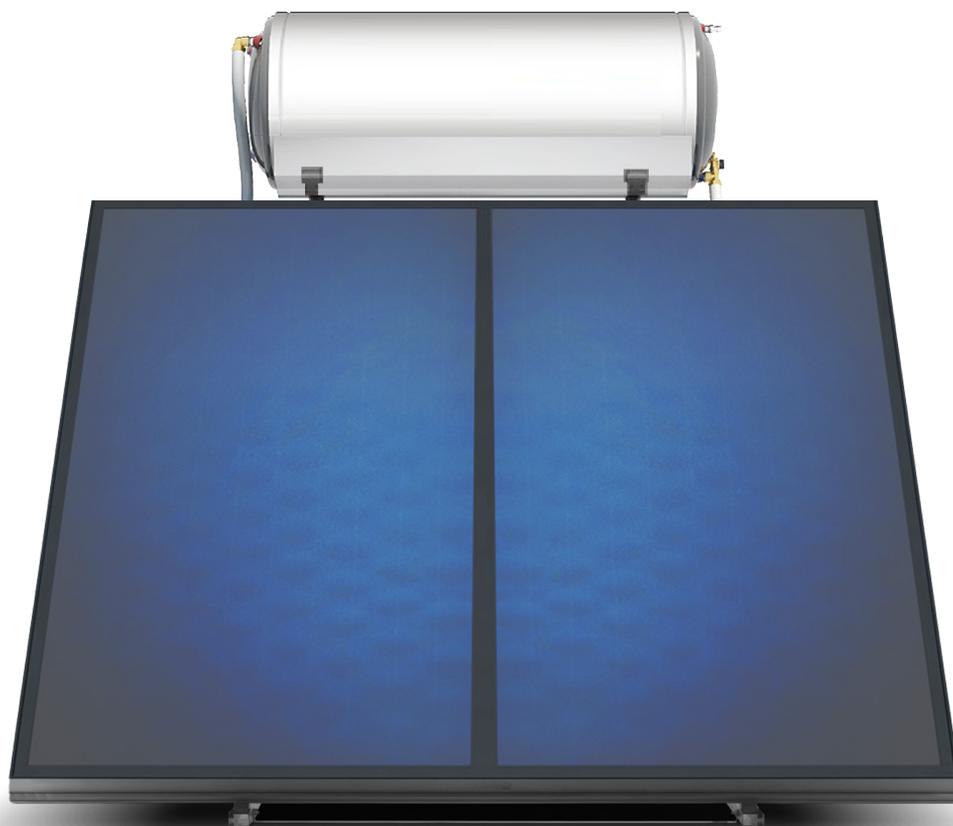


Scheda tecnica

AR CN FREE

Sistema solare a circolazione naturale.

Kit completo di 2 collettori solari piani AR KSF-P26, set idraulici di connessione, bollitore intercapedine per ACS, resistenza elettrica 1 kW, liquido solare antigelo e sistemi di fissaggio.

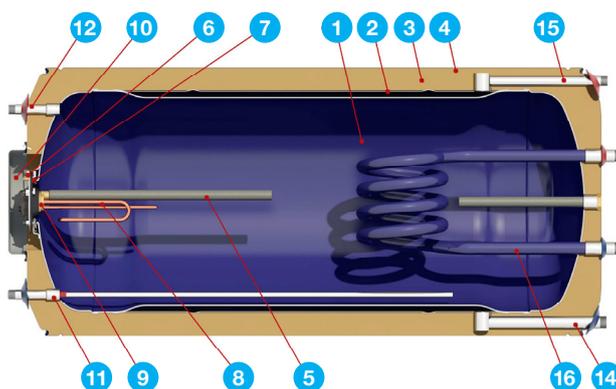


Accumulo



Specifiche tecniche

1. **Cilindro:** acciaio laminato a freddo con spessore di 3 mm con doppio strato interno di smalto, cotto a 860 °C secondo DIN 4753. I serbatoi di stoccaggio dell'acqua vengono controllati singolarmente all'uscita dall'unità di smaltatura, garantendo la massima qualità dello smalto.
2. **Scambiatore di calore:** acciaio laminato a freddo, spessore di 1,8 mm per il funzionamento del circuito chiuso, obbligatorio a basse temperature e anche in aree con acqua ad alto contenuto di minerali. E' appositamente progettato in modo da assorbire la pressione del fluido termovettore.
3. **Isolamento termico:** poliuretano espanso ecologico ad alta densità che garantisce una minima dispersione di calore, mantenendo la temperatura dell'acqua calda.
4. **Custodia esterna:** acciaio zincato preverniciato.
5. **Protezione catodica da anodi di magnesio** per una protezione efficace contro corrosione e depositi minerali causati da reazioni elettrolitiche.
6. **Larga flangia tonda in gomma:** design innovativo e intelligente per la rapida pulizia dei minerali, rapida sostituzione dell'anodo e accesso immediato ai componenti elettrici.
7. **Sigillatura completa di EPDM**, materiale non tossico, che non consente all'acqua di entrare in contatto con la flangia, proteggendola quindi contro l'elettrolisi e la corrosione, appositamente realizzata per resistere alle specifiche generalmente accettate per quanto riguarda la resistenza al calore.
8. **Elemento riscaldante** valutato in base alle normative locali del paese di destinazione. (opzionale, per l'uso dell'elettricità con fonte di energia ausiliaria). Tutti i componenti elettrici recano una marcatura CE secondo le norme EN 60335-1 e EN60335-2-21.
9. **Termostato di regolazione automatica** con protezione bipolare e fusibile ausiliario. Tutti i componenti elettrici recano una marcatura CE secondo le norme EN 60335-1 e EN60335-2-21.
10. **Copertura protettiva:** progettata per garantire la corretta ventilazione della sezione elettrica e la sua protezione dalle condizioni ambientali. Pressacavo: per sigillare il passaggio del cavo di collegamento dell'elemento riscaldante.
11. **Ingresso acqua fredda:** estremità del tubo filettata maschio BSP da 1/2" per stratificazione dell'acqua e valvola di sicurezza da 10 bar per il rilascio della pressione (3/4" per 250 lt o superiore).
12. **Uscita acqua calda:** estremità del tubo filettata maschio BSP da 1/2" (3/4" per 250 lt o superiore).
13. **Ingresso:** tubo 3/4" BSP estremità del tubo filettata maschio.
14. **Uscita:** tubo 3/4" BSP estremità del tubo filettata maschio.
15. Posizione di connessione della **valvola di sicurezza** 1,5 bar (per 250 lt o superiore) o 2,5 bar (fino a 200 lt): estremità del tubo filettata maschio BSP da 1/2".
16. **Scambiatore di calore** in acciaio smaltato con estremità filettate maschio 3/4" BSP.



Dati tecnici

| MODELLO | Kit AR CN FREE 200/2 TP accumulo 200 lt |
|--|---|
| CODICE | 100.80.096 |
| Peso (kg) | 89 |
| Capacità scambiatore (lt) | 18.3 |
| Capacità accumulo (lt) | 191 |
| Superficie scambiatore (m ²) | 1.28 |
| Massima pressione consentita (bar) | 10 |
| Diametro esterno accumulo (mm) | 580 |
| Lunghezza (mm) | 1348 |
| Spessore isolamento (mm) | 50 |

| MODELLO | Kit AR CN FREE 300/2 TP accumulo 300 lt |
|--|---|
| CODICE | 100.80.097 |
| Peso (kg) | 127 |
| Capacità scambiatore (lt) | 25.8 |
| Capacità accumulo (lt) | 291 |
| Superficie scambiatore (m ²) | 1.79 |
| Massima pressione consentita (bar) | 10 |
| Diametro esterno accumulo (mm) | 580 |
| Lunghezza (mm) | 1969 |
| Spessore isolamento (mm) | 50 |



AR RISCALDAMENTO S.P.A.

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: info@ar-therm.com