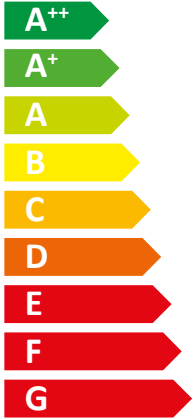




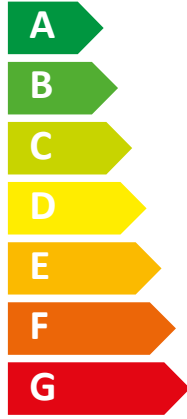
ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus
 compact D Set



A+



A

Two icons of a house with sound waves emanating from it, one above the other. Below the icons, the text "57 dB" is displayed.



A legend box containing three entries: a dark blue square next to "9 kW", a medium blue square next to "9 kW", and a light blue square next to "8 kW".

2015

811/2013

Produktdatenblatt: Kombiheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013

| | | HPA-O 8 CS Plus compact D Set |
|--|-------|-------------------------------|
| | | 239062 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Lastprofil | | L |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | | A+ |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | | A++ |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | | A |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kW | 8 |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kW | 9 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kWh/a | 4947 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kWh/a | 4253 |
| Energieverbrauch Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | kWh/a | 1532 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | % | 123 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | % | 176 |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | % | 109 |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kW | 9 |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kW | 9 |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kW | 7 |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kW | 8 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kWh/a | 7599 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kWh/a | 5710 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kWh/a | 2226 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | kWh/a | 1917 |
| Energieverbrauch Warmwasserbereitung bei kälteren Klimaverhältnissen | kWh/a | 1709 |
| Energieverbrauch Warmwasserbereitung bei wärmeren Klimaverhältnissen | kWh/a | 1200 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | % | 111 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | % | 147 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | % | 158 |
| Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen | % | 209 |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei kälteren Klimaverhältnissen | % | 99 |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei wärmeren Klimaverhältnissen | % | 141 |
| Schalleistungspegel Außen | dB(A) | 57 |



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus compact D Set

Energy label for heating system components. It shows a boiler icon with an **A+** rating, a radiator icon with an **A+** rating, and a tap icon with an **A** rating.

Energy label for a radiator. It features a radiator icon and a scale from **A+++** (green) to **G** (red). A black arrow on the right points to the **A++** rating.

Energy label for optional features. It lists four features with their corresponding energy ratings in boxes:

- Solar panel:
- Water tank:
- Control panel:
- Boiler:

Energy label for a tap. It features a tap icon and a scale from **A+++** (green) to **G** (red). A black arrow on the right points to the **A** rating.

Produktdatenblatt: Verbundanlage aus Raumheizgerät und Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013

| | | HPA-O 8 CS Plus compact D Set |
|---|---|--------------------------------------|
| | | 239062 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | % | 123 |
| Klasse des Temperaturreglers | | VI |
| Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung | % | 4 |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | % | 127 |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen | % | 115 |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen | % | 162 |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen | % | 12 |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | % | 35 |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | | A+ |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | | A++ |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | | A |
| Lastprofil | | L |

Produktdatenblatt: Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013

| | | HPA-O 8 CS Plus compact D Set |
|--|-------------------|--------------------------------------|
| | | 239062 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Mit Zusatzheizgerät | | x |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe | | x |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kW | 8 |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 8,1 |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 5,2 |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 3,5 |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 3,4 |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 8,1 |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | kW | 7,9 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh) | kW | 0 |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 2,72 |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 4,35 |
| Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 6,6 |
| Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 6,78 |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 2,72 |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | | 2,64 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (COPd) | | 0 |
| Bivalenztemperatur (Tbiv) | °C | -7 |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL) | °C | 60 |
| Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff) | W | 17 |
| Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO) | W | 30 |
| Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB) | W | 17 |
| Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK) | W | 5 |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät (PSUB) | kW | 1,27 |
| Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät | | elektrisch |
| Leistungssteuerung | | veränderlich |
| Schallleistungspegel Außen | dB(A) | 57 |
| Energieverbrauch Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen | kWh/a | 4947 |
| Volumenstrom wärmequellenseitig | m ³ /h | 2200 |
| Lastprofil | | L |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | | A |



ENERG
енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON HSBC 200



65 W

189 L

2017

812/2013

Produktdatenblatt: Warmwasserspeicher nach Verordnung (EU) Nr. 812/2013

| | | |
|------------------------|---|-----------------|
| | | HSBC 200 |
| | | 233510 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Bezeichnung | | HSBC 200 |
| Energieeffizienzklasse | | C |
| Warmhalteverluste | W | 65 |
| Speichervolumen | I | 189 |