



ENERG
енергия · ενέργεια

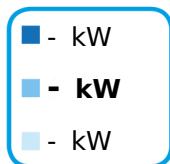
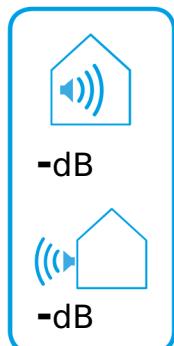
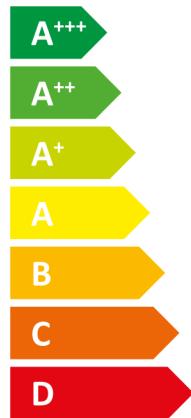
Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 13.2 Plus HC
400 + HSBC 200



XL



2019

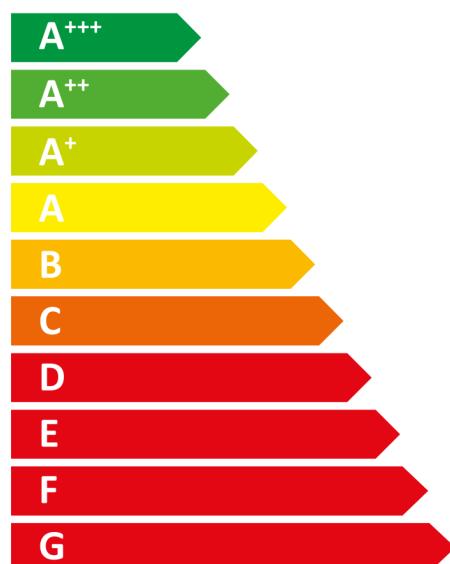
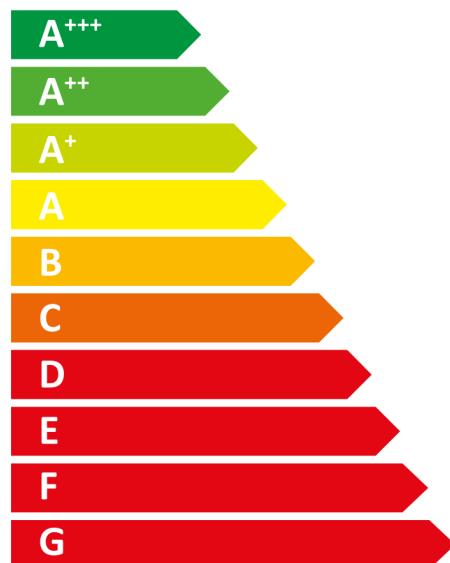
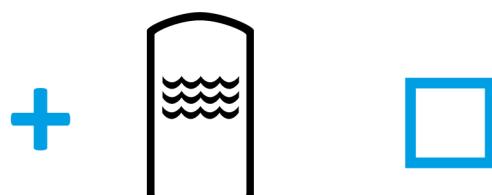
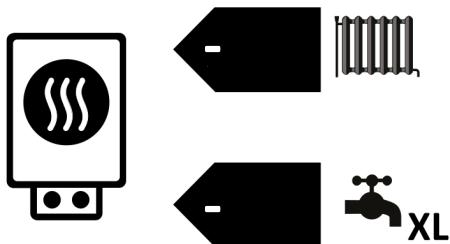
811/2013

| | |
|---|----------------|
| Hersteller | STIEBEL ELTRON |
| Lastprofil | - |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (A+++ -> D) | - |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (A+++ -> D) | - |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (A+++ -> D) | - |
| Wärmennennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | - |
| Wärmennennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) | - |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | - |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) | - |
| Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC) | - |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | - |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s) | - |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | - |
| Schallleistungspegel Innen | - |
| Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten | - |
| Wärmennennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | - |
| Wärmennennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) | - |
| Wärmennennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | - |
| Wärmennennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) | - |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | - |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) | - |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) | - |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | - |
| Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC) | - |
| Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC) | - |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | - |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s) | - |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | - |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s) | - |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei kälteren Klimaverhältnissen | - |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei wärmeren Klimaverhältnissen | - |
| Schallleistungspegel Außen | - |



HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 200

STIEBEL ELTRON



| | |
|---|----------------|
| Hersteller | STIEBEL ELTRON |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | - |
| Klasse des Temperaturreglers | - |
| Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung | - |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | - |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen | - |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen | - |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen | - |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | - |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (A+++ -> D) | - |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (A+++ -> D) | - |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (A+++ -> D) | - |
| Lastprofil | - |

| | |
|---|----------------|
| Hersteller | STIEBEL ELTRON |
| Wärmequelle | - |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe | - |
| Mit Zusatzheizgerät | - |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe | - |
| Wärmennennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | - |
| Wärmennennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | - |
| Wärmennennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) | - |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) | - |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh) | - |
| Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) | - |
| Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv) | - |
| Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv) | - |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | - |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | - |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s) | - |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) | - |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | - |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) | - |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) | - |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd) | - |

Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)

Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)

Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)

Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)

Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)

Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)

Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)

Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)

Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)

Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)

Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)

Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (COPd)

Grenzwert der Betriebstemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (TOL)

Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)

Grenzwert der Betriebstemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (TOL)

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei kälteren Klimaverhältnissen (WTOL)

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (WTOL)

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei wärmeren Klimaverhältnissen (WTOL)

Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)

Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)

Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)

Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)

Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (PSUP)

Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)

Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (PSUP)

Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät

Leistungssteuerung

Schallleistungspegel Außen

Schallleistungspegel Innen

Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)

Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)

Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)

Volumenstrom Wärmequellenstrom

Lastprofil

Täglicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (QELEC)

Täglicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (QELEC)

Täglicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (QELEC)

Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)

Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)

Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)

Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei kälteren Klimaverhältnissen

Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei wärmeren Klimaverhältnissen