



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPE-I 05 H 400 Plus



55 °C

35 °C



44 dB

Two bar charts showing energy consumption in kW. The left chart (for 55 °C) has four bars of decreasing height, all labeled '6 kW'. The right chart (for 35 °C) has three bars of decreasing height, labeled '6 kW', '6 kW', and '7 kW'. Below the charts is a map of Europe with some countries shaded in blue.

2019

811/2013

List technických údajů k výrobku: Zařízení k vytápění místností v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013

| | | WPE-I 05 H 400 Plus |
|--|-------|----------------------------|
| | | 205828 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách | | A++ |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách | | A+++ |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 6 |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 6 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 135 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 181 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 3672 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 2630 |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní | dB(A) | 44 |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 6 |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 6 |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 6 |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 7 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 138 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 187 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 135 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 183 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 4104 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 3170 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 2237 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 1825 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 05 H 400 Plus





| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |




List technických údajů k výrobku: Souprava zařízení k vytápění místnosti a regulátoru teploty v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013

| | | WPE-I 05 H 400 Plus |
|--|---|----------------------------|
| | | 205828 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 135 |
| Třída regulátoru teploty | | III |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti | % | 1 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech | % | 135 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech | % | 138 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech | % | 135 |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách | | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech | | A++ |

Požadované údaje o zařízení k vytápění místností a kombinovaném topném přístroji s tepelným čerpadlem v souladu s nařízením (EU) č. 813/2013 & 811/2013

| | | WPE-I 05 H 400 Plus |
|--|----|----------------------------|
| | | 205828 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla | | Primární směs |
| Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou | | - |
| S přidavným topením | | x |
| Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem | | x |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 6 |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 6 |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 6 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.2 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.1 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.7 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.6 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.5 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.7 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.7 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.6 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.7 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.7 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.7 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.1 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.1 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.1 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 5.0 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 5.0 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 5.0 |
| Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv) | °C | -16 |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv) | °C | -5 |
| Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv) | °C | 4 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | % | 138 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | % | 135 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | % | 135 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 3.47 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.07 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 3.86 |

| | | |
|--|-------------------|------------|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.60 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.77 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 5.40 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 5.30 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 5.20 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 5.40 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 5,4 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 5.30 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 4.60 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.21 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 4.59 |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 2.77 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.77 |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.77 |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL) | °C | 65 |
| Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff) | W | 4.000 |
| Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO) | W | 7 |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB) | W | 7 |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK) | W | 0 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup) | kW | 0.7 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (Psup) | kW | 0.5 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při teplejších klimatických podmínkách (Psup) | kW | 1.0 |
| Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje | | Elektrické |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní | dB(A) | 44 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 4104 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 3672 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 2237 |
| Průtok na straně tepelného zdroje | m ³ /h | 0,9 |
| Zátěžový profil | | XL |
| Denní spotřeba el. energie při studenějších klimatických poměrech (QELEC) | kWh | 6.396 |
| Denní spotřeba el. energie (Qelec) | kWh | 6.396 |
| Denní spotřeba elektrické energie při teplejších klimatických podmínkách (QELEC) | kWh | 6.396 |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách | % | 122 |