

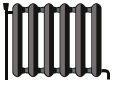


**ENERG**  
енергия · ενέργεια

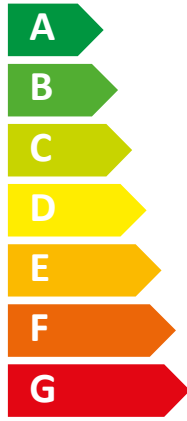
Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

WPC 13



**A++**



**A**

50 dB



- 16 kW
- 13 kW
- 13 kW

2015

811/2013

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

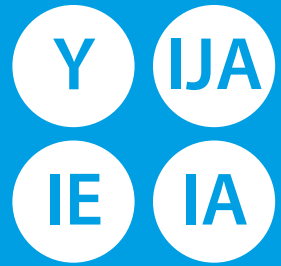
|  |       | <b>WPC 13</b>  |
|--|-------|----------------|
|  |       | 232930         |
| Fabricant  |       | STIEBEL ELTRON |
| Profil de soutirage  |       | XL             |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications 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 conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température   | kW    | 12             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température   | kW    | 13             |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température             | kWh/a | 6603           |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température               | kWh/a | 5186           |
| Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes   | kWh/a | 1540           |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température          | %     | 142            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température            | %     | 203            |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes  | %     | 113            |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A) | 50             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température                                       | kW    | 15             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température   | kW    | 16             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température                                       | kW    | 12             |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température   | kW    | 13             |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température         | kWh/a | 9647           |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température           | kWh/a | 7507           |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température         | kWh/a | 4287           |
| Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température           | kWh/a | 3361           |
| Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques plus froides   | kWh/a | 1540           |
| Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques plus chaudes   | kWh/a | 1540           |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température      | %     | 147            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température        | %     | 208            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température      | %     | 141            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température        | %     | 202            |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus froides  | % | 113 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ), par conditions climatiques plus chaudes | % | 113 |



# ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

WPC 13

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

|   |   | <b>WPC 13</b>  |
|---|---|----------------|
|   |   | 232930         |
| Fabricant   |   | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température                   | % | 142            |
| 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                                      | % | 146            |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides                                  | % | 151            |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes                                  | % | 145            |
| 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             |

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

|  |                   | <b>WPC 13</b>  |
|--|-------------------|----------------|
|  |                   | 232930         |
| Fabricant  |                   | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur  |                   | Eau glycolée   |
| {Niedertemperatur-Wärmepumpe}  |                   | -              |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint   |                   | x              |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur   |                   | x              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température   | kW                | 12             |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW                | 12,0           |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW                | 12,0           |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW                | 12,4           |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW                | 12,9           |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW                | 12,0           |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                             | kW                | 12,0           |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C), Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)      | kW                | 12,0           |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |                   | 3,05           |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |                   | 3,05           |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |                   | 3,45           |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |                   | 4,23           |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                      |                   | 3,05           |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                       |                   | 3,05           |
| Pour les pompes à chaleur Air/Eau : Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) |                   | 3,05           |
| Température bivalente (Tbiv)   | °C                | 2              |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)   | °C                | 65             |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)  | W                 | 0              |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)  | W                 | 84             |
| 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 (PSUB)  | kW                | 0,00           |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint  |                   | électrique     |
| Régulation de la puissance   |                   | fixe           |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A)             | 50             |
| Débit volumique, côté source de chaleur  | m <sup>3</sup> /h | 3,22           |
| Profil de soutirage  |                   | XL             |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η <sub>wh</sub> ) par conditions climatiques moyennes   | %                 | 113            |
| {Täglicher Stromverbrauch (Qelec)}   | kWh               | 7,07           |