



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 13.5 A dB



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

54 dB

46 dB

| | |
|------|------|
| ■ 19 | ■ 23 |
| ■ 16 | ■ 16 |
| ■ 10 | ■ 8 |
| kW | kW |

2019

811/2013

| | | TTL 13.5 A dB |
|--|-------|---------------|
| | | 190617 |
| 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 | 16 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated) | kW | 16 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s) | % | 139 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s) | % | 175 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 9475 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 7284 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 54 |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses | | - |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated) | kW | 19 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated) | kW | 23 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) | kW | 10 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated) | kW | 8 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s) | % | 127 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s) | % | 138 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s) | % | 157 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s) | % | 195 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 14103 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 16033 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3373 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE) | kWh/a | 2174 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 46 |



ENERG

енергия · ενέργεια



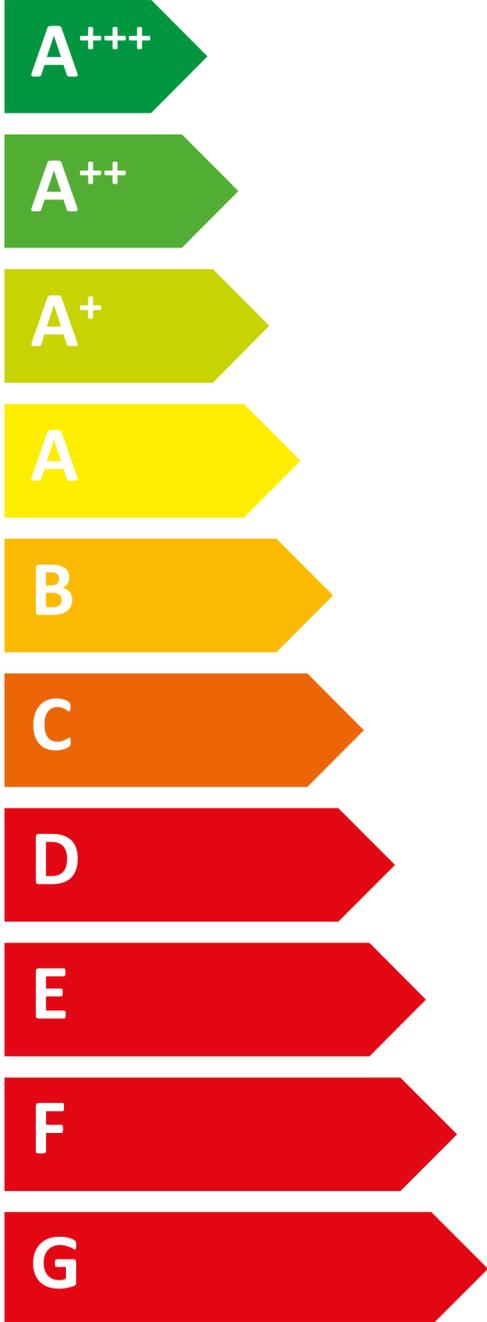
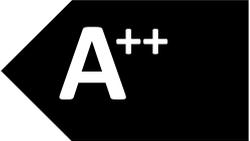
TTL 13.5 A dB

tecalor





| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |

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

| | | TTL 13.5 A dB |
|--|---|----------------------|
| | | 190617 |
| Fabricant | | tecalor |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s) | % | 175 |
| Classe du régulateur de température | | VI |
| 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 | % | 143 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid | % | 120 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud | % | 173 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid | % | 23 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux | % | 30 |
| 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)

| | | TTL 13.5 A dB |
|--|----|----------------------|
| | | 190617 |
| Fabricant | | tecalor |
| Source de chaleur | | Luft |
| 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 | 19 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) | kW | 16 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) | kW | 10 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 14,0 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 15,0 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 10,0 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 10,0 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 11,0 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 8,0 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 8,0 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 10,0 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 8,0 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) | kW | 8,0 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 8,0 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) | kW | 15,0 |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh) | kW | 15,0 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) | kW | 11,0 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) | kW | 12,0 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 12,0 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) | kW | 11,0 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 0,0 |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) | °C | -7 |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) | °C | -7 |
| 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) | % | 127 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | % | 139 |
| 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) | | 3,00 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 3,00 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 4,00 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 4,00 |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 3,00 |

| | | |
|--|-------|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 6,00 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 5,00 |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 4,00 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) | | 7,00 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 7,00 |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 6,00 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd) | | 2,00 |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) | | 3,00 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd) | | 3,00 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd) | | 3,00 |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd) | | 2,00 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd) | | 0,00 |
| 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 | 25 |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO) | W | 25 |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB) | W | 25 |
| 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 | 5,0 |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint | | elektrisch |
| Régulation de la puissance | | veränderlich |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | dB(A) | 46 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB(A) | 54 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 14103 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 9475 |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE) | kWh/a | 3373 |
| Débit volumique, côté source de chaleur | m³/h | 2300 |