

Innovazione e Efficienza
per il Tuo Comfort!

LINEA **FUSION**

COMMERCIALE
SCALDACQUA Pompa di Calore **R290**

AR200L-PC

AR200L-PCS Con Integrazione Solare

AR300L-PC

AR300L-PCS Con Integrazione Solare



Scaldabagno a Pompa di Calore FUSION 200/300L: Efficienza e Versatilità

FUSION 200/300L è progettato per soddisfare esigenze di riscaldamento dell'acqua ad alta capacità, rendendolo la soluzione ideale per una vasta gamma di installazioni residenziali e commerciali. Grazie alla sua avanzata tecnologia a pompa di calore, questo scaldabagno offre un'efficienza energetica superiore, riducendo i consumi e garantendo un notevole risparmio sui costi operativi.

Con il suo design robusto e versatile, **FUSION** 200/300L è perfetto per installazioni in ville di lusso, appartamenti di ampia metratura, così come in stabili industriali e strutture sportive quali palestre e circoli sportivi. La capacità di 200 o 300 litri assicura un'ampia disponibilità di acqua calda, capace di soddisfare anche le esigenze più esigenti. Questo lo rende una scelta strategica per chiunque desideri ottimizzare l'efficienza energetica senza compromettere le prestazioni o il comfort.

Linea FUSION: FUSION PC e FUSION PCS con Integrazione Solare

La linea **FUSION** è progettata per adattarsi a diverse esigenze di riscaldamento dell'acqua, offrendo due distinte configurazioni: **FUSION PC** e **FUSION PCS** con Integrazione Solare. La versione **FUSION PC** impiega la tecnologia della pompa di calore per massimizzare l'efficienza energetica affidandosi esclusivamente all'elettricità per il riscaldamento. D'altra parte, la versione **FUSION PCS** con Integrazione Solare è un'opzione altamente innovativa che consente di collegare il sistema a pannelli solari termici. Questo collegamento non solo riduce ulteriormente i costi energetici ma anche minimizza l'impatto ambientale.

Scegliendo la configurazione con Integrazione Solare, gli utenti possono beneficiare del calore gratuito fornito dal sole, rendendo il sistema **FUSION** non solo un campione di efficienza, ma anche una scelta ecologica ed economicamente vantaggiosa.

GAS REFRIGERANTE ECOLOGICO R290

Rispetto ai refrigeranti tradizionali, R290 presenta un potenziale di riscaldamento globale (GWP) notevolmente inferiore, contribuendo a mitigare gli effetti del cambiamento climatico. Inoltre, il suo alto coefficiente di prestazione energetica facilita un migliore trasferimento del calore, migliorando l'efficienza operativa dello scaldacqua. **FUSION** sfrutta queste caratteristiche del R290, assicurando non solo un funzionamento ecologicamente responsabile, ma anche un calo nelle emissioni di gas serra. Con l'adozione del gas refrigerante R290, il consumatore può beneficiare di un sistema che combina performance elevate con un approccio responsabile verso l'ambiente.

INCENTIVI

Gli scaldabagni a pompa di calore possono usufruire di vari incentivi offerti dal governo e da enti locali, finalizzati a promuovere l'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale. Grazie alla loro efficienza, è possibile usufruire di detrazioni fiscali che possono coprire fino al 65% dei costi, rendendo l'investimento più accessibile.

Inoltre, in alcuni casi, sono disponibili ulteriori contributi regionali o incentivi locali che supportano l'adozione di tecnologie energetiche efficienti. Questi incentivi non solo rendono l'investimento iniziale più accessibile, ma aumentano anche l'attrattiva economica delle pompe di calore sul lungo periodo, incentivando una transizione verso soluzioni energetiche più pulite per il riscaldamento dell'acqua.

RESISTENZA DA 1.5Kw

Equipaggiato con una potente resistenza da 1.5KW, **FUSION** garantisce un riscaldamento rapido ed efficiente, mantenendo sempre il massimo comfort.

La resistenza elettrica da 1.5KW nel **FUSION** è progettata per intervenire solo quando è strettamente necessario, ottimizzando così l'efficienza energetica complessiva dell'unità.

Questo significa che la resistenza subentra automaticamente ed esclusivamente durante i periodi di carico massimo o quando le condizioni ambientali non consentono alla pompa di calore di operare al meglio delle sue capacità, ad esempio durante giornate particolarmente fredde o con bassa umidità.

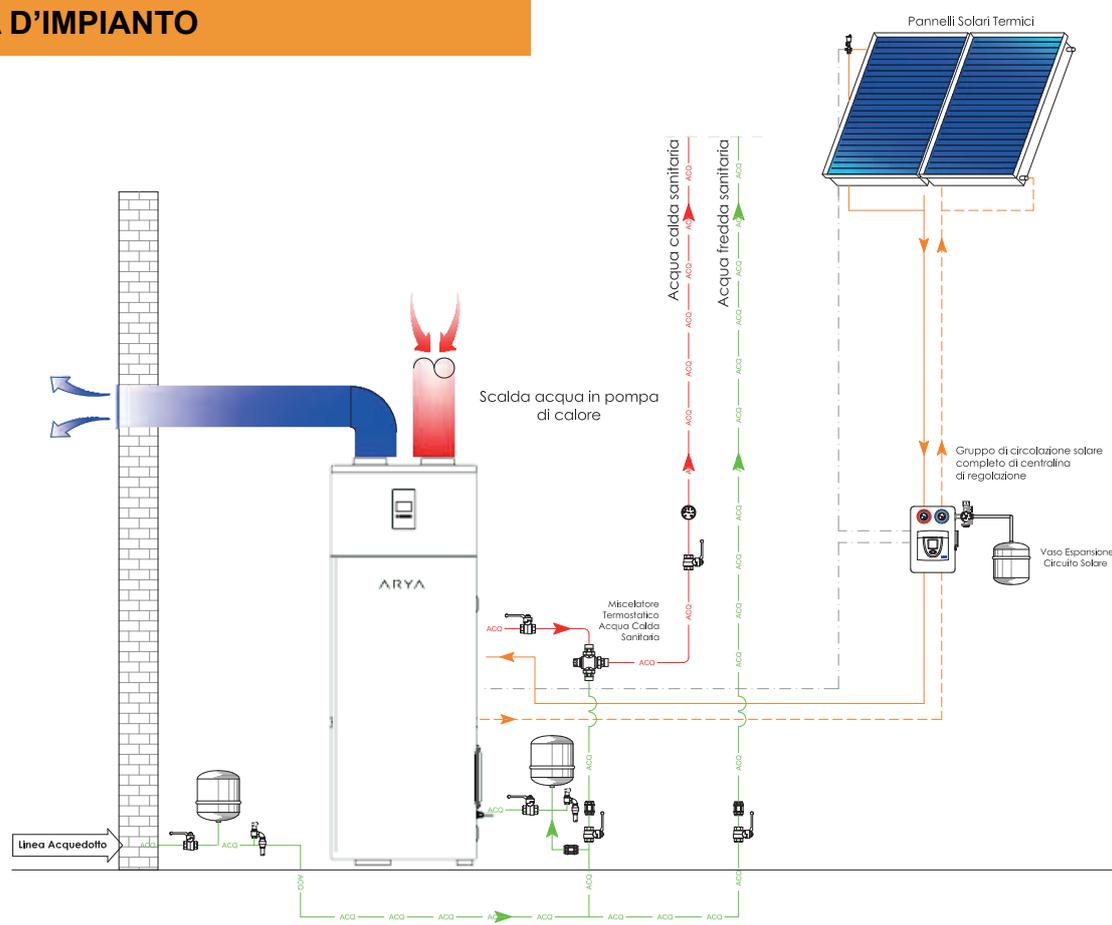
Tale funzionalità garantisce un costante approvvigionamento di acqua calda senza compromessi sull'efficienza, poiché l'uso della resistenza è limitato ai casi in cui il sistema primario di riscaldamento da solo non è sufficiente a soddisfare la domanda. In questo modo, l'impianto mantiene bassi i costi operativi, utilizzando la resistenza solo come supporto temporaneo in situazioni che lo richiedono.

APP DI GESTIONE E WIFI INTEGRATO

L'integrazione di un'app di gestione e della connettività WiFi nel sistema di **FUSION** rappresenta un notevole passo avanti in termini di controllo e comodità. Tramite l'app, gli utenti possono monitorare in tempo reale il consumo energetico, impostare temperature desiderate e programmare i cicli di riscaldamento in modo flessibile e preciso. Questa funzionalità non solo permette un uso più efficiente del sistema, ma contribuisce anche a personalizzare l'esperienza di utilizzo secondo le esigenze specifiche della famiglia. Inoltre, la connessione WiFi consente aggiornamenti software automatici, garantendo che il sistema operi sempre con le ultime funzionalità disponibili. Il controllo remoto attraverso l'app facilita anche la risoluzione di problemi tecnici in modo tempestivo, migliorando complessivamente l'affidabilità e la durata del prodotto. Grazie a queste innovazioni digitali, **FUSION** non è solo un dispositivo di riscaldamento, ma un elemento intelligente integrato nella tua casa.



SCHEMA D'IMPIANTO



DATI TECNICI	AR200L-PC/PCS	AR300L-PC/PCS
CAPACITÀ DEL SERBATOIO	200L	300L
RIVESTIMENTO ESTERNO	Acciaio zincato verniciato	Acciaio zincato verniciato
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA	A+	A+
STRUTTURA	Aggiornamento sulla plastica	Aggiornamento sulla plastica
COP	3.9	3.9
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	220V~50Hz	220V~50Hz
CAPACITÀ TERMICA DELLA POMPA DI CALORE	1500W	1500W
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO DELL'ACQUA	35L/h	35L/h
POTENZA MASSIMA IN INGRESSO	2100W	2600W
POTENZA NOMINALE IN INGRESSO	385W	385W
POTENZA DELL'ELEMENTO ELETTRICO	1500W	2000W
TEMPERATURA MASSIMA DELL'ACQUA	75°C	75°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO NOMINALE DEL SERBATOIO	0.8MPa	0.8MPa
TIPO DI COMPRESSORE	Rotante, Fisso	Rotante, Fisso
MODELLO DEL COMPRESSORE	Modello: GMCC,RDTN150D21TEZ31	Modello: GMCC,RDTN150D21TEZ31
TIPO DI EVAPORATORE	Scambiatore di calore a microcanali	Scambiatore di calore a microcanali
TIPO DI LIMITAZIONE	Valvola di espansione elettronica (EEV)	Valvola di espansione elettronica (EEV)
LIVELLO DI RUMORE	40 dB(A)	40 dB(A)
REFRIGERANTE	R290/150g	R290/150g
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO	-5~45°	-5~45°
DIMENSIONI ATTACCO ACQUA	G3/4	G3/4
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	3.0 MPa	3.0 MPa
PESO NETTO	95kg	129kg
DIMENSIONE NETTA	650x1440mm	650x1850mm
DIMENSIONI IMBALLATE	705x1555mm	705x1965mm