

## SISTEMI PER LA PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS DHW INSTANTANEOUS SYSTEMS

# EPS

**Produzione continua ACS/DHW continuous output:** 859 ÷ 4866 lt/min

**Portata primario/Primary rate:** 8500 ÷ 8700 l/h

Il sistema **EPS** è costituito da un gruppo di scambio termico, da abbinare a serbatoi di accumulo già installati, per produrre ACS in grande quantità ed in tempi rapidi. Questo insieme si rivela una scelta ideale per soddisfare le necessità di piccole, medie e grandi comunità. Il sistema **EPS** è composto da uno scambiatore a piastre ispezionabili di varia potenza delle serie PHE TH K042, da un basamento in acciaio inox con piedi di appoggio regolabili, e da una pompa di ricircolo ad alta efficienza con raccorderia in acciaio inox. Disponibile in **cinque** diverse potenze.

Tutti i sistemi **EPS** possono essere dotati, su richiesta, dei seguenti accessori:

- Coibentazione scambiatore a piastre
- Termostato per controllo circuito primario
- Centralina di regolazione elettronica

The **EPS** system is a highly recommended and space-saving solution when a very large quantity of DHW is needed in a short time. The **EPS** has to be connected with an existing DHW storage tank in order to increase the production of hot water. It consists of a gasketed plate heat exchanger series PHE TH K042, a stainless steel self-supporting base with adjustable feet, and a high efficient recirculation pump. Ideally designed for small, medium, and large settings, and available in **five** different power options.

On request, the following accessories are available:

- Removable heat exchanger insulation
- Thermostat for primary circuit
- Electronic control unit



Pompa di ricircolo ad alta efficienza

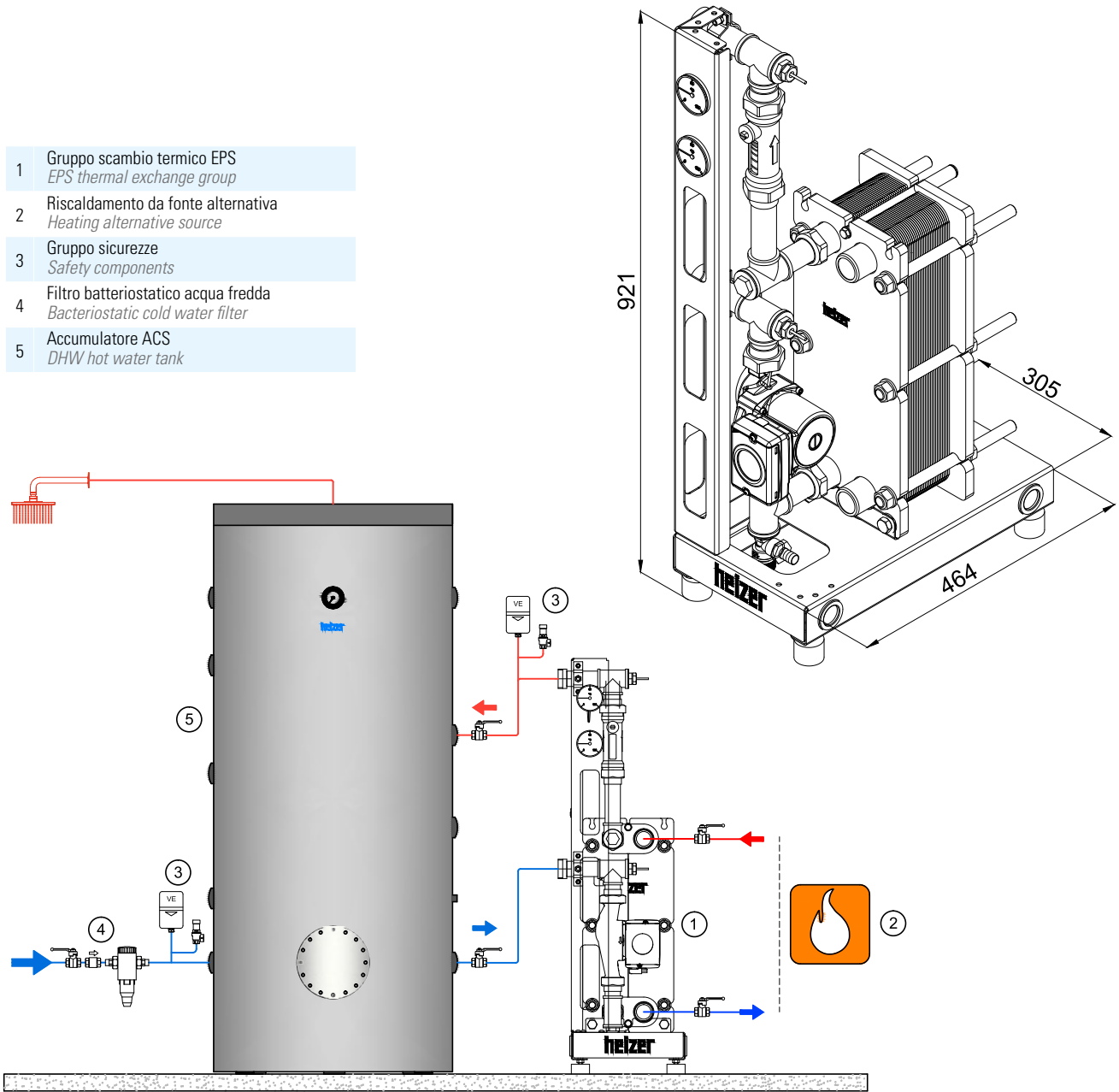
High efficiency recirculation pump

Coibentazione in alluminio su richiesta

Alluminium insulation on request



- 1 Gruppo scambio termico EPS  
*EPS thermal exchange group*
- 2 Riscaldamento da fonte alternativa  
*Heating alternative source*
- 3 Gruppo sicurezze  
*Safety components*
- 4 Filtro batteriostatico acqua fredda  
*Bacteriostatic cold water filter*
- 5 Accumulatore ACS  
*DHW hot water tank*



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES		MODELLO / MODEL				
		EPS-35	EPS-70	EPS-115	EPS-150	EPS-200
Modello scambiatore / PHE model		PHE TH K042-09	PHE TH K042-15	PHE TH K042-21	PHE TH K042-25	PHE TH K042-33
Potenza / Power	kW	35*	70*	115*	150*	200*
		14**	24**	34**	40**	53**
Portata primario / Primary flow	l/h	1500*/1800**	3000*/3900**	5000*/5800**	6500*/6800**	8600*/8700**
Perdite di carico primario / Primary standing loss	kPa	18*/25**	24*/40**	33*/45**	39*/45**	39*/43**
Tensione / Voltage	V	230	230	230	230	230
Connessioni scambiatore / PHE Connections	"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4

\* primario/primary 80-60°C    \*\* primario/primary 55-50°C  
\*secondario/secondary 10/45°C    \*\*secondario/secondary 10/45°C

Modelli fino a 400 kW disponibili su richiesta. *Models up to 400 kW available on request*