

Fiche produit : ballons d'eau chaude selon règlement (UE) n° 812/2013

|                              |   |                     |
|------------------------------|---|---------------------|
|                              |   | <b>SBS 801 W</b>    |
|                              |   | 229981              |
| Avec accessoires d'isolation |   | WDH 801 SBS, 231926 |
| Nom du fournisseur           |   | STIEBEL ELTRON      |
| Code modèle du fournisseur   |   | SBS 801 W           |
| Pertes statiques             | W | 121                 |
| Capacité de stockage         | I | 793                 |



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPF 16



55 °C

35 °C



53 dB

|      |      |
|------|------|
| ■ 20 | ■ 21 |
| ■ 16 | ■ 17 |
| ■ 16 | ■ 17 |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

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

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     | <b>WPF 16</b>  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     | 232914         |
| 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                                                                                                                                                                                                  | 16             |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)                                                           | kW                                                                                                                                                                                                  | 17             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                        | %                                                                                                                                                                                                   | 134            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )                          | %                                                                                                                                                                                                   | 189            |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)                                                         | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 9198           |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)                                                           | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 7128           |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur                                                                                                         | dB(A)                                                                                                                                                                                               | 53             |
| 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                                                                                                                                                                                                  | 20             |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)                                                          | kW                                                                                                                                                                                                  | 21             |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)                                                        | kW                                                                                                                                                                                                  | 16             |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)                                                          | kW                                                                                                                                                                                                  | 17             |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %                                                                                                                                                                                                   | 138            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %                                                                                                                                                                                                   | 194            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )                       | %                                                                                                                                                                                                   | 133            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température ( $\eta_s$ )                         | %                                                                                                                                                                                                   | 188            |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)                                                        | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 13352          |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)                                                          | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 10274          |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)                                                        | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 5987           |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)                                                          | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 4635           |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPF 16



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>WPF 16</b>  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                                                               |   | 232914         |
| Nom du fournisseur                                                                                                                                            |   | STIEBEL ELTRON |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T <sub>s</sub> )                            | % | 134            |
| 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                                      | % | 138            |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides                                  | % | 142            |
| Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes                                  | % | 137            |
| Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | % | 4              |
| 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 16</b>  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|
|                                                                                                                                                       |    | 232914         |
| Nom du fournisseur                                                                                                                                    |    | STIEBEL ELTRON |
| Source de chaleur                                                                                                                                     |    | Eau glycolée   |
| Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint                                                                                                        |    | x              |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur                                                                                                     |    | -              |
| Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)                                                         | kW | 20             |
| Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)                                                          | kW | 16             |
| Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)                                                         | kW | 16             |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                           | kW | 16.3           |
| Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                       | kW | 15.90          |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)                                                                           | kW | 15.8           |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                            | kW | 16.6           |
| Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                        | kW | 16.30          |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)                                                                            | kW | 15.8           |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                            | kW | 16.8           |
| Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                        | kW | 16.60          |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)                                                                            | kW | 16.1           |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)                                                                           | kW | 17             |
| Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                       | kW | 16.90          |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)                                                                           | kW | 16.7           |
| Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)                                                                                                      | kW | 16.1           |
| Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                       | kW | 15.80          |
| Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)                                                                                                      | kW | 15.8           |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)                                                                                       | kW | 15.8           |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)                        | kW | 15.80          |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)                                                                                       | kW | 15.8           |
| 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 | 15.80          |
| 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)                                | %  | 138            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)                                 | %  | 134            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)                                | %  | 133            |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                     |    | 3.47           |
| Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                 |    | 3.01           |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)                                                                     |    | 2.89           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                      |    | 3.84           |
| Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                  |    | 3.49           |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)                                                                              |                                                                                                                                                                                                     | 2.89       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                              |                                                                                                                                                                                                     | 4.19       |
| Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                          |                                                                                                                                                                                                     | 3.85       |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)                                                                              |                                                                                                                                                                                                     | 3.26       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)                                                                             |                                                                                                                                                                                                     | 4.47       |
| Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                         |                                                                                                                                                                                                     | 4.27       |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)                                                                             |                                                                                                                                                                                                     | 3.98       |
| Tj = température bivalente par temps froid (COPd)                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     | 3.27       |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                                         |                                                                                                                                                                                                     | 2.89       |
| Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     | 2.89       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     | 2.89       |
| Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)                          |                                                                                                                                                                                                     | 2.89       |
| Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     | 2.89       |
| 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) |                                                                                                                                                                                                     | 2.89       |
| 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                                                                                                                                                                                                   | 139        |
| 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)                                                                                                                                                                                               | 53         |
| Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)                                                                 | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 13352      |
| Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)                                                                  | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 9198       |
| Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)                                                                 | kWh/a                                                                                                                                                                                               | 5987       |
| Débit volumique, côté source de chaleur                                                                                                                       | m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                   | 4.20       |
| 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 |            |