



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 13 ACS classic compact plus Set

Energy label for heating system components. It shows a boiler icon, a radiator icon, and a tap icon. A black arrow points to the radiator icon with the text 'A++'.

Energy scale for heating system components. It shows a radiator icon at the top. Below it is a scale of energy classes from A+++ (green) to G (red). A black arrow points to the A++ class.

Energy label for hot water system components. It shows four rows of icons: a solar panel, a hot water tank, a control panel, and a boiler. Each row has a plus sign on the left and a square box on the right. The second row has an empty box, the third row has an 'X' in a box, and the fourth row has an empty box.

Energy scale for hot water system components. It shows a tap icon at the top. Below it is a scale of energy classes from A+++ (green) to G (red).

Scheda dati prodotto: Impianto composto con riscaldatore locali e regolatore temperatura secondo Regolamento (UE) N. 811/2013

| | | WPL 13 ACS classic compact plus Set |
|--|---|--|
| | | 239050 |
| Fabbricante | | STIEBEL ELTRON |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 125 |
| Classe del regolatore di temperatura | | VI |
| Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali | % | 4 |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche medie | % | 129 |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più fredde | % | 107 |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più calde | % | 156 |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde | % | 22 |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie | % | 27 |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura | | A++ |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento centralizzato dell'impianto composto in condizioni climatiche medie | | A++ |

Dati richiesti per riscaldatore ambiente e riscaldatore combi con pompa di calore secondo Regolamento (UE) N. 813/2013 & 811/2013

| | | WPL 13 ACS classic compact plus Set |
|---|----|--|
| | | 239050 |
| Fabbricante | | STIEBEL ELTRON |
| Fonte di calore | | Aria esterna |
| Pompa di calore a bassa temperatura | | - |
| Riscaldatore combi con pompa di calore | | x |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 11 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 8 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 6 |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 6.6 |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 5.10 |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 4 |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 4.10 |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 6 |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 2.7 |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 2.60 |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 3.9 |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 3.4 |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 3.30 |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 3.3 |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 6.6 |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 6.10 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 6 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 1.8 |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 5.10 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 6 |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh) | kW | 0.00 |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv) | °C | -7 |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv) | °C | -5 |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv) | °C | 2 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs) | % | 103 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs) | % | 125 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs) | % | 153 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 2.4 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2.00 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 3.6 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 3.30 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.2 |

| | | |
|---|-------|-----------|
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 5 |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 4.60 |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 3.2 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 6.2 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 6 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 5.7 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 2.4 |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2.30 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.2 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 1.4 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2.00 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.2 |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd) | | 0.00 |
| Valore limite della temperatura operativa calda climatiche più fredde (TOL) | °C | -15 |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL) | °C | -7 |
| Valore limite della temperatura operativa calda condizioni climatiche più calde (TOL) | °C | 2 |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda climatiche più fredde (WTOL) | °C | 60 |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL) | °C | 60 |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda condizioni climatiche più calde (WTOL) | °C | 60 |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff) | W | 17.000 |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO) | W | 30 |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB) | W | 17.000 |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK) | W | 5.000 |
| Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup) | kW | 11 |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB) | kW | 8.000 |
| Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup) | kW | 0 |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare | | elettrico |
| Controllo rendimento | | variabile |
| Livello di potenza sonora all'esterno | db(A) | 57 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 10193 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 4865 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 2048 |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore | m³/h | 2200 |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più fredde (AEC) | kWh/a | 1709 |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC) | kWh/a | 1532 |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più calde (AEC) | kWh/a | 1200 |
| Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie | % | 110 |

Provvedimento particolare

Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio