

Preparatore rapido di acqua calda sanitaria AFK, AFK-INOX

I sistemi per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, AFK e AFK INOX, sono costituiti dalla combinazione di un accumulo scelto liberamente all'interno delle gamme Flexy e Boil, per capacità fino a 2000 l, con un kit AFK costituito da un gruppo di scambio termico a piastre ispezionabili ad alta efficienza e pompa di circolazione, nel circuito di acqua sanitaria. La possibilità di abbinare i kit AFK ad accumuli di qualunque tipologia e volume, consente di realizzare un'ampia gamma di soluzioni per la produzione rapida di acqua calda sanitaria ideali per piccole e medie comunità (abitazioni, ristoranti, alberghi, centri sportivi, ecc). La possibilità di dotare l'accumulo con uno scambiatore a piastre esterno consente di ridurre al massimo l'ingombro del sistema e ottimizzare l'abbinamento tra potenza della caldaia (o del generatore di calore) e le prestazioni dello scambiatore di calore.

Ciò consente di:

- ✓ Disporre di un accumulo di volume ridotto rispetto ad un bollitore tradizionale
- ✓ Personalizzare l'abbinamento del volume dell'accumulo con la capacità termica dello scambiatore

La regolazione è affidata al regolatore elettronico SLC (accessorio) che, utilizzando gli schemi idraulici pre impostati, permette di ottimizzare e tenere sotto controllo il funzionamento del sistema.



❖ Per comporre il sistema AFK desiderato è necessario individuare:

1. il codice del kit AFK della potenza richiesta
2. il codice del serbatoio o bollitore da abbinare (vedi sezioni Flexy e Boil)
3. eventuali accessori tra quelli disponibili

I kit AFK sono costituiti da:

- ✓ Scambiatore a piastre ispezionabile K042 disponibile in configurazioni con diversi numeri di piastre a seconda della potenza che deve essere scambiata
- ✓ Pompa di ricircolo ad alta efficienza
- ✓ Raccorderia in ottone cromato

✓ Materiali

L'elemento di scambio termico, lo scambiatore di calore K042, è costituito da piastre corrugate in acciaio inox AISI 316, racchiuse in un'incastellatura di contenimento in acciaio al carbonio verniciata con polveri epossidiche e serrata con tiranteria in acciaio zincato. Le piastre sono separate da guarnizioni in NBR o EPDM (a richiesta). Il materiale del corpo dell'accumulo, i trattamenti protettivi interni e le coibentazioni possibili, sono indicati nelle relative sezioni del presente catalogo, Flexy e Boil.

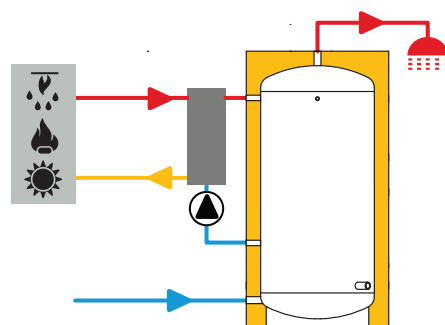
Preparatore rapido di acqua calda sanitaria AFK, AFK-INOX



Kit AFK



Serie Flexy pag. 108
Serie Flexy Blue pag. 110
Serie Flexy Inox pag. 112



cod.	accessorio	prezzo
843090014X	Kit coibentazione AFK per scambiatore e raccorderia	
822120028	Centralina elettronica SLC (vedi pag 266)	

taglia scambiatore l	potenza kW		produzione continua ACS L/h	dP primario kPa	connessioni pollici	potenza min-max pompa W	tensione V/Hz/ph	corrente min-max A
K042/09	35	14*	859	18	1"1/4	3-140	230/50/1	0,04-1,1
K042/15	70	24*	1717	24	1"1/4	3-140	230/50/1	0,04-1,1
K042/21	115	34*	2862	33	1"1/4	3-140	230/50/1	0,04-1,1
K042/25	150	40*	3721	39	1"1/4	3-140	230/50/1	0,04-1,1
K042/33	200	53*	4866	39	1"1/4	3-140	230/50/1	0,04-1,1

Prestazioni calcolate con primario 80-60 °C ed acqua sanitaria 10-45°C * primario 55-50 secondario 35-45 °C

con imballo				
taglia scambiatore	cod.	prezzo	dimensioni cm	peso kg
K042/09	841060038X		105x41x27	38
K042/15	841060039X		105x41x27	40
K042/21	841060040X		105x41x27	42
K042/25	841060041X		105x41x27	43
K042/33	841060042X		105x41x27	45