

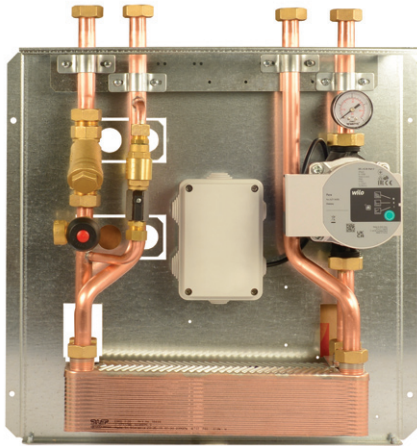
Sep Kit

Unità idraulica di separazione

DESCRIZIONE

Sep Kit separa idraulicamente, mediante scambiatore a piastre, il generatore dall'impianto di riscaldamento per mantenere pulito il circuito primario. **Sep Kit** è adatto agli impianti di riscaldamento con pompa di calore o generatore a caldaia (gas o combustibile solido).

SEP KIT

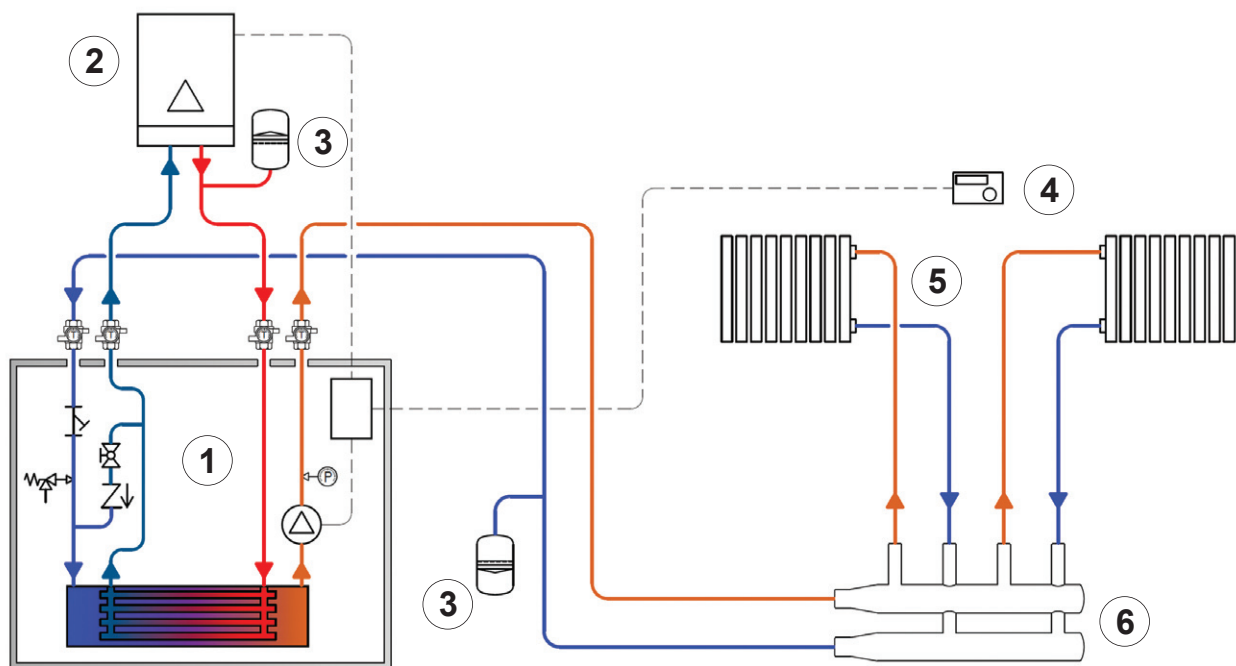


MANTELLLO



- Separazione idraulica
- Potenza nominale 14 kW – PDC
- Potenza nominale 26 kW – caldaia
- Installazione pensile
- Centralina di gestione (accessorio)
- Mantello di copertura (accessorio)

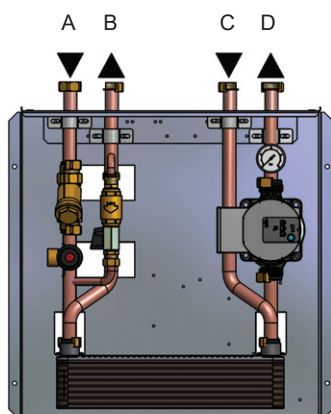
ESEMPIO APPLICATIVO



1. SEP KIT CON CENTRALINA DI GESTIONE (ACCESSORIO)
2. GENERATORE
3. VASO D'ESPANSIONE
4. TERMOSTATO AMBIENTE
5. IMPIANTO RISCALDAMENTO
6. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE

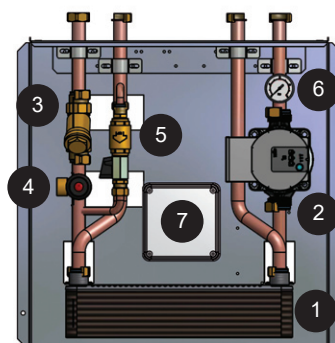
Sep Kit

COMPONENTI E FLUSSI



- A** : Ritorno da impianto
B : Ritorno a generatore
C : Mandata da generatore
D : Mandata a impianto

Connessioni idrauliche G3/4" con dado folle

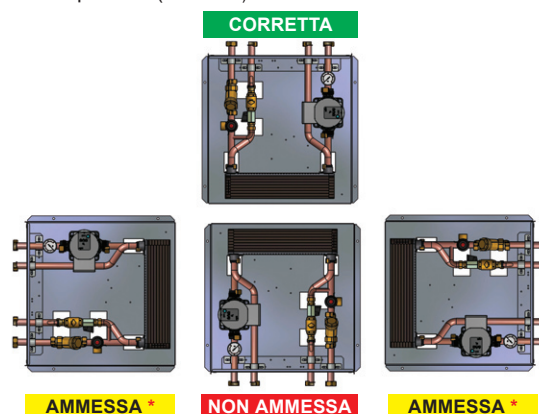


- 1** : Scambiatore a piastre
2 : Circolatore impianto
3 : Filtro a Y
4 : Valvola di sicurezza 4 bar
5 : Gruppo di riempimento *
6 : Manometro
7 : Centralina di gestione (accessorio)

* Il riempimento del circuito secondario (impianto) avviene direttamente dal circuito primario (generatore) mediante valvola manuale e ritegno

INSTALLAZIONE

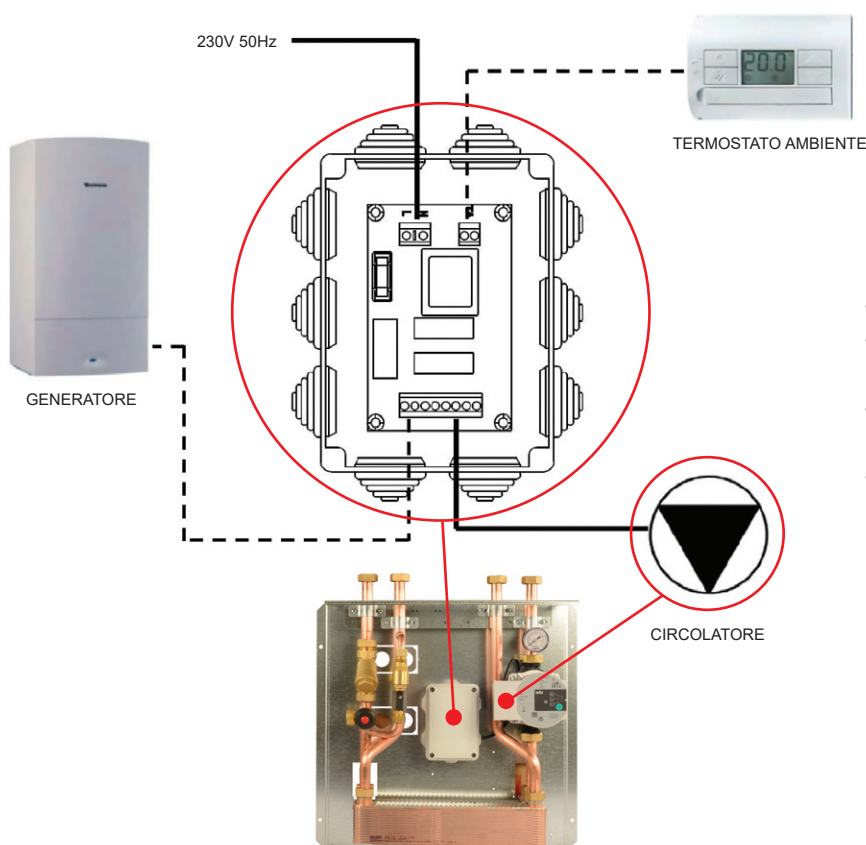
L'installazione è prevista pensile a parete in locali tecnici. È disponibile, come accessorio, il mantello di copertura (cod. CEK) di colore bianco.



* inserire appositi sfianti

COLLEGAMENTI ELETTRICI CON CENTRALINA DI GESTIONE (accessorio)

La centralina di gestione (accessorio) permette un semplice e rapido collegamento elettrico del sistema come raffigurato nello schema:



- **Alimentazione elettrica:** 230V 50Hz
- **Termostato ambiente:** comando di attivazione del riscaldamento con contatti puliti e liberi da tensione.
- **Generatore:** comando di accensione generatore, contatti puliti e liberi da tensione.
- **Circolatore:** attivazione – alimentazione elettrica.

Quando il termostato ambiente rileva la necessità di attivare la funzione di riscaldamento invia il comando alla centralina di gestione che accende il circolatore di **Sep Kit** ed invia il comando di attivazione al generatore.

Sep Kit

CARATTERISTICHE TECNICHE

CIRCUITO GENERATORE	
Tipo di fluido	acqua VDI 2035
Temperatura max	90°C
Pressione max	6 bar
CIRCUITI IMPIANTO	
Tipo di fluido	acqua VDI 2035
Temperatura max	90°C
Pressione max	3 bar
PRINCIPALI COMPONENTI	
Scambiatore a piastre	saldobrasato
Circolatore impianto	15/7 - max 50W
Filtro	tipo Y in ottone
Valvola di sicurezza	4 bar
TUBAZIONI	
Materiale	rame
Dimensione	Ø18 mm e Ø10 mm
CONNESSIONI IDRAULICHE	
Materiale	ottone
Dimensione	G 3/4" con dado folle
SUPPORTO IDRAULICA	
Materiale	lamiera zincata 12/10
UTILIZZO	
Installazione	ambienti interni
Range temperatura ambiente	5 - 55 °C
Range umidità	25 - 85%
PESI A SECCO	
Sep Kit	8,5 kg

CARATTERISTICHE SCAMBIATORI

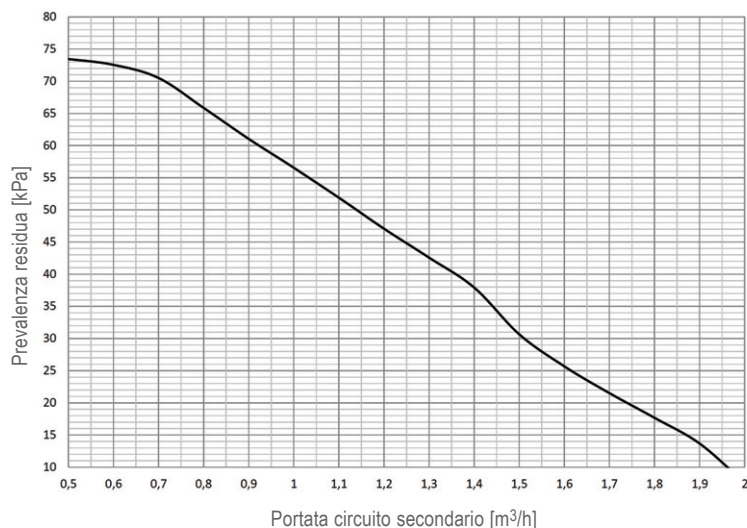
GENERATORE - POMPA DI CALORE	
Potenza	14 kW
CIRCUITO PRIMARIO - POMPA DI CALORE	
Portata	1.300 l/h
Temperatura in / out	45 / 36 °C
Caratteristica idraulica Kv	3,6 m³/h
CIRCUITO SECONDARIO - RISCALDAMENTO	
Portata	1.500 l/h
Temperatura in / out	32 / 40 °C
Caratteristica idraulica Kv	3,5 m³/h
GENERATORE - CALDAIA	
Potenza	26 kW
CIRCUITO PRIMARIO - CALDAIA	
Portata	1.500 l/h
Temperatura in / out	75 / 60 °C
Caratteristica idraulica Kv	3,6 m³/h
CIRCUITO SECONDARIO - RISCALDAMENTO	
Portata	1.150 l/h
Temperatura in / out	50 / 70 °C
Caratteristica idraulica Kv	3,5 m³/h

VERSIONI E CODICI

Versione	Potenza nominale	Codice
	14 kW - pompa di calore 26 kW - caldaia	ESEP2614

Accessori	Descrizione	Codice
	Mantello	CEK
Aggiungi in fondo al codice		
	Valvole di intercettazione manuali con termometro	V
	Centralina di gestione	S

PREVALENZA RESIDUA MASSIMA CIRCUITO SECONDARIO - RISCALDAMENTO



Sep Kit

AVVERTENZE D'INSTALLAZIONE

Prevedere l'utilizzo di connessioni idrauliche flessibili per compensare possibili dilatazioni termiche ed eventuali disallineamenti tra gli allacci all'impianto.

CERTIFICAZIONI

Direttiva sulle macchine CE

2006/42/CE.

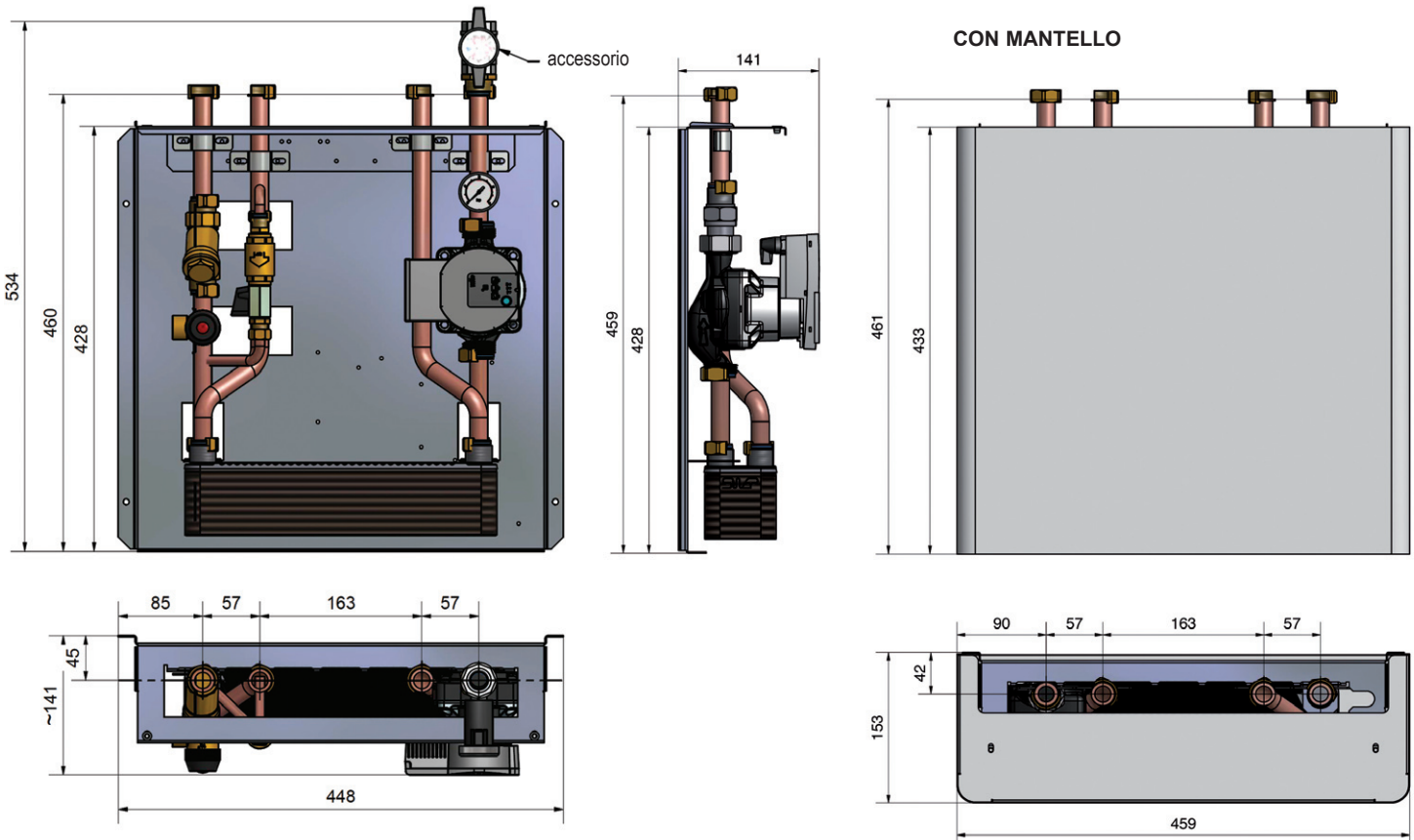
Direttiva sulla bassa tensione CE

2014/35/ue: 26/04/2014

Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica CE

2014/30/UE

DIMENSIONI DI INGOMBRO



ESEMPIO DI CAPITOLATO

UNITÀ SEP KIT per la separazione idraulica, mediante scambiatore a piastre, tra generatore ed impianto di riscaldamento, abbinabile a pompe di calore con potenza fino a 14 kW e caldaie con potenza fino a 26 kW. Installazione pensile per vano tecnico completo di: • scambiatore a piastre saldobrasato • circolatore impianto 15/7 • filtro a Y • valvola di sicurezza 4 bar • gruppo di riempimento • manometro • centralina di gestione • valvole d'intercettazione manuali a sfera con termometro. Tubazioni in rame Ø18mm, pressione massima di esercizio 6 bar, temperatura massima 90°C, connessioni idrauliche 3/4" F, alimentazione elettrica 230V 50Hz, assorbimento massimo 50W. Dimensioni (AxLxP): 534x448x141.

Marca: **COMPARATO**

Codice: **ESEP2614VS**

MANTELLO DI COPERTURA, verniciatura a polvere colore bianco RAL9010. Dimensioni (AxLxP): 433x459x153.

Marca: **COMPARATO**

Codice: **CEK**

LE SCHEDE TECNICHE SEMPRE AGGIORNATE SONO PRESENTI SUL SITO www.comparato.com

Al fine di fornire un servizio sempre aggiornato la Comparato Nello S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualunque momento e senza preavviso i dati tecnici, i disegni, i grafici e le fotografie contenuti in questa scheda tecnica.



**SISTEMI IDROTERMICI
COMPARATO NELLO S.r.l.**

17014 CAIRO MONTENOTTE (SV) ITALIA VIALE DELLA LIBERTÀ • LOCALITÀ FERRANIA • Tel. +39 019 510.371 - FAX +39 019 517.102

www.comparato.com

e-mail: info@comparato.com



AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015