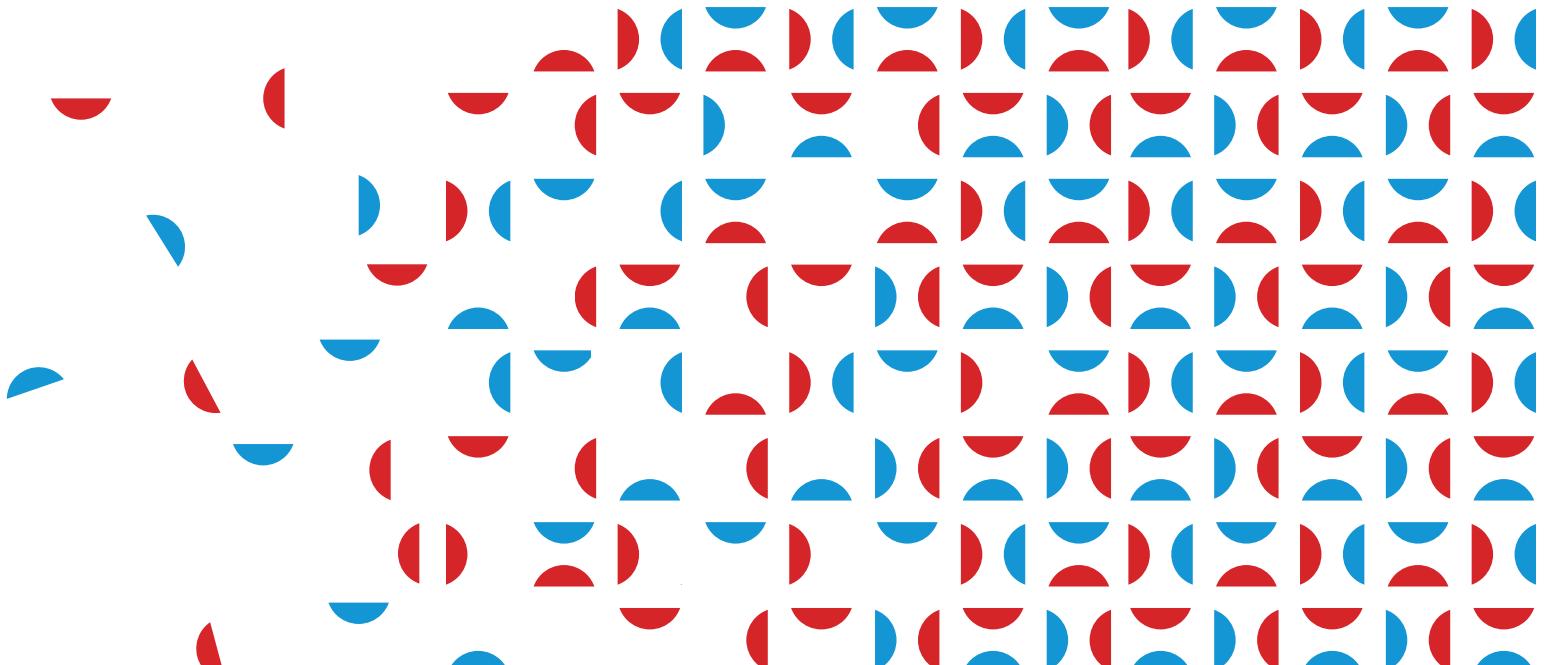
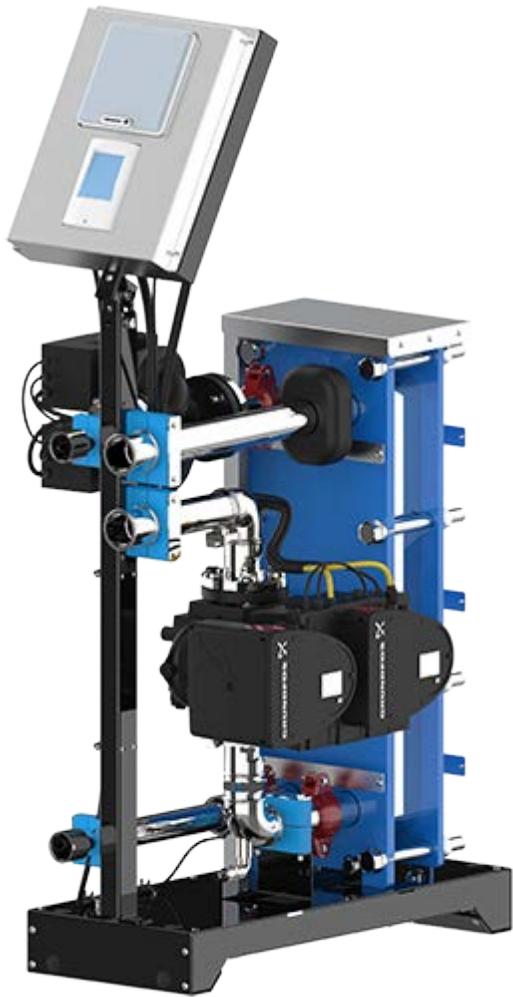


# PREPARATORI RAPIDI

PREPARATORI RAPIDI ACS

EPS



# Preparatore rapido d'acqua calda sanitaria EPS

I preparatori di acqua calda sanitaria EPS sono delle unità pre-assemblate che, abbinate ad un serbatoio di accumulo del volume desiderato, permettono di produrre con rapidità e accumulare grandi quantità di acqua calda sanitaria ad una temperatura predefinita, assicurando un'ottimizzazione d'ingombro.

I preparatori EPS sono composti da:

- ✓ Scambiatore di calore a piastre ispezionabili in acciaio inox AISI 316;
- ✓ Pompa elettronica ad alta efficienza su circuito primario
- ✓ Pompa elettronica ad alta efficienza per carico accumulo ACS
- ✓ Quadro elettronico di comando regolabile in altezza interamente cablato e collegato alle pompe, servomotore e sonde dotate di un regolatore elettronico con schermo grafico; funzione anti-legionella;
- ✓ Struttura autoportante.
- ✓ Coibentazione su tubi e raccordi (standard), coibentazione scambiatore (opzionale)
- ✓ Valvola miscelatrice a tre vie motorizzata (opzionale)

I gruppi EPS sono altresì disponibili nelle seguenti versioni:

- ✓ 1P+1P: preparatore semi-rapido con circolatore singolo su circuito primario e secondario
- ✓ 0+1P: preparatore semi-rapido con circolatore singolo su circuito secondario

In caso in cui non sia presente la pompa sul primario.., non è possibile installare il kit miscelatrice.

In sintesi, i principali vantaggi del gruppo EPS sono i seguenti:

- ✓ Monoblocco molto compatto con dimensioni d'ingombro del quadro di regolazione ridotte;
- ✓ Facile manutenzione grazie alla facilità di accesso ai componenti usati;
- ✓ Facile installazione;
- ✓ Possibilità di aumentare la potenza aggiungendo piastre allo scambiatore;
- ✓ Quadro di controllo orientabile per rendere più agevole l'utilizzo.

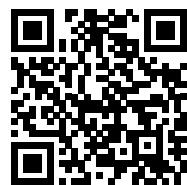


**Avviamento:** primo avviamento consigliato. Quotazione a richiesta

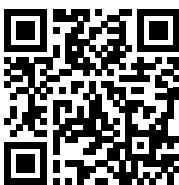


Circuito primario		Circuito secondario	
temperatura max.	pressione max.	temperatura max.	pressione max.
95°C	10 bar	90°C	10 bar

# EPS



PREZZI

PREZZI  
ACCESSORI

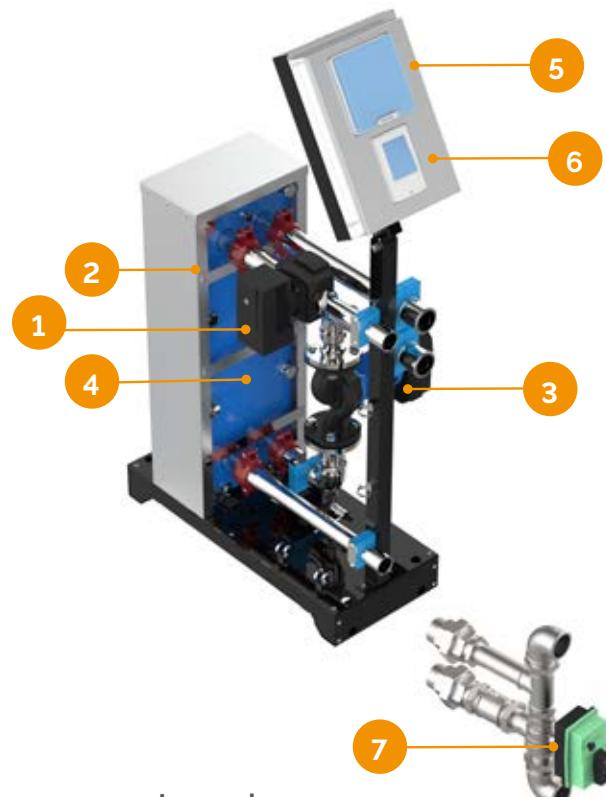
## Codici e Prezzi

Vers.	Taglia	Cod.	Prezzo	Con imballo	
				Dimensioni cm	Peso kg
1P+1P	55	342010050X	4.905,00 €	100x65x110	68
	100	342010052X	5.070,00 €	100x65x110	71
	150	342010120X	5.195,00 €	100x65x110	73
	240	342010054X	5.287,00 €	100x65x110	78
	330	342010122X	9.247,00 €	100x65x110	83
	500	342010059X	12.222,00 €	100x65x150	231
	600	342010061X	12.463,00 €	100x65x150	236
	700	342010063X	12.986,00 €	100x65x150	252
OP+1P	55	342010140X	3.961,00 €	100x65x110	65
	100	342010142X	4.122,00 €	100x65x110	68
	150	342010143X	4.141,00 €	100x65x110	70
	240	342010146X	4.382,00 €	100x65x110	75
	330	342010148X	6.795,00 €	100x65x110	80
	500	342010152X	9.569,00 €	100x65x150	217
	600	342010154X	9.818,00 €	100x65x150	222
	700	342010157X	10.332,00 €	100x65x150	238

## Accessori

Descrizione	Cod.	Prezzo
Valvola miscelatrice 3 vie EPS 55 - EPS 330	342040001X	833,00 €
Valvola miscelatrice 3 vie EPS 500 - EPS 700	342040002X	1.684,00 €
Coibentazione EPS 55 - EPS 330	321080137X	265,00 €
Coibentazione EPS 500 - EPS 700	321080138X	346,00 €

**NOTA:** La valvola miscelatrice 3 vie non può essere utilizzata nel caso della configurazione OP+1P



## Caratteristiche dell'unità di controllo

I gruppi EPS HEIZERSILE sono dotati di un quadro di regolazione elettronica per controllare e comandare il dispositivo, permettendo di:

- ✓ Regolare il set-point di temperatura in funzione di fasce orarie differenti;
- ✓ Regolare la velocità del circolatore lato sanitario per ottimizzare la stratificazione del serbatoio d'ACS;
- ✓ Comandare le pompe del circuito primario e secondario, arrestandole nel caso di raggiungimento del set-point;
- ✓ Programmare i trattamenti anti-legionella attraverso shock termico;
- ✓ Segnalare su schermo quando il trattamento anti-legionella è attivo;
- ✓ Avere un segnale di errore in caso di malfunzionamento del gruppo;
- ✓ Controllare una pompa di ricircolo sanitario (pompa non fornita).
- ✓ Compatibilità con MULTIGATEWAY, il modulo per la gestione da remoto vedi pag. 277

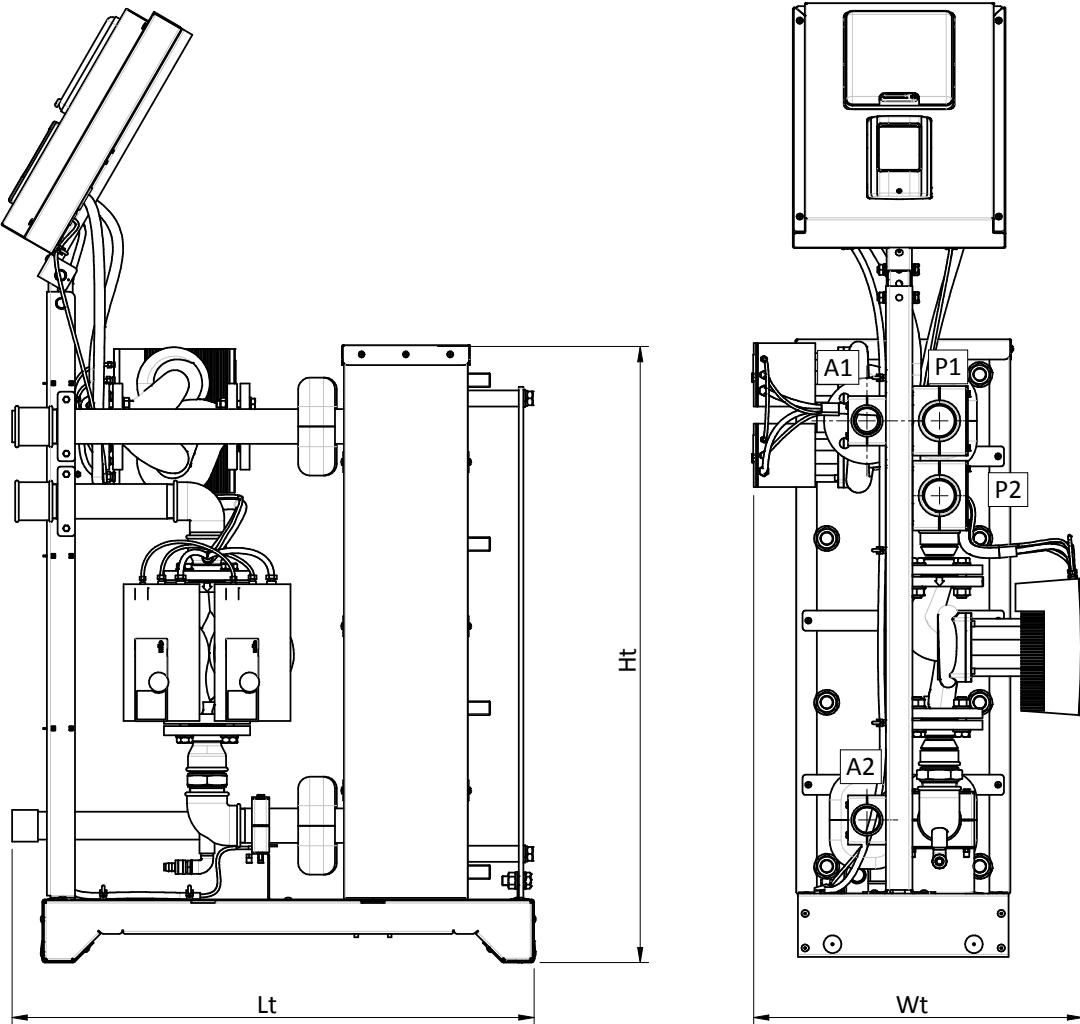
## Legenda

1	Scambiatore a piastre
2	Coibentazione scambiatore (opzionale)
3	Pompa circuito primario
4	Pompa circuito secondario (versione semi-istantanea)
5	Quadro elettrico di controllo e comando
6	Regolatore
7	Valvola miscelatrice a tre vie motorizzata (opzionale)



# EPS

## Componenti e Dimensioni



Legenda

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica

## Caratteristiche tecniche

Versione	Taglia	Ht mm	Lt mm	Wt mm	A1 mm	A2 mm	P1 mm	P2 mm	A1 pollici	A2 pollici	P1 pollici	P2 pollici
<b>1P+1P</b>	55-330	650	910	365	475	95	610	515	1"	1"	1 1/4	1 1/4
	500-700	1070	910	445	932	238	932	802	1 1/2	1 1/2	2"	2"
<b>OP+1P</b>	55-330	650	910	365	475	95	475	95	1"	1"	1 1/4	1 1/4
	500-700	1070	910	500	932	238	932	802	1 1/2	1 1/2	2"	2"

# Prestazioni EPS

Potenza nominale in KW in condizioni di temperatura diverse

Temp. ingresso primario	Potenza nominale in kW in diverse condizioni di temperatura							
	EPS 55				EPS 100			
	°C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C
80	50	58	68	86	100	117	133	165
70	20	35	45	65	50	70	90	124
60	-	-	20	40	-	-	40	82
50	-	-	-	19	-	-	-	40

Temp. ingresso primario	Potenza nominale in kW in diverse condizioni di temperatura							
	EPS 150				EPS 240			
	°C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C
80	115	135	154	190	185	215	245	245
70	55	80	105	145	95	130	165	200
60	-	-	45	95	-	-	80	150
50	-	-	-	46	-	-	-	74

Temp. ingresso primario	Potenza nominale in kW in diverse condizioni di temperatura							
	EPS 330				EPS 500			
	°C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C
80	250	295	330	380	365	438	500	500
70	130	180	225	300	180	255	333	450
60	-	-	110	190	-	-	158	290
50	-	-	-	103	-	-	-	144

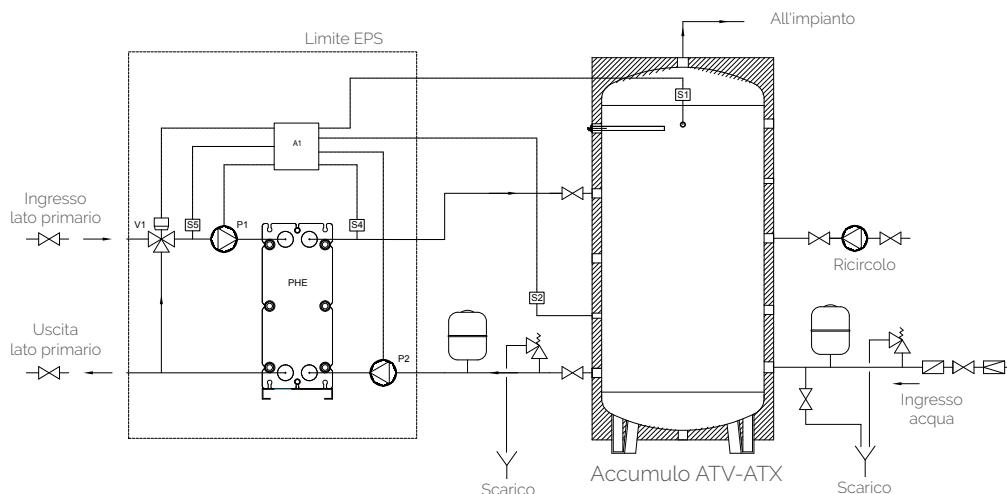
Temp. ingresso primario	Potenza nominale in kW in diverse condizioni di temperatura							
	EPS 600				EPS 700			
	°C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C
80	452	540	613	650	560	665	740	740
70	225	330	412	560	330	410	505	620
60	-	-	185	371	-	-	280	430
50	-	-	-	176	-	-	-	255

# Schemi di installazione

## Versione 1P+1P

### Legenda

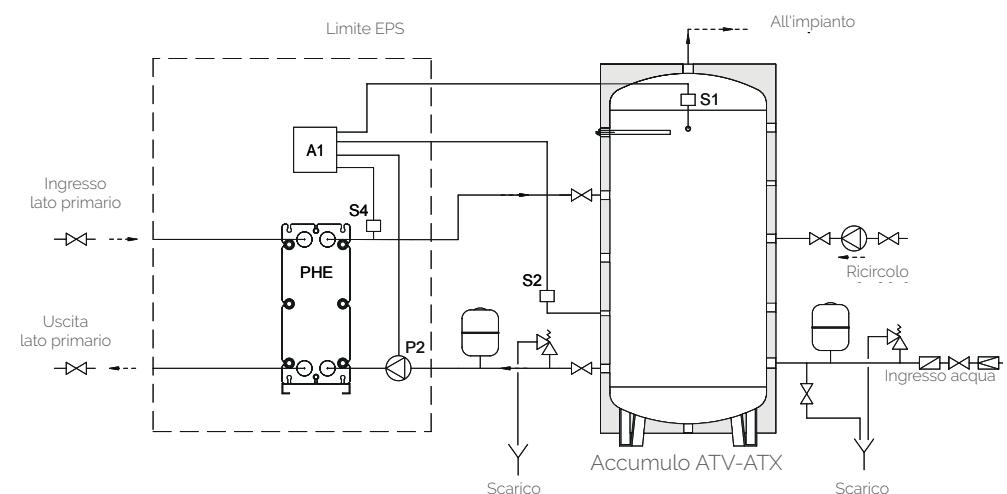
PHE	Scambiatore a piastre
P1	Pompa lato primario
P2	Pompa lato secondario
V1	Valvola miscelatrice 3 vie (opzionale)
S1	Sensore di temperatura (fornito smontato)
S2	Sensore di temperatura (opzionale)
S4	Sensore di temperatura
S5	Sensore di temperatura (opzionale insieme a V1)



## Versione OP+1P

### Legenda

PHE	Scambiatore a piastre
P2	Pompa lato secondario
S1	Sensore di temperatura (fornito smontato)
S2	Sensore di temperatura (opzionale)
S4	Sensore di temperatura



## Installazione e uso

Installare il prodotto su una superficie piana e adatta a sostenere il peso del prodotto e del suo contenuto (vedere targhetta con specifiche tecniche).

Effettuare i raccordi dei tubi di andata e ritorno dei circuiti di modo che questi non pesino sul prodotto e permettano l'accesso e lo smontaggio di eventuali accessori.

Dotare l'installazione di una valvola di sicurezza con pressione di esercizio adeguata, conformemente alla Direttiva 97/23/CE e con un orifizio di un diametro adatto.

Con la presenza di accumuli dotare l'installazione o il serbatoio di vasi di espansione conformi alla Direttiva 97/23/CE, con una pressione massima di servizio che non sia inferiore a quella dell'accumulo stesso e di una capacità adeguata al volume e alle temperature d'installazione al fine di proteggere quest'ultima da eventuali sovrappressioni. I raccordi elettrici devono essere realizzati da personale autorizzato e nel rispetto delle norme vigenti.

## Manutenzione

Per un corretto uso dei gruppi di scambio termico EPS si

raccomanda di effettuare:

- Una verifica periodica dei valori della durezza dell'acqua che devono essere compresi tra 10 e 15° F
- Una verifica periodica del funzionamento della valvola di sicurezza dell'installazione;
- Una verifica periodica della pressione di carica dei vasi d'espansione;
- Una verifica periodica dell'assenza di perdite eventuali;
- Una pulizia periodica dello scambiatore grazie alle soluzioni previste e disponibili in commercio (consultarci per maggiori informazioni);
- Un trattamento termico anti-legionella periodico per disinfezione l'installazione

## ATTENZIONE

Scollegare lo scambiatore di calore dall'impianto prima di effettuare le saldature elettriche sulle tubature dell'installazione.

## Marchio CE

Il prodotto, conformemente alle direttive specifiche dell'Unione Europea, porta il marchio CE.

**Wenkel S.r.l**

Sede legale – operativa: Via E. Mattei 13/F – 31030 Casier (TV) – P.I. e C.F. 08456530966 – REA: TV -422447

Iscritta Registro delle Imprese di Treviso-Belluno al n° 08456530966 - Capitale Sociale €98.000,00

**Tel. 0422/672911 • Fax 0422/340425 • e-mail: [info@heizersile.it](mailto:info@heizersile.it) • [www.heizersile.com](http://www.heizersile.com)**

Soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fiorini Industries S.r.l

