



Protezione da Scariche Elettriche

Protezione di Alta/Bassa Pressione

Protezione da Corrosione

Protezione da Alta Temperatura

Protezione da Corrente

Protezione da Sovraccarico

Protezione scarico

Protezione Valvola Automatica di Pressione

Protezione Antigelo

HYBRID READY

FREE HEAT

Antigelo

WiFi

Timer

Disinfezione

APP

Funzione vacanze

BOLLITORI ACS

Aqua AUREOflow™

CON POMPA DI CALORE INTEGRATA

Accumulo per produzione di acqua calda sanitaria con pompa di calore incorporata

La richiesta di generatori di acqua calda sanitaria in grado di offrire elevate quantità di acqua con l'utilizzo della minore energia possibile trova nella gamma **Aqua AUREOflow** una risposta ideale.

La grande esperienza Outes nella realizzazione di pompe di calore per tutti i tipi di utilizzo ha permesso la realizzazione di un prodotto efficiente e con una serie di funzioni che permettono l'integrazione in impianti con collettori solari o con generatori di acqua calda aggiuntivi, controllandone direttamente il funzionamento.

Nella filosofia Outes, tutte le funzioni sono incluse di serie e i componenti sono scelti con criteri di elevata qualità. Il risultato è un prodotto che rappresenta un punto di riferimento sul mercato.

- Compressore Panasonic
- Motore Inverter DC
- Ventola a basso rumore
- Anodo al magnesio a lunga durata
- Funzione Antigelo
- Funzione Vacanze
- Timer settimanale
- Disinfezione automatica
- Serbatoio smaltato
- Riscaldatore elettrico ausiliario
- WIFI incorporata e App
- Protezioni elettriche, di pressione, di temperatura

Possibilità di integrazione con:

- Impianto solare termico
- Generatore di calore ausiliario

Modalità disponibili:

- Auto: gestione automatica delle fonti di calore
- Eco: utilizzo solo generatore solare
- Fast: utilizzo fisso generatore esterno
- Multi: uso intelligente generatore esterno
- Cool Air: gestione raffrescamento

FUNZIONI ESCLUSIVE OUTES

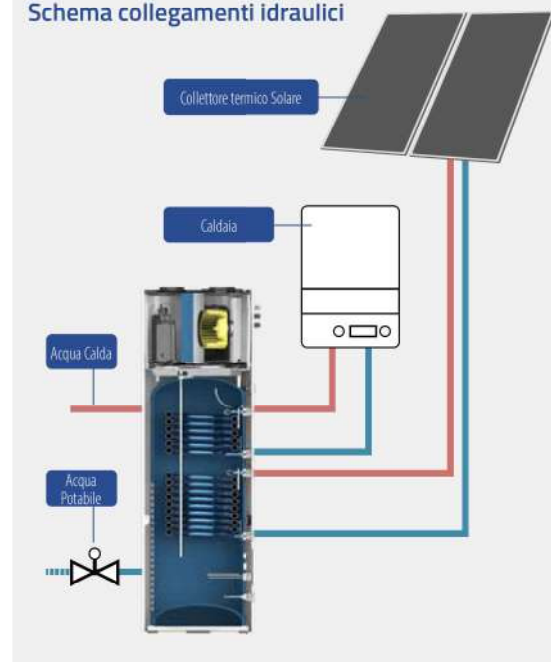
- **Outes Hybrid Ready**
per la gestione intelligente di generatori ausiliari
- **Outes Free Heat**
per la gestione di impianti solari termici



Pannello di controllo

- ACCESO SPENTO
- OROLOGIO
- MODALITÀ VACANZA
- STERILIZZAZIONE
- WIFI
- IMPOSTAZIONI
- MODALITÀ

Schema collegamenti idraulici





Bollitori ad accumulo con pompa di calore integrata

Inverter, compressore modulante

DA 200 e 300 l

- Versione senza collegamenti aggiuntivi
- Versione con collegamento solare
- Versione con collegamento a generatore aggiuntivo
- Versione con collegamento a solare + generatore aggiuntivo



MODELLO	AAb21R1/200E	AAb21R1/300E
Volume serbatoio	200	300
N. di persone	4	6
Flusso acqua	46	
Alimentazione	220~240/1/50	
Capacità di riscaldamento pompa di calore	2100	
Potenza assorbita pompa di calore	535	
Riscaldatore elettrico ausiliario	2	
Emissioni rumore	≤40	
Refrigerante	R134A	
Compressore	GMCC/Rotary	
Scambiatore	Alluminio - Micro channel	
Temperatura di mandata acqua (Default/Max)	55 °C (Pompa di Calore) Max. 75 °C (PdC + Riscaldatore elettrico)	
Temperatura ambiente di esercizio	20~46 °C (PdC + Riscaldatore elettrico), -7~46 °C (Pompa di calore)	
Dimensioni nette	Ø 650x1540	Ø 650x1948
Collegamenti idraulici	3/4"	
COP DHW (EN16147)	3,39	3,47
Classe Erp		
Peso netto/lordo	120/130	130/140
Versione senza serpentine	AAb21R1/200E	AAb21R1/300E
Versione con serpentina solare	AAb21R1/200ES	AAb21R1/300ES
Versione con serpentina generatore aggiuntivo	AAb21R1/200EB	AAb21R1/300EB
Versione con entrambe le serpentine		AAb21R1/300EC1

Note:

- Test secondo la norma EN16147:2017 con temperatura aria in ingresso di 20°C (15°C), temperatura ambiente serbatoio di 20°C
- I valori indicati possono cambiare senza preavviso

Integrazione solare. I bollitori Outes sono predisposti per gestire i pannelli solari termici. Con la funzione **Free Heat**, quando la temperatura del serbatoio ACS scende al di sotto del livello impostato dall'utente, l'elettronica attiverà innanzitutto il circolatore solare, attivando la pompa di calore solo se il calore solare non è sufficiente.

Integrazione con generatore esterno. I bollitori Outes sono disponibili anche con predisposizione per la gestione di un generatore ausiliario. Con la funzione **Hybrid Ready**, qualora l'esigenza di produzione di calore lo richieda, la logica di controllo attiva automaticamente il generatore ausiliario.