



Pompa di calore per retrofit e nuove realizzazioni

Hydrolution EZY, la PdC aria-acqua di Mitsubishi Heavy Industries, distribuita da Termal Group, introduce il refrigerante naturale R290, garantendo alte temperature di mandata, efficienza energetica ed elevata applicabilità installativa.

UNA RISPOSTA CONCRETA ALLA SOSTITUZIONE DEI SISTEMI TRADIZIONALI

Sostituire un impianto di riscaldamento esistente è uno dei passaggi più delicati nel percorso verso un comfort domestico più efficiente. Le variabili in gioco sono molte: compatibilità con i terminali installati, continuità del servizio e costi di intervento. È in questo contesto che **Termal Group** introduce [Hydrolution EZY R290](#), pompa di

calore aria-acqua sviluppata da Mitsubishi Heavy Industries e pensata fin dalla progettazione per il retrofit, con l'obiettivo di valorizzare l'infrastruttura esistente senza interventi invasivi.

REFRIGERANTE NATURALE E ALTE TEMPERATURE DI ESERCIZIO

Al cuore della soluzione c'è il refrigerante R290 (propano), con Global Warming Potential di appena 0,02. Operando a pressioni inferiori rispetto ai refrigeranti tradizionali, l'R290 migliora efficienza e affidabilità del sistema, consentendo temperature di mandata fino a 75°C anche con temperature esterne di -25°C, questo comporta piena compatibilità con impianti a radiatori tradizionali, senza necessità di sostituire i corpi scaldanti.



Termal Group opera da oltre 40 anni nel settore del riscaldamento, della climatizzazione e dei sistemi per la produzione di ACS.

Il Gruppo sviluppa soluzioni per il comfort residenziale, commerciale e industriale, orientate a efficienza energetica e sostenibilità. In Italia è distributore esclusivo per Mitsubishi Heavy Industries e distributore autorizzato York, a cui affianca un portafoglio di marchi proprietari Hokkaido, Termal, Hot Green Power e Multiwarm, frutto di un impegno costante nella ricerca tecnologica, in grado di coniugare prestazioni ed efficienza energetica con design e stile.



SICUREZZA E INSTALLAZIONE: IL VANTAGGIO COMPETITIVO

Nel retrofit con R290, la sicurezza installativa è un fattore decisivo. **Hydrolution EZY R290** adotta un'architettura Idrosplit: il refrigerante A3 è contenuto interamente nell'unità esterna, mentre verso l'interno corrono solo collegamenti idraulici. Una scelta che evita refrigerante negli ambienti abitati e semplifica l'intervento, con collegamenti idraulici ed elettrici minimi e processo Plug & Play. Il vantaggio è rafforzato dai test condotti da Mitsubishi Heavy Industries sulla dispersione del gas R290 in caso di eventuale perdita: le zone di rispetto vengono definite con precisione e le distanze minime risultano ridotte rispetto ai competitor nelle principali tipologie installative.

EFFICIENZA E CONTINUITÀ OPERATIVA IN OGNI STAGIONE

Le prestazioni energetiche si collocano tra le più elevate della categoria: SCOP fino a 4,75 a 35°C, classe A+++ alle basse temperature e A++ a 55°C. Il sistema è reversibile e copre un range climatico ampio, da -25°C a 43°C in riscaldamento e da 15°C a 45°C in raffrescamento, per una gestione completa del comfort durante tutto l'anno.

CONFIGURAZIONI FLESSIBILI PER IL RESIDENZIALE

Hydrolution EZY R290 è disponibile nelle varianti **Idrosplit Hydrobox** e **Idrosplit All in One**, entrambe nelle taglie da 6 a 14 kW. La prima offre gestione modulare dell'impianto, ideale per chi vuole mantenere flessibilità impiantistica. La seconda integra un accumulo ACS da 180 litri in un unico modulo compatto, semplificando sensibilmente l'installazione in ambito residenziale.

COMFORT ACUSTICO E GESTIONE INTELLIGENTE

In modalità silenziosa il livello di pressione sonora si attesta a 26 dB(A) a tre metri, paragonabile a un ambiente estremamente quieto. Il compressore Twin Rotary DC Inverter garantisce una regolazione precisa e continua delle prestazioni, mentre la piattaforma myUplink consente il monitoraggio da remoto, la ricezione di notifiche e l'ottimizzazione dei consumi in tempo reale. Con **Hydrolution EZY R290**, Termal Group propone una soluzione che non chiede di scegliere tra sostenibilità e prestazioni, ma le porta avanti insieme, senza rinunciare alla semplicità applicativa.