

RATIOfresh 200

Frischwasserstation
mit integriertem Solarregler



Wagner & Co

Vorzüge auf einen Blick

Warmes Wasser bei Bedarf

Sie wollen fließend warmes Wasser? Die RATIOfresh stellt es Ihnen zur Verfügung. Immer dann, wenn Sie es brauchen und genau so viel wie Sie benötigen. Trinkwassererwärmung im Durchflussverfahren ohne unnötige Bevorratung.

Doppelnutzen inbegriffen

FRESHcontrol - Der Regler der Frischwasserstation sorgt nicht nur für eine effiziente und sichere Bereitstellung des Warmwassers. Darüber hinaus ist er die ideale Steuerungszentrale der gesamten Solaranlage. Das schafft Übersicht, senkt die Kosten und bedeutet für Sie ein echtes Leistungsplus.

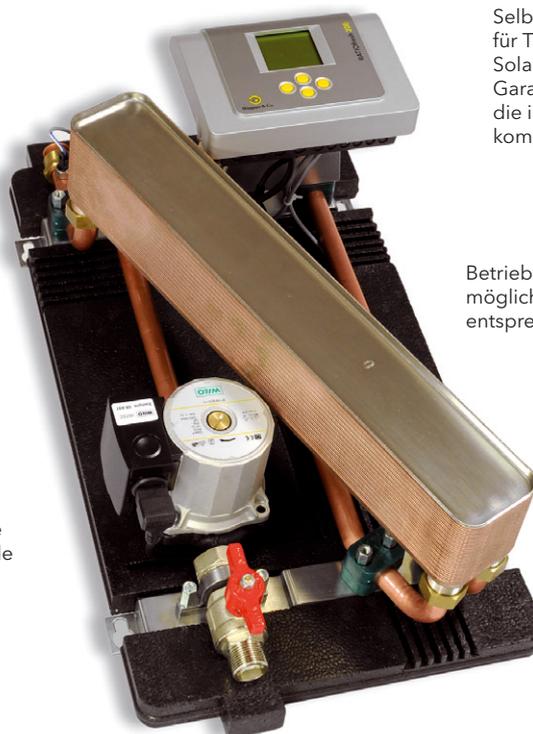
Leistung und Komfort im Vordergrund

Ein Plattenwärmetauscher mit großer thermischer Länge, eine effiziente Umwälzpumpe und eine durch langjährige Praxiserfahrung optimierte Mikroprozessorsteuerung - Garantien für eine kompromisslos hohe Zapfleistung und konstanten Wasserkomfort.



Leistungsstarker, kupfergelöteter Edelstahlplattenwärmetauscher. Für maximalen Solarertrag durch niedrige Rücklauftemperaturen im Pufferspeicherring.

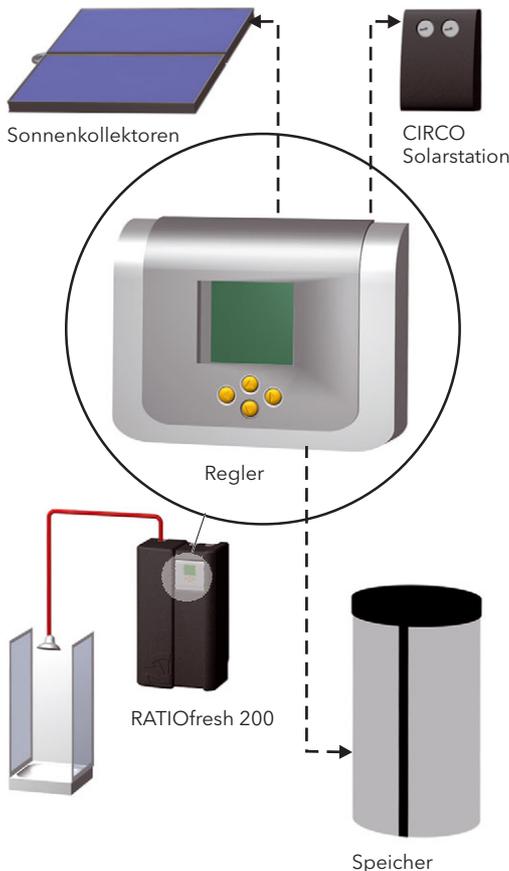
Bedarfsgesteuerte und stromsparende Entladepumpe



Selbstlernender Multifunktionsregler für Trinkwassererwärmung und Solaranlagensteuerung. Garantiert optimalen Zapfkomfort und die intelligente Steuerung der kompletten Solaranlage.

Betrieb einer Warmwasserzirkulation möglich (Regelung und Hydraulik entsprechend vorbereitet)

Praxisgerechte Positionierung der Anschlüsse für eine einfache Montage



RATIOfresh 200 Regler - Solaranlage und Frischwassererwärmung aus einer Hand

Mit einem Regler alles unter Kontrolle

Der Regler der Frischwasserstation sorgt zum Einen für konstant warmes Wasser - wenn gewünscht auch mit Ansteuerung der Warmwasserzirkulation. Zum Anderen ist er ein hochwertiger Solarregler, der mit seinen 5 Systemvarianten auch komplexe Anlagensysteme bedienen kann.

Vorteile:

- Vereinfachung der Anlagenbedienung
- Senkung der Systemkosten
- Geringerer Montageaufwand

Die Frischwasserstation und die Solarstation CIRCO können platzsparend direkt am Pufferspeicher angebracht werden.

Technik im Detail

RATIOfresh 200

Nennzapfleistung, l/min	20 l/min
10 °C → 45 °C (sekundär)	49 kW
10 °C → 60 °C (sekundär)	70 kW

Leistungszahl (nach DIN 4708 T3)

- **10 °C → 60 °C (sekundär) mit Beimischung von Kaltwasser auf 45 °C, 82 °C (primär)** $N_L = 4$
- **10 °C → 45 °C (sekundär), 55 °C (primär)** $N_L = 2$

Einstellbare Warmwassertemperatur	25 - 70 °C
--	------------

Druckverlust sekundär (Δp)	20 l/min < 470 mbar
--	---------------------

Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz
----------------------------	---------------

Max. zulässiger Druck	Primär 6 bar, sekundär 10 bar
------------------------------	-------------------------------

Max. zulässige Temperatur	Primär 95 °C, sekundär 70 °C
----------------------------------	------------------------------

Max. elektrische Leistungsaufnahme RATIOfresh 200	63 W
--	------

Max. zulässige, elektrische Leistungsaufnahme (zu berücksichtigen bei zusätzlichen Pumpen, Ventilen etc.)	920 W
--	-------

Anschlüsse	G ¾", flachdichtend
-------------------	---------------------

Wagner & Co
 Solartechnik GmbH
 Zimmermannstraße 12
 D-35091 Cölbe/Marburg
 Tel. +49 (0) 64 21 80 07-0
 Fax +49 (0) 64 21 80 07-22
 info@wagner-solar.com
 www.wagner-solar.com

