



Dati tecnici generali

| GRANDEZZE | | 190 | |
|--|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| 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 | | 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 |
| | Consumo giornaliero | kWh | 4,93 |
| | COP EN 16147 | | 2,36 |
| Accumulo Sanitario | | | |
| Volume accumulo Acqua Calda Sanitaria | | l | 176 |
| 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 | | m ³ /h | 270 |
| Prevalenza utile | | Pa | 25 |
| Integrazione | | | |
| Superficie serpentino integrazione | | m ² | - |
| Materiale serpentino integrazione | | | - |
| Massima pressione operativa | | bar | - |



GRANDEZZA 190

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

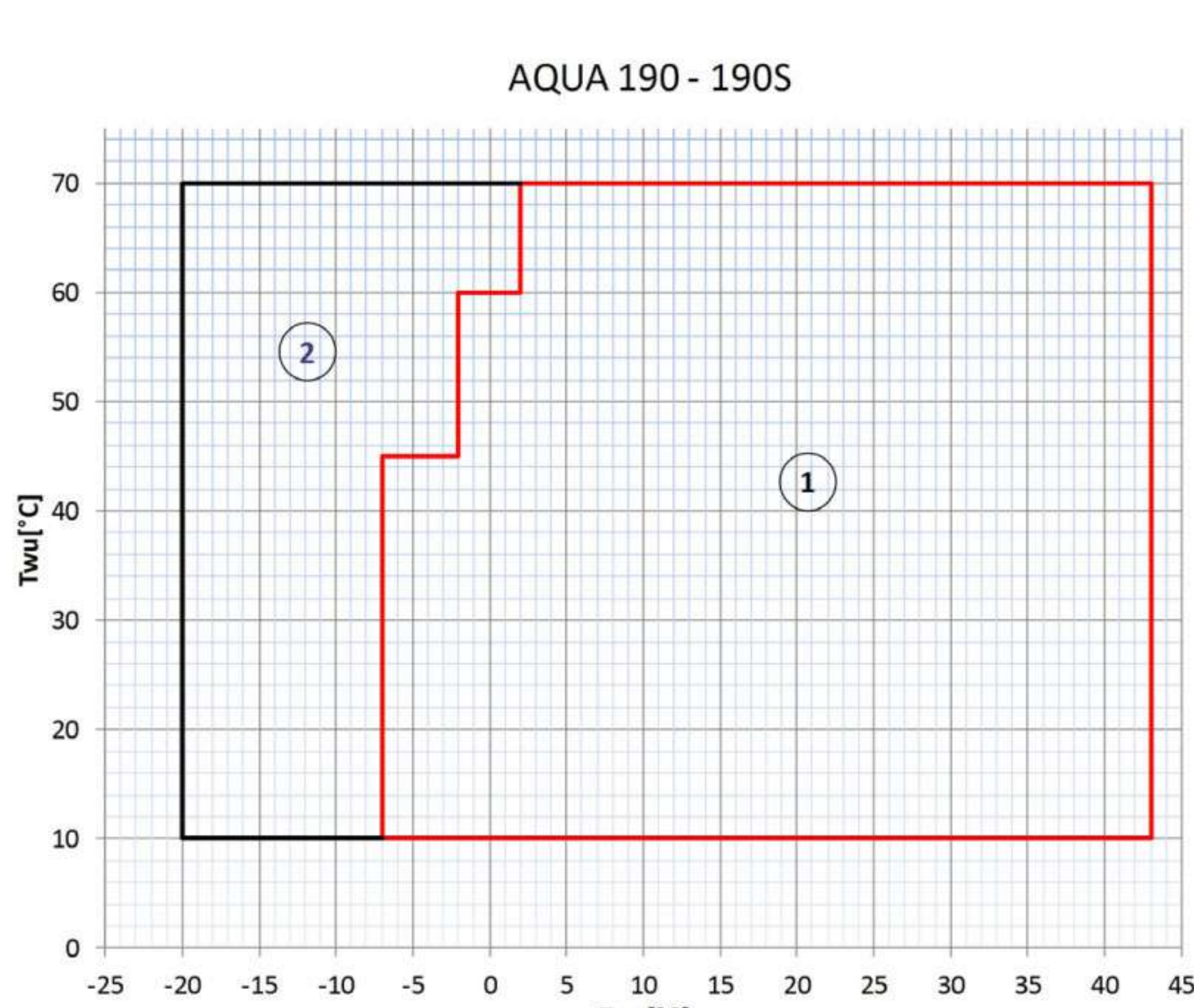
Dati Elettrici

| GRANDEZZE | | 190 | |
|---|-----|-----|--------------|
| 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



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

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

Curve Prestazionali

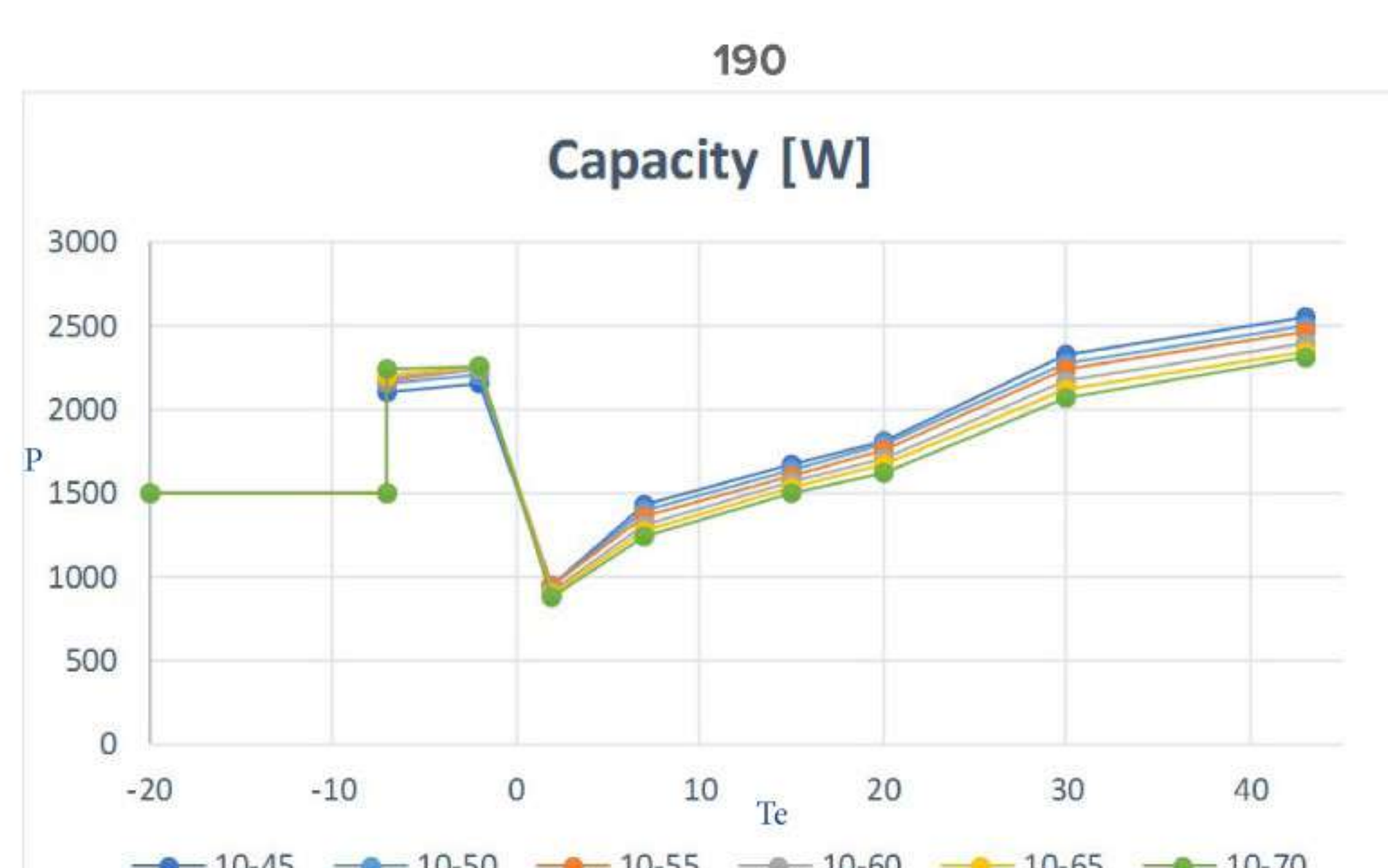
Le seguenti curve sono state ricavate da prove prestazionali effettuate in regime dinamico. La temperatura dell'acqua in ingresso, che coincide con la temperatura all'istante iniziale 0, è pari a 10 °C. Le differenti curve rappresentano lo specifico parametro (Tempo di riscaldamento, Potenza Termica,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

Heat UP



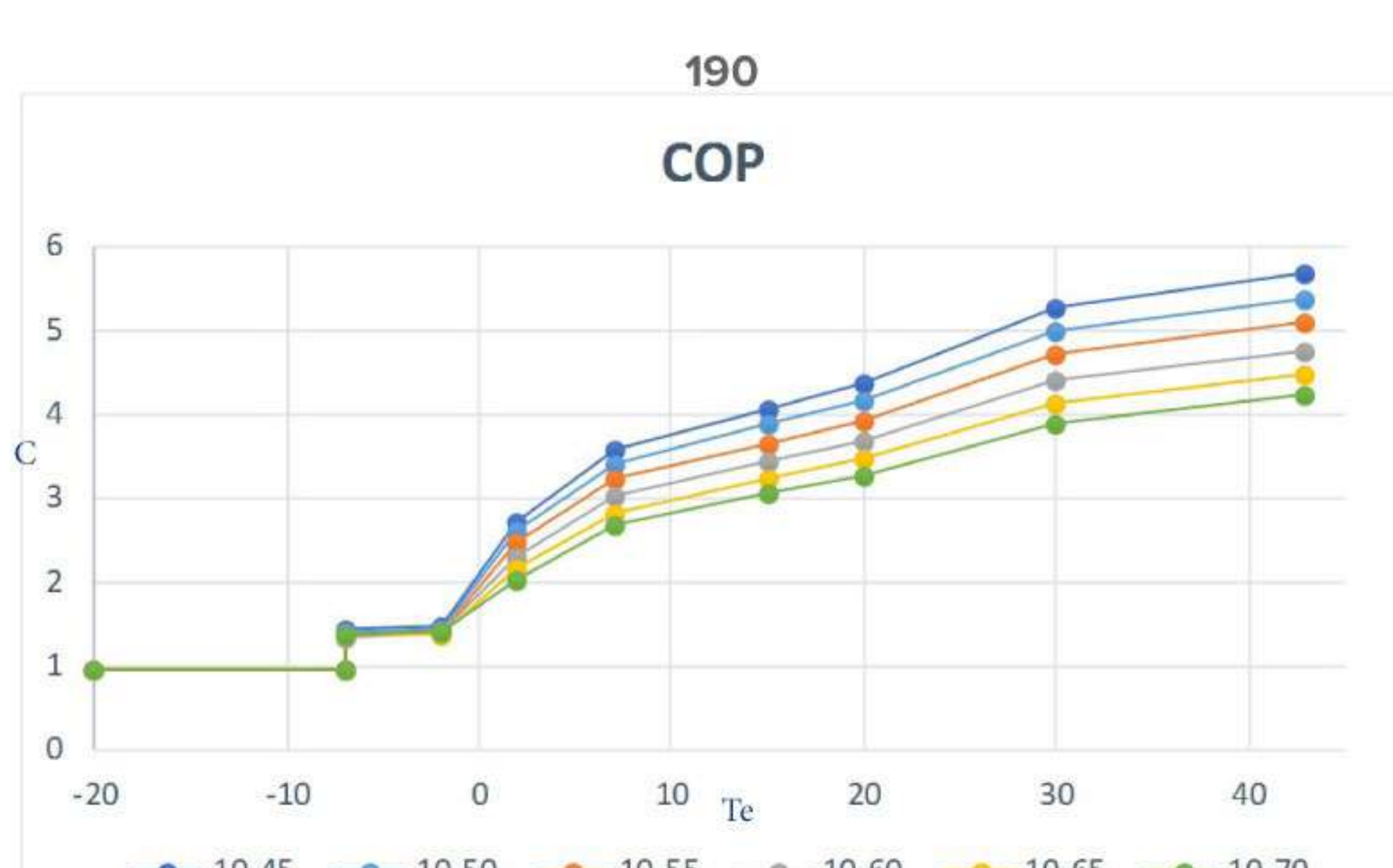
Te = Temperature dell'aria °C
H = Heat Up Tempo (h)

Potenza Termica



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

COP

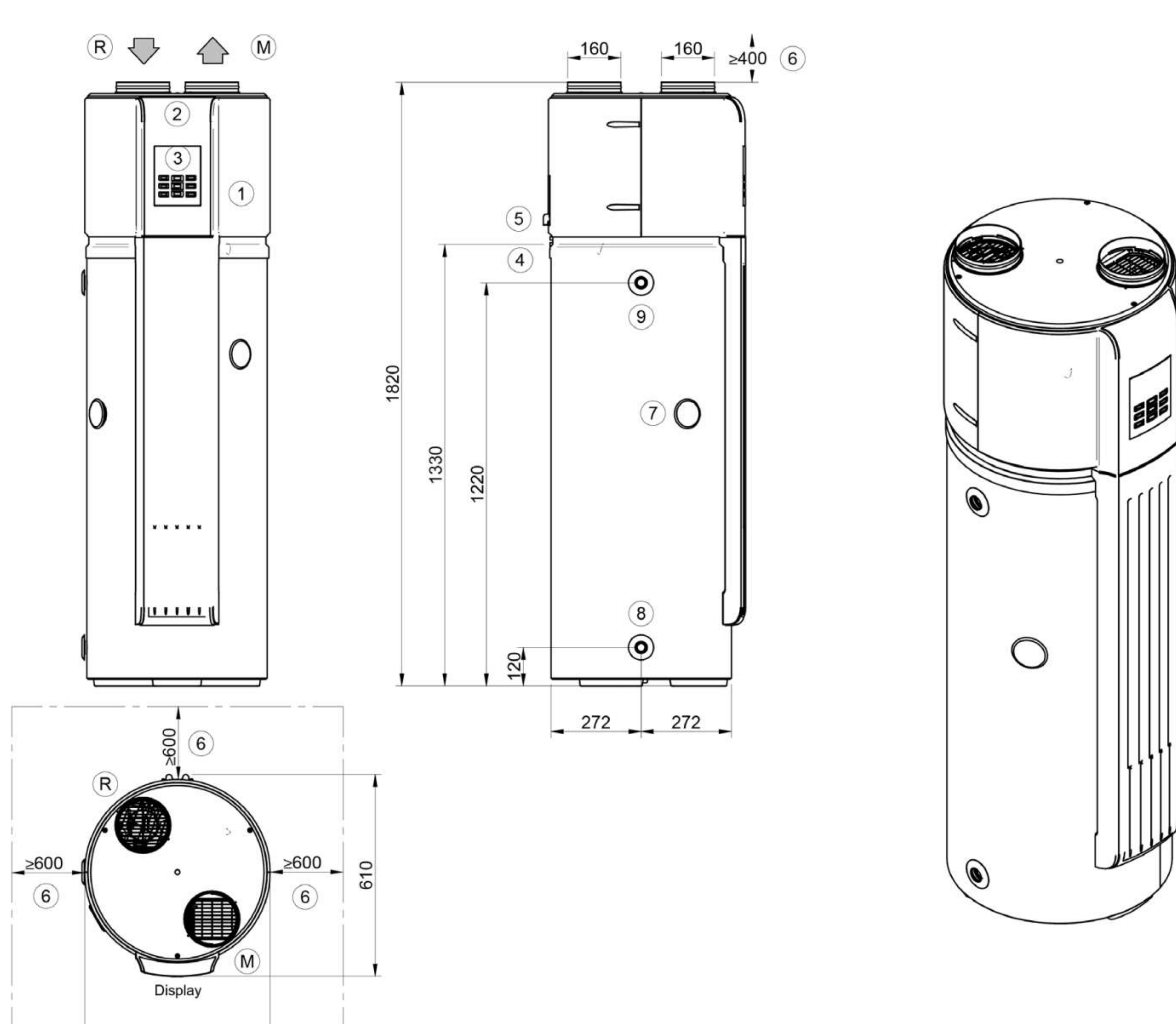


Te = Temperature dell'aria °C
C = COP

Dimensioni

SWAN-2 190

DAASE0001_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. Uscita acqua 3/4" F
9. Ingresso acqua 3/4" F
- (R) Ripresa aria
- (M) Mandata aria

| DISTRIBUZIONE PESI | | |
|--------------------|----|-----|
| Peso funzionamento | Kg | 287 |
| Peso spedizione | Kg | 126 |

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