



Die PI Frischwasserstation, ist ein komplettes Plug & Play System geeignet für die Herstellung von Warmwasser in Verbindung mit dem TFP – TFPS Heizungspufferspeicher.

Bestehend aus einem Edelstahl - Plattenwärmetauscher nach AISI 316, hoher Wirkungsgrad, drehzahlregelte Pumpe, elektronische Steuerung mit Display und elektronische Speicher Strömungswächter.

Die elektronische Steuerung sorgt für einen konstanten Wert der Vorlauftemperatur durch Modulation der Wassermenge des Primärkreises.

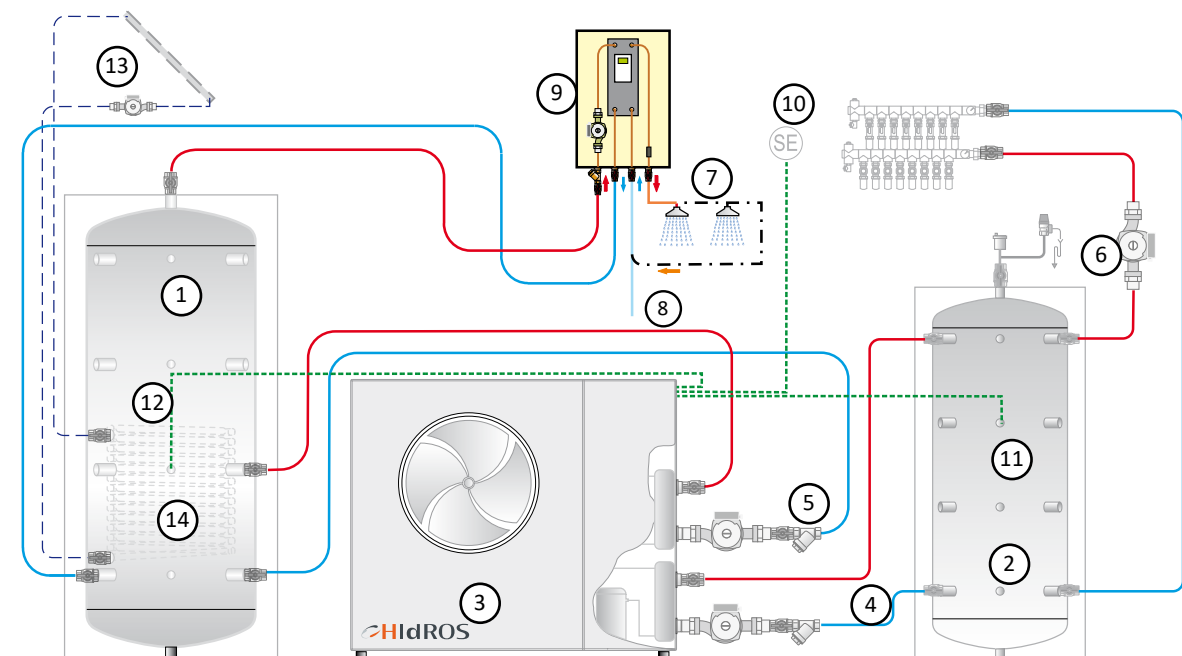
Die Frischwasserstation ermöglicht die Produktion von Warmwasser mit minimaler Bildung von Kalkstein aufgrund der sehr geringen Menge des vorhandenen Wassers im sekundären Wasserkreislauf.

Ausführungen und zubehör

PI Frischwasserstation.

Produkt mermale

- Präzise Regelung der Wasseraustrittstemperatur;
- Elektronisch geregelte Wasserpumpe mit sehr geringer Leistungsaufnahme.
- Grafik-Display mit Anzeige der Wassertemperatur und der Heizleistung.
- Regelung der Wasserpumpe im Primärkreis (U / min) nach gewünschtem Sollwert. Regelbar: 30 bis 65 °C.
- Maximale Wassertemperatur Tmax. Von 60 bis 75°C.
- Management der Zirkulationspumpe (max. Leistungsaufnahme 185W).
- Regelung der Zirkulationspumpe auf eine konstante Wassertemperatur (von 10 bis 40 °C) .



1	Heizungspufferspeicher TFP/TFPS	8	Kaltwassereintritt
2	Heiz – und Kühlpufferspeicher TFF	9	Frischwasserstation
3	Wärmepumpe	10	Außentemperatur Sensor (in der Wärmepumpe enthalten)
4	Primärpumpe Heiz- und Kühlpufferspeicher (Heizen und Kühlen)	11	Heiz – und Kühlpufferspeicher Sensor (in der Wärmepumpe enthalten)
5	Primärpumpe Heizungspufferspeicher	12	Heizungspufferspeicher Sensor (in der Wärmepumpe enthalten)
6	Sekundärpumpe Heizen / Kühlen	13	Solaranlage
7	Warmwasseraustritt	14	Solartauscher (nur bei der TFPS Version)

Nur Prinzipskizze, erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

PI		25	35	40	60	70	80	100	120
Versorgungsspannung	V/PH/HZ	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wasserpumpe Leistungsaufnahme	W	40	52	80	310	310	310	450	450
Nominale Warmwasserbereitung	l/min	25	35	40	60	70	80	100	120
Minimale Warmwasserbereitung	l/min	2	2	4	5	5	10	10	10
Wasserpumpe Nennstrom	A	0,52	0,52	0,96	1,37	1,37	1,37	2,01	2,01
Zirkulationspumpe max. Leistungsaufnahme (optional)	W	185	185	185	185	185	185	185	185
Primärkreislauf Wasserfluss	l/h	2500	2800	2800	6700	8200	9000	11000	14000
Primärkreislauf verfügbarer statischer Druck	KPa	22	25	25	20	40	20	20	40
Gewicht	Kg	25	28	31	166	168	189	193	198
Höhe	mm	690	690	690	871	871	871	871	871
Länge	mm	406	406	406	1004	1004	1004	1004	1004
Breite	mm	270	270	270	484	484	484	484	484
Primärkreislauf Wassermenge	l	1,1	1,6	1,6	2,7	2,9	3,1	3,9	4,8
Warmwasserkreis Wassermenge	l	0,8	1,7	1,4	2,5	2,1	3,1	3,8	4,7
Max. Betriebsdruck	bar	5	5	5	10	10	10	10	10
Schutzart	IP	40	40	40	40	40	40	40	40
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95