

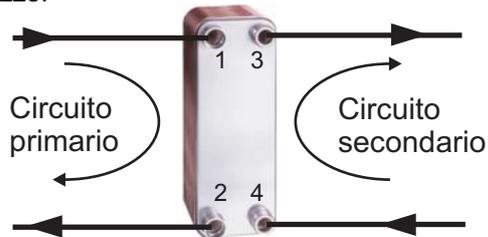
# 191 412 - 191 427

## Scambiatore di calore di sicurezza (SWT)

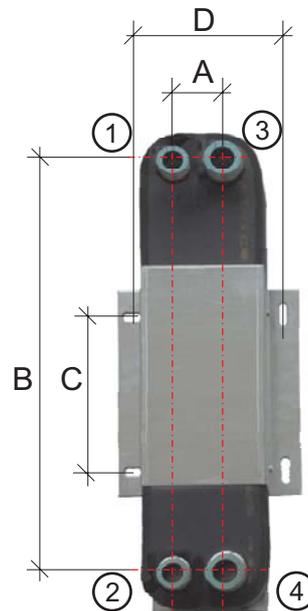
### Descrizione:

Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox saldato a rame utilizzato come **scambiatore di calore di sicurezza negli impianti ad acqua freatica**.

L'allacciamento idraulico avviene secondo lo schizzo.



	Scambiat. di cal. di sicurezza
Circ. primario	acqua freatica
Circ. secondario	circuito intermedio Sole

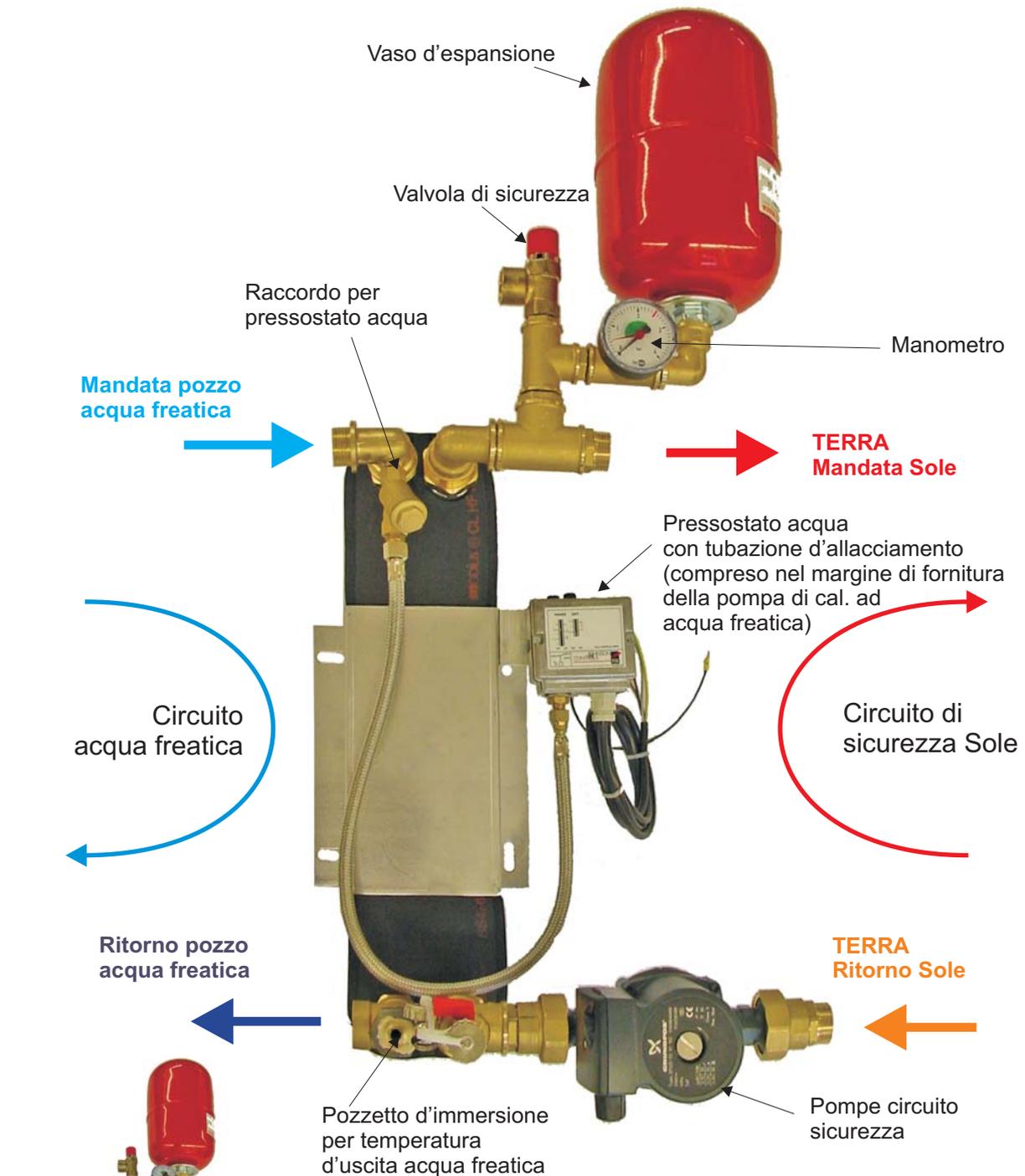


### Scambiatore di calore di sicurezza

Articolo Nr.	191 412/413/414/415/416/417/418/419/420	191 421/422/423/424/425/426/427
Mis. "A" [mm]	50	92
Mis. "B" [mm]	446	519
Mis. "C" [mm]	190	190
Mis. "D" [mm]	174	252
Raccordi 1/2	1" F.E.	2" F.E.
Raccordi 3/4	1"1/4 F.E.	2" F.E.

Articolo numero	191 412	191 412	191 413	191 414	191 415	191 416	191 417	191 418
Tipo di pompa di calore	5S / 7W	7S / 9W	8S / 11W	10S / 13W	12S / 15W	15S / 19W	17S / 21W	19S / 25W
Resa raffrescamento kW	5,28	6,58	8,15	9,59	12,05	14,63	16,32	19,09
Portata pompa di calore - lt/h	1400	1800	2200	2550	3200	4000	4500	5100
Perdita carico pomp. cal. - kPa	12	17	13	16	22	21	25	23
Portata acqua freatica - lt/h	1100	1500	1800	2140	2700	3300	3700	4300
Perdita carico acq. freat. - kPa	8	10	9	11	14	14	17	15
Raccordi per pompa di calore	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4
Raccordi per acqua freatica	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4

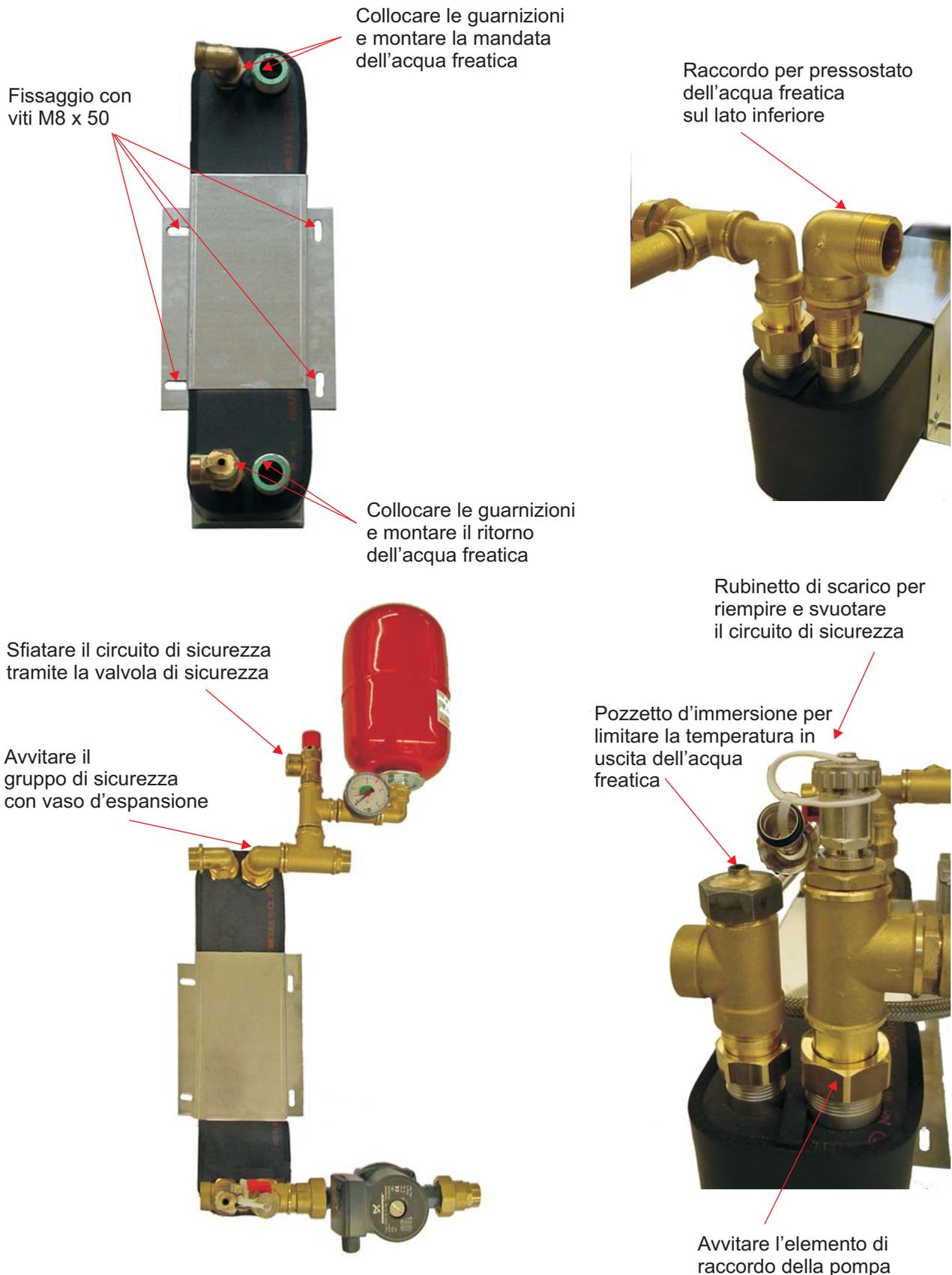
191 419	191 420	191 421	191 422	191 423	191 224	191 425	191 426	191 427
22S / 28W	26S / 34W	30S / 39W	37S / 45W	45S / 58W	MAX 50	MAX 60	MAX 70	MAX 90
20,97	25,46	29,53	34,1	43,84	55,5	63,8	79,2	96,1
5700	6900	6900	8000	10500	10100	11900	14500	17500
23	23	23	29	31	32	31	33	33
4800	5800	6600	7700	10000	9800	11500	13900	17100
16	15	22	27	29	30	29	31	31
1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"
1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"

**Scambiatore di calore di sicurezza (SWT)**

Set di allacciamento per pompe di calore grandi con raccordi 1"1/2" o 2" e pompa di flangia

**Raccordi per allacciamenti**

Raccordo	Acq.Freat.-MD	Acq.Freat.-RT	TERRA-MD	TERRA-RT
Set SWT				
da 191 412 fino 191 416	1" FE	1"FE	1"FE	1"FE
da 191 417 fino 191 418	1 1/4"FE	1 1/4"FE	1 1/4"FE	1 1/4"FE
da 191 419 fino 191 421	1 1/2"FE	1 1/2"FE	1 1/2"FE	1 1/2"FE
da 191 422 fino 191 427	2"FE	2"FE	2"FE	2"FE

**Scambiatore di calore di sicurezza (SWT)****1. Montaggio dello scambiatore di calore di sicurezza**

## Scambiatore di calore di sicurezza (SWT)

### 2. Montaggio del pressostato dell'acqua



Fissare il pressostato per il lato dell'acqua freatica sulla lamiera di montaggio dello scambiatore di raffreddamento.

Avvitare la lamiera di montaggio del pressostato dell'acqua con la vite autofiletante! **lateralmente!**

Fissare il pressostato dell'acqua sulla lamiera di montaggio con le 4 viti di fissaggio.

Montare il tubo con il filtro d'impurità.

L'allacciamento elettrico è descritto nelle istruzioni di montaggio del pressostato acqua.

### 3. Modificare la posizione delle sonde

Nelle pompe di calore TERRA HGL per Sole/ acqua freatica, le sonde sono montate di serie nello scambiatore a piastre dell'evaporatore in un pozzetto d'immersione all'interno della pompa di calore. Questa sonda (B24 sul morsetto 24 per TERRA HGL con regolazione Multitalent) deve essere montata nel pozzetto d'immersione all'uscita dell'acqua freatica dello scambiatore di sicurezza.

Per le pompe di calore TERRA senza HGL, la sonda del termostato digitale dell'acqua freatica (B5 morsetto 10 e 11) deve ugualmente essere rimossa dallo scambiatore a piastre dell'evaporatore e montata nello scambiatore di calore di sicurezza.



Rimuovere la sonda e montarla nello scambiatore di calore di sicurezza

