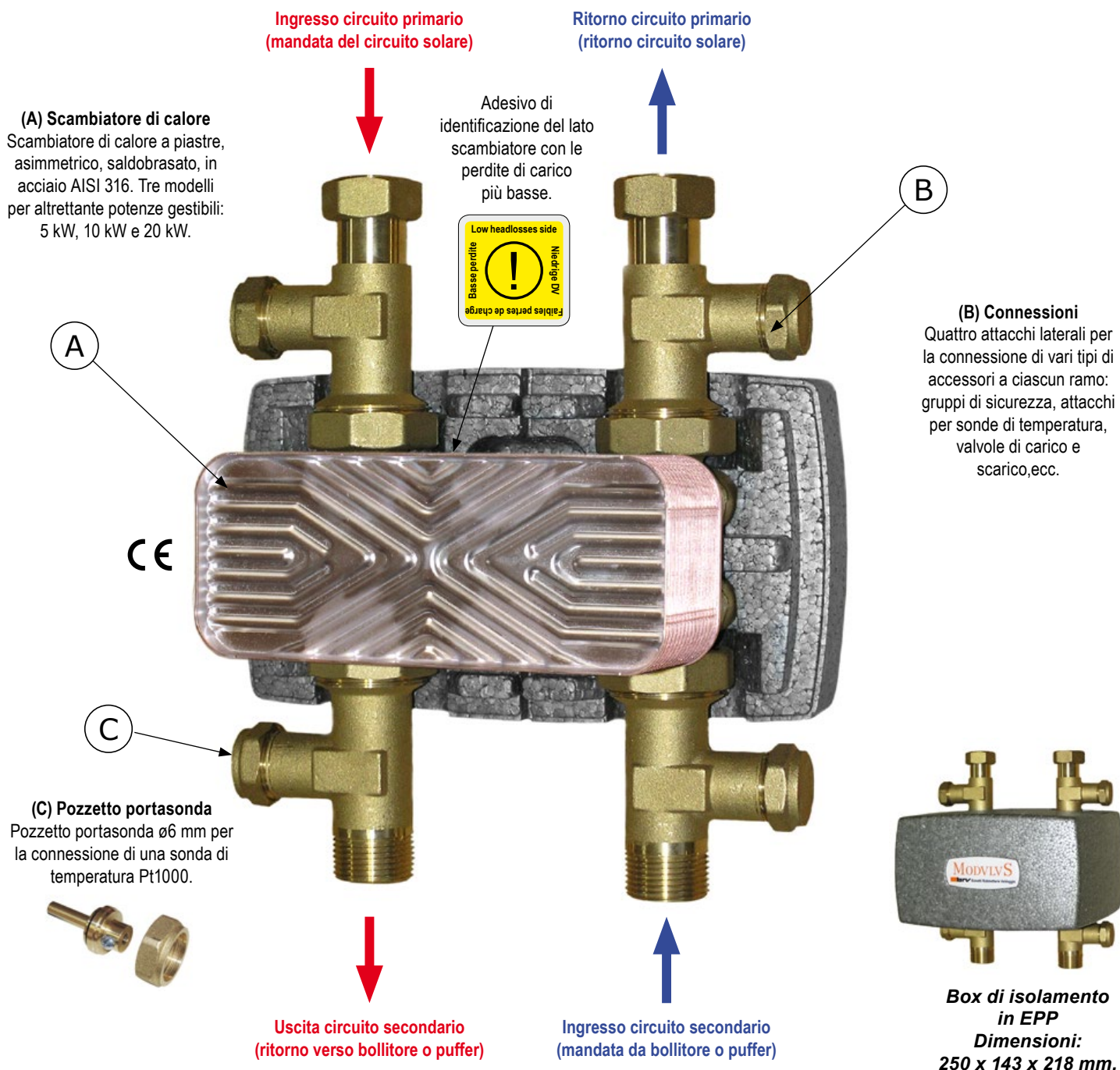


Elenco e caratteristiche di base dei componenti principali



SICUREZZA: Leggere attentamente le istruzioni di montaggio e messa in servizio prima di mettere in attività il dispositivo, al fine di evitare incidenti e guasti all'impianto causati da un utilizzo improprio del prodotto. Conservare questo manuale per consultazioni future.



Scambiatore asimmetrico

Lo scambiatore è asimmetrico, cioè le perdite di carico interne sono differenti tra i due circuiti primario e secondario. Pertanto, l'orientamento del modulo rispetto alle connessioni è significativo. L'adesivo giallo con la scritta "Basse pertes" indica il lato dello scambiatore connesso al circuito con le maggiori perdite di carico. Vedere l'indicazione sull'immagine sopra riportata. Durante la connessione del modulo all'impianto è importante accertarsi di rispettare questo orientamento.

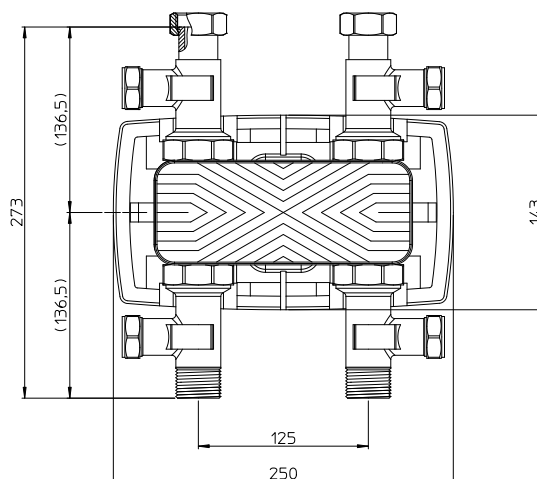
S2 EXCHANGE - MODULO SOLARE DI SCAMBIO TERMICO

Caratteristiche Tecniche

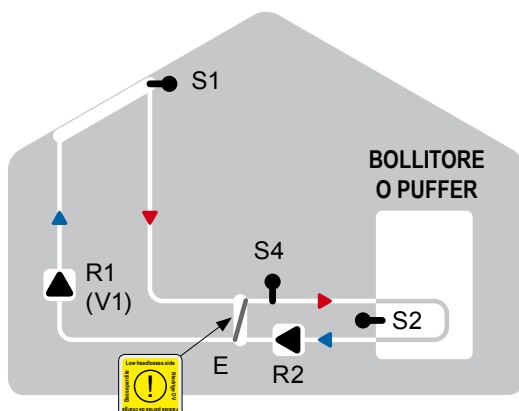
Pressione massima statica: **10 bar (PN10)**
 Temperatura continua: **100 °C**
 (breve periodo: 160 °C per 20 s.)
 Connessioni: **1" calotta (circuito solare primario)**
x 1" Maschio (circuito bollitore secondario)

Modelli disponibili

✓ Tre modelli, per potenze fino a 5 kW, 10 kW e 20 kW.



Schema tipo



- ✓ **S1:** Sonda temperatura pannello.
- ✓ **S2:** Sonda temperatura accumulo (bollitore/puffer).
- ✓ **S4:** Sonda temperatura mandata accumulo.
- ✓ **R1(V1):** Circolatore solare alta efficienza (primario). La portata viene regolata e fissata con il misuratore di portata.
- ✓ **R2:** Circolatore modulante ad alta efficienza circuito bollitore/puffer (secondario).
- ✓ **E:** Scambiatore di calore a piastre.

Campo d'impiego

Per potenze fino a:	3,5 kW	5 kW	10 kW	20 kW
Superficie collettore (max.):	7,5 m ²	10 m ²	20 m ²	40 m ²
Portata circuito solare (max.): (dimensionamento High Flow)	5 l/min	7 l/min	15 l/min	28 l/min
Perdita di carico lato solare (primario) *:	0,1 mH ₂ O	0,2 mH ₂ O	0,3 mH ₂ O	0,5 mH ₂ O
Portata lato secondario:	400 l/h	690 l/h	1.460 l/h	2.720 l/h
Perdita di carico lato secondario *:	0,4 mH ₂ O	1,2 mH ₂ O	1,6 mH ₂ O	2,3 mH ₂ O
Codice prodotto:	304646-5KW	304646-5KW	304646-10KW	304646-20KW

* : Perdita di carico del solo scambiatore alla portata massima, riferita al circuito corrispondente.

NB: Questi dati sono puramente indicativi. Basati sulle considerazioni esposte nel catalogo ModvIVS alla sezione "La progettazione di un impianto solare" secondo la tecnica "High Flow" e sulle prestazioni medie dei circolatori commerciali. I dati devono essere verificati con le caratteristiche dell'impianto che si deve realizzare.

