



**Friwa**

Préparation d'eau chaude sanitaire

# Module d'ECS instantanée FriwaMicro



**NOUVEAU**



[www.paw.eu](http://www.paw.eu)



## Module d'ECS instantané FriwaMicro

Petit, compact, performant

**NOUVEAU**

Idéal avec des installations solaires thermiques ou dans des installations avec chaudière à combustibles solides, chaudière à mazout/à gaz et pour un raccordement à un ballon tampon.

### Plage de puissance :

DN 15: FriwaMicro jusqu'à 20 l/min\*



### Spécificités

#### Module d'ECS instantané FriwaMicro :

- ✓ Petit, compact, performant
- ✓ Montage facile au ballon de stockage, Sorties latérales d'eau potable possible
- ✓ Protection intégrée contre les échaudures grâce à vanne thermostatique
- ✓ Une alternative économique sans régulation
- ✓ Conformité CE selon DIN EN 60335

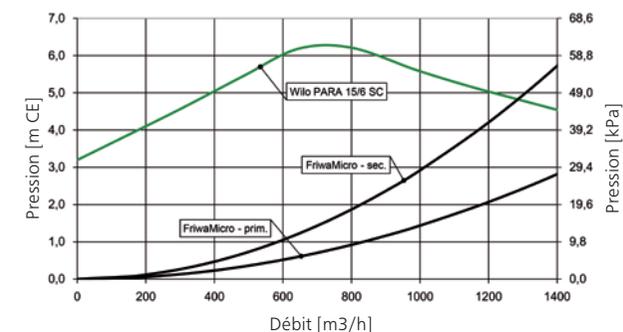
## FriwaMicro – Données techniques

Matériaux	
Robinetteries	Laiton
Joints	AFM34 / EPDM
Isolation	EPP
Sonde cartouche	Acier inoxydable
Commutateur de flux	Noryl
Vanne thermostatique	Boîtier / tête de la vanne : laiton Joints : EPDM
Échangeur de chaleur	Plaques + manchons : 1.4401 (AISI 316) Métal d'apport : cuivre (99,99%) <i>opt. : Enduction à base de dioxyde de silicium</i>

Données techniques	
Pression max.	prim. : 3 bars / sec. : 10 bars
Temp. de service max.	80 °C
Débit volumique minimal	2 l/min (selon SPF LK 1*)
Débit volumique maximal	20 l/min (selon SPF LK 1*)
Capacité de transfert	49 kW (selon SPF LK 1*)

Dimensions	
Raccords	Fil. int. 3/4" à joint plat
Largeur	282 mm
Hauteur	420 mm
Profondeur	265 mm

Équipement	
Échangeur de chaleur	24 plaques E8ASH
Sonde cartouche	30 – 60 °C
Commutateur de flux	1,3 l/min (typique)



Données de dimensionnement, temp. d'entrée d'eau froide = 10 °C			
Température réglée	Capacité de puisage d'eau chaude de 45 °C à la temp. d'eau chaude réglée	Capacité de transfert	Temp. de départ requise dans le circuit prim.
45 °C	20 l/min 23 l/min	49 kW 57 kW	60 °C (LK 1)* 70 °C
60 °C	19 l/min	48 kW	70 °C (LK 2)*

\* LK 1 = indicateur de puissance 1 à une temp. d'eau chaude réglée à 45 °C, à une temp. de départ primaire de 60 °C  
\*\* LK 2 = indicateur de puissance 2 à une temp. d'eau chaude réglée à 60 °C, à une temp. de départ réglée à 70 °C

## FriwaMicro jusqu'à 20 l/min\* – Données de commande

Illustration	Article	N° d'art.
		
	<b>FriwaMicro, réglé thermiquement</b>	<b>6400010</b>
	Pompe prim. : <b>Wilo Para 15/6-43</b>	
	<b>FriwaMicro, réglé thermiquement avec échangeur de chaleur enduit</b>	<b>6400030</b>
	Pompe prim. : <b>Wilo Para 15/6-43</b>	

### Accessoires FriwaMicro – DN 15

	<b>Groupe de sécurité</b>	<b>563907</b>
	pour ballon d'eau chaude sanitaire, avec vanne d'arrêt et clapet anti-retour réglable	
	<b>Kit d'accessoires FriwaMicro</b>	<b>64042001</b>
	Consiste en : 3x vanne à sphère DN 15  pour le verrouillage de la station en cas de travaux d'entretien autorisation selon DVGW Raccords : filetage ext. 3/4"	



**PAW GmbH & Co.KG**

Böcklerstraße 11  
31789 Hameln  
Allemagne

Tél. : +49-5151-9856-0  
Fax : +49-5151-9856-98

info@paw.eu  
www.paw.eu