



Dati tecnici generali

GRANDEZZE		300	
Potenza e efficienza			
Tout 15/12 °C (DB/WB), Tw,in 15 °C	Potenza termica	kW	2,30
Tw,out 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
Tw,out 70°C-> 190	Potenza assorbita totale	kW	0,627
Tw,out 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 _{pw})		dB(A)	53
ERP			
	Classe energetica generatore		A+
	Profilo Acqua calda sanitaria		L
Clima Average Heat pumps Water Heater (2)	η _{wh}	%	115%
	Consumo annuo AEC	kWh	890
	Consumo giornaliero	kWh	4,24
	COP EN 16147		2,76
Clima Warmer Heat pumps Water Heater (3)	Profilo Acqua calda sanitaria		L
	η _{wh}	%	130%
	Consumo annuo AEC	kWh	785
	Consumo giornaliero	kWh	3,72
Clima Colder Heat pumps Water Heater (4)	COP EN 16147		3,13
	Profilo Acqua calda sanitaria		L
	η _{wh}	%	99%
	Consumo annuo AEC	kWh	1032
Accumulo Sanitario	Consumo giornaliero	kWh	4,93
	COP EN 16147		2,36
Volume accumulo Acqua Calda Sanitaria	l		284
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 serpentina integrazione	m²		-
Materiale serpentina integrazione			-
Massima pressione operativa	bar		-



GRANDEZZA 300

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

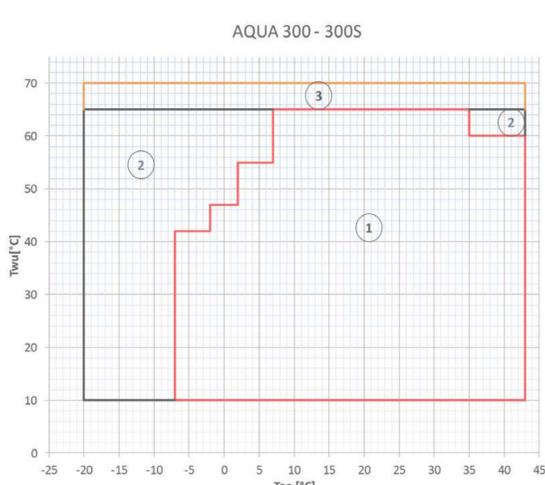
Dati Elettrici

GRANDEZZE		300	
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

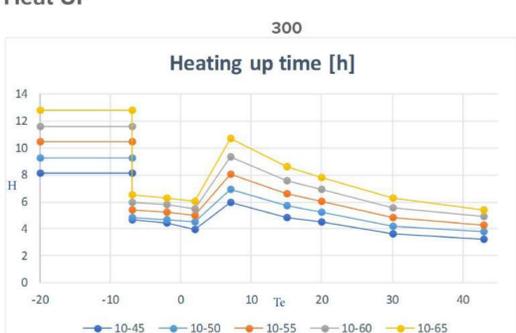
Limiti di funzionamento



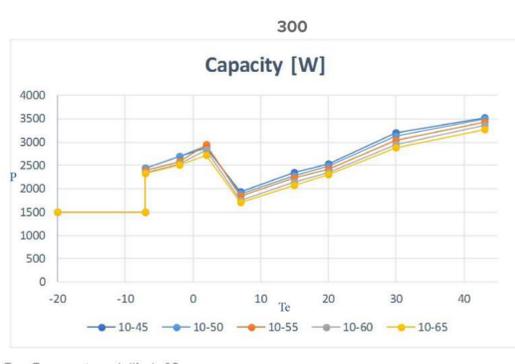
Curve Prestazionali

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)

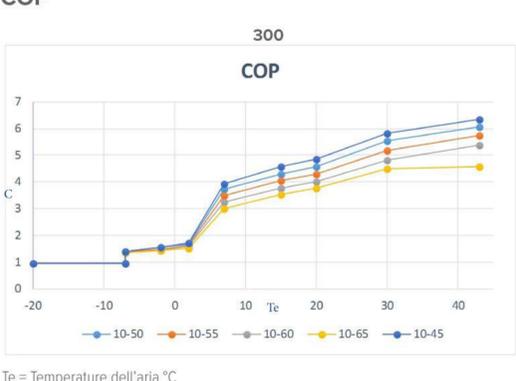
Heat UP



Potenza Termica



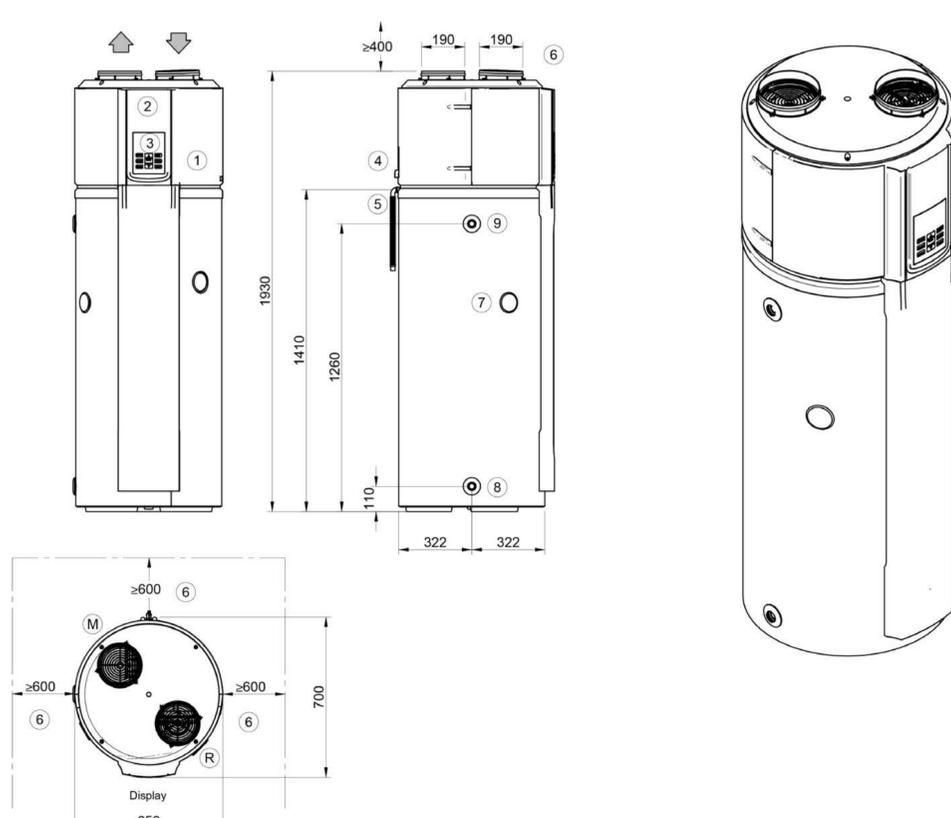
COP



Dimensioni

SWAN-2 300

DAASE0002_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
- (R) Ripresa aria
- (M) Mandata aria

DISTRIBUZIONE PESI

Peso funzionamento	Kg	412
Peso spedizione	Kg	153

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