



## Refrigeratori ibridi Fahrenheit acqua R718 – propano R290

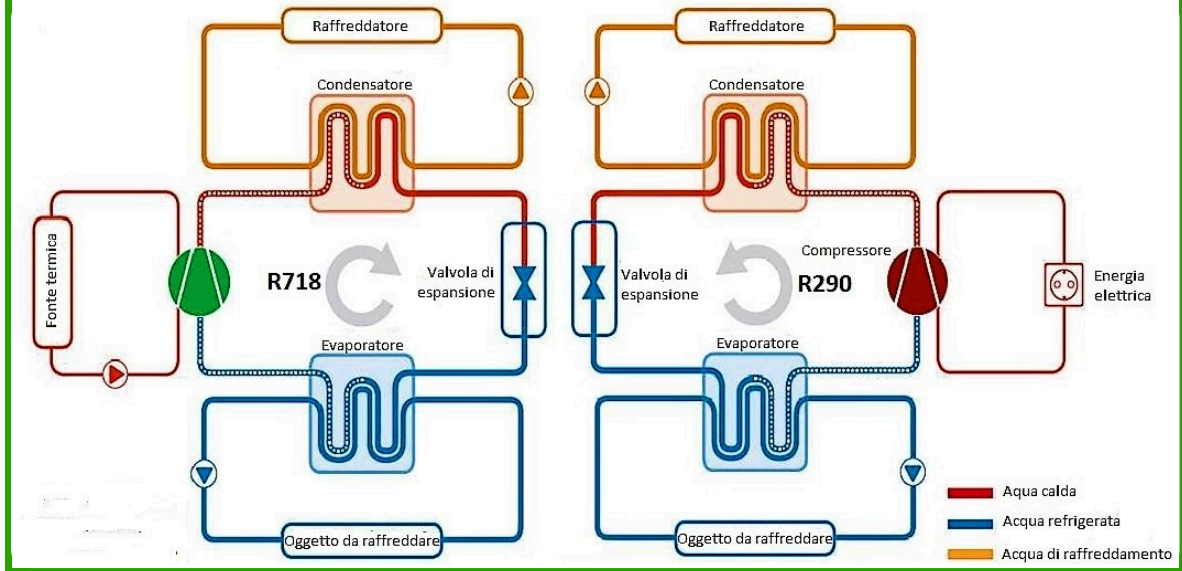
### Il meglio di entrambi i mondi

I refrigeratori ibridi combinano, in un unico dispositivo, l'efficienza energetica, rispettosa dell'ambiente, della tecnologia ad adsorbimento alla precisione e all'efficienza del raffreddamento a compressione. Sono la soluzione ideale quando è richiesta una grande flessibilità, ad esempio per coprire i picchi di carico o per compensare le fluttuazioni del calore del convertitore. L'opzione **HybridChiller** è disponibile per tutti i sistemi di raffreddamento ad adsorbimento **Fahrenheit**.

I sistemi di raffreddamento di **Fahrenheit**, rappresentati in Italia da **gruppo ATR** di Castelfranco Veneto Treviso, possono essere interconnessi in modo modulare e quindi adattati individualmente ai requisiti di raffreddamento desiderati. Tutti i dispositivi standard possono essere collegati in cascata per espandere la loro capacità di raffreddamento.

- Modulo di raffreddamento a compressione con ridondanza e efficienza energetica ottimale per i carichi di picco.
- Refrigeranti naturali al 100% (**acqua R718 e propano R290**).
- Pompe ad alta efficienza per tutti i circuiti
- Separazione integrata del sistema per il circuito di raffreddamento.
- Modalità free cooling integrata senza impianto idraulico aggiuntivo.
- Dispositivo SIEMENS Climatix per il controllo ottimizzato di entrambi i refrigeratori.
- Visualizzazione basata su cloud e accesso / controllo remoto da qualsiasi luogo.
- Servizi di comunicazione integrati: BACnet IP, BACnet MS / TP, M-Bus, LON, Modbus RTU e OPC.
- Capacità frigorifera totale fino a 92,8 kW.
- Capacità frigorifera ad adsorbimento fino a 33,4 kW.
- Capacità di raffreddamento a compressione fino a 59,4 kW.





## Energeticamente efficiente e rispettoso dell'ambiente

I sistemi di raffreddamento Fahrenheit si basano sull'innovativo processo di adsorbimento. In questo modo, essi convertono ogni fonte di calore disponibile in freddo. Questo processo non richiede alimentazione elettrica. In relazione al sistema complessivo, sono possibili risparmi di energia elettrica fino all'80%. L'unico refrigerante utilizzato è l'acqua pura.

## Molto silenzioso, compatto e praticamente esente da manutenzione

I moduli di raffreddamento ad adsorbimento non contengono parti in movimento. Rumore e manutenzione sono così ridotti al minimo. Anche il refrigerante (acqua) e il materiale di adsorbimento (gel di silice) non devono essere sostituiti. Il principio dell'involucro sottovuoto brevettato, a sottile foglio di acciaio, consente, inoltre, un design particolarmente compatto, stabile e di peso ridotto.

Per informazioni sui refrigeratori ibridi **FAHRENHEIT**, rivolgersi a:  
**gruppo ATR Servizio Tecnico** - tel. +39 0423496199 - [info@gruppoatr.com](mailto:info@gruppoatr.com)

Gruppo ATR opera da oltre 25 anni nel settore della climatizzazione (unità di trattamento dell'aria, roof-top, pompe di calore, sistemi termodinamici, deumidificatori per piscine, umidificatori e deumidificatori industriali) e in quello dell'energia (cogenerazione, micro-cogenerazione, adsorbitori a gel di silice o a zeolite, celle a combustibile, assorbitori a LiBr, torri di raffreddamento) con numerose applicazioni ospedaliere, farmaceutiche, alimentari, navali, industriali, commerciali, ecc. Attraverso EES Energy&Service, gruppo ATR provvede direttamente ai collaudi e alla manutenzione delle apparecchiature fornite, oltre a offrirne la gestione energeticamente più favorevole.

### TRATTAMENTO DEI DATI A TUTELA DELLE PERSONE

Gli indirizzi e-mail presenti nel nostro archivio provengono da elenchi e servizi di pubblico dominio, pubblicati anche via web o per autorizzazione dei possessori, ai sensi del nuovo regolamento europeo (UE) 2016/679 (c.d. GDPR). Per informativa sulla privacy, [clicca qui](#).

gruppo ATR via Circonvallazione EST 32/S 31033 Castelfranco Veneto (TV) Italia tel +39 0423496199

Questa email è stata inviata a {{ contact.EMAIL }}  
 Ricevi questa email perché sei iscritto a ATR Group Air Conditioning S.r.l.

[Cancellati qui](#)



© 2019 ATR Group Air Conditioning S.r.l.