



ENERG

енергия · ενεργεια



tecalor

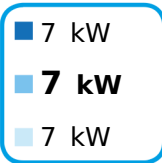
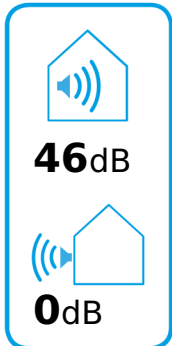
TTC 8.6



**A+++**



**A**



2019

811/2013

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

|                                                                                                                                                    |       | <b>TTC 8.6</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|                                                                                                                                                    |       | 190612         |
| Fabricant                                                                                                                                          |       | tecalor        |
| Profil de soutirage                                                                                                                                |       | XL             |
| 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+++           |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes                                                     |       | A              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                                 | kW    | 7              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)                                   | kW    | 8              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)                                 | kWh/a | 3461           |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)                                   | kWh/a | 3094           |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)                                                                     | kWh   | 1556,000       |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %     | 158            |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ )   | %     | 197            |
| Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                                 | %     | 108            |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur                                                                                                      | dB(A) | 46             |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses                                                                                         |       | -              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW    | 7              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 8              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW    | 7              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 8              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 3985           |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 3570           |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 2243           |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 1997           |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)                                                                       | kWh   | 1556,000       |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)                                                                       | kWh   | 1556,000       |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 163            |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 204            |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 157            |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 197            |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 108            |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes                                          | %     | 108            |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                                                      | dB(A) | 0              |



ENERG  
енергия · ενέργεια



tecalor

TTC 8.6



A+++



A



A+++

A++

A+

A

B

C

D

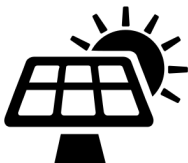
E

F

G

A+++

+



+



+



+



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                                             |   |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
|                                                                                                                                             |   | TTC 8.6 |
|                                                                                                                                             |   | 190612  |
| Fabricant                                                                                                                                   |   | tecalor |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (l/s) | % | 158     |
| 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                                           | % | 161     |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid                                          | % | 167     |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud                                          | % | 161     |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid                   | % | 6       |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux                   | % | 0       |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température             |   | A+++    |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux                                  |   | A+++    |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes                                              |   | A       |
| Profil de soutirage                                                                                                                         |   | XL      |

|                                                                                                                                            |    | TTC 8.6 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|                                                                                                                                            |    | 190612  |
| 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                                                                                         |    | x       |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                           | kW | 7       |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                         | kW | 7       |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW | 7       |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                             | kW | 4,18    |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                 | kW | 6,1     |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW | 2,5     |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW | 3,7     |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW | 6,9     |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW | 1,6     |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW | 2,4     |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW | 4,5     |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                             | kW | 1,1     |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                 | kW | 1,1     |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                             | kW | 2,0     |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)                                                                        | kW | 6,9     |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)                                                                                            | kW | 6,9     |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                                                        | kW | 6,9     |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)                                                    | kW | 6,9     |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                        | kW | 6,9     |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)                                                    | kW | 6,9     |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)                                                                            | °C | -22     |
| 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)   | %  | 163     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | %  | 158     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)   | %  | 157     |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                       |    | 4,07    |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                           |    | 3,44    |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                        |    | 4,60    |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                            |    | 4,21    |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                                        |    | 3,22    |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                        |    | 4,90    |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                            |    | 4,69    |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                                        |    | 3,88    |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                       |    | 4,75    |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                           |    | 4,61    |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                                       |    | 4,85    |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)                                                                       |    | 3,22    |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                           |    | 3,22    |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)                                                                       |    | 3,22    |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                                        |    | 3,22    |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                       |    | 3,22    |

|                                                                                                                                        |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)                                                    |       | 3,22         |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)                                          | °C    | -22          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)                                              | °C    | -10          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)                                          | °C    | 2            |
| Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides                   | °C    | 75           |
| Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes                            | °C    | 75           |
| Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes                   | °C    | 75           |
| Consommation d’électricité en Mode Arrêt (POFF)                                                                                        | W     | 16           |
| Consommation d’électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)                                                                          | W     | 16           |
| Consommation d’électricité en Mode Veille (PSB)                                                                                        | W     | 16           |
| Consommation d’électricité en Mode résistance de carter active (PCK)                                                                   | W     | 0            |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)                          | kW    | 0,0          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)                              | kW    | 0,0          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)                          | kW    | 0,0          |
| Type d’énergie utilisée dispositif de chauffage d’appoint                                                                              |       | elektrisch   |
| Régulation de la puissance                                                                                                             |       | veränderlich |
| Niveau de puissance acoustique, à l’extérieur                                                                                          | dB(A) | 0            |
| Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur                                                                                          | dB(A) | 46           |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)                       | kWh/a | 3985         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)                     | kWh/a | 3461         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)                       | kWh/a | 2243         |
| Débit volumique, côté source de chaleur                                                                                                | m³/h  | 68           |
| Profil de soutirage                                                                                                                    |       | XL           |
| Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques froides (QELEC)                                                      | kWh   | 7,080        |
| Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)                                                     | kWh   | 7,080        |
| Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)                                                      | kWh   | 7,080        |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques froides (AEC)                                                           | kWh   | 1556,000     |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)                                                         | kWh   | 1556,000     |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)                                                           | kWh   | 1556,000     |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs) | %     | 108          |
| Efficacité énergétique de la production d’eau chaude sanitaire (ηwh) par conditions climatiques moyennes                               | %     | 108          |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l’eau (ηwh) par conditions climatiques plus chaudes                                        | %     | 108          |