

Rinnovabili

CODICE 84550913

## QUADRA W HE200S

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)	1.82
Assorbimento massimo PdC (kW)	0.53
Integrazione ausiliare con resistenza (KW)	1.5
Tempo di riscaldamento A15/W55 (secondo UNI EN 16147-	08:17

Dispersioni serbatoio (secondo UNI EN 12897-2006) (W)	63
Prevalenza utile (Pa)	200
Temperatura minima di aspirazione aria (°C)	-7
Temperatura massima di aspirazione aria (°C)	38
Temperatura massima ACS con PdC (°C)	56
Temperatura massima ACS con PdC e integrazione resistenza (°C)	70
Capacità Accumulo PdC (l)	196
Capacità Scambiatore Solare (l)	5
Profilo di carico dichiarato	L
Classe di efficienza	A
Tipo di Refrigerante	R134a
Portata Aria (m3/h)	2100
Numero Compressori	1
Numero Ventilatori	1
Superficie Scambiatore Solare (m2)	0.6
Numero Anodi	2
Tipo Anodi	Magnesio
Tipo Alimentazione Elettrica	AC
Fasi Alimentazione Elettrica (N)	1
Tensione Alimentazione Elettrica (V)	230
Frequenza Alimentazione Elettrica (Hz)	53
Peso senza imballo (kg)	99
Larghezza (mm)	650
Profondità (mm)	650
Altezza (mm)	1707
Altezza di ribaltamento (mm)	1827