



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPL-A 05.2 Trend HK 230

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



**44** dB

■ 5

■ 5

■ 5

kW

■ 5

■ 6

■ 5

kW



2019

811/2013

**Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)**

|                                                                                                                                            |       | <b>WPL-A 05.2 Trend HK 230</b>                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                            |       | 206113                                                                                                                                                                                            |
| Fabricant                                                                                                                                  |       | STIEBEL ELTRON                                                                                                                                                                                    |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température            |       | A+++                                                                                                                                                                                              |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température              |       | A+++                                                                                                                                                                                              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                         | kW    | 5                                                                                                                                                                                                 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)                           | kW    | 6                                                                                                                                                                                                 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | %     | 151                                                                                                                                                                                               |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (ηs)   | %     | 185                                                                                                                                                                                               |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)                         | kWh/a | 2929                                                                                                                                                                                              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)                           | kWh/a | 2456                                                                                                                                                                                              |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses                                                                                 |       | -                                                                                                                                                                                                 |
| 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 notice d'installation et de montage |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                           | kW    | 5                                                                                                                                                                                                 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)                             | kW    | 5                                                                                                                                                                                                 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW    | 5                                                                                                                                                                                                 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)                             | kW    | 5                                                                                                                                                                                                 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)   | %     | 139                                                                                                                                                                                               |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (ηs)     | %     | 168                                                                                                                                                                                               |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)   | %     | 185                                                                                                                                                                                               |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs)     | %     | 260                                                                                                                                                                                               |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)                           | kWh/a | 3237                                                                                                                                                                                              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)                             | kWh/a | 2895                                                                                                                                                                                              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)                           | kWh/a | 1455                                                                                                                                                                                              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)                             | kWh/a | 1032                                                                                                                                                                                              |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                                              | dB(A) | 44                                                                                                                                                                                                |



ENERG  
енергия · ενέργεια



WPL-A 05.2 Trend HK 230

**STIEBEL ELTRON**



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+++</sup>

+



+



+



+



|                                                                                                                                                  |   | WPL-A 05.2 Trend HK 230 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
|                                                                                                                                                  |   | 206113                  |
| Fabricant                                                                                                                                        |   | STIEBEL ELTRON          |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ ) | % | 185                     |
| Classe du régulateur de température                                                                                                              |   | IV                      |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux                                    | % | 4                       |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux                                                | % | 157                     |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid                                               | % | 145                     |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud                                               | % | 192                     |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid                        | % | 12                      |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux                        | % | 35                      |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température                    |   | A+++                    |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux                                       |   | A+++                    |

**Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)**

|                                                                                                                                            |    | <b>WPL-A 05.2 Trend HK 230</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
|                                                                                                                                            |    | 206113                         |
| Fabricant                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON                 |
| Source de chaleur                                                                                                                          |    | Luft                           |
| Pompe à chaleur basse température                                                                                                          |    | -                              |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint                                                                                             |    | -                              |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur                                                                                         |    | -                              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                           | kW | 5                              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                         | kW | 5                              |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                           | kW | 5                              |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                             | kW | 2,8                            |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                 | kW | 4,8                            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW | 2,3                            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW | 2,9                            |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW | 5,1                            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                              | kW | 2,8                            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                  | kW | 2,8                            |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                              | kW | 3,3                            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                             | kW | 3,3                            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                 | kW | 3,2                            |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                             | kW | 3,2                            |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)                                                                        | kW | 3,8                            |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)                                                                                            | kW | 4,8                            |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                                                        | kW | 5,1                            |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)                                                    | kW | 2,7                            |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                        | kW | 4,3                            |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)                                                    | kW | 5,1                            |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                    | kW | 3,8                            |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)                                                                            | °C | -15                            |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)                                                                          | °C | -7                             |
| Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)                                                                            | °C | 2                              |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)   | %  | 139                            |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | %  | 151                            |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)   | %  | 185                            |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                       |    | 3,06                           |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                           |    | 2,61                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                        |    | 4,17                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                            |    | 3,85                           |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                                        |    | 2,92                           |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                  |                                                                                                                                                                                                   | 5,29         |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                      |                                                                                                                                                                                                   | 4,83         |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                  |                                                                                                                                                                                                   | 4,19         |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                 |                                                                                                                                                                                                   | 6,65         |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                     |                                                                                                                                                                                                   | 6,17         |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                 |                                                                                                                                                                                                   | 5,91         |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)                                                 |                                                                                                                                                                                                   | 2,41         |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                     |                                                                                                                                                                                                   | 2,61         |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)                                                 |                                                                                                                                                                                                   | 2,92         |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                  |                                                                                                                                                                                                   | 1,79         |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                                 |                                                                                                                                                                                                   | 2,33         |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)                                  |                                                                                                                                                                                                   | 2,92         |
| Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)                                             |                                                                                                                                                                                                   | 2,41         |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)                        | °C                                                                                                                                                                                                | -22          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)                            | °C                                                                                                                                                                                                | -10          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)                        | °C                                                                                                                                                                                                | 2            |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides | °C                                                                                                                                                                                                | 75           |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes          | °C                                                                                                                                                                                                | 75           |
| Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes | °C                                                                                                                                                                                                | 75           |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)                                                                      | W                                                                                                                                                                                                 | 9            |
| Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)                                                        | W                                                                                                                                                                                                 | 18           |
| 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 par conditions climatiques plus froides (PSUP)        | kW                                                                                                                                                                                                | 1,9          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)            | kW                                                                                                                                                                                                | 1,2          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)        | kW                                                                                                                                                                                                | 0,0          |
| Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint                                                            |                                                                                                                                                                                                   | elektrisch   |
| Régulation de la puissance                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | veränderlich |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                        | dB(A)                                                                                                                                                                                             | 44           |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a                                                                                                                                                                                             | 3237         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)   | kWh/a                                                                                                                                                                                             | 2929         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)     | kWh/a                                                                                                                                                                                             | 1455         |
| Débit volumique, côté source de chaleur                                                                              | m³/h                                                                                                                                                                                              | 2740         |
| 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 notice d'installation et de montage |              |