



Module d'ECS instantanée : Friwa

La station entièrement prémontée pour le chauffage d'eau chaude sanitaire selon le principe d'un chauffe-eau instantané. L'eau est chauffée au moment où il est nécessaire - rapidement, fiablement, purement. Ainsi de l'eau fraîche, chaude et hygiénique est toujours à votre disposition sans la mise en œuvre d'un ballon ECS. L'énergie pour le chauffage d'ECS vient d'un ballon tampon simple qui peut être chauffé par des systèmes divers.

Friwa comprend un échangeur de chaleur à longueur thermique élevée. Elle est adaptée de façon optimal aux basses températures primaires. Ainsi la station s'harmonise à perfection avec les ballons tampon chargés principalement par une installation solaire thermique ou une pompe à chaleur qui fournissent souvent un niveau de température bas. Du à la caractéristique de régulation favorable, la Friwa peut aussi être alimentée en chaleur par les ballons tampon au niveau d'énergie élevé chargés par des cheminées, des chaudières à combustibles solides ou des chauffages conventionnelles à gaz ou à mazout.

Le module Friwa comprend

- fonction circulation intégrée
- performance de puisage élevée (jusqu'à 40 l/min)
- possibilité de commander une vanne d'inversion pour la stratification du ballon en fonction de la température retour
- limitation de température ECS réglable
- désinfection thermique commandée par le temps et la température
- enregistrement de tous les paramètres de service importants (heures de marche, courbes de température et autres)
- calorimétrie
- interface VBus pour l'interrogation des données et la paramétrisation à distance