



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

**STIEBEL ELTRON** WPL 44 AC dB ANT



55 °C

35 °C



56 dB

55 dB

|      |      |
|------|------|
| ■ 24 | ■ 23 |
| ■ 20 | ■ 20 |
| ■ 21 | ■ 22 |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

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

|  |   | <b>WPL 44 AC dB ANT</b> |
|--|---|-------------------------|
|  |   | 235886                  |
| Nom du fournisseur   |   | STIEBEL ELTRON          |
| 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++                     |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)   | kW  | 20                      |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)   | kW  | 20                      |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %   | 138                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %   | 174                     |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 11613                   |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)   | kWh/a   | 9259                    |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur   | dB(A)   | 56                      |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur   | dB(A)   | 55                      |
| 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  | 24                      |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)  | kW  | 23                      |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)  | kW  | 21                      |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)  | kW  | 22                      |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %   | 124                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %   | 152                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %   | 156                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %   | 196                     |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 18328                   |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 14907                   |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 7073                    |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 5851                    |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPL 44 AC dB ANT



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

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

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

|   |   | <b>WPL 44 AC dB ANT</b> |
|---|---|-------------------------|
|   |   | 235886                  |
| Nom du fournisseur  |   | STIEBEL ELTRON          |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T <sub>s</sub> )                            | % | 138                     |
| Classe du régulateur de température   |   | VII                     |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux   | % | 3.5                     |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes                                      | % | 142                     |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides                                  | % | 128                     |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes                                  | % | 160                     |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 14                      |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | % | 18                      |
| 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++                     |

**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>WPL 44 AC dB ANT</b> |
|--|----|-------------------------|
|  |    | 235886                  |
| Nom du fournisseur   |    | STIEBEL ELTRON          |
| Source de chaleur  |    | Air extérieur           |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)                                  | kW | 24                      |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW | 20                      |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)                                  | kW | 21                      |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 17.5                    |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                | kW | 17.50                   |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 17.5                    |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 21.6                    |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                 | kW | 21.40                   |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 21                      |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 25.7                    |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                 | kW | 25.60                   |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 25.3                    |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 29.3                    |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                | kW | 29.20                   |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 29.1                    |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)   | kW | 16.2                    |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                | kW | 17.50                   |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)   | kW | 21                      |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  | kW | 12                      |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) | kW | 16.30                   |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  | kW | 21                      |
| Température bivalente par temps froid (Tbiv)   | °C | -10                     |
| Température bivalente par temps doux (Tbiv)  | °C | -7                      |
| Température bivalente par temps chaud (Tbiv)   | °C | 2                       |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %  | 124                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )  | %  | 138                     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %  | 156                     |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 2.97                    |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |    | 2.68                    |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |    | 2.68                    |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 3.75                    |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                           |    | 3.48                    |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 3.48                    |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 4.35                    |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |   | 4.10       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |   | 4.1        |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |   | 4.93       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 4,79       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |   | 4.79       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)   |   | 2.74       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 2.68       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)   |   | 2.68       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)  |   | 1.87       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |   | 2.43       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)  |   | 2.43       |
| 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) |   | 2.06       |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)  | °C  | 65         |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)   | W   | 20.000     |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)   | W   | 20         |
| Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)   | W   | 20.000     |
| Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)  | W   | 0.000      |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)   | kW  | 3.450      |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint   |   | électrique |
| Régulation de la puissance  |   | fixe       |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur  | dB(A)   | 55         |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur  | dB(A)   | 56         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 18328      |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 11613      |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 7073       |
| Débit volumique, côté source de chaleur   | m³/h  | 8000       |
| 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 |            |