

Frischwasserstationen RATIOfresh / tubra nemux



Wagner Solar

ENERGIETECHNIK
ENERGY TECHNOLOGY
TECHNOLOGIE ÉNERGÉTIQUE
ENERGIETECHNIËK



RATIOfresh 500/810



tubra nemux S/M

Die Frischwasserstationen **RATIOfresh** und **tubra nemux** bereiten erst dann warmes Wasser, wenn es benötigt wird. Das ist solare Warmwasserbereitung der Zukunft - hygienisch und bedarfsgerecht.

VORTEILE

- **Hygienisches Frischwasser**
- **Hoher Warmwasserkomfort**
- **Extrem leicht und kompakt**
- **Mehrfachnutzen inklusive**

DETAILS

Die Frischwasserstation RATIOfresh und tubra nemux sorgt im Durchflussverfahren jederzeit für warmes Wasser. Hygienisch einwandfrei und nur dann, wenn es gebraucht wird. Erwärmtes Trinkwasser muss nicht mehr gespeichert werden.

Intelligente Pumpenlogik und ein großzügig dimensionierter Plattenwärmeübertrager garantieren hohen Warmwasserkomfort bei großer energetischer Effizienz.

Die Frischwasserstation tubra nemux S/M ist äußerst kompakt, komplett vormontiert und für die schnelle Verbindung mit dem Speicher- und Trinkwasserkreis vorbereitet.

RATIOfresh 500 und 810 sind mit umfangreichen Zirkulations-, Desinfektions- und Kaskadierungsfunktionen ausgestattet.

tubra nemux S/M

Zur hygienischen Trinkwassererwärmung im Durchflussverfahren für Einfamilienhäuser.

Integrierter tubra Frischwasserregler mit umfangreichen Funktionsumfang: Drei Zirkulationsprogramme, Kaskadenfunktion, Rücklaufeinschichtung, dynamische Absenkung der Solltemperatur, Komfortfunktion (Warmstart durch Vorerwärmung des Plattenwärmeübertragers), Hygieneprogramm und thermische Desinfektion



Vollständig wärmegeklämt,
besonders kompakter und leichter
Aufbau, wiegt nur 9 kg

Leistungsstarker Edelstahl-Plattenwärmeübertrager. Für maximalen Solarertrag durch niedrige Rücklauftemperaturen im Pufferspeicherkreis



Betrieb einer Warmwasserzirkulation möglich (Hydraulik entsprechend vorbereitet)

Bedarfsgesteuerte, hocheffiziente und stromsparende Umwälzpumpe

Einfache, zeitsparende Inbetriebnahme und Montage, wahlweise an der Wand oder direkt an den Speicher (mit optionalem Speicheranschlusset)



ISFH GEPRÜFT

Das Institut für Solarenergieforschung (ISFH) hat die Frischwasserstation tubra nemux S geprüft und attestiert eine sehr hohe Regelgüte und Effizienz: Beste gemessene Station im Vergleich mit anderen Stationen gleicher Leistungsgröße.



RATIOfresh 500 und 810

Zur hygienischen Trinkwassererwärmung im Durchflussverfahren für den Mehrfamilienhausbereich sowie für Hotels, Sportstätten und gewerbliche Anwendungen.

Einfache und schnelle Montage durch flachdichtende Verschraubungen und Netzsteckeranschluss

Regelung mit umfangreichen Zirkulations-, Desinfektions- und Rücklaufumschaltfunktionen. Kaskadierungsmöglichkeit von bis zu 4 Stationen.

Großzügig dimensionierter Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl, hochwertige EPP-Schalendämmung



FRESH line - Solarpakete mit Zukunft

RATIOfresh 500 und 810 sind auch Bestandteil der FRESH line Solarpakete. Diese bieten größtmögliche Flexibilität. Speicher, Kollektortypen und Frischwasserstationen können beliebig kombiniert werden.

Die Pakete gibt es daher für unterschiedliche Solarerträge und für nahezu alle baulichen Gegebenheiten.

Mehr Infos unter:
www.wagner-solar.com





Zubehör



tubra Kugelahnset
Für Speicheranschlüsse und
Warmwasseranschluss, 3 Stck.



tubra Kaskadenverrohrung
Zur hydraulischen Verbindung
von 2 tubra nemux S Stationen



Zirkulationsset zum Einbau in die
RATIOfresh 500 / 810 mit hoch-
effizienter Zirkulationspumpe



Zirkulationsset mit Zirkulations-
pumpe Wilo Yonos Para Z 15/7.0
RKC, Absperrkugelhähne, Schwer-
kraftbremse und Tauchhülse inkl.
Temperaturfühler Pt1000



Kaskadenset für RATIOfresh 500 / 810

Frischwasserstationen	tubra nemux		tubra nemux		RATIOfresh 500	RATIOfresh 810						
	S	M	S VE	M VE								
Ausführung	Edelstahl- Wärmeübertrager		Volledelstahl- Wärmeübertrager									
Nenn-Zapfleistung [l/min] 10 °C → 45 °C (sekundär) 60 °C (Vorlauf)	20,5	27,0	20,5	27,0	50	77						
	27,0	37,0	27,0	37,0	53	82						
Leistungszahl N_L	3				Kaskade							
					2 x	3 x 4 x	Kaskade					
10 °C → 45 °C (sek.) 85 °C (prim.) 10 °C → 60 °C (sek.) 75 °C (prim.)					28	86	155	230	58	160	280	405
					19	61	112	169	39	114	200	296
Montageart	Wand / Speicher				Wand							
Abmessungen (HxBxT in mm)	425 x 350 x 190				795 x 602 x 298							
Gewicht (kg)	9				27		42					