



Modulo per acqua fresca: FriwaMini

Una stazione completamente prefabbricata per il riscaldamento dell'acqua potabile secondo il principio dello scaldacqua a riscaldamento diretto.

L'acqua fresca 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 FriwaMini 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 FriwaMini 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 FriwaMini dispone di:

- alta potenza di erogazione (fino a 20 l/min)
- limitazione della temperatura dell'acqua potabile impostabile
- pompa ad alto rendimento escludibile, per consumi energetici ottimali
- valvola antitermosifone nel circuito primario
- registrazione di tutti i parametri di servizio rilevanti (durata, temperatura, ecc.)
- bilanciamento della quantità di calore
- interfaccia VBus per l'interrogazione e parametrizzazione remota