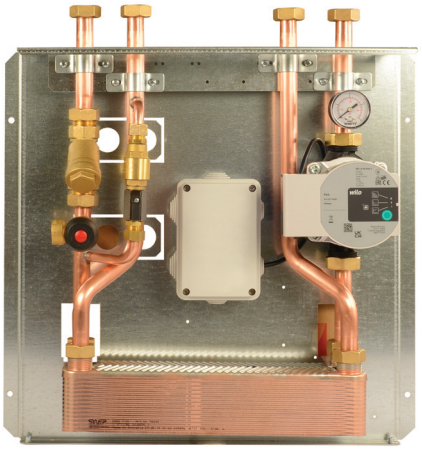
Sep Kit

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).

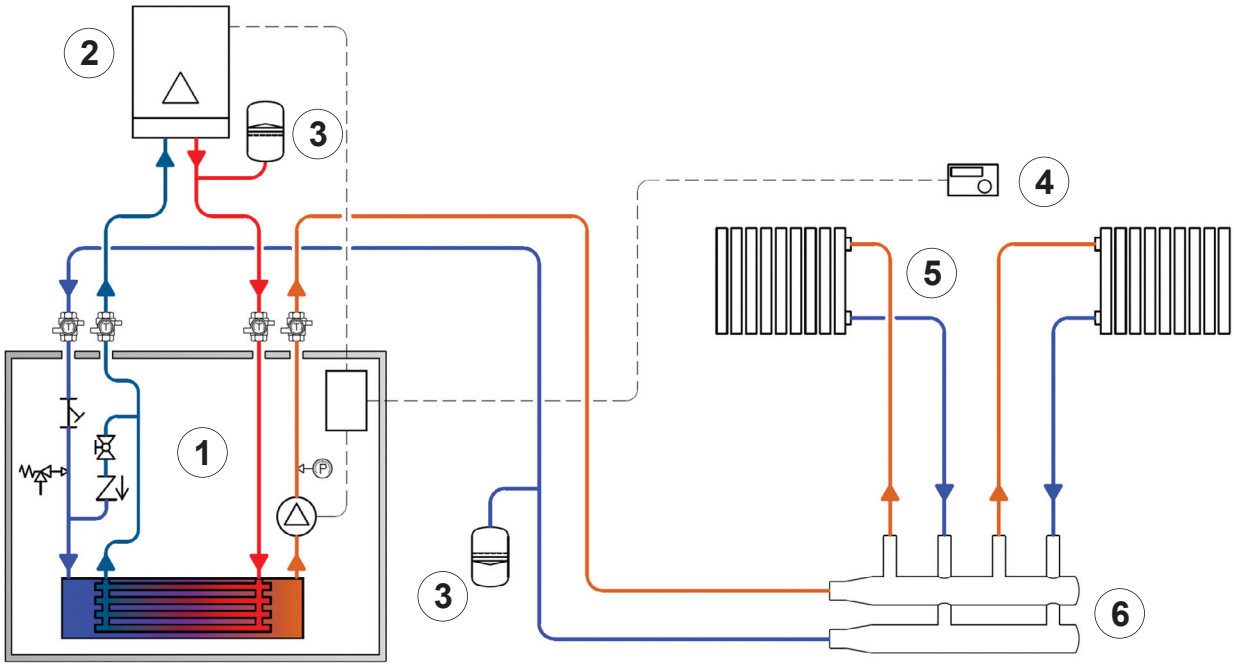
SEP KIT



MANTELLO

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

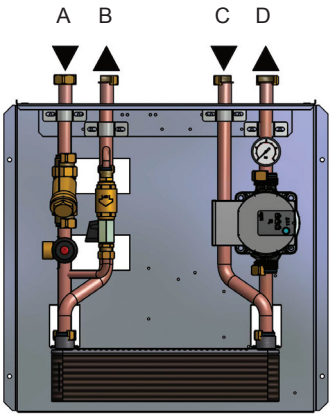
ESEMPIO APPLICATIVO



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

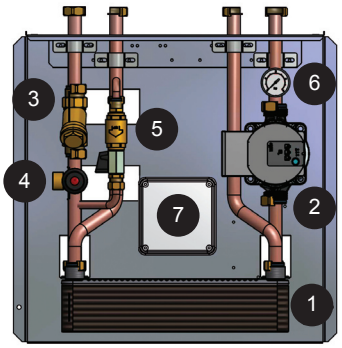
Sep Kit

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

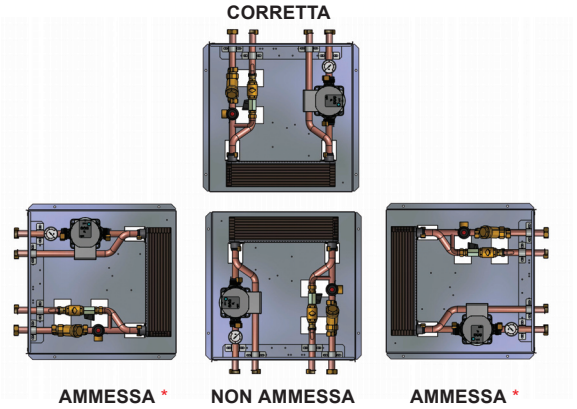


1 : Scambiatore a piastre
2 : Circolatore impianto
3 : Filtro a Y
4 : Valvola di sicurezza 4 bar
5 : Gruppo di riempimento *
6 : Manometro
7 : Centralina di gestione (accessorio)

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

INSTALLAZIONE

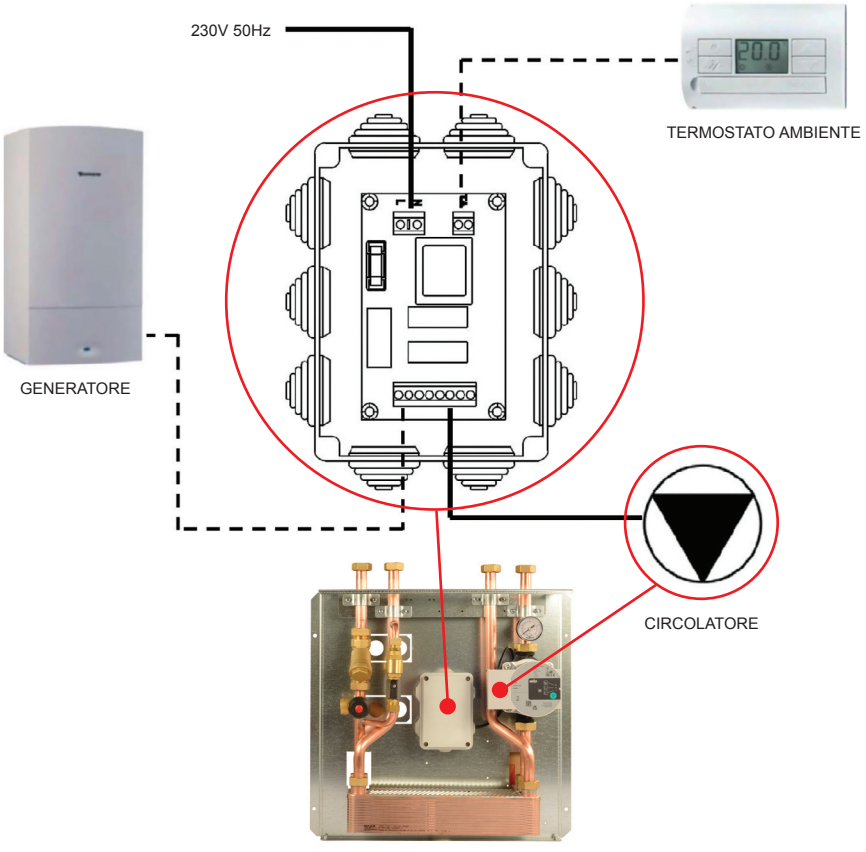
L'installazione è prevista pensile a parete in locali tecnici. È disponibile, come accessorio, il mantello di copertura (cod. CEK) di colore bianco.



* inserire appositi sfiati

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 attivazione riscaldamento, contatti puliti, liberi da tensione.
- **Generatore**: comando di accensione contatti puliti, 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	3 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
CONNESSIONI IDRAULICHE	
Materiale	ottone
Dimensione	G 3/4" con girello e battuta piana
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

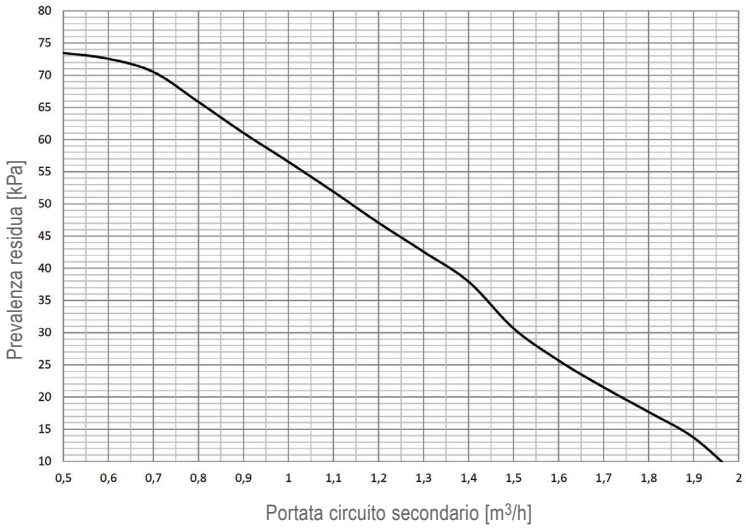
Versione	Potenza nominale	Codice
	14 kW - pompa di calore 26 kW - caldaia	ESEP2614

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

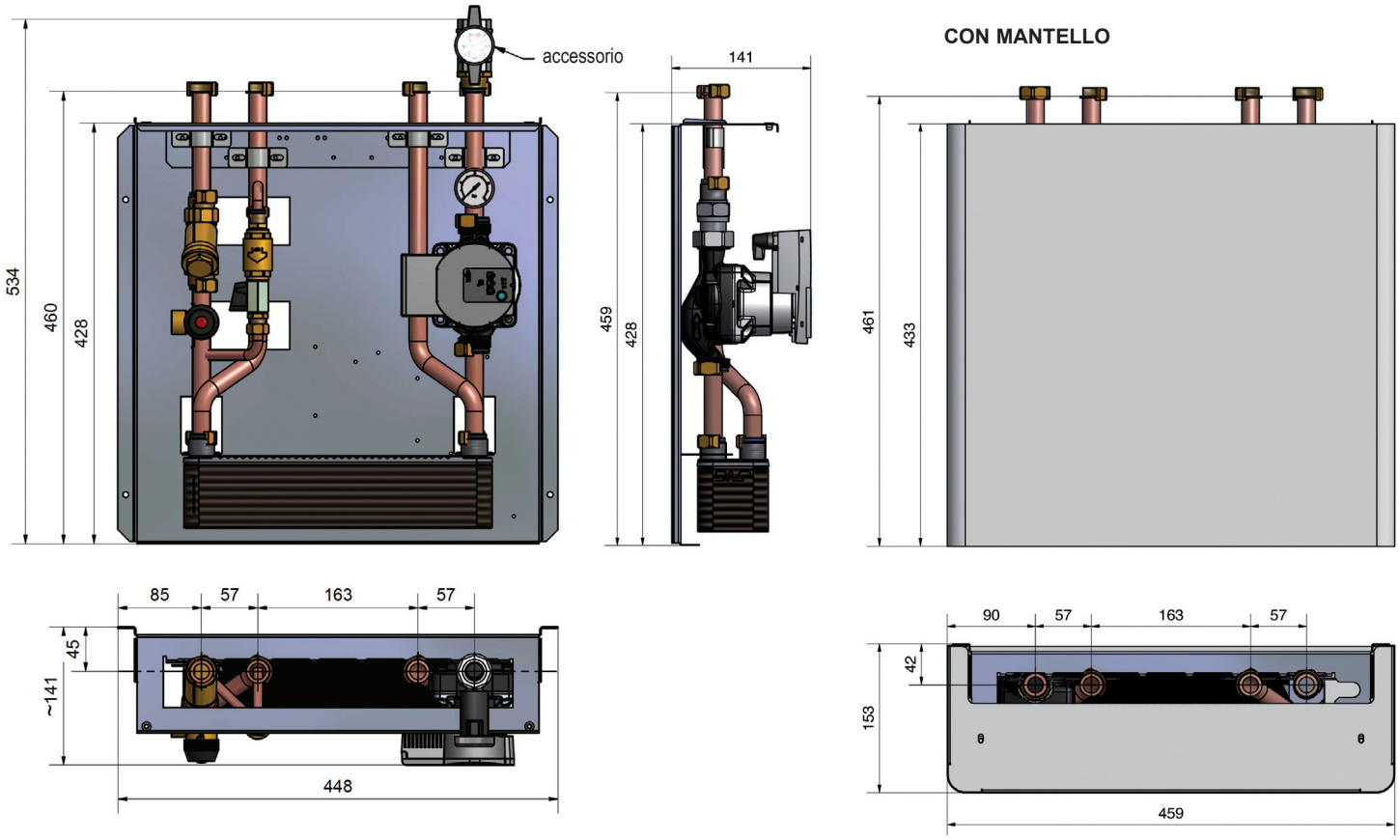
AVVERTENZE D'INSTALLAZIONE

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