**AQUANEXT PLUS 250 SYS**

Scaldacqua a pompa di calore aria-acqua a pavimento per la produzione di acqua calda sanitaria.

Capacità di accumulo 250 litri, con le seguenti caratteristiche:

- Potenza termica media 2198 W \*

- Consumo elettrico medio 700W\*

- COP 3,14\*

- Fluido refrigerante ecologico R 134a

- Compressore rotativo e ventilatore assiale modulante autoadattante con portata d’aria standard di 650 m³/h, per la massima silenziosità di funzionamento (59 dbA)

- Condensatore a serpentino avvolto sull'esterno della virola senza alcun contatto con l'acqua sanitaria

- Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione del circuito gas

- Elettrovalvola Hot-Gas per sbrinamento dell'evaporatore che permette al prodotto di funzionare fino a temperature dell'aria pari a -7°C evitando il congelamento dell'acqua di condensa (sistema "defrosting")

- Resistenza elettrica integrativa in steatite a doppia potenza selezionata da motherboard (1 + 1,5 kW) inserita in pozzetto smaltato per manutenzione e sostituzione senza svuotamento del prodotto

- Caldaia smaltata con trattamento a 850°C

- Doppio anodo anticorrosione in magnesio e Pro-Tech a correnti indotte che non necessita di manutenzione

- Coibentato in poliuretano espanso con spessore 50 mm privo di CFC e HCFC

- Rivestimento esterno in lamiera di accia zincato e preverniciato

- Serpentino solare da 0,65 m2 e pozzetto sonda dedicato

- Modalità di funzionamento AUTO: lo scaldacqua apprende come raggiungere la temperatura desiderata in un limitato numero di ore, con un utilizzo razionale della pompa di calore e, solo se necessario, della resistenza elettrica

- Modalità di funzionamento GREEN esclusivamente in pompa di calore, con temperature aria in ingresso tra -7 e 42°C, e temperatura massima raggiungibile acqua sanitaria 62°C

- Modalità di funzionamento BOOST contemporaneamente in pompa di calore e resistenza elettrica per la massima velocità di riscaldamento e temperatura massima raggiungibile acqua sanitaria di 75°C. Una volta raggiunta la temperatura, il funzionamento ritorna alla modalità AUTO.

- Modalità di funzionamento BOOST 2 contemporaneamente in pompa di calore e resistenza elettrica per la massima velocità di riscaldamento e temperatura massima raggiungibile di 75°C. La modalità resta sempre attiva.

- Modalità di funzionamento PROGRAM: si hanno a disposizione 2 programmi P1 e P2 che possono agire sia singolarmente che in abbinamento tra loro durante la giornata (P1+P2). L'apparecchio sarà in grado di attivare la fase di riscaldamento per raggiungere la temperatura scelta nell'orario prefissato, dando priorità al riscaldamento tramite pompa di calore e, solo se necessario, tramite la resistenza elettrica

- Funzione FOTOVOLTAICO: utilizzo dell'apporto di energia da fotovoltaico con riscaldamento dell'accumulo in una modalità a scelta tra STANDARD, GREEN, HE, BOOST, o attraverso la funzione SMART GRID

- Funzione antilegionella per la sanificazione termica dell'acqua

- Funzione VOYAGE per lo spegnimento della macchina nei periodi di assenza dall'abitazione per più giorni e riattivazione prima del rientro

- Pilotaggio di generatore esterno mediante contatto AUX e portasonde dedicato

- Display digitale user friendly con manopola centrale e due tasti di conferma per impostazione e visualizzazione delle temperature, della programmazione, della modalità di funzionamento e dei guasti

- Attacchi espulsione e aspirazione aria multidiametro da Ø 150, 160, 200 mm con griglie protettive di serie

- Sdoppiatore uscita aria integrato nel prodotto verso l'alto o verso destra

- Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita fino ad una perdita di carico massima pari a 110 Pa

- Raccordi idraulici posizionati sulla destra della virola a 45° e 90° per attacco d scarico condensa e serpentino solare

- Trasportabile anche in orizzontale appoggiando sul retro e dotato di cinghie per movimentazione indoor

- Piedini regolabili per livellamento

\* valori ottenuti, con temperatura dell’aria 7°C e umidità relativa 87%, temperatura dell’acqua in ingresso 10°C secondo quanto previsto dalla EN 16147