen: Edelstahl Beschichtung (optional): Siliziumdioxid-Basis

Differenzdruckdiagramm



Montagebeispiel



Kaskade mit 2 Basismodulen (Art.Nr. 6407510), Kaskadenrohrsatz (Art.Nr. 64042962) und Zirkulationsset (Art.Nr. 6404136GHxx)

FriwaMega - DN 32 (1¼")	Art.Nr.	
FriwaMega, ohne Zirkulation		
prim.: Grundfos UPMXL GEO 25-125	6407510	-
FriwaMega, mit Zirkulation (intern)		
prim.: Grundfos UPMXL GEO 25-125, sec.: Grundfos UPML 25-105 N	6407515	-
FriwaMega, mit Zirkulation (intern)		
prim.: Grundfos UPMXL GEO 25-125, sec.: Grundfos UPM3 15-70 CIL3	6407516	-
FriwaMega, ohne Zirkulation, Wärmetauscher beschichtet		
prim.: Grundfos UPMXL GEO 25-125	6407530	-
FriwaMega, mit Zirkulation (intern), Wärmetauscher beschichtet		
prim.: Grundfos UPMXL GEO 25-125, sec.: Grundfos UPML 25-105 N	6407535	-
FriwaMega, mit Zirkulation (intern), Wärmetauscher beschichtet		
prim.: Grundfos UPMXL GEO 25-125, sec.: Grundfos UPM3 15-70 CIL3	6407536	-



Zubehör

	Zirkulationsset für interne Nachrüstung (FriwaMega)	6404134GH7	-
	- mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPM3 15-70 CIL3 - mit Kolbenventil und Rückflussverhinderer Anschluss: 1" AG		
	Zirkulationsset für interne Nachrüstung (FriwaMega)	6404135GH10	-
	- mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPML 25-105 N - mit Kolbenventil und Rückflussverhinderer Anschluss: 1¼" AG		
	Probeentnahmeventil	640422	-
	Beflammbare Ventile zur keimfreien Entnahme von Wasserproben. Für nachträglichen Einbau innerhalb eines Frischwasser-Moduls, an jedem Kolbenventil im Trinkwasserkreis.		
	Rücklaufverteilungsset 2" IG	6404244	-
	3-Wege-Ventil mit Stellantrieb, Stellzeit 90°: 35 sec., Kvs-Wert = 40 für FriwaMega-Kaskade, SolexMega-Kaskade HZ		
	Rohrsatz für FriwaMega-Kaskade	64042962	-
	Isolierter Rohrsatz zur Kaskadierung von zwei Friwa-Modulen (Art.Nr. 6407510) - mit 2 Durchgangventilen zur Umschaltung		
	Rücklaufverteilungsset 1½" IG	6404242	-
	3-Wege-Ventil mit Stellantrieb, Stellzeit 90°: 35 sec., Kvs-Wert = 25 für FriwaMidi/Maxi-Kaskade, FriwaMega, SolexMega HZ		
	Zirkulationsset für Friwa-Kaskade (Midi, Maxi, Mega)	6404136GH7	-
	- mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPM3 15-70 CIL3 - mit Kolbenventilen, Rückflussverhinderer und Entleerung Anschluss: 1" AG		
	Zirkulationsset für Friwa-Kaskade (Midi, Maxi, Mega)	6404136GH10	-
	- mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPML 25-105 N - mit Kolbenventilen, Rückflussverhinderer und Entleerung Anschluss: 1½" AG		
	Zirkulationsset für Friwa-Kaskade (Maxi, Mega)	6404136GH12	-
	- mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPMXL 25-125 N - mit Kolbenventilen, Rückflussverhinderer und Entleerung Anschluss: 1½" AG		