

AQUA

Pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria

Aria - Acqua

Installazione da interno con accumulo sanitario integrato

Capacità da 190 e 300 litri

AQUA è la pompa di calore monoblocco aria-acqua ad altissima efficienza dedicata alla produzione di acqua calda sanitaria. AQUA è disponibile in 2 modelli da 190 e 300 litri entrambi con la possibilità di avere una serpentina per l'integrazione con un'altra fonte energetica (solare o generatore tradizionale).

Le principali caratteristiche di AQUA sono:

■ **ELEVATA EFFICIENZA STAGIONALE:** Grazie all'attenta progettazione del circuito frigorifero raggiunge la classe A+ secondo la direttiva ErP. Gli elevati valori di COP permettono un grande risparmio in termini di energia e costi d'esercizio, in aggiunta ad un incremento di utilizzo di energia rinnovabile.

■ **LIMITI DI FUNZIONAMENTO ESTESI** L'utilizzo delle più avanzate tecnologie, sia in termini di componentistica sia in relazione alle logiche di regolazione, permettono di utilizzare AQUA con temperature estreme. AQUA può lavorare in un range di temperature dell'aria da -20°C a +43°C in funzionamento combinato (pompa di calore + resistenza elettrica) e addirittura da -7°C a +43°C in sola pompa di calore. Inoltre è possibile raggiungere temperature dell'acqua sanitaria superiori ai 65°C grazie all'utilizzo della sola pompa di calore.

■ **ACCUMULO IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORE AVVOLTO:** L'accumulo termico per l'acqua sanitaria in acciaio smaltato presente su tutte le versioni e l'anodo in magnesio assicurano massima protezione contro la corrosione, e maggior durabilità nel tempo. Lo scambiatore avvolto esternamente all'accumulo sanitario garantisce la massima sicurezza evitando qualsiasi contaminazione tra refrigerante e acqua sanitaria.



Conforme ErP Su www.clivet.com
i modelli conformi

funzionalità e caratteristiche



Acqua calda sanitaria



Condensato ad aria



Installazione interna

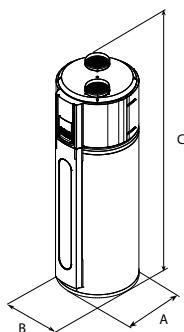


R-134a



Ermetico Rotativo

dimensioni e spazi funzionali



Grandezze – SWAN

| | | 190 | 190S | 300 | 300S |
|-----------------------|----|------|------|------|------|
| A - Lunghezza | mm | 610 | 610 | 700 | 700 |
| B - Profondità | mm | 560 | 560 | 650 | 650 |
| C - Altezza | mm | 1830 | 1830 | 1930 | 1930 |
| Peso in funzionamento | kg | 284 | 284 | 424 | 424 |

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard per le configurazioni costruttive indicate. Per tutte le altre configurazioni consultare il Bollettino Tecnico dedicato.

ATTENZIONE! Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

versioni e configurazioni

Versione:

| | |
|-------------|---------------------------|
| 190S | Versione solare 190 litri |
| 300S | Versione solare 300 litri |

dati tecnici

| Grandezze – SWAN | | 190 | 190S | 300 | 300S |
|--|-----|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Capacità accumulo | | 180 | 180 | 280 | 280 |
| ▶ Potenzialità termica | (1) | kW | 1,62 | 1,62 | 2,30 |
| Potenza assorbita totale | (1) | kW | 0,42 | 0,42 | 0,53 |
| COP | (1) | - | 3,86 | 3,86 | 4,34 |
| Riscaldatore elettrico | | kW | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Alimentazione standard | | V | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Livello di Pressione Sonora (1m) | | dB(A) | 44 | 44 | 44 |
| Tempo di riscaldamento ACS | (1) | h/min | 3/53 | 3/53 | 4/22 |
| Temperatura Massima ACS | | °C | 70 | 70 | 65 |
| Min/ Max Temperatura Aria | | °C | -20/43 | -20/43 | -20/43 |
| Portata Aria | | m ³ /h | 270 | 270 | 414 |
| Massima Prevalenza Utile ventilatore | | Pa | 25 | 25 | 25 |
| Direttiva ErP (Energy Related Products) | | | | | |
| ErP Profilo Acqua Calda Sanitaria | (2) | - | L | L | XL |
| ErP Classe energetica Acqua Calda Sanitaria | (3) | - | A+ | A+ | A+ |

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 812/2013 della Commissione ed il Regolamento delegato (UE) N. 814/2013 della Commissione
 (1) Acqua in ingresso 15°C e temperatura impostata di 45°C, temperatura aria 15°C D.B./ 13°C W.B.

- (2) Profilo di carico considerato per la definizione della classe energetica di riscaldamento dell'acqua secondo Regolamento delegato (UE) N. 812/2013 della commissione.
 (3) Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua secondo Regolamento delegato (UE) N. 812/2013 della Commissione.