



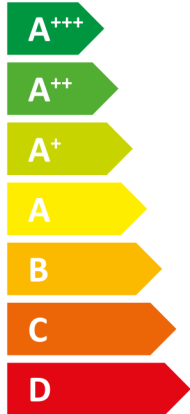
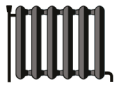
ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

HPA-O 4 CS Plus
compact Set 1.1



A+



-dB

52dB



- 5 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

811/2013

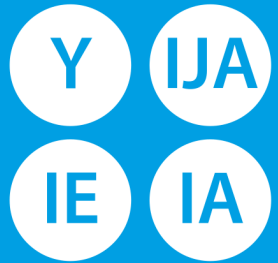
Fișă de date produs: Aparat de încălzire combinat în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programul 2)

| | | HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1 |
|---|-------|--|
| | | 204268 |
| Producător | | STIEBEL ELTRON |
| Profil de sarcină | | L |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (A+++ -> D) | | A+ |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (A+++ -> D) | | A++ |
| Clasa de eficiență energetică pentru prepararea apei calde în condiții climatice medii (A+++ -> D) | | - |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated) | kW | 4 |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated) | kW | 5 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE) | kWh/a | 2618 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE) | kWh/a | 2265 |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice medii (AEC) | kWh | 880 |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (η_s) | % | 116 |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s) | % | 163 |
| Eficiența energetică a preparării apei calde (η_{wh}) în condiții climatice medii | % | 116.3 |
| Nivelul puterii acustice interior | | - |
| Posibilitate de funcționare exclusivă la orele de solicitare redusă | | - |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated) | kW | 5 |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi joase (Prated) | kW | 4 |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated) | kW | 4 |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi joase (Prated) | kW | 3 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE) | kWh/a | 4884 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE) | kWh/a | 2757 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE) | kWh/a | 1467 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE) | kWh/a | 889 |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai reci (AEC) | | - |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai calde (AEC) | | - |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (η_s) | % | 105 |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s) | % | 150 |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (η_s) | % | 139 |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s) | % | 206 |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s) | % | 206 |
| Eficiența energetică a preparării apei calde (η_{wh}) în condiții climatice calde | | - |
| Nivelul puterii acustice exterior | dB(A) | 52 |



ENERG

енергия · ενέργεια



HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1

STIEBEL ELTRON

Boiler icon, A+ energy class label, radiator icon, tap icon with XL label.

Energy efficiency scale from A+++ (green) to G (red). A black arrow points to the A+ bar.

+

+

+

+

Tap icon with XL label. Energy efficiency scale from A+++ (green) to G (red). A black arrow points to the A- bar.

Fișă de date produs: Aparat de încălzire combinat în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programul 2)

| | | HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1 |
|---|---|--|
| | | 204268 |
| Producător | | STIEBEL ELTRON |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (η_s) | % | 116 |
| Clasa regulatorului de temperatură | | VI |
| Aportul regulatorului de temperatură pentru eficiența energetică a încălzirii locației | % | 4 |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii | % | 120 |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci | % | 109 |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice calde | % | 143 |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice medii și condițiile climatice reci | % | 8 |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice mai calde și condițiile climatice medii | % | 26 |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (A+++ -> D) | | A+ |
| Clasa de eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii (A+++ -> D) | | A+ |
| Clasa de eficiență energetică pentru prepararea apei calde în condiții climatice medii (A+++ -> D) | | - |
| Profil de sarcină | | L |

Fișă de date produs: Aparat de încălzire combinat în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programul 2)

| | | HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1 |
|---|--------|--|
| | | 204268 |
| Producător | | STIEBEL ELTRON |
| Sursă de căldură | | Luft |
| Pompă de căldură de temperatură joasă | | - |
| Cu un aparat de încălzire auxiliară | | - |
| Aparat încălzire combinat cu pompă de căldură | | - |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated) | kW | 5 |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated) | kW | 4 |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated) | kW | 4 |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh) | kW | 3.4 |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh) | kW | 2 |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh) | kW | 2 |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh) | kW | 3.9 |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh) | kW | 2.5 |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh) | kW | 1.3 |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh) | kW | 1.3 |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh) | kW | 1.5 |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh) | kW | 1.5 |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh) | kW | 1.5 |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh) | kW | 3.8 |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh) | kW | 3 |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh) | kW | 4 |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh) | kW | 3.4 |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh) | kW | 3.9 |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL < -20°C) (Pdh) | kW | 0 |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai reci (Tbiv) | Grad C | -10 |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice medii (Tbiv) | Grad C | -5 |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai calde (Tbiv) | Grad C | 2 |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | % | 105 |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | % | 116 |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | % | 139 |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd) | | 2.3 |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd) | | 2 |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd) | | 3.4 |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd) | | 2.9 |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd) | | 2.1 |

| | | |
|---|--------|--------------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd) | | 4.7 |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd) | | 4.1 |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd) | | 3.2 |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd) | | 6.7 |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd) | | 6 |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd) | | 5.2 |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd) | | 2.1 |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd) | | 2.1 |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd) | | 2.1 |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd) | | 2.3 |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd) | | 2 |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd) | | 2.1 |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL < -20°C) (COPd) | | 0 |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai reci (TOL) | Grad C | -15 |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice medii (TOL) | Grad C | -5 |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai calde (TOL) | Grad C | 2 |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai reci (WTOL) | Grad C | 17 |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL) | Grad C | 60 |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai calde (WTOL) | Grad C | 60 |
| Consum curent în starea Oprit (Poff) | Watt | 17 |
| Consum curent termostat în starea Oprit (PTO) | Watt | 60 |
| Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB) | Watt | 17 |
| Consum de curent în starea de funcționare cu încălzirea din carterul motorului (PCK) | Watt | 5 |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai reci (PSUP) | kW | 5.5 |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP) | kW | 3.8 |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai calde (PSUP) | kW | 0 |
| Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar | | elektrisch |
| Comanda puterii | | veränderlich |
| Nivelul puterii acustice exterior | dB(A) | 52 |
| Nivelul puterii acustice interior | | - |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE) | kWh/a | 4884 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE) | kWh/a | 2618 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE) | kWh/a | 1467 |
| Debit volumetric Debit sursă de căldură | m3/h | 1300 |
| Profil de sarcină | | L |
| Consumul zilnic de energie electrică în climă mai rece (QELEC) | | - |
| Consumul zilnic de energie electrică în condiții climatice medii (QELEC) | kWh | 4.2 |
| Consumul zilnic de energie electrică în climă mai caldă (QELEC) | | - |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai reci (AEC) | | - |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice medii (AEC) | kWh | 880 |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai calde (AEC) | | - |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s) | % | 206 |
| Eficiența energetică a preparării apei calde (η_{wh}) în condiții climatice medii | % | 116.3 |

