

Categorie Premio	Accessibilità	Sostenibilità	Qualità della vita

Nome Prodotto	AquaSnap Reversible Plus 30AW
Progettista	
Azienda produttrice	Carrier Spa
Indirizzo completo	Via Raffaello Sanzio.....n°9 CAP 20852 Città VILLASANTA Prov. MB
Telefono	+39 39.63.18.1
E-mail	info-carrier@carrier.utc.com
Sito Web	www.carrier.it
Distributore in Italia	
Indirizzo completo	Via/Piazza..... n°..... CAP..... Città Prov.
Telefono	
E-mail	
Sito Web	
Referente per candidatura prodotto	Dott.ssa Eliana Brambilla
Società	Carrier Spa
Telefono	039.63.18.456
E-mail	eliana.brambilla@carrier.utc.com
Referente da contattare in caso di esposizione del prodotto	Dott.ssa Eliana Brambilla
Società	Carrier Spa
Telefono	039.63.18.456
E-mail	eliana.brambilla@carrier.utc.com

Categorie Premio
Accessibilità
Sostenibilità
Qualità della vita
Descrizione dei contenuti dell'innovazione

- categoria merceologica
- tipologia di prodotto
- particolarità formali e funzionali
- problematiche risolte dall'innovazione
- categoria di utenza a cui è rivolta
- campo di applicazione

Descrizione delle specifiche tecniche

- funzionamento
- descrizione della tecnologia

Dimensioni
Materiali
Certificazioni
Benefici per l'ambiente
Benefici per la persona

La nuova famiglia Carrier AquaSnap Reversible Plus, pompe di calore aria/acqua a tecnologia inverter con refrigerante Puron® R-410A è pensata per il riscaldamento e la climatizzazione degli ambienti e per la produzione di acqua calda sanitaria.

La gamma AquaSnap Reversible Plus è particolarmente adatta per applicazioni in ambito residenziale e delle piccole attività commerciali grazie a caratteristiche quali le piccole dimensioni e l'estrema silenziosità. Sul fronte delle prestazioni energetiche i minichiller della gamma Aquasnap Reversible Plus garantiscono valori di efficienza molti elevati sia in raffrescamento (EER) e riscaldamento (COP).

Il campo operativo delle temperature dei minichiller è molto esteso: da -20°C a +30°C in riscaldamento, da 0°C a +46°C in raffrescamento consentendo di utilizzare la pompa di calore durante l'intero corso dell'anno. Per quanto riguarda la produzione di acqua calda sanitaria il campo operativo va da 30°C a 60°C, conferendo alle unità un alto contenuto innovativo.

La nuova famiglia di prodotti Carrier è dotata di compressore twin rotary DC Inverter, funzionante con refrigerante Puron® R410A che permette di raggiungere un'elevata efficienza, non solo in condizioni nominali, ma anche a carichi parziali, ottenendo così un alto livello di comfort e limitando nel contempo i consumi di energia. Le pompe di calore della gamma Aquasnap Reversible Plus possono soddisfare ogni tipo di tipologia di applicazione potendosi abbinare a impianti a pavimento, a ventilconvettori e a radiatori. La gamma dei minichiller inverter, progettata dal Carrier Design Center di Villasanta (MB) è disponibile in cinque grandezze: 4,6,8,12 e 15 kW, certificate Eurovent. Le ridotte dimensioni e il modulo idronico integrato permettono una rapida e semplice installazione. Grazie ai loro eccezionali valori di efficienza energetica, questi apparecchi sono qualificati per l'ottenimento degli incentivi fiscali previsti in tutti i paesi dell'Unione Europea.

Il compressore rotativo twin ad Inverter DC è un compressore a tecnologia avanzata che garantisce la massima efficienza energetica offrendo potenzialità elevate in condizioni di massimo carico e rendimenti ottimizzati in condizioni di velocità media e bassa. Gli inverter DC adottati per le pompe di calore AquaSnap Reversible Plus utilizzano la tecnologia dell'inverter ibrido Intelligent Power Drive Unit (IPDU) che combina due logiche di gestione elettronica: la Pulse Amplitude Modulation (PAM) e la Pulse Width Modulation (PWM) che ottimizzano il funzionamento del compressore in tutte le condizioni minimizzando le fluttuazioni della temperatura e garantendo un perfetto comfort individuale e una significativa riduzione dei consumi di energia. Il nuovo regolatore GMC, specificatamente messo a punto per le pompe di calore AquaSnap Reversible Plus, comprende algoritmi di controllo innovativi: prevede curve climatiche predefinite e personalizzate, il controllo della produzione di acqua calda sanitaria, il funzionamento notturno a potenzialità ridotta, un segnale per la notifica degli sbrinamenti ed eventuali allarmi, un sistema di coordinamento per una eventuale fonte di calore esterna, una funzione di prevenzione del blocco meccanico della pompa, una protezione antigelo e un sistema di gestione del funzionamento del compressore.

30AWH004-006-008: 908 X 821X 326 mm (l x a x p)
30AWH012-015: 908 X 1363 X 326 mm (l x a x p)

Tutte le prestazioni sono certificate Eurovent, mentre il livello di sicurezza è certificato da IMQ. Tutti gli apparecchi sono testati nelle varie fasi di produzione
RoHS (2002/95/EC)
WEEE (2003/108/EC)

Refrigerante Puron® R-410A senza impatto sullo strato d'ozono. E' un refrigerante privo di cloro ed appartenendo alla famiglia degli HFC non ha alcun effetto negativo sullo strato atmosferico di ozono. Essendo ad elevata densità richiede una carica di minore entità. Le sue caratteristiche termodinamiche consentono di ottenere elevati coefficienti di efficienza energetica (EER). Tutti i componenti delle pompe di calore AquaSnap PLUS non contengono sostanze nocive per l'ambiente. L'imballaggio di nuova concezione garantisce la massima protezione durante il trasporto ed è riciclabile al 100%.

Per gli utenti: *Comfort tutto l'anno.* L'evoluta tecnologia utilizzata garantisce un livello di comfort ottimale in termini di controllo della temperatura dell'acqua. La temperatura desiderata viene velocemente raggiunta senza fluttuazioni. 30AW offre livelli di comfort ottimali sia durante l'esercizio estivo che in quello invernale. *Silenziosità:* oltre all'impiego del compressore a rotazione doppia, è stata data particolare attenzione all'eliminazione o riduzione della rumorosità in tutte le parti mobili. Per l'installatore: *facilità di installazione e servizio.* Facile accesso a tutti i componenti interni; le dimensioni compatte, il ridotto ingombro in pianta, il peso contenuto e le maniglie disposte sui pannelli facilitano la movimentazione.