

Rinnovabili

CODICE 84550910

QUADRA W 90 P

Pompa di calore per produzione acqua calda sanitaria



Specifiche di prodotto

Bollitore integrato da circuito pompa di calore per la produzione di ACS ad alta efficienza, con utilizzo di elevata percentuale di energia rinnovabile (aerotermica). Ulteriormente, il sistema è predisposto per una integrazione solare (abbinamento con collettori a circolazione forzata), in modo da renderlo quasi integralmente rinnovabile.

- **Accumulo**

- Serbatoio in acciaio con vetrificazione a doppio strato.
- Isolamento termico in poliuretano espanso (PU).
- Anodo in magnesio anticorrosione per assicurare la durabilità del serbatoio.
- Condensatore in alluminio avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua.

- **Circuito frigorifero**

- Funzionamento fino a -10°C.
- Refrigerante R134a.
- Compressore Rotativo ad alta efficienza.
- Valvola elettronica (EXV).

- **Controllo e regolazione**

- Tecnologia Touch.
- Lettura valori tempo reale.
- Orologio/Timer.
- On/off remoto.
- Auto-restart.
- Autodiagnostica.
- Controllo solare o ricircolo.

- **Integrazione**

- Scambiatore solare.
- Resistenza elettrica 1,2 kW.

Dati Tecnici

Potenza Termica Resa PdC (kW)	1.005
Assorbimento massimo PdC (kW)	0.27
Integrazione ausiliare con resistenza (KW)	1.2
Tempo di riscaldamento A15/W55 (secondo UNI EN 16147-	05:30

Dispersioni serbatoio (secondo UNI EN 12897-2006) (W)	33
Prevalenza utile (Pa)	120
Temperatura minima di aspirazione aria (°C)	4
Temperatura massima di aspirazione aria (°C)	43
Temperatura massima ACS con PdC (°C)	60
Temperatura massima ACS con PdC e integrazione resistenza (°C)	70
Capacità Accumulo PdC (l)	87
Profilo di carico dichiarato	M
Classe di efficienza	A
Tipo di Refrigerante	R134a
Portata Aria (m3/h)	130
Numero Compressori	1
Numero Ventilatori	1
Numero Anodi	1
Tipo Anodi	Magnesio
Tipo Alimentazione Elettrica	AC
Fasi Alimentazione Elettrica (N)	1
Tensione Alimentazione Elettrica (V)	230
Frequenza Alimentazione Elettrica (Hz)	50
Peso senza imballo (kg)	48
Larghezza (mm)	542
Profondità (mm)	550
Altezza (mm)	1392
Altezza di ribaltamento (mm)	1497