



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**tecalor**

TTF 04



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**

**43 dB**

**0 dB**

|     |     |
|-----|-----|
| ■ 5 | ■ 6 |
| ■ 4 | ■ 5 |
| ■ 4 | ■ 5 |
| kW  | kW  |

2019

811/2013

|  |       | TTF 04  |
|--|-------|---------|
|  |       | 190333  |
| Fabricant  |       | tecalor |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température                    |       | A++     |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température                      |       | A+++    |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                                 | kW    | 4       |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)                                   | kW    | 5       |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %     | 128     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ )   | %     | 189     |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)                                 | kWh/a | 2583    |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)                                   | kWh/a | 2002    |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A) | 43      |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses   |       | -       |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW    | 5       |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 6       |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW    | 4       |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 5       |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 133     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 195     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 126     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 187     |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 3774    |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 2888    |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 1690    |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 1310    |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 0       |



ENERG  
енергия · ενέργεια



TTF 04

tecalor













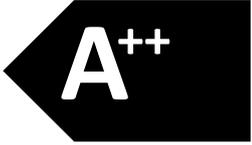










Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

|  |   | <b>TTF 04</b> |
|--|---|---------------|
|  |   | 190333        |
| Fabricant  |   | tecalor       |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ ) | % | 189           |
| Classe du régulateur de température  |   | VII           |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux                                    | % | 4             |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux  | % | 132           |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid   | % | 137           |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud   | % | 130           |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid                        | % | 5             |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux                        | % | 2             |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température                    |   | A+++          |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux                                       |   | A++           |

**Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)**

|  |    | <b>TTF 04</b> |
|--|----|---------------|
|  |    | 190333        |
| Fabricant  |    | tecalor       |
| Source de chaleur  |    | Sole          |
| Pompe à chaleur basse température  |    | -             |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint   |    | x             |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur   |    | -             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                           | kW | 5             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                         | kW | 4             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW | 4             |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)   | kW | 4,5           |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)   | kW | 4,3           |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW | 4,6           |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)  | kW | 4,5           |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW | 4,3           |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW | 4,7           |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)  | kW | 4,6           |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW | 4,4           |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)   | kW | 4,7           |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)   | kW | 4,7           |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)   | kW | 4,6           |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)  | kW | 4,4           |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)  | kW | 4,3           |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)  | kW | 4,3           |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)  | kW | 4,3           |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 4,3           |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)  | kW | 4,3           |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)  | kW | 4,3           |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)  | °C | -15           |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)  | °C | -10           |
| Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)  | °C | 2             |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)   | %  | 133           |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | %  | 128           |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)   | %  | 126           |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                       |    | 3,34          |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)   |    | 2,85          |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)  |    | 3,73          |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)  |    | 3,35          |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)  |    | 2,72          |

|  |       |            |
|--|-------|------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                |       | 4,09       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                    |       | 3,73       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                |       | 3,11       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)               |       | 4,39       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                   |       | 418,00     |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)               |       | 3,87       |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)   |       | 3,12       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                   |       | 2,72       |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)   |       | 2,72       |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                |       | 2,72       |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                               |       | 2,72       |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)                                |       | 2,72       |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)   |       | 2,72       |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes        | °C    | 65         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)  | W     | 0          |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)  | W     | 54         |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)  | W     | 9          |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)   | W     | 0          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)          | kW    | 0,0        |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint  |       | elektrisch |
| Régulation de la puissance   |       | fest       |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur  | dB(A) | 0          |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A) | 43         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 3774       |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 2583       |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 1690       |
| Débit volumique, côté source de chaleur  | m³/h  | 115        |