

# Stations d'eau chaude instantanée RATIOfresh / tubra nemux S



**Wagner Solar**

ENERGIETECHNIK  
ENERGY TECHNOLOGY  
TECHNOLOGIE ÉNERGÉTIQUE  
ENERGIETECHNIK



RATIOfresh 500 / 810



tubra nemux S

**Les stations d'eau chaude instantanée RATIOfresh et tubra nemux S** préparent l'eau chaude sanitaire uniquement en fonction des besoins. C'est la préparation d'eau chaude de l'avenir - hygiénique et adaptée aux besoins

## AVANTAGES

- Eau chaude hygiénique
- Un niveau de confort élevé
- Extrêmement léger et compact
- Avantages multiples inclus

## DÉTAILS

La station d'eau chaude instantanée RATIOfresh et tubra nemux S fournit de l'eau chaude à tout moment dans un processus de flux continu. Hygiéniquement parfait et seulement quand c'est nécessaire. L'eau potable chauffée n'a plus besoin d'être stockée..

Une régulation de pompe intelligente et un échangeur de chaleur généreusement dimensionné garantissent un grand confort d'eau chaude avec une grande efficacité énergétique.

La station d'eau chaude instantanée tubra nemux S est extrêmement compacte, entièrement prémontée et préparée pour un raccordement rapide au circuit de stockage et d'eau potable.

RATIOfresh 500 et 810 est équipée de multiples fonctionnalités de circulation, de désinfection et de cascading.

## tubra nemux S

Pour la préparation hygiénique d'eau chaude sanitaire dans un système à flux continu pour les maisons individuelles.

Régulation tubra intégré avec un large éventail de fonctions:

Trois programmes de circulation, fonction de cascade, stratification des flux de retour, réduction dynamique de la température de consigne, fonction confort (démarrage à chaud par préchauffage de l'échangeur de chaleur), programme d'hygiène et désinfection thermique

Echangeur de chaleur à plaques inox performant. Pour un rendement solaire maximal par basse température de retour dans le circuit de réservoir tampon



Entièrement isolée thermiquement, construction particulièrement compacte et légère, ne pèse que 9 kg



Préparé pour le raccordement d'une boucle de circulation

Pompe de circulation contrôlée par la demande, très efficace et économe en énergie

Mise en service et installation simples et rapides, soit au mur, soit directement sur le réservoir (avec le kit de raccordement du réservoir en option)



### ISFH TESTÉ

L'Institut allemand de recherche sur l'énergie solaire (ISFH) a testé la station d'eau chaude sanitaire tubra nemux S et atteste d'une qualité et d'une efficacité de contrôle très élevées : meilleure station mesurée par rapport à d'autres stations de même capacité.



## RATIOfresh 500 und 810

Pour la préparation hygiénique d'eau chaude sanitaire dans un système à flux continu dans l'habitat collectif, ainsi que les hôtels, les installations sportives et les utilisations commerciales.

Installation simple et rapide par des garnitures plates et fiche de contact (230 V)

Régulation avec de larges fonctions de circulation, de désinfection et de commutation de retour. Possibilité de cascading jusqu'à 4 stations

Échangeur de chaleur à plaques en inox largement dimensionné, coffrage d'isolation de qualité



### FRESH LINE - KITS SOLAIRES AVEC AVENIR

RATIOfresh 210, 500 et 810 font également partie des kits solaires FRESH line. Ceux-ci offrent une flexibilité maximale. Réservoirs, collecteurs et stations d'eau chaude sanitaire peuvent être combinés à l'envi.

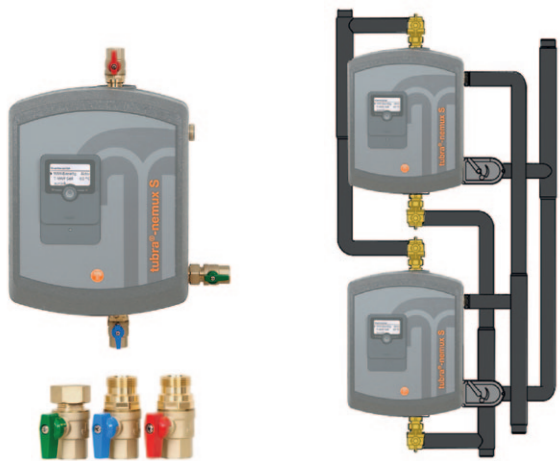
Ces kits sont donc disponibles pour différents rendements solaires et presque toutes les mises en oeuvre constructives.

**Plus d'informations sous:**  
**[www.wagner-solar.com](http://www.wagner-solar.com)**





## Accessoires



Kit de robinets à boisseau sphérique tubra pour le raccordement des réservoir et de l'eau chaude, 3 pcs.

Kit de cascade tubra®  
Pour le cascade de deux stations tubra nemux S



Set de circulation avec pompe de circulation Wilo Yonos Para Z 15/7.0 RKC, vannes d'arrêt à boisseau sphérique, frein à gravité et doigt de gant, y compris sonde de température Pt1000

Set de circulation pour RATIOfresh 500 / 810 avec pompe haute efficacité



Kit de cascade pour RATIOfresh 500 / 810

Station d'eau chaude instantanée	tubra nemux		tubra nemux		RATIOfresh 500			RATIOfresh 810				
	S	M	S VE	M VE								
Conception	Echangeur de chaleur en acier inoxydable		Echangeur de chaleur entièrement en acier inoxydable									
Débit nominal de puisage [l/min]												
10 °C → 45 °C (secondaire) 60 °C (primaire)	20,5	27,0	20,5	27,0	50			77				
10 °C → 60 °C (secondaire) 45 °C (au point de débit) 70 °C (primaire)	27,0	37,0	27,0	37,0	53			82				
Coefficient de performance $\eta_L$			3		cascade			cascade				
					2 x	3 x	4 x	2 x	3 x	4 x		
10 °C → 45 °C (sec.) 85 °C (prim.) 10 °C → 60 °C (sec.) 75 °C (prim.)					28	86	155	230	58	160	280	405
					19	61	112	169	39	114	200	296
Type de montage	montage mural/sur le réservoir				montage mural							
Dimensions (h x l x p, mm)	425 x 350 x 190				795 x 602 x 298							
Poids (kg)	9				27			42				