



**BOOSTER WARMTEPOMP – POMPE A CHALEUR BOOSTER 120L / 200L**

**SKU 291600 - 291601**

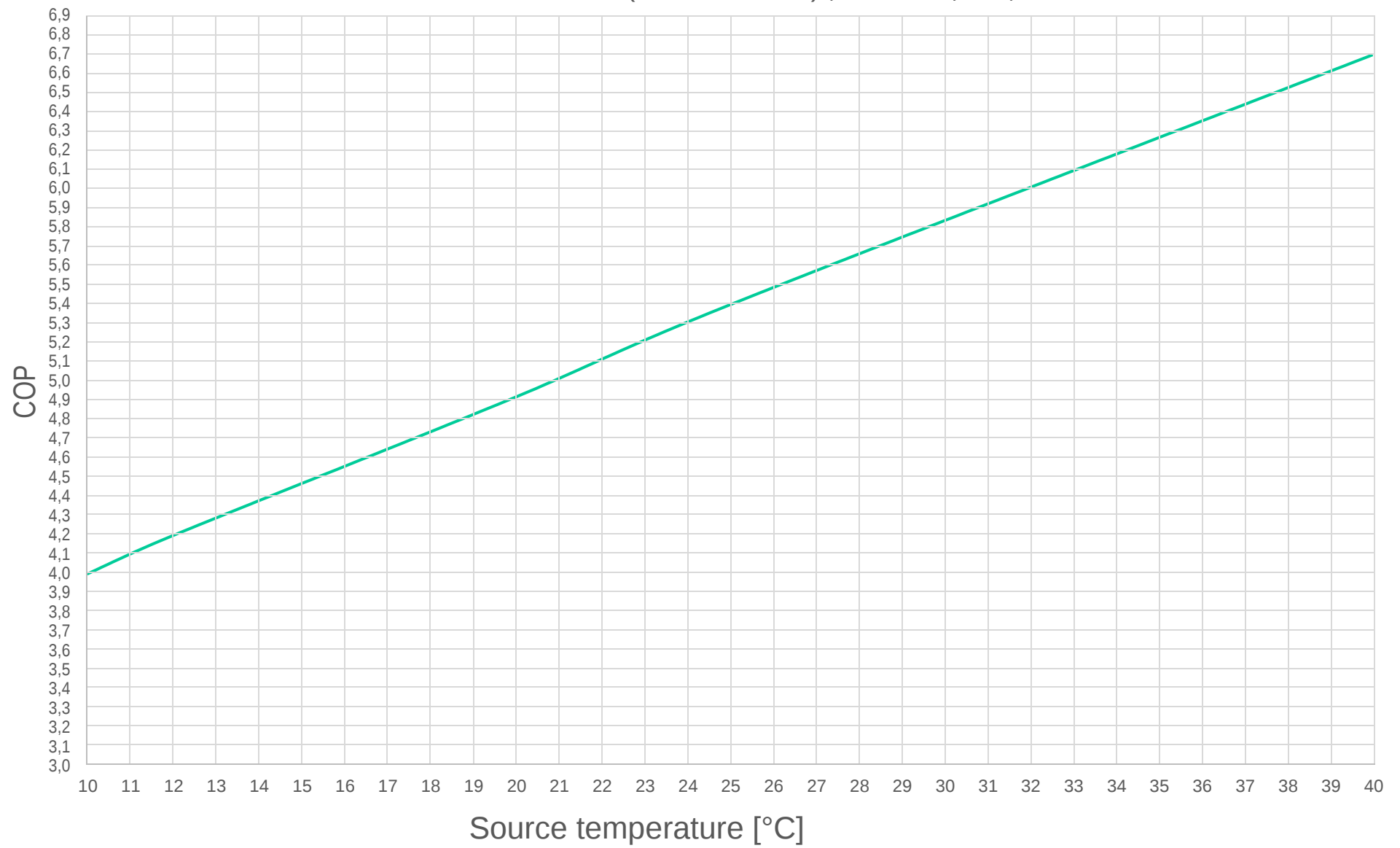


|               |    |                                |      |                             |                 |            |
|---------------|----|--------------------------------|------|-----------------------------|-----------------|------------|
| <b>291600</b> | NL | <b>Booster Warmtepomp</b>      | 120L | Warmtepomp Boiler           | WATER / WATER   | Wandmodel  |
|               | FR | <b>Pompe à Chaleur Booster</b> | 120L | Chauffe-eau Thermodynamique | EAU / EAU       | Mural      |
|               | DE | <b>Booster Wärmepumpe</b>      | 120L | Thermodynamischer Kessel    | WASSER / WASSER | Wandmodell |
|               | EN | <b>Booster Heatpump</b>        | 120L | Heat Pump Water Heater      | WATER / WATER   | Wall hung  |

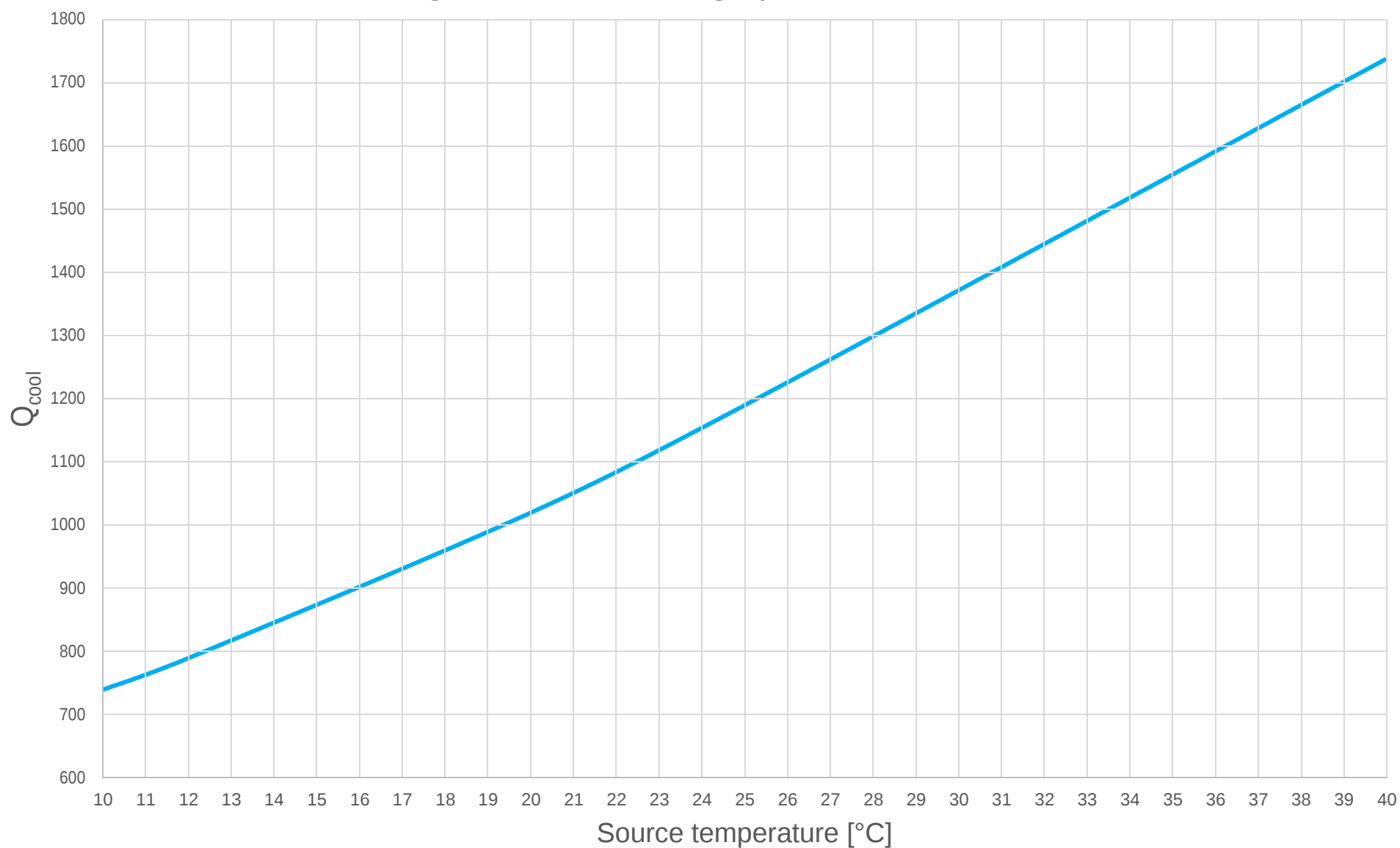


|               |    |                                |      |                             |                 |                |
|---------------|----|--------------------------------|------|-----------------------------|-----------------|----------------|
| <b>291601</b> | NL | <b>Booster Warmtepomp</b>      | 200L | Warmtepomp Boiler           | WATER / WATER   | Wandmodel      |
|               | FR | <b>Pompe à Chaleur Booster</b> | 200L | Chauffe-eau Thermodynamique | EAU / EAU       | Mural          |
|               | DE | <b>Booster Wärmepumpe</b>      | 200L | Thermodynamischer Kessel    | WASSER / WASSER | Wandmodell     |
|               | EN | <b>Booster Heatpump</b>        | 200L | Heat Pump Water Heater      | WATER / WATER   | Floor Standing |

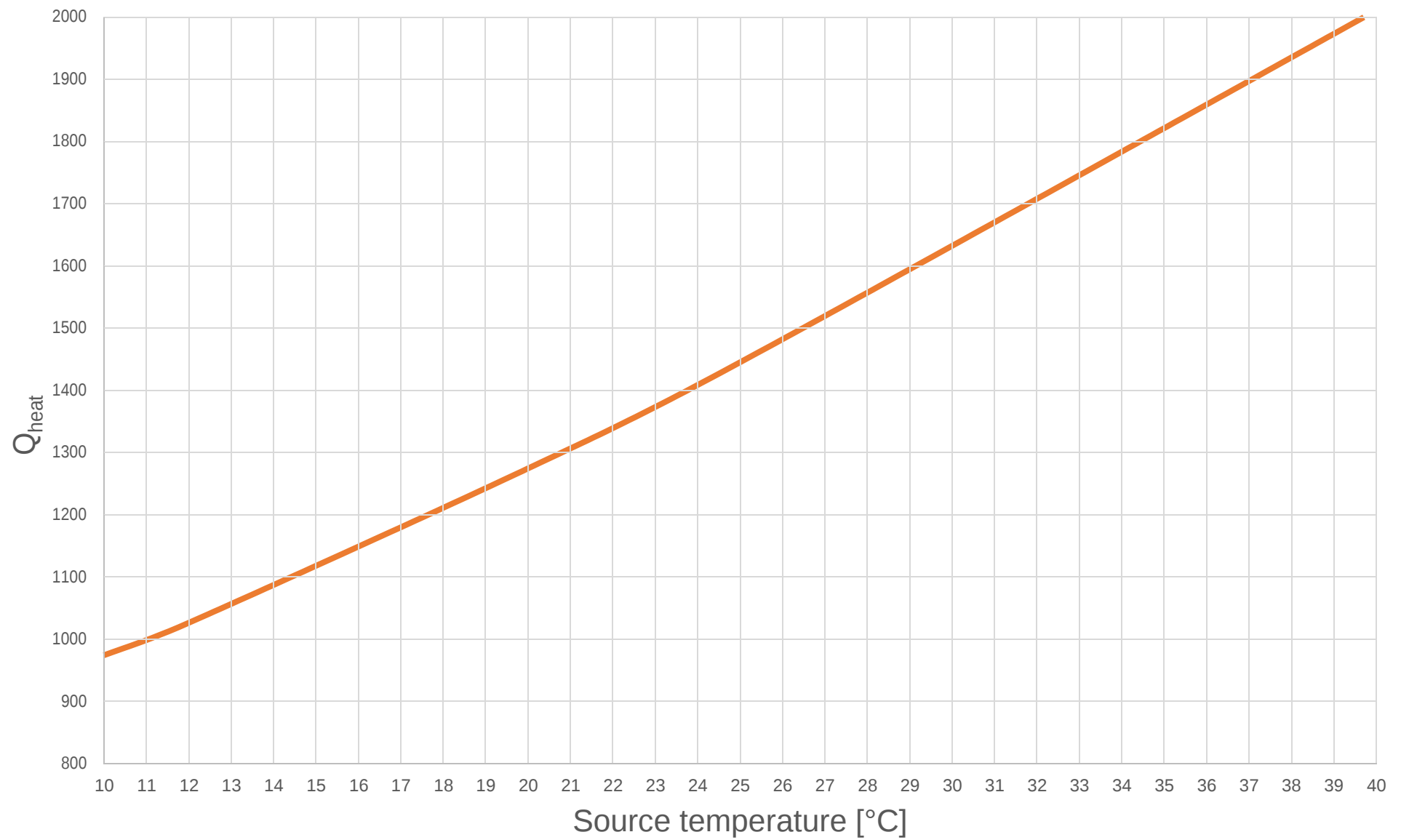
# COP (291601 - 200L) (EN16147, L profile)



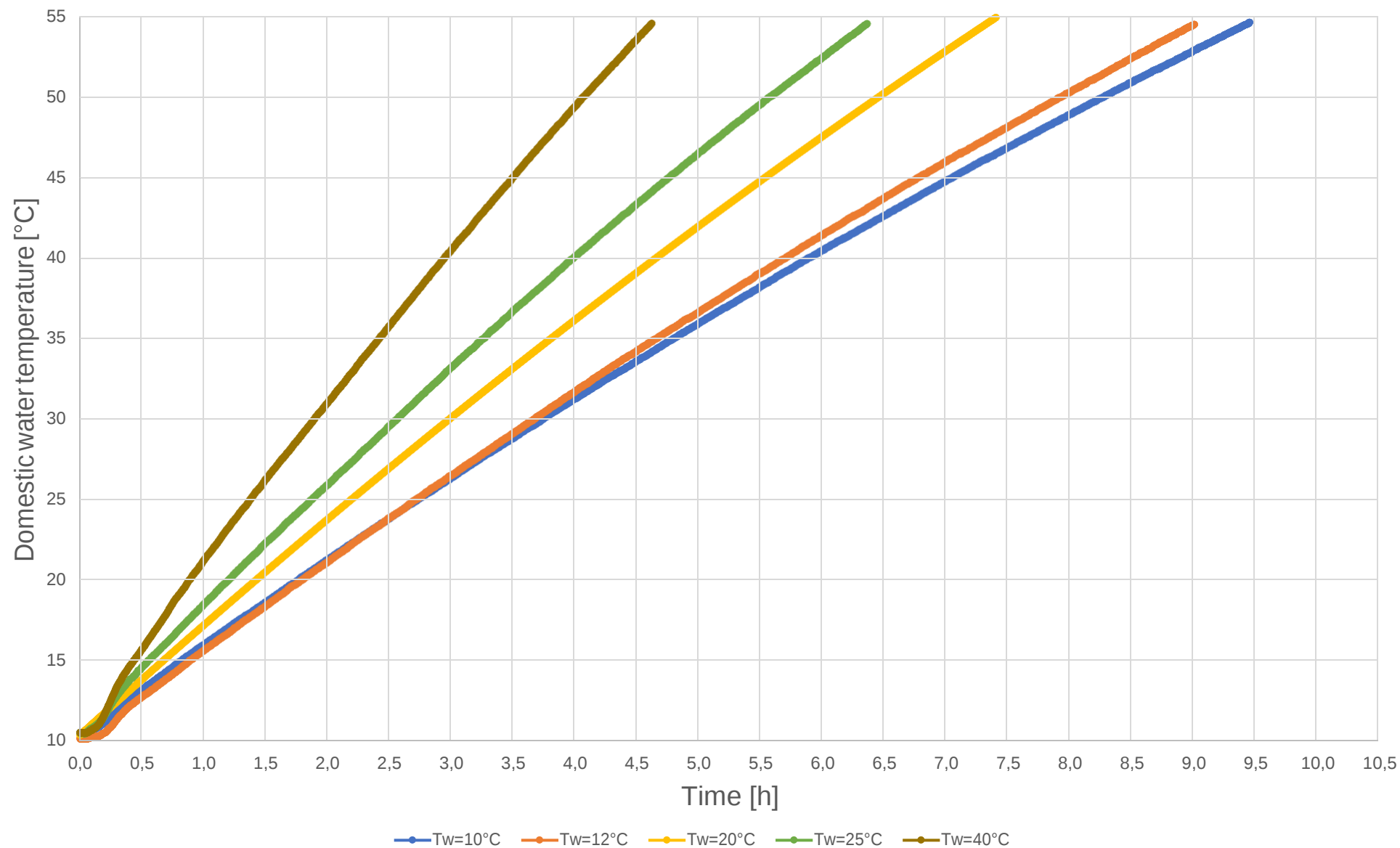
Average Qcool in heating up 10-55 °C (291601 - 200L)



Average  $Q_{\text{heat}}$  in heating up 10-55 °C (291601 - 200L)



## Heating up time (291601 - 200L)



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FR

| Type                                                                                         |                | TC100ZW                    | TC120ZW    | TC120ZWR   | TCM200ZE6W |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| Profil de charge déclaré                                                                     |                | M                          | M          | M          | L          |
| Classe d'efficacité énergétique <sup>1)</sup>                                                |                | A+                         | A+         | A+         | A+         |
| Efficacité énergétique du chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) <sup>1)</sup>                   | [%]            | 141,2                      | 134        | 131        | 165,5      |
| Consommation électrique annuelle <sup>1)</sup>                                               | [kWh]          | 364                        | 383        | 393        | 619        |
| Consommation électrique quotidienne <sup>1)</sup>                                            | [kWh]          | 1.715                      | 1.808      | 1.866      | 2.905      |
| Réglages de température du thermostat                                                        | [°C]           | 55                         | 55         | 55         | 55         |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur                                                 | dB(A)          | 51                         | 51         | 51         | 41         |
| Valeur de « smart »                                                                          |                | 0                          | 0          | 0          | 0          |
| Volume                                                                                       | [l]            | 97,9                       | 119,5      | 117,0      | 200,0      |
| Quantité d'eau mélangée à 40 °C V40 <sup>1)</sup>                                            | [l]            | 116                        | 157        | 153        | 259,7      |
| Pression nominale (eau sanitaire)                                                            | [MPa<br>(bar)] | 0,6<br>(6)                 | 0,6<br>(6) | 0,6<br>(6) | 0,6<br>(6) |
| Pression nominale (primaire)                                                                 | [MPa<br>(bar)] | 0,9 (9)                    | 0,9 (9)    | 0,9 (9)    | 0,9 (9)    |
| Poids / Rempli d'eau                                                                         | [kg]           | 62 / 162                   | 68 / 188   | 78 / 195   | 85 / 285   |
| Protection anti-corrosion du ballon                                                          |                | Email / anode en magnésium |            |            |            |
| Épaisseur de l'isolation                                                                     | [mm]           | 40 - 85                    | 40 - 85    | 40 - 85    | 60         |
| Degré de protection                                                                          |                | IP24                       | IP24       | IP24       | IP22       |
| Charge connectée max.                                                                        | [W]            | 2380                       | 2380       | 2400       | 2400       |
| Tension                                                                                      |                | 230 V / 50 Hz              |            |            |            |
| Nombre et puissance des éléments chauffants                                                  | [W]            | 2 x 1000                   |            |            |            |
| Protection électrique                                                                        | [A]            | 16                         |            |            |            |
| Température d'eau ajustée                                                                    | [°C]           | 55                         |            |            |            |
| Température maximale<br>(pompe à chaleur / réchauffeur él.)                                  | [°C]           | 65 / 75                    |            |            |            |
| Programme anti-légionelle                                                                    | [°C]           | 70                         |            |            |            |
| Plage de température de l'installation                                                       | [°C]           | 2 / 40                     |            |            |            |
| Durée de chauffage W25 / W10-55 <sup>2)</sup>                                                | [h:min]        | 3:25                       | 4:42       | 4:19       | 06:22      |
| Consommation énergétique dans le cycle d'émissions sélectionné<br>W25 / W10-55 <sup>2)</sup> | [kWh]          | 1,32                       | 1,40       | 1,46       | 2,20       |
| COP <sub>FHR</sub> (W25 / W10-55) <sup>2)</sup>                                              |                | 4,45                       | 4,20       | 4,03       | 5,4        |
| Puissance en mode veille selon EN16147 <sup>2)</sup>                                         | [W]            | 10                         | 10         | 11         | 16         |
| Raccords d'eau (eau de chauffage)                                                            | ["]            | G 3/4                      | G 3/4      | G 3/4      | G 3/4      |
| Débit opérationnel de la source                                                              | [l/h]          | 200                        | 200        | 200        | 180        |
| Plage de fonctionnement – débit minimal de l'eau de la source de chauffage                   | [l/h]          | min. 120                   | min. 120   | min. 120   | min. 120   |
| Plage de fonctionnement – eau de la source de chauffage                                      | [°C]           | 12 / 40                    | 12 / 40    | 12 / 40    | 12 / 40    |
| Fluide frigorigène                                                                           |                | R134a                      | R134a      | R134a      | R1234ze    |
| Quantité de liquide de refroidissement                                                       | [kg]           | 0,550                      | 0,550      | 0,550      | 0,850      |
| Potentiel de réchauffement planétaire                                                        |                | 1430                       | 1430       | 1430       | 7          |
| Équivalent dioxyde de carbone                                                                | [t]            | 0,787                      | 0,787      | 0,787      | 0,006      |

<sup>1)</sup> Selon une température de la source d'eau de 10 °C et une ECS de 10 °C chauffée à 55 °C conformément à la norme EN16147 et aux communications de la Commission (2014/C 207/03)

<sup>2)</sup> Selon une température de la source d'eau de 25 °C et une ECS de 10 °C chauffée à 55 °C conformément à la norme EN16147

NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT D'ÉVENTUELLES MODIFICATIONS TOUCHANT LA FONCTIONNALITÉ DE L'APPAREIL.  
Les instructions d'utilisation sont également disponibles sur notre site internet <https://www.tikigroup.eu>.

# TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

NL

| Type                                                                         |                | TC100ZW                 | TC120ZW    | TC120ZWR   | TCM200ZE6W |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|------------|------------|------------|
| Aangegeven belastingsprofiel                                                 |                | M                       | M          | M          | L          |
| Energie-efficiëntieklasse <sup>1)</sup>                                      |                | A+                      | A+         | A+         | A+         |
| Energie-efficiëntie van waterverwarming (nwh) <sup>1)</sup>                  | [%]            | 141,2                   | 134        | 131        | 165,5      |
| Jaarlijks energieverbruik <sup>1)</sup>                                      | [kWh]          | 364                     | 383        | 393        | 619        |
| Dagelijks energieverbruik <sup>1)</sup>                                      | [kWh]          | 1.715                   | 1.808      | 1.866      | 2.905      |
| Instellingen van de thermostaat                                              | [°C]           | 55                      | 55         | 55         | 55         |
| Geluidsvermogen binnenshuis                                                  | dB(A)          | 51                      | 51         | 51         | 41         |
| Waarde van "smart"                                                           |                | 0                       | 0          | 0          | 0          |
| Volume                                                                       | [l]            | 97,9                    | 119,5      | 117,0      | 200,0      |
| Hoeveelheid oemend water bij 40 °C V40 <sup>1)</sup>                         | [l]            | 116                     | 157        | 153        | 259,7      |
| Nominale druk (sanitair water)                                               | [MPa<br>(bar)] | 0,6<br>(6)              | 0,6<br>(6) | 0,6<br>(6) | 0,6<br>(6) |
| Nominale druk (primair)                                                      | [MPa<br>(bar)] | 0,9 (9)                 | 0,9 (9)    | 0,9 (9)    | 0,9 (9)    |
| Gewicht / Gevuld met water                                                   | [kg]           | 62 / 162                | 68 / 188   | 78 / 195   | 85 / 285   |
| Anticorrosiebescherming van de tank                                          |                | Geëmailleerd / MG Anode |            |            |            |
| Isolatie dikte                                                               | [mm]           | 40 - 85                 | 40 - 85    | 40 - 85    | 60         |
| Beschermingsgraad                                                            |                | IP24                    | IP24       | IP24       | IP22       |
| Maximale aangesloten belasting                                               | [W]            | 2380                    | 2380       | 2400       | 2400       |
| Spanning                                                                     |                | 230 V / 50 Hz           |            |            |            |
| Aantal en vermogen van de verwarmingselementen                               | [W]            | 2 x 1000                |            |            |            |
| Elektriciteitsbescherming                                                    | [A]            | 16                      |            |            |            |
| Aangepaste watertemperatuur                                                  | [°C]           | 55                      |            |            |            |
| Maximale temperatuur (HP / el. verwarming)                                   | [°C]           | 65 / 75                 |            |            |            |
| Programma voor de bestrijding van legionella                                 | [°C]           | 70                      |            |            |            |
| Temperatuurbereik van de installatie                                         | [°C]           | 2 / 40                  |            |            |            |
| Verwarmingstijd W25 / W10-55 <sup>2)</sup>                                   | [h:min]        | 3:25                    | 4:42       | 4:19       | 06:22      |
| Energieverbruik in de geselecteerde emissiecyclus W25 / W10-55 <sup>2)</sup> | [kWh]          | 1,32                    | 1,40       | 1,46       | 2,20       |
| COP <sub>nwh</sub> (W25 / W10-55) <sup>2)</sup>                              |                | 4,45                    | 4,20       | 4,03       | 5,4        |
| Vermogen in stand-by modus volgens EN16147 <sup>2)</sup>                     | [W]            | 10                      | 10         | 11         | 16         |
| Wateraansluitingen (verwarmingwater)                                         | [°]            | G 3/4                   | G 3/4      | G 3/4      | G 3/4      |
| Operationele stroomsnelheid van de bron                                      | [l/h]          | 200                     | 200        | 200        | 180        |
| Werkingsbereik - minimaal debiet verwarmingsbronwater                        | [l/h]          | min. 120                | min. 120   | min. 120   | min. 120   |
| Werkingsbereik - bronwater verwarmen                                         | [°C]           | 12 / 40                 | 12 / 40    | 12 / 40    | 12 / 40    |
| Koelmiddel                                                                   |                | R134a                   | R134a      | R134a      | R1234ze    |
| Hoeveelheid koelvloeistof                                                    | [kg]           | 0,550                   | 0,550      | 0,550      | 0,850      |
| Potentieel vermogen aarde-opwarming                                          |                | 1430                    | 1430       | 1430       | 7          |
| Kool dioxide-equivalent                                                      | [t]            | 0,787                   | 0,787      | 0,787      | 0,006      |

<sup>1)</sup> Bij een waterbrontemperatuur van 10 °C en 10 °C sanitair water verwarmd tot 55 °C met betrekking tot de EN16147 en de mededeling van de Commissie (2014/C 207/03)

<sup>2)</sup> Bij een waterbrontemperatuur van 25 °C en 10 °C sanitair water verwarmd tot 55 °C met betrekking tot de EN16147.

WIJ BEHOUDEN HET RECHT OM VERANDERINGEN AAN TE BRENGEN DIE GEEN EFFECT HEBBEN OP HET FUNCTIONEREN VAN HET TOESTEL.  
De gebruiksinstructies vindt u ook op onze website: <https://www.tikigroup.eu>.