



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

HPA-O 4 CS Plus int

STIEBEL ELTRON

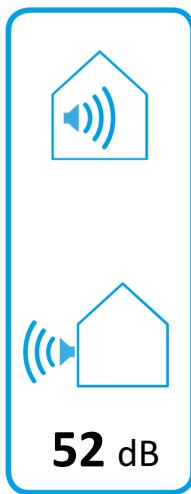


55 °C

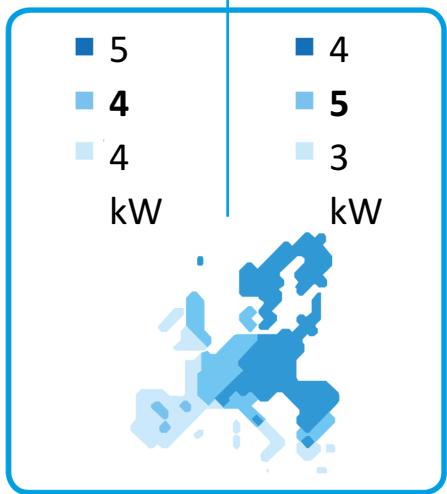
35 °C



A⁺



2019



811/2013

HPA-O 4 CS Plus int

239170

| | | |
|---|-------|----------------|
| Tillverkare | | STIEBEL ELTRON |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar | | A+ |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar | | A++ |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated) | kW | 4 |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated) | kW | 5 |
| Energieffektivitet rumsuppvärming vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s) | % | 116 |
| Energieffektivitet rumsuppvärming vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (η_s) | % | 163 |
| Energiförbrukning rumsuppvärming vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE) | kWh/a | 2618 |
| Energiförbrukning rumsuppvärming vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE) | kWh/a | 2265 |
| Möjlighet till exklusiv drift vid tidpunkter med låg belastning | | - |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated) | kW | 5 |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated) | kW | 4 |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated) | kW | 4 |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated) | kW | 3 |
| Energieffektivitet rumsuppvärming vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s) | % | 105 |
| Energieffektivitet rumsuppvärming vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (η_s) | % | 150 |
| Energieffektivitet rumsuppvärming vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s) | % | 139 |
| Energieffektivitet rumsuppvärming vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (η_s) | % | 206 |
| Energiförbrukning rumsuppvärming vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE) | kWh/a | 4884 |
| Energiförbrukning rumsuppvärming vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE) | kWh/a | 2757 |
| Energiförbrukning rumsuppvärming vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE) | kWh/a | 1467 |
| Energiförbrukning rumsuppvärming vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE) | kWh/a | 889 |
| Ljudeffektnivå utomhus | dB(A) | 52 |



ENERG
енергия · ενέργεια

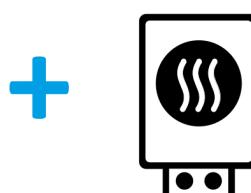
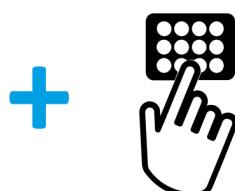
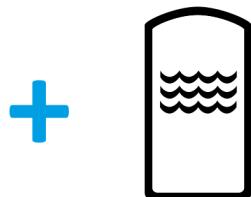
Y IJA
IE IA

HPA-O 4 CS Plus int

STIEBEL ELTRON



A⁺



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

Produktdatablad: Aggregat för rumsuppvärmning enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)

| | | HPA-O 4 CS Plus int |
|---|---|----------------------------|
| | | 239170 |
| Tillverkare | | STIEBEL ELTRON |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (η_s) | % | 163 |
| Temperaturregulatorklass | | VI |
| Temperaturregulatorns bidrag till energieffektivitet rumsuppvärmning | % | 4 |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden | % | 120 |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid kallare klimatförhållanden | % | 109 |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid varmare klimatförhållanden | % | 143 |
| Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden och motsvarigheten vid kallare klimatförhållanden | % | 8 |
| Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden och motsvarigheten vid genomsnittliga klimatförhållanden | % | 26 |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar | | A++ |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden | | A+ |

Produktdatablad: Aggregat för rumsuppvärmning enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)

| | | HPA-O 4 CS Plus int |
|--|----|----------------------------|
| | | 239170 |
| Tillverkare | | STIEBEL ELTRON |
| Värmekälla | | Außenluft |
| Lågtemperaturvärmepump | | - |
| Med elpatron | | - |
| Kombivärmare med värmepump | | - |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated) | kW | 5 |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated) | kW | 4 |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated) | kW | 4 |
| Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh) | kW | 3,2 |
| Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh) | kW | 2,8 |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh) | kW | 2,0 |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh) | kW | 2,0 |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh) | kW | 3,9 |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh) | kW | 1,3 |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh) | kW | 1,2 |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh) | kW | 2,5 |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh) | kW | 1,6 |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh) | kW | 1,5 |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh) | kW | 1,5 |
| Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (Pdh) | kW | 3,6 |
| Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh) | kW | 3,1 |
| Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (Pdh) | kW | 3,9 |
| Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallt klimat (Pdh) | kW | 3,2 |
| Tj == driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh) | kW | 3,4 |
| Tj == driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (Pdh) | kW | 3,9 |
| För luft-vatten-värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 0,0 |
| Bivalenstemperatur i kallt klimat (Tbiv) | °C | -9 |
| Bivalenstemperatur i genomsnittligt klimat (Tbiv) | °C | -5 |
| Bivalenstemperatur i varmt klimat (Tbiv) | °C | 2 |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s) | % | 105 |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s) | % | 116 |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s) | % | 139 |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd) | | 2,28 |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd) | | 2,01 |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd) | | 3,40 |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd) | | 2,94 |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd) | | 2,13 |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd) | | 4,66 |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd) | | 4,13 |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd) | | 3,25 |

| | | |
|--|-------|--------------|
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd) | | 5,57 |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd) | | 5,13 |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd) | | 4,58 |
| Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (COPd) | | 2,09 |
| Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd) | | 2,20 |
| Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (COPd) | | 2,13 |
| Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallare klimatförhållanden (COPd) | | 2,28 |
| Tj -- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (COPd) | | 2,05 |
| Tj -- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (COPd) | | 2,13 |
| För luft-vatten värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL < -20 °C) (COPd) | | 0,00 |
| Driftstemperaturens gränsvärden i kallare klimatförhållanden (TOL) | °C | -15 |
| Driftstemperaturens gränsvärden i genomsnittliga klimatförhållanden (TOL) | °C | -5 |
| Driftstemperaturens gränsvärden i varmare klimatförhållanden (TOL) | °C | 2 |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i kallare klimatförhållanden (WTOL) | °C | 60 |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (WTOL) | °C | 60 |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i varmare klimatförhållanden (WTOL) | °C | 17 |
| Strömförbrukning frånläge (Poff) | W | 17 |
| Strömförbrukning termostat frånläge (PTO) | W | 30 |
| Strömförbrukning standbyläge (PSB) | W | 17 |
| Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK) | W | 5 |
| Nominell värmeeffekt elpatron i kallare klimatförhållanden (PSUP) | kW | 5,5 |
| Nominell värmeeffekt elpatron i genomsnittliga klimatförhållanden (PSUP) | kW | 3,8 |
| Nominell värmeeffekt elpatron i varmare klimatförhållanden (PSUP) | kW | 0,0 |
| Typ av energiförsörjning elpatron | | elektrisch |
| Effektstyrning | | veränderlich |
| Ljudeffektnivå utomhus | dB(A) | 52 |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE) | kWh/a | 4884 |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE) | kWh/a | 2618 |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE) | kWh/a | 1467 |
| Flöde värmekälla | m³/h | 1300 |