

# FriwaMaxi



## Caractéristiques électriques

	Pmax.	I <sub>max</sub> .
<b>640 6460</b> Sans pompe de circulation	<b>155W</b>	<b>1,21A</b>
<b>640 6461</b> Avec pompe de circulation	<b>225W</b>	<b>1,73A</b>

## FriwaMaxi – DN25

Puissance transférée = 176kW

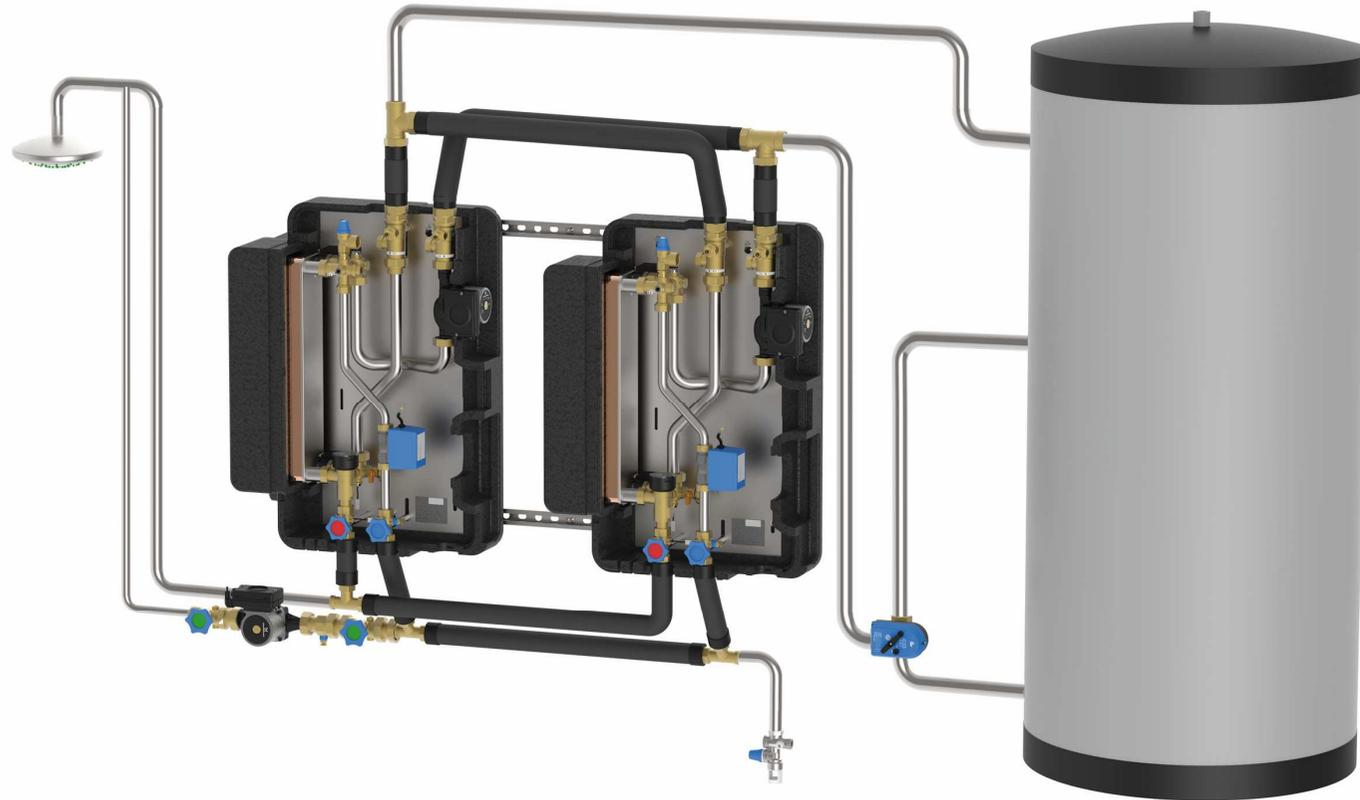
(70°C... 60°C/10°C – 51L/min)  
Jusqu'à 72L/min (45°C)

Données de dimensionnement FriwaMaxi - DN 25 (1") - jusqu'à 77 l/min  
(selon SPF LK 1)\*, Température d'entrée de l'eau froide = 10 °C

Température d'eau chaude 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 primaire
45 °C	77 l/min	187 kW	60 °C (LK 1)*
	88 l/min	214 kW	70 °C
60 °C	82 l/min	200 kW	70 °C (LK 2)*



# Exemple FriwaMaxi – Configuration cascade



Configuration cascade	Set tubulures de raccordement + Set vannes deux voies	Set vannes deux voies
Cascade x2	Option disponible	Option disponible
Cascade x3	Non disponible	Option disponible
Cascade x4	Non disponible	Option disponible

## Collectif

### Dimensionnement Friwa

La puissance de la Friwa dépend en premier lieu de la température dans le ballon tampon qui fournit l'énergie pour l'échauffement de l'eau potable.

Le besoin en eau chaude dépend du nombre de consommateurs et du débit nécessaire. Dans les grandes maisons d'habitation, une répartition statistique des puisages peut être observée. Le tableau suivant offre un aperçu global du champ d'application des différentes stations Friwa.

Unité d'habitation	70 °C / 60 °C / 10 °C	70 °C / 45 °C / 10 °C***	52 °C / 60 °C / 10 °C***
Maison unifamiliale	FriwaMini	FriwaMini	FriwaMini
Maison pour deux familles	FriwaMidi	FriwaMidi	FriwaMidi
3	FriwaMidi	FriwaMidi	FriwaMidi
5	FriwaMidi	FriwaMidi	FriwaMidi
10	FriwaMidi	FriwaMidi	FriwaMidi
15	FriwaMaxi	FriwaMidi	FriwaMaxi
20	FriwaMaxi	FriwaMidi	FriwaMaxi
30	2x FriwaMidi	FriwaMaxi	2x FriwaMidi
50	FriwaMega	2x FriwaMidi	FriwaMega
70	2x FriwaMaxi	FriwaMega	2x FriwaMaxi
100	2x FriwaMega	2x FriwaMaxi	2x FriwaMega

\*\*\*Un fonctionnement avec une température d'eau potable < 60 °C n'est pas conforme à la directive DVGW 551. Il est impératif de respecter la qualité de l'eau requise.

70 °C / 60 °C / 45 °C température de départ 70 °C / température d'eau potable 60 °C / température d'eau potable 10 °C

Le besoin en eau chaude sanitaire de 12 l/min au maximum et le facteur de simultanéité selon DIN 4708 servent de base de calcul.

### Aperçu global stations Friwa et accessoires

Champ d'application*	jusqu'à 28 l/min	jusqu'à 50 l/min	jusqu'à 77 l/min	jusqu'à 123 l/min
Station / type	<b>FriwaMini</b>	<b>FriwaMidi</b>	<b>FriwaMaxi</b>	<b>FriwaMega</b>
N° d'art.	6404630	6405640	6406662	6407660
Module avec circulation**	6404631 (circulation interne)	6405641 (circulation interne)	6406663 (circulation interne)	6407661 + 6407662 (circulation interne)

### Champ d'application élargi par une double cascade

Champ d'application*	/	jusqu'à 100 l/min	jusqu'à 154 l/min	jusqu'à 246 l/min
Station / type	<b>FriwaMini</b>	<b>FriwaMidi</b>	<b>FriwaMaxi</b>	<b>FriwaMega</b>

### Module nécessaire et set de tubes pour double cascade

Modules de base	/	2x 6405640	2x 6406662	2 x 6407660
Set de tubes pour cascades	/	64042942	64042952	64042962
En option : circulation	/	6404136GH7 6404136GH10	6404136GH7 6404136GH10 6404136GH12	6404136GH7 6404136GH10 6404136GH12
Accessoires additionnels	voir page 161	voir page 163	voir page 165	voir page 167

\*Champ d'application pour indicateur de performance LK 1 (selon la procédure de contrôle SPF) :  
ballon de stockage 60 °C, eau chaude = 45 °C, eau froide = 10 °C

\*\*Les modules de circulation internes peuvent également être rajoutés ultérieurement - voir les accessoires

/ = pas possible

