



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPC 07 cool



**A++**



**A**

48 dB



- 9 kW
- 8 kW
- 8 kW

2019

811/2013

**Fiche produit : dispositif de chauffage mixte selon règlement (UE) n° 811/2013**

|  |   | <b>WPC 07 cool</b> |
|--|---|--------------------|
|  |   | 232933             |
| Nom du fournisseur   |   | STIEBEL ELTRON     |
| Profil de soutirage  |   | XL                 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température |   | A++                |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes 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 temps doux pour applications moyenne température (Prated)   | kW  | 7                  |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)   | kW  | 8                  |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 3891               |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)   | kWh/a   | 2912               |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)   | kWh/a   | 1458               |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %   | 139                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %   | 205                |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes  | %   | 116                |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur   | dB(A)   | 48                 |
| Précautions particulières  | Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage |                    |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)  | kW  | 9                  |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)  | kW  | 9                  |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)  | kW  | 7                  |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)  | kW  | 8                  |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 5638               |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 4184               |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 2527               |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 1888               |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)  | kWh/a   | 1458               |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)  | kWh/a   | 1458               |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %   | 144                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %   | 211                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %   | 138                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %   | 204                |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus froides  | %   | 116                |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes  | %   | 116                |
| Compatibilité Heures creuses   |   | -                  |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPC 07 cool





















**Fiche produit : produit combiné dispositif de chauffage des locaux et régulateur de température selon règlement (UE) n° 811/2013**

|   |   | <b>WPC 07 cool</b> |
|---|---|--------------------|
|   |   | 232933             |
| Nom du fournisseur  |   | STIEBEL ELTRON     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                                 | % | 139                |
| Classe du régulateur de température   |   | VII                |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux   | % | 3.50               |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes                                      | % | 143                |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides                                  | % | 148                |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes                                  | % | 142                |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 5                  |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 1                  |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température          |   | A++                |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes                             |   | A++                |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes  |   | A                  |
| Profil de soutirage   |   | XL                 |

**Exigences d'information pour les dispositifs de chauffage des locaux et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur selon règlement (UE) n° 813/2013 & 811/2013**

|   |    | <b>WPC 07 cool</b> |
|---|----|--------------------|
|   |    | 232933             |
| Nom du fournisseur  |    | STIEBEL ELTRON     |
| Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint  |    | x                  |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur   |    | x                  |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)   | kW | 9                  |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)  | kW | 7                  |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)   | kW | 7                  |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 7.2                |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 7.00               |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 6.9                |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 7.3                |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 7.20               |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 6.9                |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 7.4                |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 7.30               |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 7.1                |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 7.5                |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 7.40               |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 7.3                |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  | kW | 7.1                |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                       | kW | 6.90               |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)  | kW | 6.9                |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)   | kW | 6.9                |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                        | kW | 6.90               |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)   | kW | 6.9                |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15°C (si TOL < -20°C)<br>Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 6.90               |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv)  | °C | -15                |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv)   | °C | -10                |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv)  | °C | 2                  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs)                                | %  | 144                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)                                 | %  | 139                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)                                | %  | 138                |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 3.59               |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |    | 3.07               |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 2.94               |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 4.01               |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |    | 3.61               |

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |       | 2.94  |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |       | 4.41  |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |       | 4.02  |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |       | 3.35  |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |       | 4.75  |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |       | 4.52  |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |       | 4.18  |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)   |       | 3.36  |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                       |       | 2.94  |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)   |       | 2.94  |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)  |       | 2.94  |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                        |       | 2.94  |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)  |       | 2.94  |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15°C (si TOL < -20°C)<br>Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) |       | 2.94  |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)  | °C    | 65  |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)   | W     | 0.000   |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)   | W     | 54  |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)   | W     | 9.000   |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)  | W     | 0.000   |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)   | kW    | 0.000   |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint   |       | électrique  |
| Régulation de la puissance  |       | fixe  |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur  | dB(A) | 48  |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 5638  |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a | 3891  |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a | 2527  |
| Débit volumique, côté source de chaleur   | m³/h  | 1.82  |
| Profil de soutirage   |       | XL  |
| Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC)  | kWh   | 6.68  |
| Consommation journalière d'électricité (Qelec)  | kWh   | 6.68  |
| Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC)  | kWh   | 6.68  |
| Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)   | kWh/a | 1458  |
| Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)  | kWh/a | 1458  |
| Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)   | kWh/a | 1458  |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Γwh) par conditions climatiques moyennes   | %     | 116   |
| Précautions particulières   |       | Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage |