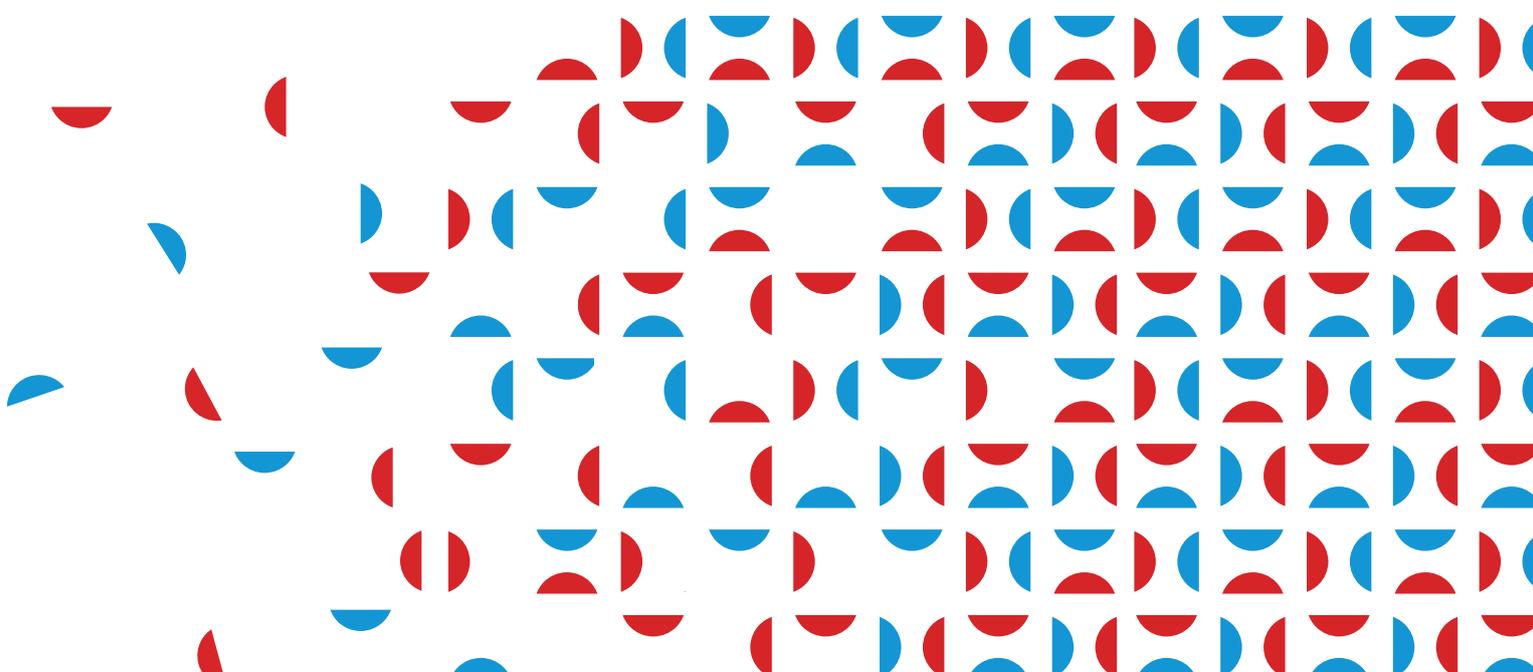


PREPARATORI RAPIDI

PREPARATORI RAPIDI ACS

TPI



Preparatori rapidi ACS

TPI

Limiti di esercizio: pressione max. 10 bar

Il kit TPI è costituito da un gruppo di scambio termico a piastre ispezionabili ad alta efficienza, raccorderia e pompa di circolazione. I sistemi per la produzione rapida di acqua calda sanitaria abbinano un Kit TPI ad un accumulo scelto liberamente all'interno delle gamme ATV e BSX 1. La possibilità di abbinare i kit TPI 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 installazioni (abitazioni, ristoranti, alberghi, centri sportivi, ecc). Rispetto ai sistemi tradizionali di bollitore a serpentino fisso i vantaggi dell'abbinamento dell'accumulo con uno scambiatore a piastre esterno sono:

- utilizzare un accumulo di capacità inferiore a parità di ACS erogata, quindi ridurre drasticamente gli ingombri;
- ottimizzare l'abbinamento tra potenza della caldaia (o del generatore di calore) e le prestazioni dello scambiatore di calore.
- diminuire il tempo di reintegro di TPI

Accessori Standard: Regolatore SLC vedi pag 142 - La regolazione è affidata al regolatore elettronico SLC che, utilizzando gli schemi idraulici pre impostati, permette di ottimizzare e tenere sotto controllo il funzionamento del sistema.

COME COMPORRE IL SISTEMA TPI

Per comporre il sistema TPI desiderato è necessario individuare:

1. il codice del kit TPI della potenza richiesta
2. il codice del serbatoio o bollitore da abbinare (vedi sezioni ATV e BSX 1 pag 104 e pag 136)
3. selezionare eventuali accessori tra quelli disponibili

I kit TPI 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
- Termostato

FOCUS SCAMBIATORE ED ACCUMULO

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, ATV e BSX 1.

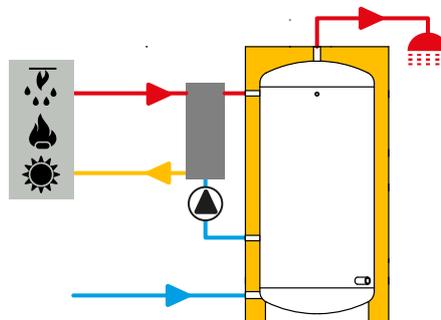
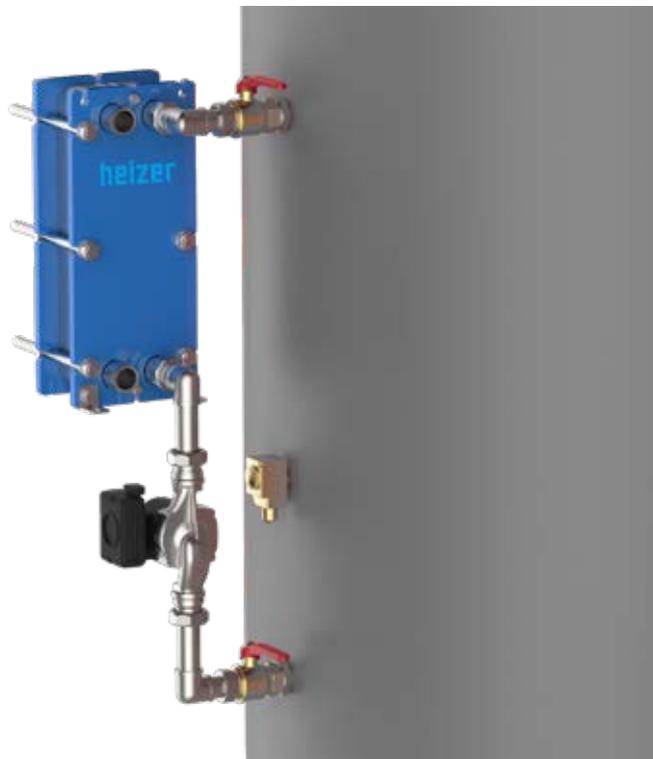


Codici/Prezzi

Taglia scambiatore	Codice	Prezzo	Con imballo	
			Dimensioni cm	Peso kg
K042/09	341060038X		105x41x27	38
K042/15	341060039X		105x41x27	40
K042/21	341060040X		105x41x27	42
K042/25	341060041X		105x41x27	43
K042/33	341060042X		105x41x27	45

Preparatori rapidi ACS

TPI



Prestazioni

Taglia scambiatore	Potenza		Produzione continua ACS l/h	dP primario kPa	Conessioni pollici	Potenza min-max pompa W	Tensione V/Ph/Hz	Corrente min-max A
	kW	kW						
K042/09	35	14*	859	18	1"1/4	3-140	230/1/50	0,04-1,1
K042/15	70	24*	1717	24	1"1/4	3-140	230/1/50	0,04-1,1
K042/21	115	34*	2862	33	1"1/4	3-140	230/1/50	0,04-1,1
K042/25	150	40*	3721	39	1"1/4	3-140	230/1/50	0,04-1,1
K042/33	200	53*	4866	39	1"1/4	3-140	230/1/50	0,04-1,1

Prestazioni calcolate con primario 80-60 °C ed acqua sanitaria 10-45°C

* Prestazioni calcolate con primario primario 55-50°C acqua sanitaria 10-45 °C



Codici/Prezzi

Descrizione	Codice	Prezzo
Kit coibentazione TPI per scambiatore e raccorderia	343090014X	
Centralina elettronica SLC (vedi pag 142)	322120028	

SEDI OPERATIVE

Viale Forlanini 72 – 20024 Garbagnate M.se (MI)
heizer@heizer.it – www.heizer.it
+39 02 99026426

Via Principale, 41 – 31030 Casier (TV)
infosile@sile.it - www.sile.it
+39 0422 672911

SEDE LEGALE

Wenkel S.r.l
Via Principale 41 – 31030 Casier (TV) - P.I. e C.F. 08456530966
Soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fiorini Industries S.r.l.

