



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

**STIEBEL ELTRON** WPF 13 cool



55 °C

35 °C



49 dB

|      |      |
|------|------|
| ■ 15 | ■ 16 |
| ■ 12 | ■ 13 |
| ■ 12 | ■ 13 |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

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

|  |   | <b>WPF 13 cool</b> |
|--|---|--------------------|
|  |   | 232919             |
| Fabricant  |   | 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  | 12                 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)   | kW  | 13                 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %   | 142                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %   | 203                |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 6603               |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)   | kWh/a   | 5186               |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur  | dB(A)   | 49                 |
| 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  | 15                 |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)  | kW  | 16                 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)  | kW  | 12                 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)  | kW  | 13                 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %   | 147                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %   | 208                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %   | 141                |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %   | 202                |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 9647               |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 7507               |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 4287               |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)  | kWh/a   | 3361               |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPF 13 cool






+    
 +    
 +    
 + 

  
   
  
  
  
  
  
  
  


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

|   |   | <b>WPF 13 cool</b> |
|---|---|--------------------|
|   |   | 232919             |
| Fabricant   |   | STIEBEL ELTRON     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T <sub>s</sub> )                            | % | 142                |
| 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                                      | % | 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++                |

**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>WPF 13 cool</b> |
|---|----|--------------------|
|   |    | 232919             |
| Fabricant   |    | STIEBEL ELTRON     |
| Source de chaleur   |    | Eau glycolée       |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint  |    | x                  |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur  |    | -                  |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)   | kW | 15                 |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)  | kW | 12                 |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)   | kW | 12                 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 12.5               |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 12.10              |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 12                 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 12.8               |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 12.50              |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 12.4               |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  | kW | 13                 |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 12.80              |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  | kW | 12.9               |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   | kW | 13.2               |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   | kW | 13.10              |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   | kW | 12                 |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  | kW | 12.4               |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)  | kW | 12.00              |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)  | kW | 12                 |
| 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 | 12.00              |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)   | kW | 12                 |
| 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 | 12.00              |
| 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)                                | %  | 147                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)                                 | %  | 142                |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)                                | %  | 141                |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)   |    | 3.68               |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |    | 3.18               |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |    | 3.05               |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |    | 4.08               |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |    | 3.69               |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |   | 3.05       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  |   | 4.44       |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  |   | 4.08       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  |   | 3.45       |
| 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)   |   | 4.54       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)   |   | 4.23       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)   |   | 3.46       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)   |   | 3.05       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)   |   | 3.05       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)  |   | 3.05       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |   | 3.05       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)  |   | 3.05       |
| 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) |   | 3.05       |
| 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   | 84         |
| 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)   | 49         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 9647       |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)  | kWh/a   | 6603       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a   | 4287       |
| Débit volumique, côté source de chaleur   | m <sup>3</sup> /h   | 3.22       |
| 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 |            |