

| ACH-09BIR2   |                  |         |          | Mono - Split klimatizácia, Inverter  |                 |          |                        |
|--|------------------|---------|----------|--|-----------------|----------|------------------------|
| FUNKCIA  |                  |         |          | FUNKCIA  |                 |          |                        |
| Chladenie  | Áno              |         |          | Priemerná sezóna   | Áno             |          |                        |
| Vykurovanie  | Áno              |         |          | Teplejšia sezóna   | Áno             |          |                        |
|  |                  |         |          | Chladnejšia sezóna   | Áno             |          |                        |
| Projektované zaťaženie   |                  |         |          | Sezónna účinnosť   |                 |          |                        |
| Položka  | symbol           | hodnota | jednotka | Položka  | symbol          | hodnota  | jednotka               |
| Chladenie  | Pdesignc         | 2,5     | kW       | Chladenie  | SEER            | 6,1      | --                     |
| Vykurovanie / priemerná  | Pdesignh         | 2,6     | kW       | Vykurovanie / priemerná  | SCOP/A          | 4,0      | --                     |
| Vykurovanie / teplejšia  | Pdesignh         | 2,8     | kW       | Vykurovanie / teplejšia  | SCOP/-W         | 5,1      | --                     |
| Vykurovanie / chladnejšia  | Pdesignh         | 2,7     | kW       | Vykurovanie / chladnejšia  | SCOP/C          | 3,2      | --                     |
| Deklarovaný chladiaci výkon pri vnútornej teplote 27(19) °C a vonkajšej teplote Tj                   |                  |         |          | Deklarovaný chladiaci súčiniteľ pri vnútornej teplote 27(19) °C a vonkajšej teplote Tj                   |                 |          |                        |
| Položka  | symbol           | hodnota | jednotka | Položka  | symbol          | hodnota  | jednotka               |
| Tj = 35 °C   | Pdc              | 2,69    | kW       | Tj = 35 °C   | EERd            | 3,30     | --                     |
| Tj = 30 °C   | Pdc              | 1,89    | kW       | Tj = 30 °C   | EERd            | 4,80     | --                     |
| Tj = 25 °C   | Pdc              | 1,19    | kW       | Tj = 25 °C   | EERd            | 7,85     | --                     |
| Tj = 20 °C   | Pdc              | 1,00    | kW       | Tj = 20 °C   | EERd            | 11,29    | --                     |
| Deklarovaný vykurovací výkon / Priemerná sezóna pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj   |                  |         |          | Deklarovaný vykurovací súčiniteľ / Priemerná sezóna pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj   |                 |          |                        |
| Položka  | symbol           | hodnota | jednotka | Položka  | symbol          | hodnota  | jednotka               |
| Tj = - 7 °C  | Pdh              | 2,31    | kW       | Tj = - 7 °C  | COPd            | 2,74     | --                     |
| Tj = 2 °C  | Pdh              | 1,41    | kW       | Tj = 2 °C  | COPd            | 4,05     | --                     |
| Tj = 7 °C  | Pdh              | 0,92    | kW       | Tj = 7 °C  | COPd            | 4,84     | --                     |
| Tj = 12 °C   | Pdh              | 0,87    | kW       | Tj = 12 °C   | COPd            | 5,97     | --                     |
| Tj = bivalentná teplota  | Pdh              | 2,12    | kW       | Tj = bivalentná teplota  | COPd            | 2,54     | --                     |
| Tj = hraničná prevádz. teplota   | Pdh              | 2,31    | kW       | Tj = hraničná prevádz. teplota   | COPd            | 2,74     | --                     |
| Deklarovaný vykurovací výkon / Teplejšia sezóna pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj   |                  |         |          | Deklarovaný vykurovací súčiniteľ / Teplejšia sezóna pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj   |                 |          |                        |
| Položka  | symbol           | hodnota | jednotka | Položka  | symbol          | hodnota  | jednotka               |
| Tj = 2 °C  | Pdh              | 2,93    | kW       | Tj = 2 °C  | COPd            | 2,48     | --                     |
| Tj = 7 °C  | Pdh              | 1,83    | kW       | Tj = 7 °C  | COPd            | 4,94     | --                     |
| Tj = 12 °C   | Pdh              | 0,87    | kW       | Tj = 12 °C   | COPd            | 5,98     | --                     |
| Tj = bivalentná teplota  | Pdh              | 2,93    | kW       | Tj = bivalentná teplota  | COPd            | 2,48     | --                     |
| Tj = hraničná prevádz. teplota   | Pdh              | 2,93    | kW       | Tj = hraničná prevádz. teplota   | COPd            | 2,48     | --                     |
| Deklarovaný vykurovací výkon / Chladnejšia sezóna pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj |                  |         |          | Deklarovaný vykurovací súčiniteľ / Chladnejšia sezóna pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj |                 |          |                        |
| Položka  | symbol           | hodnota | jednotka | Položka  | symbol          | hodnota  | jednotka               |
| Tj = - 7 °C  | Pdh              | 1,65    | kW       | Tj = - 7 °C  | COPd            | 2,97     | --                     |
| Tj = 2 °C  | Pdh              | 0,99    | kW       | Tj = 2 °C  | COPd            | 3,62     | --                     |
| Tj = 7 °C  | Pdh              | 0,68    | kW       | Tj = 7 °C  | COPd            | 4,46     | --                     |
| Tj = 12 °C   | Pdh              | 0,87    | kW       | Tj = 12 °C   | COPd            | 5,96     | --                     |
| Tj = bivalentná teplota  | Pdh              | 1,98    | kW       | Tj = bivalentná teplota  | COPd            | 1,86     | --                     |
| Tj = hraničná prevádz. teplota   | Pdh              | 2,12    | kW       | Tj = hraničná prevádz. teplota   | COPd            | 2,54     | --                     |
| Tj = - 15 °C   | Pdh              | x,x     | kW       | Tj = - 15 °C   | COPd            | x,x      | --                     |
| Bivalentná teplota   |                  |         |          | Hraničná prevádzková teplota   |                 |          |                        |
| Položka  | symbol           | hodnota | jednotka | Položka  | symbol          | hodnota  | jednotka               |
| Vykurovanie / priemerná  | Tbiv             | -7      | °C       | Vykurovanie / priemerná  | Tol             | -10      | °C                     |
| Vykurovanie / teplejšia  | Tbiv             | 2       | °C       | Vykurovanie / teplejšia  | Tol             | 2        | °C                     |
| Vykurovanie / chladnejšia  | Tbiv             | -10     | °C       | Vykurovanie / chladnejšia  | Tol             | -20      | °C                     |
| Elektrický príkon v iných režimoch ako „aktívny režim“   |                  |         |          | Ročná spotreba elektrickej energie   |                 |          |                        |
| Režim vypnutia   | P <sub>OFF</sub> | 0,00042 | kW       | Chladenie  | Q <sub>CE</sub> | 143      | kWh/rok                |
| Pohotovostný režim   | P <sub>SB</sub>  | 0,00042 | kW       | Vykurovanie / priemerná  | Q <sub>HE</sub> | 910      | kWh/rok                |
| Režim vypnutia termostatu  | P <sub>TO</sub>  | 0,00483 | kW       | Vykurovanie / teplejšia  | Q <sub>HE</sub> | 769      | kWh/rok                |
| Režim ohrevu kľukovej skrine   | P <sub>CK</sub>  | 0,0000  | kW       | Vykurovanie / chladnejšia  | Q <sub>HE</sub> | 1772     | kWh/rok                |
| Regulácia výkonu   |                  |         |          | Iné položky  |                 |          |                        |
| Fixná  | Nie              |         |          | Hladina akustic. výkonu (vnútorná / vonkajšia)   | L <sub>WA</sub> | 55 / 60  | dB(A)                  |
| Nastaviteľná   | Nie              |         |          | Potenciál prispievania ku globálnemu otepľovaniu   | GWP             | 675      | kg CO <sub>2</sub> eq. |
| Variabilná   | Áno              |         |          | Menovitý prietok vzduchu (vnútorný / vonkajší)   | --              | 550/1600 | m <sup>3</sup> / h     |
| Meno a adresa výrobcu alebo jeho splnomocneného zástupcu   |                  |         |          | Výrobca: SINCLAIR Corp. Ltd., 1-4 Argyll St., London, UK   |                 |          |                        |
| Kontaktné údaje na získanie ďalších informácií   |                  |         |          | Zástupca: SINCLAIR Slovakia, Technická 2, Bratislava, SR   |                 |          |                        |
|  |                  |         |          | info@coolexpert-world.com / www.coolexpert-world.com   |                 |          |                        |