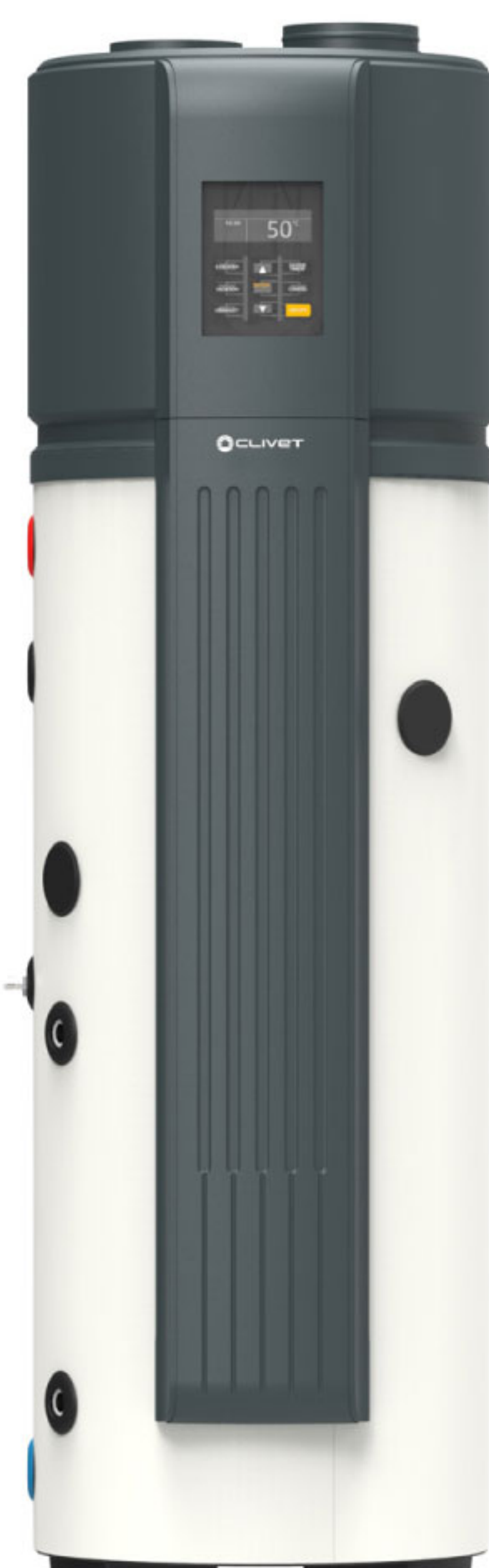




Dati tecnici generali

GRANDEZZE		190S	
Potenza e efficienza			
Tout 15/12 °C (DB/WB), Tw,in 15 °C Tw,out 45°C	Potenza termica	kW	1,62
	Potenza assorbita totale	kW	0,42
	COP		3,86
Tout 43/26 °C (DB/WB), Tw,in 10 °C Tw,out 70°C-> 190 Tw,out 65°C-> 300	Potenza termica	kW	2,31
	Potenza assorbita totale	kW	0,546
	COP		4,23
Riscaldatore elettrico		kW	1,50
Alimentazione standard		V	220-240/1/50
Tempo di riscaldamento ACS	(1)	h/min	3/53
Temperatura massima ACS	(6)	°C	70
Livello di pressione sonora (1m)	(5)	dB(A)	36,6
Livello di potenza sonora (L _{wa})		dB(A)	51
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
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
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		168
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		1,10
GWP	t		1430
Tonnellata di CO2 equivalenti *	t _{CO2}		1,57
Quantità olio	ml		350
Tipo di valvola espansione			Elettronica
Ventilazione			
Tipo di ventilatore			Centrifugo
Portata aria	m³/h		270
Prevalenza utile	Pa		25
Integrazione			
Superficie serpentino integrazione	m²		1,10
Materiale serpentino integrazione			Acciaio Vetrificato
Massima pressione operativa	bar		10



GRANDEZZA 190S

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		190S	
Alimentazione	(1)	V	220-240/1/50
F.L.A. - Corrente assorbita alle massime condizioni ammesse		A	9,10
F.L.I. - Potenza assorbita a pieno carico (alle massime condizioni ammesse)		kW	2,10
M.I.C - Massima corrente di spunto dell'unità		A	22,2

(1) Alimentazione 220-240/1/50

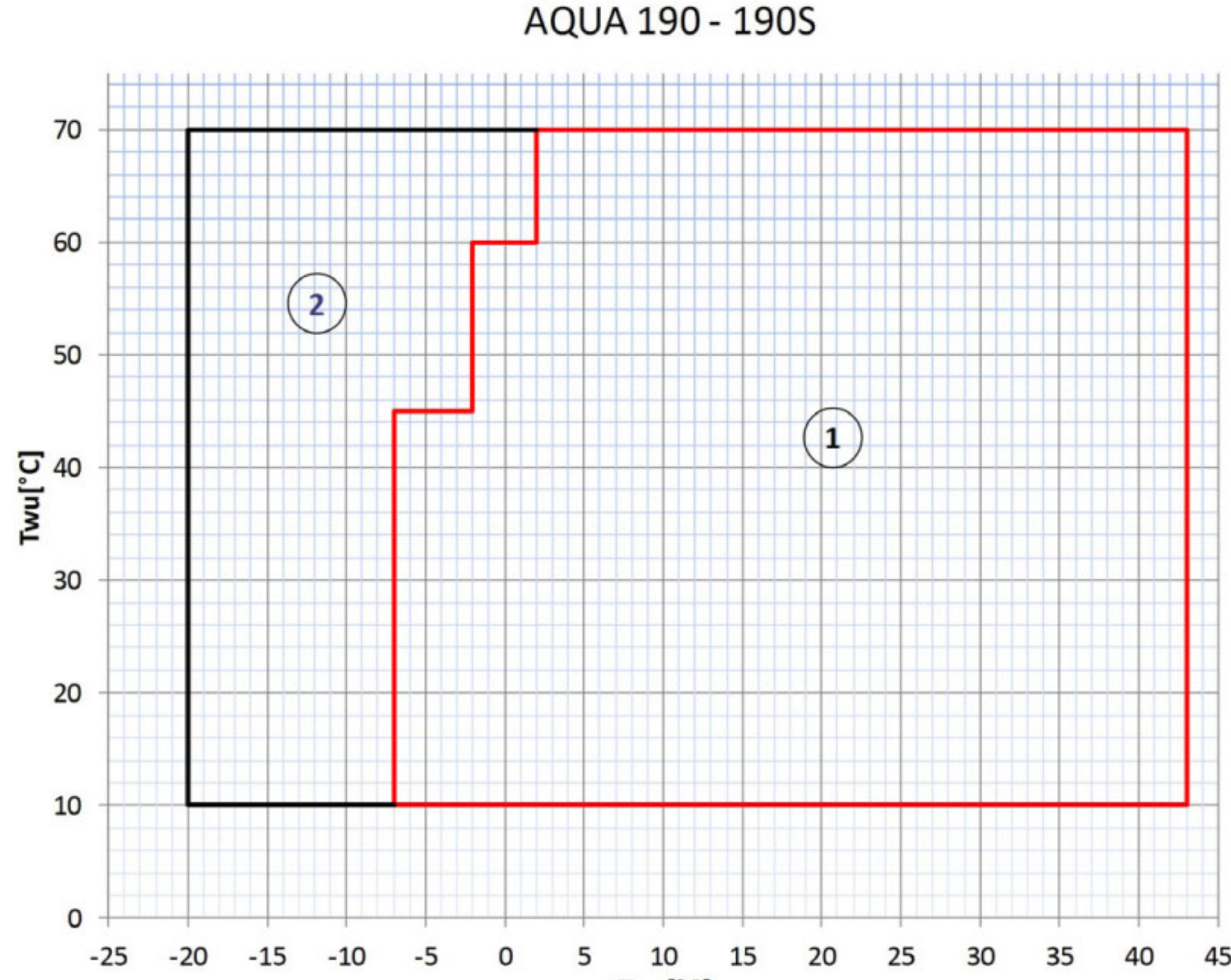
Per tensioni di alimentazione differenti dallo standard consultare l'ufficio tecnico Clivet

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

AQUA 190 - 190S



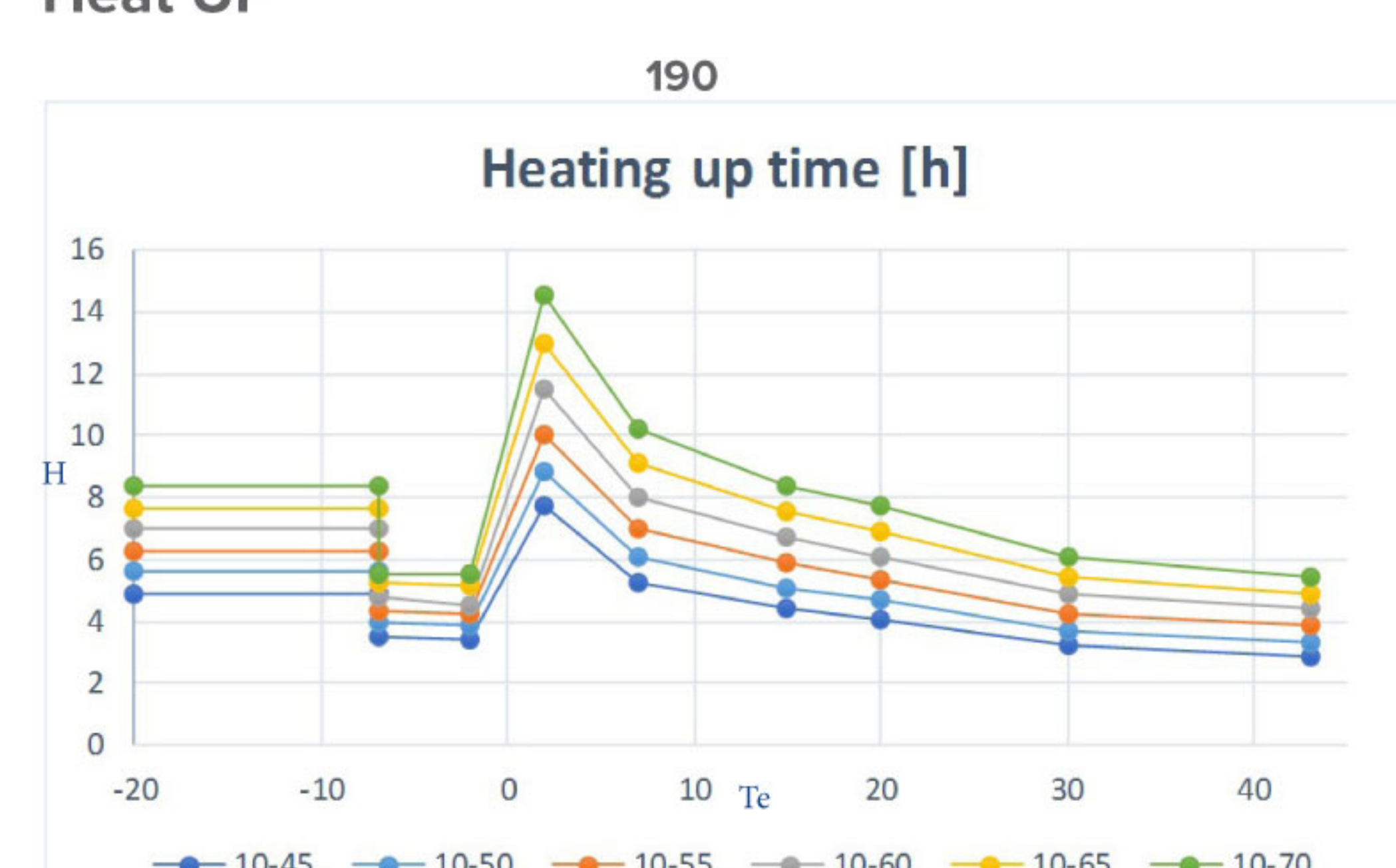
Twu [°C] = temperatura acqua accumulato
Tae [°C] = temperatura aria ingresso scambiatore

1. Campo di utilizzo della pompa di calore
2. Campo di utilizzo della resistenza elettrica

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



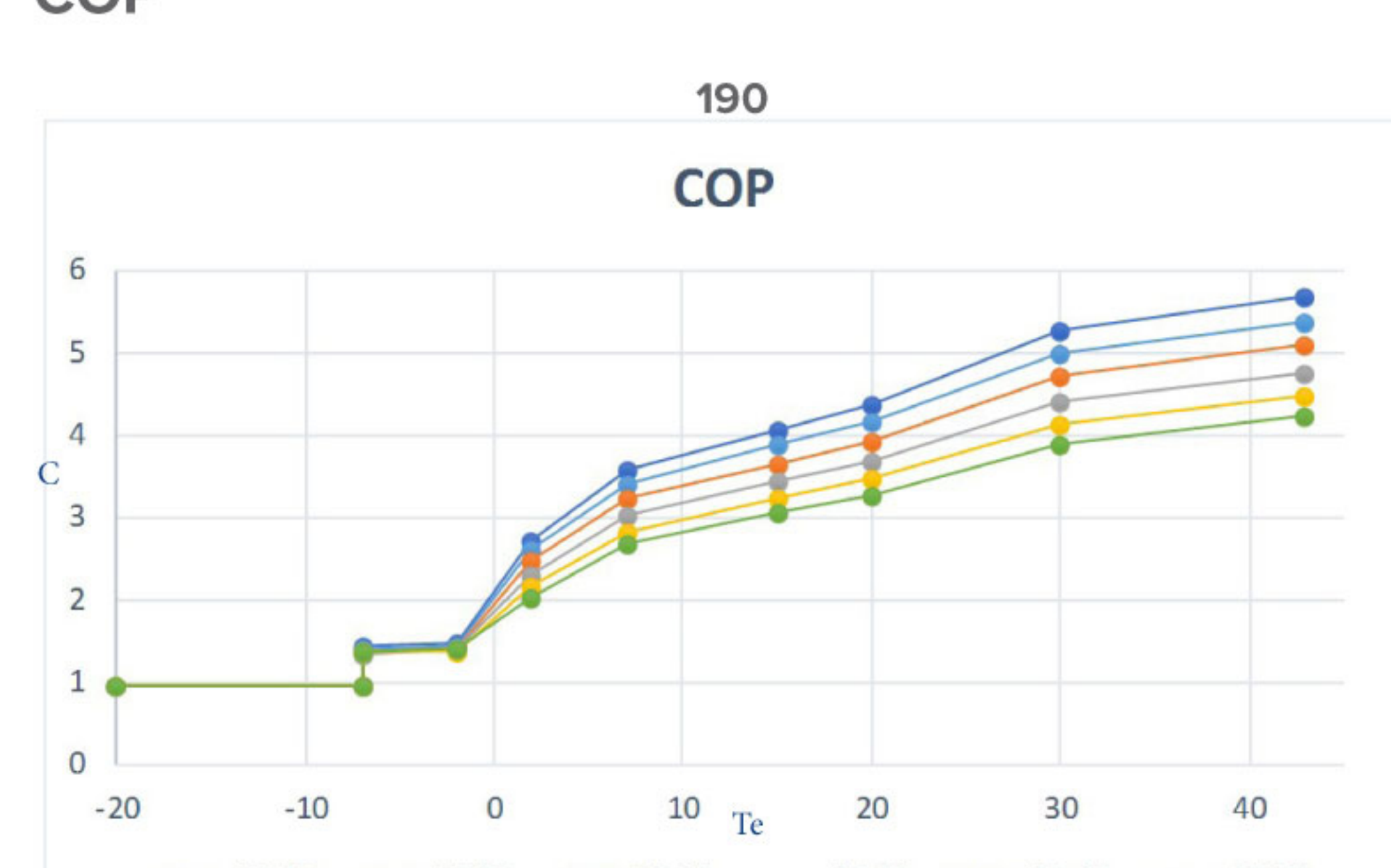
Te = Temperature dell'aria °C
H = Heat Up Tempo (h)

Potenza Termica



Te = Temperature dell'aria °C
P = Potenza termica (W)

COP

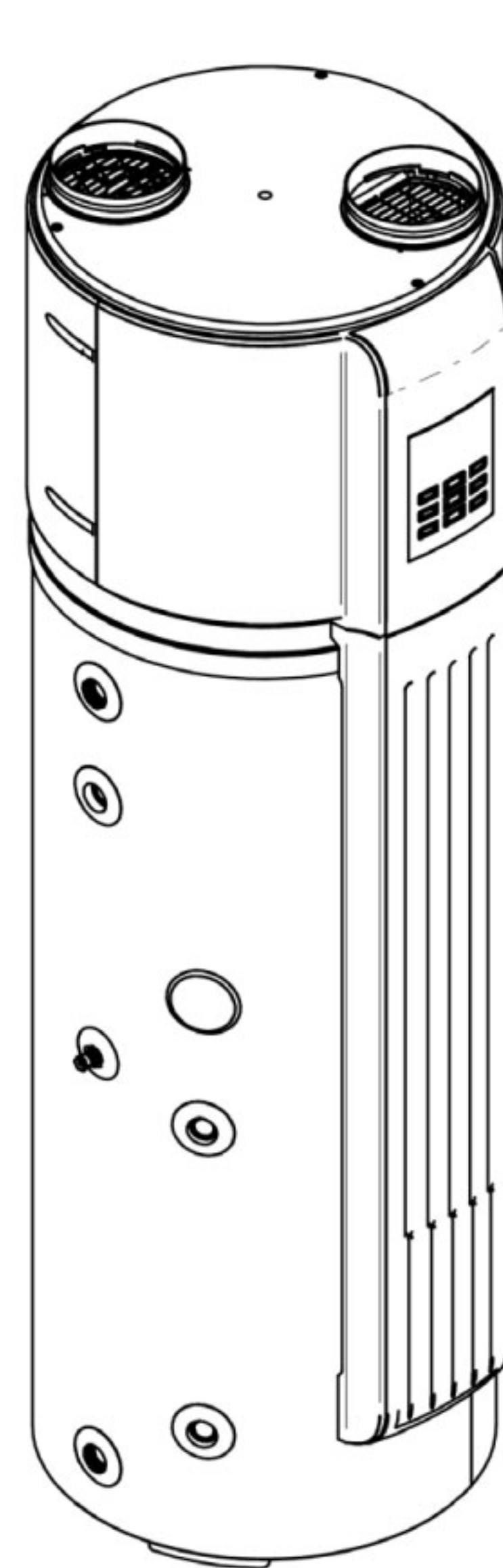
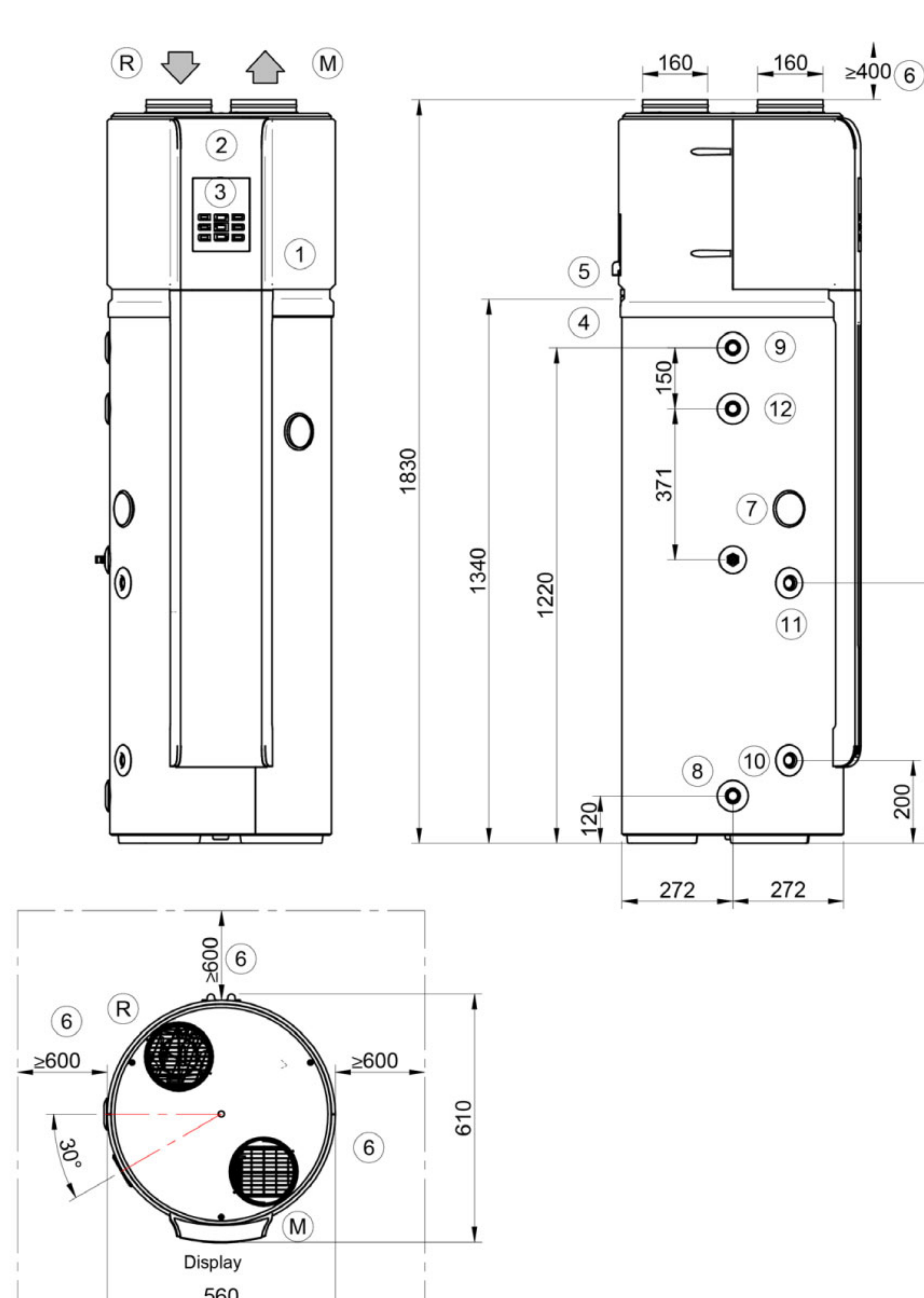


Te = Temperature dell'aria °C
C = COP

Dimensioni

SWAN-2 190S

DAASE0001_S_00
DATA/DATE 25/01/2021



1. Vano elettronici
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	310
Peso spedizione	Kg	140

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