



Modulo per acqua fresca: Friwa

La stazione compatta e completamente prefabbricata per il riscaldamento dell'acqua potabile secondo il principio dello scaldacqua a riscaldamento diretto. L'acqua calda viene riscaldata quando serve - in modo veloce, sicuro e pulito. In questo modo l'acqua calda a disposizione è sempre fresca e ottima da un punto di vista igienico, senza che sia necessario un accumulatore dell'acqua sanitaria. L'accumulatore tampone fornisce l'energia necessaria per il riscaldamento dell'acqua potabile e può essere riscaldato mediante le fonti di energia più diverse.

La stazione Friwa è dotata di uno scambiatore di una grande lunghezza termica ed è quindi ottimo per temperature primarie basse. Si fa combinare molto bene con accumulatori tampone che ottengono la loro energia principale da impianti solari termici o pompe di calore e che spesso possono mettere a disposizione solo un livello basso di temperatura. Grazie alla rapida caratteristica di regolazione, la stazione Friwa può essere alimentata anche da accumulatori tampone con alti livelli di energia che si trovano per esempio in camini, caldaie a combustibile solido o caldaie tradizionali a olio/gas.

La stazione Friwa dispone di:

- circolazione integrata
- alta potenza di erogazione (fino a 40 l/min)
- possibilità di controllo di una valvola di commutazione per la termoregolazione della stratificazione di ritorno nell'accumulatore
- limitazione della temperatura dell'acqua potabile impostabile
- disinfezione termica temporizzata e termoregolata
- registrazione di tutti i parametri di servizio rilevanti (durata, temperatura, ecc.)
- bilanciamento della quantità di calore
- interfaccia VBus per l'interrogazione e parametrizzazione remota