



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPC 04 cool



A++



A

43 dB



- 6 kW
- 5 kW
- 5 kW

2019

811/2013

Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälämmityslaite, joka täyttää komission asetuksen (EU) nro 811/2013 vaatimukset

| | | WPC 04 cool |
|---|-------|---|
| | | 232931 |
| Valmistaja | | STIEBEL ELTRON |
| Kuormitusprofiili | | XL |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin | | A++ |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin | | A+++ |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmastoissa | | A |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kW | 4 |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin | kW | 5 |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kWh/a | 2583 |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin | kWh/a | 2002 |
| {Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 1458 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | % | 128 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin | % | 189 |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa | % | 116 |
| Äänen tehotaso sisällä | dB(A) | 43 |
| Erityistoimenpide | | {Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung} |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kW | 5 |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin | kW | 6 |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kW | 4 |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin | kW | 5 |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kWh/a | 3774 |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin | kWh/a | 2888 |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kWh/a | 1690 |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin | kWh/a | 1310 |
| {Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 1458 |
| {Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 1458 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | % | 133 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin | % | 195 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | % | 126 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin | % | 187 |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa | % | 116 |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa | % | 116 |
| Käyttö mahdollista ainoastaan heikon kuormituksen aikoina | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια

Y






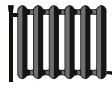


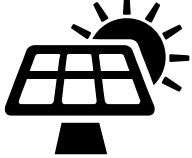










IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPC 04 cool

Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälaitteisto (sisätilojen lämmitin ja lämpötilansäädin), joka täyttää komission asetuksen (EU) nro 811/2013 vaatimukset

| | | WPC 04 cool |
|--|---|--------------------|
| | | 232931 |
| Valmistaja | | STIEBEL ELTRON |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | % | 128 |
| Lämpötilasäätimen luokka | | VII |
| Lämpötilansäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen | % | 3,5 |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa | % | 132 |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa | % | 137 |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimässä ilmastossa | % | 130 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa | % | 5 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskivertoilmastossa | % | 2 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin | | A++ |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa | | A++ |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmastoissa | | A |
| Kuormitusprofiili | | XL |

Pakolliset tiedot komission asetuksen (EU) nro 813/2013 & 811/2013 mukaisesta sisätilojen lämmittämisestä ja lämpöpumpulla varustetusta yhdistelmälaitteistosta

| | | WPC 04 cool |
|--|----|--------------------|
| | | 232931 |
| Valmistaja | | STIEBEL ELTRON |
| Lämmönlähde | | Keruuliuos |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu | | - |
| Sis. lisälämmityslaite | | x |
| Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu | | x |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kW | 5 |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kW | 4 |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kW | 4 |
| {Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,5 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 4,3 |
| {Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,3 |
| {Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,6 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 4,5 |
| {Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,3 |
| {Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,7 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 4,6 |
| {Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,4 |
| {Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,7 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 4,7 |
| {Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,6 |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,4 |
| Tj = Kytentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 4,3 |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,3 |
| {Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,3 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 4,3 |
| {Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)} | kW | 4,3 |
| Ilma-vesilämpöpumpuille: Tj = -15 °C (kun TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 4,3 |
| {Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)} | °C | -15 |
| {Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)} | °C | -10 |
| {Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)} | °C | 2 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | % | 133 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | % | 128 |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | % | 126 |
| {Tj = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 3,34 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 2,85 |
| {Tj = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,72 |
| {Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 3,73 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 3,35 |

| | | |
|---|-------------------|---|
| {Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,72 |
| {Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 4,09 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 3,73 |
| {Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 3,11 |
| {Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 4,39 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 4,18 |
| {Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 3,87 |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 3,12 |
| Tj = Kytentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 2,72 |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,72 |
| {Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,72 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 2,72 |
| {Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)} | | 2,72 |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd) | | 2,72 |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL) | °C | 65 |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff) | W | 0 |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO) | W | 54 |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB) | W | 9 |
| Sähkönkulutus, kampikammiolämmityksellinen toimintatila (PCK) | W | 0 |
| Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (PSUB) | kW | 0 |
| Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa | | sähköinen |
| Tehonsäätö | | {fest} |
| Äänen tehotaso sisällä | dB(A) | 43 |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kWh/a | 3774 |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kWh/a | 2583 |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kWh/a | 1690 |
| Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli | m ³ /h | 1,15 |
| Kuormitusprofiili | | XL |
| {Täglicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (QELEC)} | kWh | 6,68 |
| Päivittäinen sähkönkulutus (Qelec) | kWh | 6,68 |
| {Täglicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (QELEC)} | kWh | 6,68 |
| {Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 1458 |
| {Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 1458 |
| {Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)} | kWh/a | 1458 |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa | % | 116 |
| Erityistoimenpide | | {Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung} |