



Anwendungsbereich

- Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzerprinzip

Die Station ist CE konform nach DIN EN 60335 und SVGW zertifiziert.

Einsatzbereich

- in thermischen Solaranlagen
- in Anlagen mit Wärmepumpe, Festbrennstoffkessel, Öl-/Gaskessel
- Anschluss an einen Pufferspeicher
- als 4-fach Kaskade bis 200 l/min (gemäß SPF LK 1)*

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	primär: 3 bar sekundär: 10 bar
Betriebstemperatur	95 °C
Min. Volumenstrom gem. SPF LK 1*	2 l/min
Max. Volumenstrom gem. SPF LK 1* gemäß SPF LK1*	50 l/min
Übertragungsleistung gemäß SPF LK1*	129 kW
Kvs-Wert	primär: 4,5 sekundär: 3,9

*Auslegungsdaten finden Sie im Kapitel "Produktfamilie Friwa"; Zubehör finden Sie am Ende der Produktfamilie "Frischwassertechnik".

Technische Daten

Ausstattung

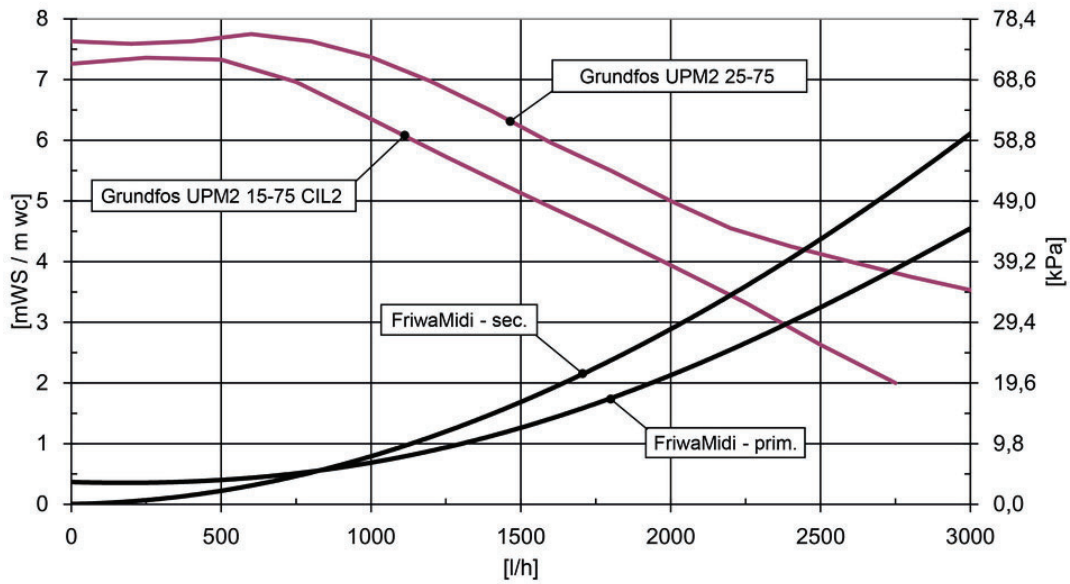
Schwerkraftbremsen	primär: 2x 190 mmWS
Wärmetauscher	40 Platten, Kupferlot/beschichtet
Sensoren	primär: 1x Pt1000 / sekundär: 2x Pt1000 / 1x Durchflussmesser
Regler	FC3.10
Zirkulationsleitung	optional

Maße

Nennweite	DN 20 (¾")
Anschlüsse	primär: 1½" AG sekundär: 1" AG
Breite	602 mm
Achsabstand prim.	120 mm
Achsabstand sek.	100 mm
Höhe	795 mm
Einbaulänge	757 mm
Tiefe	298 mm

Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM / AFM 34
Isolierung	EPP
Wärmetauscher	Lot: Kupfer; Platten + Stützen: Edelstahl; Beschichtung (optional): Siliziumdioxid-Basis



FriwaMidi - DN 20 (3/4")		Art.Nr.
	FriwaMidi, ohne Zirkulation Pumpe primär: Grundfos UPM2 25-75 LowFlow	6405511
	FriwaMidi, mit Zirkulation Pumpe primär: Grundfos UPM2 25-75 LowFlow Pumpe sekundär: Grundfos UPM2 15-75 CIL2	6405516
	FriwaMidi, ohne Zirkulation, Wärmetauscher beschichtet Pumpe primär: Grundfos UPM2 25-75 LowFlow	6405531
	FriwaMidi, mit Zirkulation, Wärmetauscher beschichtet Pumpe primär: Grundfos UPM2 25-75 LowFlow Pumpe sekundär: Grundfos UPM2 15-75 CIL2	6405536