



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.



Pannello di controllo

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

- 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
- Garanzia 5 anni sul serbatoio, 2 anni sugli altri componenti.

Possibilità di integrazione con:

- Impianto solare termico
- Generatore di calore ausiliario

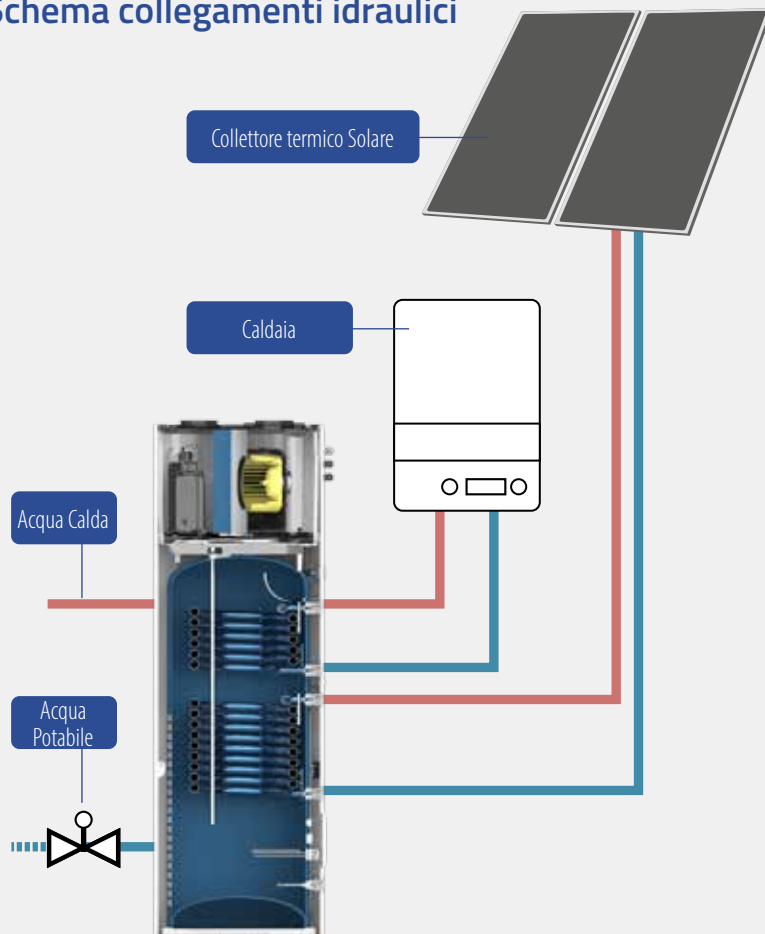
Modalità disponibili:

- 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

Schema collegamenti idraulici





Versione con serpentina solare



Versione con serpentina per generatore di calore aggiuntivo



Versione con entrambe le serpentine

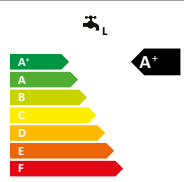
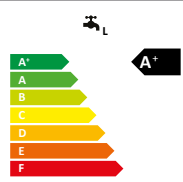
Bollitori ad accumulo con pompa di calore integrata

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	l	200	300
N. di persone		4	6
Flusso acqua	l/h	46	
Alimentazione	V/Fasi/Hz	220~240/1/50	
Capacità di riscaldamento pompa di calore	W	2100	
Potenza assorbita pompa di calore	W	535	
Riscaldatore elettrico ausiliario	kW	2	
Emissioni rumore	db(A)	≤40	
Refrigerante		R134a - 0,85 kg	
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	mm	Ø 650x1540	Ø 650x1948
Collegamenti idraulici		3/4"	
COP Mandata acqua a 55 °C		3,39	3,47
ηwh Mandata acqua a 55 °C		145,1	143,6
Classe Erp			
Peso netto/lordo	kg	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.