



Dati tecnici generali

GRANDEZZE		300S	
Potenza e efficienza			
Tout 15/12 °C (DB/WB), Tw,in 15 °C	Potenza termica	kW	2,30
Tout 45°C	Potenza assorbita totale	kW	0,53
	COP		4,34
Tout 43/26 °C (DB/WB), Tw,in 10 °C	Potenza termica	kW	3,25
Tout 70°C-> 190	Potenza assorbita totale	kW	0,627
Tout 65°C-> 300	COP		5,18
Riscaldatore elettrico		kW	1,50
Alimentazione standard		V	220-240/1/50
Tempo di riscaldamento ACS	(1)	h/min	4/22
Temperatura massima ACS	(6)	°C	70
Livello di pressione sonora (1m)	(5)	dB(A)	38,2
Livello di potenza sonora (L _{wa})		dB(A)	53

ERP			
Classe energetica generatore		A+	
Profilo Acqua calda sanitaria		XL	
Clima Average Heat pumps Water Heater (2)	η _{wh}	%	123%
	Consumo annuo AEC	kWh	1361
	Consumo giornaliero	kWh	6,40
	COP EN 16147		3,01
Profilo Acqua calda sanitaria		XL	
Clima Warmer Heat pumps Water Heater (3)	η _{wh}	%	148%
	Consumo annuo AEC	kWh	1131
	Consumo giornaliero	kWh	5,32
	COP EN 16147		3,59
Profilo Acqua calda sanitaria		XL	
Clima Colder Heat pumps Water Heater (4)	η _{wh}	%	95%
	Consumo annuo AEC	kWh	1756
	Consumo giornaliero	kWh	8,24
	COP EN 16147		2,32

Accumulo Sanitario			
Volume accumulo Acqua Calda Sanitaria	l	272	
Materiale serbatoio accumulo		Acciaio Vetrificato	
Materiale isolamento		Poliuretano Espanso	
Massima pressione operativa	bar	10	
Spessore isolamento	mm	50	

Circuito Frigorifero			
Tipo di compressore		Rotativo	
Gas Refrigerante		R134a	
Quantità di refrigerante	kg	1,40	
GWP	t	1430	
Tonnellata di CO2 equivalenti *	t _{CO2}	2,00	
Quantità olio	ml	350	
Tipo di valvola espansione		Elettronica	
Ventilazione			
Tipo di ventilatore		Centrifugo	
Portata aria	m³/h	414	
Prevalenza utile	Pa	45	
Integrazione			
Superficie serpentino integrazione	m²	1,30	
Materiale serpentino integrazione		Acciaio Vetrificato	
Massima pressione operativa	bar	10	



GRANDEZZA 300S

1. Temperatura acqua ingresso 15 °C, set accumulo 45°C, aria lato sorgente 15°C D.B. /12°C W.B.
2. Il prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP, che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 812/2013 della Commissione ed il Regolamento delegato N. 814/2013 della Commissione, Clima Average, Heat Pump Water Heater
3. Il prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP, che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 812/2013 della Commissione ed il Regolamento delegato N. 814/2013 della Commissione, Clima Warmer, Heat Pump Water Heater
4. Il prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP, che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 812/2013 della Commissione ed il Regolamento delegato N. 814/2013 della Commissione, Clima Colder, Heat Pump Water Heater
5. Dati relativi ad unità completamente canalizzata.
6. Temperatura massima raggiungibile durante la Modalità Antilegionella (Disinfect)

*Contiene gas fluorurati a effetto serra

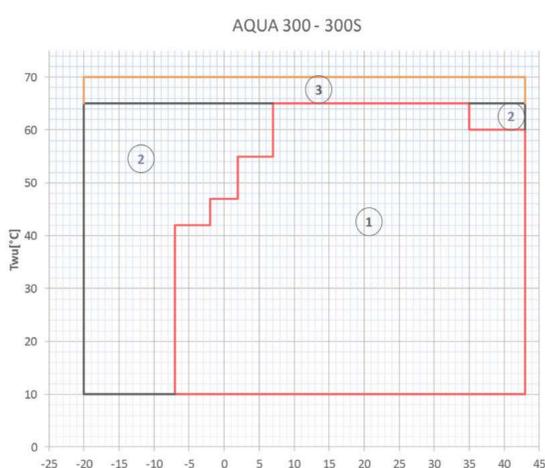
Dati Elettrici

GRANDEZZE		300S	
Alimentazione	(1)	V	220-240/1/50
F.L.A. - Corrente assorbita alle massime condizioni ammesse		A	9,80
F.L.I. - Potenza assorbita a pieno carico (alle massime condizioni ammesse)		kW	2,25
M.I.C - Massima corrente di spunto dell'unità		A	33,7

(1) Alimentazione 220-240/1/50
Per tensioni di alimentazione differenti dallo standard consultare l'ufficio tecnico Clivet
Le unità sono conformi a quanto prescritto dalla normativa europea CEI EN 60204 e CEI EN 60335

⚠ Attenzione: in fase di definizione della grandezza verificare che gli assorbimenti siano conformi ai contratti di fornitura elettrica vigenti nel paese di installazione

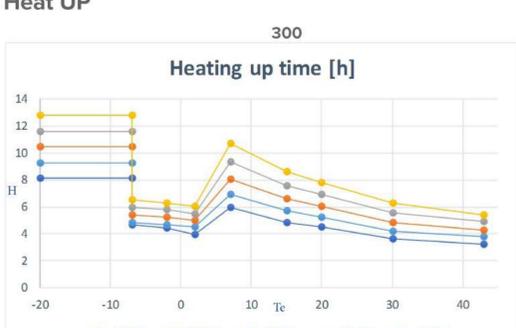
Limiti di funzionamento



Curve Prestazionali

Le seguenti curve sono state ricavate da prove prestazionali effettuate in regime dinamico. La temperatura dell'acqua in ingresso, che coincide con la temperatura all'istante iniziale 0, è pari a 10 °C. Le differenti curve rappresentano lo specifico parametro (Tempo di riscaldamento, Potenza Termica, COP) con set di temperatura impostati diversi (45°C - 50°C - 55°C - 60°C - 65 °C - 70°C)

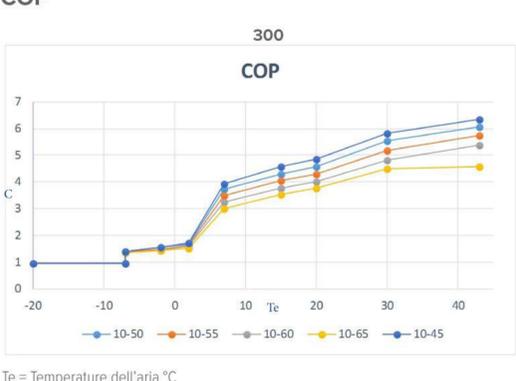
Heat UP



Potenza Termica



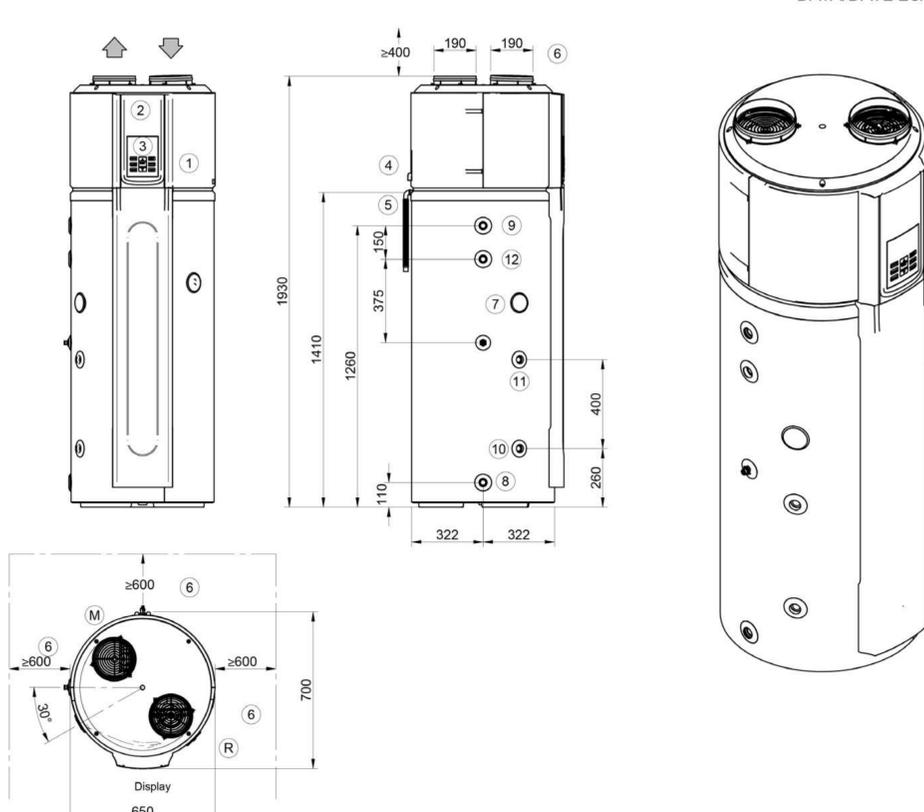
COP



Dimensioni

SWAN-2 300S

DAASE0002_S_00
DATA/DATE 25/01/2021



1. Vano compressori
2. Quadro elettrico
3. Tastiera unità
4. Ingresso linea elettrica
5. Scarico condensa
6. Spazi funzionali
7. Anodo
8. Ingresso acqua 3/4" F
9. Uscita acqua 3/4" F
10. Ingresso solare 3/4" F
11. Uscita solare 3/4" F
12. Ricircolo ACS 3/4" F
- (R) Ripresa aria
- (M) Mandata aria

DISTRIBUZIONE PESI			
Peso funzionamento	Kg	434	
Peso spedizione	Kg	172	

La presenza di accessori opzionali puo' comportare una variazione significativa dei pesi riportati