

La tecnologia R290 ECOi-W di nuova generazione offre soluzioni di riscaldamento a basse emissioni di carbonio e ad alta efficienza per il settore commerciale in tutta Europa

LA nuova serie **AQUA-G EVO** va ad arricchire la gamma di pompe di calore commerciali ECOi-W. La gamma adotta **la più recente tecnologia R290**, garantendo un'elevata efficienza stagionale, un funzionamento silenzioso e un riscaldamento affidabile anche in condizioni climatiche estreme. L'unità AQUA-G EVO 60–110H riflette il costante impegno di Panasonic nello sviluppo di soluzioni HVAC sostenibili e all'avanguardia, pensate per supportare organizzazioni e proprietari di immobili nel raggiungimento degli obiettivi europei di decarbonizzazione.

Progettato per le esigenze della transizione energetica

AQUA-G EVO è stata **progettata ad hoc** per rispondere alla crescente domanda di tecnologie di riscaldamento sostenibili nel settore terziario, in grado di sostituire efficacemente le caldaie a gas in edifici commerciali, dell'industria leggera e nel **residenziale centralizzato** (condomini). Grazie all'impiego del refrigerante naturale **R290**, con un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) di appena 0,02, **la gamma si allinea al Regolamento F-Gas** e supporta gli impegni di sostenibilità aziendale nei mercati europei.

Prestazioni e versatilità su larga scala

Dotato di compressore e pompa inverter, il modello AQUA-G EVO garantisce **un controllo stabile della temperatura e un'elevata efficienza energetica stagionale**, riducendo direttamente il consumo energetico e i costi operativi. Logiche di gestione avanzate dei circuiti di refrigerante e dello sbrinamento assicurano prestazioni affidabili anche in condizioni invernali estreme, un requisito fondamentale per le applicazioni di riscaldamento commerciale. A una temperatura esterna di -10 °C, le perdite di capacità si attestano intorno al 15%, mentre le pompe di calore convenzionali registrano perdite di capacità di circa il 38% a questa temperatura. L'unità Panasonic è in grado di **produrre acqua calda sanitaria a 55 °C** con una temperatura esterna di **-18 °C**, e raggiunge una **temperatura di mandata fino a 75 °C** per la gestione dell'acqua calda sanitaria (ACS) con temperature esterne di **-2 °C**.

Disponibile **in tre taglie (60, 80 e 110)**, la gamma è progettata per adattarsi a diverse tipologie di installazione. Il sistema consente il **funzionamento in cascata** fino a otto unità, garantendo una potenza termica complessiva di circa **880 kW**. Le configurazioni fino a quattro unità beneficiano di un **layout estremamente compatto**, che permette l'installazione **fianco a fianco** con ingombri minimi, riducendo così lo spazio necessario all'interno della centrale termica.