

Zestawy solarne z kolektorami płaskimi Komfort HX / KomfortPlus HX

Flat plate solar sets, Komfort HX / KomfortPlus HX



| Nazwa i adres dostawcy Supplier's name, address | | Hewalex Sp. z o.o. Sp. K. ul. Słowackiego 33, 43-502 Czechowice-Dziedzice PL | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|
| Model urządzenia Supplier's model identifier | | Komfort HX200 (99.01.20) KomfortPlus HX200 (99.00.20) | Komfort HX250 (99.01.25) KomfortPlus HX250 (99.00.25) | Komfort HX300 (99.01.30) KomfortPlus HX300 (99.00.30) | Komfort HX400 (99.01.40) KomfortPlus HX400 (99.00.40) | Komfort HX500 (99.01.50) KomfortPlus HX500 (99.00.50) |
| Pole powierzchni brutto kolektorów Collector brutto area | m ² | 4,12 | 5,24 | 6,18 | 7,86 | 10,48 |
| Sprawność kolektora η_{col} ($\Delta T=40K$) Specific efficiency η_{col} ($\Delta T=40K$) | % | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Sprawność optyczna kolektora η_0 Zero-loss efficiency η_0 | | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 |
| Współczynnik strat ciepła a_1 First-order coefficient a_1 | W/m ² K | 3,168 | 3,168 | 3,168 | 3,168 | 3,168 |
| Współczynnik strat ciepła a_2 Second-order coefficient a_2 | W/m ² K ² | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 |
| Współczynnik kąta padania IAM Incidence angle modifier IAM | | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewacza Energy efficiency class for water heater | | C | C | C | C | C |
| Strata stojowa podgrzewacza Stand losses | W | 82 | 85 | 85 | 102 | 111 |
| Pojemność podgrzewacza Tank nominal volume | dm ³ | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
| Roczny udział energii innej niż energia słoneczna: Annual non-solar heat contribution: | | | | | | |
| Q_{nonsol} , profil M | kWh | 776 | 779 | 771 | 871 | 924 |
| Q_{nonsol} , profil L | | 1306 | 1138 | 1028 | 1059 | 1101 |
| Q_{nonsol} , profil XL | | 2442 | 2101 | 1853 | 1599 | 1378 |
| Q_{nonsol} , profil XXL | | 3429 | 3000 | 2677 | 2272 | 1830 |
| Pobór mocy przez pompę (solpump) Pump power consumption (solpump) | W | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Pobór mocy w trybie czuwania standby Power consumption during standby mode | W | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Q_{aux} Auxiliary electricity consumption Q_{aux} | kWh/rok | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |