

|                                                                                                                                          |        | HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|
|                                                                                                                                          |        | 207670                             |
| Výrobca                                                                                                                                  |        | STIEBEL ELTRON                     |
| Zdroj tepla                                                                                                                              |        | Luft                               |
| Nízkoteplotné tepelné čerpadlo                                                                                                           |        | -                                  |
| S prídavným vykurovacím prístrojom                                                                                                       |        | -                                  |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlom                                                                                             |        | -                                  |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                          | kW     | 22                                 |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                           | kW     | 15                                 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                            | kW     | 8                                  |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                    | kW     | 13.3                               |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW     | 13.8                               |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW     | 8.3                                |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW     | 8.4                                |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW     | 8.4                                |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW     | 7.9                                |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW     | 7.8                                |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW     | 7.5                                |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                    | kW     | 6.7                                |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW     | 9                                  |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW     | 6.4                                |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                     | kW     | 15.2                               |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                                      | kW     | 12.5                               |
| Tj = bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                       | kW     | 8.4                                |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                           | kW     | 12.8                               |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                            | kW     | 13.4                               |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                             | kW     | 8.4                                |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL< -20 °C) (Pdh)                                                                     | kW     | 13.4                               |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                         | Grad C | -10                                |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                          | Grad C | -5                                 |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                           | Grad C | 2                                  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs) | %      | 124                                |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)  | %      | 141                                |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)   | %      | 163                                |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                               |        | 2.7                                |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                |        | 2.5                                |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                |        | 3.9                                |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                 |        | 3.5                                |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                  |        | 2.7                                |

|                                                                                                              |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)    |        | 5.1          |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)     |        | 4.6          |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)      |        | 3.6          |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)   |        | 7.1          |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)    |        | 6.7          |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)     |        | 6.2          |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                        |        | 2.9          |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                         |        | 2.6          |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                          |        | 2.7          |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |        | 2.3          |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                               |        | 2.3          |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |        | 2.7          |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL< -20 °C) (COPd)                                        |        | 2.3          |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (TOL)                           | Grad C | -20          |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (TOL)                            | Grad C | -10          |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (TOL)                             | Grad C | 2            |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri chladnejších klimatických pomeroch (WTOL)           | Grad C | 65           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri priemerných klimatických pomeroch (WTOL)            | Grad C | 65           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri teplejších klimatických pomeroch (WTOL)             | Grad C | 65           |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)                                                                      | Watt   | 10           |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)                                                            | Watt   | 10           |
| Spotreba prúdu v pohotovostnom stave (PSB)                                                                   | Watt   | 10           |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | Watt   | 38           |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri chladnejších klimatických pomeroch (PSUP)      | kW     | 10.9         |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri priemerných klimatických pomeroch (PSUP)       | kW     | 1.6          |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri teplejších klimatických pomeroch (PSUP)        | kW     | 0            |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja                                                    |        | elektrisch   |
| Regulácia výkonu                                                                                             |        | veränderlich |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                        | dB(A)  | 54           |
| Hladina akustického výkonu, vnútorná                                                                         |        | -            |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE) | kWh/a  | 16285        |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)  | kWh/a  | 8620         |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)   | kWh/a  | 2581         |
| Prietok, prúd tepelného zdroja                                                                               | m3/h   | 4000         |
| Záťažový profil                                                                                              |        | -            |
| Denná spotreba elektrickej energie pri chladnejších klimatických pomeroch (QELEC)                            |        | -            |
| Denná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (QELEC)                             |        | -            |
| Denná spotreba elektrickej energie pri teplejších klimatických pomeroch (QELEC)                              |        | -            |
| Ročná spotreba elektrickej energie pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)                              |        | -            |
| Ročná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)                               |        | -            |
| Ročná spotreba elektrickej energie pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)                                |        | -            |

|                                                                                                                                              |   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ ) | % | 219 |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri priemerných klimatických podmienkach                                           |   | -   |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri teplejších klimatických pomeroch                                               |   | -   |