

ohne Zirkulation

mit Zirkulation

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

*Auslegungsdaten finden Sie auf Seite <?>.

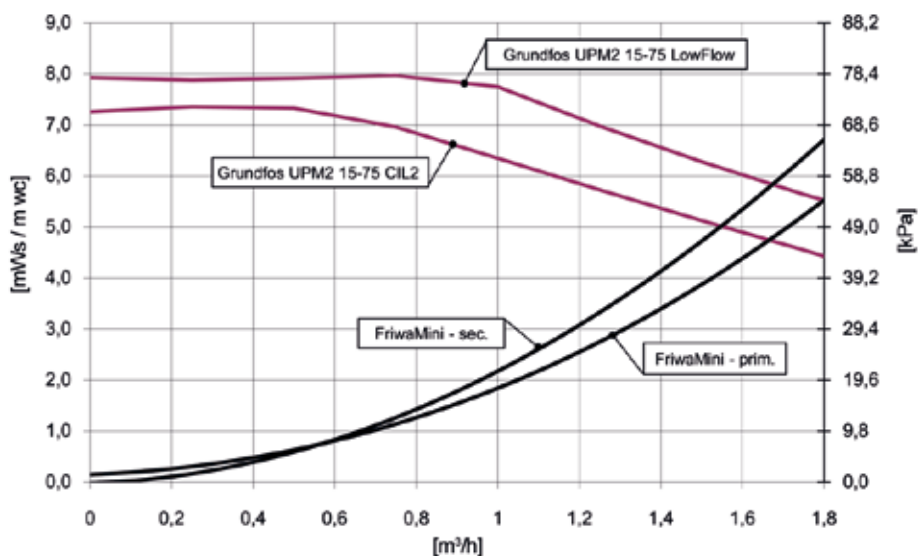
Betriebsdaten

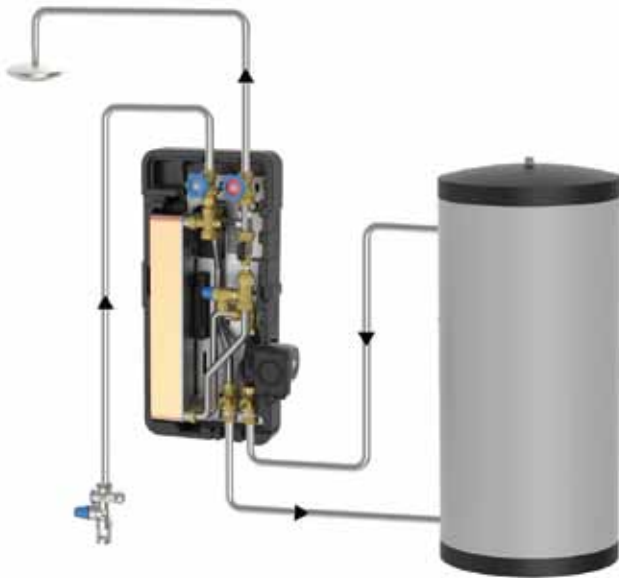
Max. Druck	primär: 3 bar, sekundär: 10 bar
Max. Betriebstemperatur	95 °C
Min. Volumenstrom	2 l/min
Max. Volumenstrom gemäß SPF LK 1*	28 l/min
Max. Übertragungsleistung gemäß SPF LK 1*	67 kW

Technische Daten

Ausstattung		Maße		Werkstoffe	
Schwerkraftbremse	primär: 1 x 200 mmWS	Nennweite	DN 15 (1/2")	Armaturen	Messing
Zirkulationsleitung	optional	Anschlüsse	primär: 3/4" IG sekundär: 1" AG	Dichtungen	AFM34/EPDM
Wärmetauscher	30 Platten, Typ IC15	Zirkulationsleitung	1" AG	Isolierung	EPP
Sensoren	2 x Pt1000 1 x VFS 2-40 l/min	(1) Breite	385 mm / 485 mm		
Regler	FC3.8	(2) Achsabstand, prim.	49 mm		
		(2) Achsabstand, sec.	84 mm / 137 mm		
		(3) Höhe	645 mm / 320 mm		
		(4) Einbaulänge	563 mm		
		Tiefe	248 mm		


Differenzdruckdiagramm





Montagebeispiel FriwaMini ohne Zirkulation

Montagebeispiel FriwaMini mit Zirkulation
und Rücklaufverteilungsset 1" IG (Art.Nr. 640425)

FriwaMini - DN 15 (1/2")	Art.Nr.	€ / Stück
	FriwaMini ohne Zirkulation prim.: Grundfos UPM2 15-75 LowFlow	6404630 -
	FriwaMini mit Zirkulation prim.: Grundfos UPM2 15-75 LowFlow, sec.: Grundfos UPM2 15-75 CIL2	6404631 -

Zubehör	Art.Nr.	€ / Stück
	Rücklaufverteilungsset 1" IG 3-Wege-Ventil mit Stellantrieb, Kvs-Wert: 11 für FriwaMini	640425 -