

# Zestawy kolektorów słonecznych HEWALEX

**Hewalex**

TECHNIKA SŁONECZNA CIEPLNA

WYDAJNOŚĆ OSZCZĘDNOŚĆ NIEZAWODNOŚĆ

## Zestawy solarne KOMFORT PLUS bez zasobnika ciepłej wody

Zestaw KOMFORT PLUS bez podgrzewacza wody to rozwiązanie przeznaczone do rozbudowy istniejących układów służących do podgrzewania wody użytkowej, wspomagania centralnego ogrzewania lub innych celów, dające przy tym szeroki zakres funkcji sterowania..



Niezawodne osiągi



Oszczędność na lata



Fabryczny dobór elementów



Rysunek poglądowy

### Cechy użytkowe

- ✓ sterownik serii GH26 z rozszerzoną funkcjonalnością
- ✓ pompa obiegowa marki WILO
- ✓ kompaktowa grupa pompowa ALEX HX10
- ✓ minimalne zużycie energii przez pompę obiegową
- ✓ bezpieczeństwo eksploatacji dzięki skutecznemu odpowietrzeniu
- ✓ wysoka jakość podzespołów

| Nazwa zestawu solarnego   | Numer katalogowy | Zalecany dobór do liczby osób | Liczba i powierzchnia brutto kolektorów | Wielkość zasobnika |
|---------------------------|------------------|-------------------------------|---|--------------------|
| Komfort Plus HX00-1KS2600 | HSZ00026B        | 1 – 3 osób                    | 1 szt. / 2,62 m <sup>2</sup>            | bez zasobnika      |
| Komfort Plus HX00-2KS2100 | HSZ00041B        | 3 – 4 osób                    | 2 szt. / 4,12 m <sup>2</sup>            | bez zasobnika      |
| Komfort Plus HX00-2KS2600 | HSZ00052B        | 4 – 5 osób                    | 2 szt. / 5,24 m <sup>2</sup>            | bez zasobnika      |
| Komfort Plus HX00-3KS2100 | HSZ00062B        | 4 – 6 osób                    | 3 szt. / 6,18 m <sup>2</sup>            | bez zasobnika      |
| Komfort Plus HX00-3KS2600 | HSZ00079B        | 5 – 8 osób                    | 3 szt. / 7,86 m <sup>2</sup>            | bez zasobnika      |
| Komfort Plus HX00-4KS2100 | HSZ00082B        | 6 – 8 osób                    | 4 szt. / 8,24 m <sup>2</sup>            | bez zasobnika      |
| Komfort Plus HX00-5KS2100 | HSZ00103B        | 7 – 10 osób                   | 5 szt. / 10,3 m <sup>2</sup>            | bez zasobnika      |
| Komfort Plus HX00-4KS2600 | HSZ00105B        | 7 – 10 osób                   | 4 szt. / 10,48 m <sup>2</sup>           | bez zasobnika      |

# Zestawy solarne **KOMFORT PLUS** bez zasobnika ciepłej wody użytkowej



TECHNIKA SŁONECZNA CIEPLNA

## Skład zestawów

Zestawy solarne KOMFORT PLUS zawierają wszystkie niezbędne elementy obiegu kolektorów słonecznych z wyłączeniem wymiennika, systemu montażowego kolektorów oraz rur instalacyjnych, które wymagają oddzielnego zamówienia ponieważ są dobierane indywidualnie do warunków danej instalacji.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Komfort Plus HX00-1KS2600</b> | nr kat. <b>HSZ00026B</b>   |
| Model kolektora słonecznego      | KS2600F TLP AC   |
| Liczba i powierzchnia kolektorów | 1 szt. / 2,62 m <sup>2</sup>   |
| Grupa pompowa                    | ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO   |
| Sterownik                        | GH26 - sterownik z rozszerzonym zakresem funkcji sterowania i pomiarów   |
| Pozostały osprzęt                | Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 18; Płyn Termsol EKO -25°C 20 kg                          |
| <b>Komfort Plus HX00-2KS2100</b> | nr kat. <b>HSZ00041B</b>   |
| Model kolektora słonecznego      | KS2100F TLP AC   |
| Liczba i powierzchnia kolektorów | 2 szt. / 4,12 m <sup>2</sup>   |
| Grupa pompowa                    | ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO   |
| Sterownik                        | GH26 - sterownik z rozszerzonym zakresem funkcji sterowania i pomiarów   |
| Pozostały osprzęt                | Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 18; Śrubunek KS3/4 (2 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 20 kg |
| <b>Komfort Plus HX00-2KS2600</b> | nr kat. <b>HSZ00052B</b>   |
| Model kolektora słonecznego      | KS2600F TLP AC   |
| Liczba i powierzchnia kolektorów | 2 szt. / 5,24 m <sup>2</sup>   |
| Grupa pompowa                    | ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO   |
| Sterownik                        | GH26 - sterownik z rozszerzonym zakresem funkcji sterowania i pomiarów   |
| Pozostały osprzęt                | Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 18; Śrubunek KS3/4 (2 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 20 kg |
| <b>Komfort Plus HX00-3KS2100</b> | nr kat. <b>HSZ00062B</b>   |
| Model kolektora słonecznego      | KS2100F TLP AC   |
| Liczba i powierzchnia kolektorów | 3 szt. / 6,18 m <sup>2</sup>   |
| Grupa pompowa                    | ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO   |
| Sterownik                        | GH26 - sterownik z rozszerzonym zakresem funkcji sterowania i pomiarów   |
| Pozostały osprzęt                | Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 18; Śrubunek KS3/4 (4 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 20 kg |

# Zestawy solarne **KOMFORT PLUS** bez zasobnika ciepłej wody użytkowej



TECHNIKA SŁONECZNA CIEPLNA

## Skład zestawów

Zestawy solarne KOMFORT PLUS zawierają wszystkie niezbędne elementy obiegu kolektorów słonecznych z wyłączeniem wymiennika, systemu montażowego kolektorów oraz rur instalacyjnych, które wymagają oddzielnego zamówienia ponieważ są dobierane indywidualnie do warunków danej instalacji.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Komfort Plus HX00-3KS2600</b> | nr kat. <b>HSZ00079B</b>   |
| Model kolektora słonecznego      | KS2600F TLP AC   |
| Liczba i powierzchnia kolektorów | 3 szt. / 7,86 m <sup>2</sup>   |
| Grupa pompowa                    | ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO   |
| Sterownik                        | GH26 - sterownik z rozszerzonym zakresem funkcji sterowania i pomiarów   |
| Pozostały osprzęt                | Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 24; Śrubunek KS3/4 (4 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 30 kg |
| <b>Komfort Plus HX00-4KS2100</b> | nr kat. <b>HSZ00082B</b>   |
| Model kolektora słonecznego      | KS2100F TLP AC   |
| Liczba i powierzchnia kolektorów | 4 szt. / 8,24 m <sup>2</sup>   |
| Grupa pompowa                    | ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO   |
| Sterownik                        | GH26 - sterownik z rozszerzonym zakresem funkcji sterowania i pomiarów   |
| Pozostały osprzęt                | Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 24; Śrubunek KS3/4 (6 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 30 kg |
| <b>Komfort Plus HX00-5KS2100</b> | nr kat. <b>HSZ00103B</b>   |
| Model kolektora słonecznego      | KS2100F TLP AC   |
| Liczba i powierzchnia kolektorów | 5 szt. / 10,3 m <sup>2</sup>   |
| Grupa pompowa                    | ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO   |
| Sterownik                        | GH26 - sterownik z rozszerzonym zakresem funkcji sterowania i pomiarów   |
| Pozostały osprzęt                | Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 24; Śrubunek KS3/4 (8 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 30 kg |
| <b>Komfort Plus HX00-4KS2600</b> | nr kat. <b>HSZ00105B</b>   |
| Model kolektora słonecznego      | KS2600F TLP AC   |
| Liczba i powierzchnia kolektorów | 4 szt. / 10,48 m <sup>2</sup>  |
| Grupa pompowa                    | ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO   |
| Sterownik                        | GH26 - sterownik z rozszerzonym zakresem funkcji sterowania i pomiarów   |
| Pozostały osprzęt                | Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 24; Śrubunek KS3/4 (6 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 30 kg |

| Nazwa i adres dostawcy<br><i>Supplier's name, address</i>  |   | HEWALEX Sp. z o.o. Sp. k.<br>43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Słowackiego 33 |   |   |   |
|--|---|--|---|---|---|
| Nazwa zestawu (numer katalogowy)<br><i>Supplier's model identifier (catalogue number)</i>  |   | Komfort Plus<br>HX00-1KS2600<br>(HSZ00026B)                                  | Komfort Plus<br>HX00-2KS2100<br>(HSZ00041B) | Komfort Plus<br>HX00-2KS2600<br>(HSZ00052B) | Komfort Plus<br>HX00-3KS2100<br>(HSZ00062B) |
| Pole powierzchni $A_{sol}$<br><i>Referenece Area <math>A_{sol}</math></i>  | m <sup>2</sup>  | 2,62   | 4,12  | 5,24  | 6,18  |
| Sprawność $\eta_{col}$ ( $\Delta T= 40$ K)<br><i>Collector efficiency <math>\eta_{col}</math> (<math>\Delta T= 40</math> K)</i>      | --  | 61%  | 61%   | 61%   | 61%   |
| Sprawność optyczna $\eta_0$<br><i>Zero-loss efficiency <math>\eta_0</math></i>   | --  | 0,75   | 0,75  | 0,75  | 0,75  |
| Współczynnik strat ciepła $a_1$<br><i>First-order coefficient <math>a_1</math></i>   | W/(m <sup>2</sup> K)  | 3,17   | 3,17  | 3,17  | 3,17  |
| Współczynnik strat ciepła $a_2$<br><i>Second-order coefficient <math>a_2</math></i>  | W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )  | 0,012  | 0,012                                       | 0,012                                       | 0,012                                       |
| Modyfikator kąta padania IAM<br><i>Incidence angle modifier IAM</i>  | --  | 0,95   | 0,95  | 0,95  | 0,95  |
| Klasa efektywności energetycznej zasobnika<br><i>Energy efficiency class of hot water storage tank</i>                               | --  | --   | --  | --  | --  |
| Strata postojowa zasobnika<br><i>standing loss of hot water storage tank</i>   | W   | --   | --  | --  | --  |
| Pojemność<br><i>Storage volume</i>   | dm <sup>3</sup>   | --   | --  | --  | --  |
| Roczny udział energii<br>innej niż energia<br>słoneczna<br><i>Annual non-solar<br/>heat contribution</i>                             | $Q_{nonsol}$ profil M<br>$Q_{nonsol}$ profil L<br>$Q_{nonsol}$ profil XL<br>$Q_{nonsol}$ profil XXL | kWh  | --  | --  | --  |
| Pobór mocy przez pompę (solpump)<br><i>Pump power consumption (solpump)</i>  | W   | 25   | 25  | 25  | 25  |
| Pobór mocy w trybie czuwania (solsb)<br><i>Power consumption during standby mode (solsb)</i>   | W   | 0,7  | 0,7   | 0,7   | 0,7   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej<br>na potrzeby własne $Q_{aux}$<br><i>Auxiliary electricity consumption <math>Q_{aux}</math></i> | kWh/rok   | 56   | 56  | 56  | 56  |

| Nazwa i adres dostawcy<br><i>Supplier's name, address</i>  |   | HEWALEX Sp. z o.o. Sp. k.<br>43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Słowackiego 33 |   |   |   |
|--|---|--|---|---|---|
| Nazwa zestawu (numer katalogowy)<br><i>Supplier's model identifier (catalogue number)</i>  |   | Komfort Plus<br>HX00-3KS2600<br>(HSZ00079B)                                  | Komfort Plus<br>HX00-4KS2100<br>(HSZ00082B) | Komfort Plus<br>HX00-5KS2100<br>(HSZ00103B) | Komfort Plus<br>HX00-4KS2600<br>(HSZ00105B) |
| Pole powierzchni $A_{sol}$<br><i>Referenece Area <math>A_{sol}</math></i>  | m <sup>2</sup>  | 7,86   | 8,24  | 10,3  | 10,48                                       |
| Sprawność $\eta_{col}$ ( $\Delta T= 40$ K)<br><i>Collector efficiency <math>\eta_{col}</math> (<math>\Delta T= 40</math> K)</i>      | --  | 61%  | 61%   | 61%   | 61%   |
| Sprawność optyczna $\eta_0$<br><i>Zero-loss efficiency <math>\eta_0</math></i>   | --  | 0,75   | 0,75  | 0,75  | 0,75  |
| Współczynnik strat ciepła $a_1$<br><i>First-order coefficient <math>a_1</math></i>   | W/(m <sup>2</sup> K)  | 3,17   | 3,17  | 3,17  | 3,17  |
| Współczynnik strat ciepła $a_2$<br><i>Second-order coefficient <math>a_2</math></i>  | W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )  | 0,012  | 0,012                                       | 0,012                                       | 0,012                                       |
| Modyfikator kąta padania IAM<br><i>Incidence angle modifier IAM</i>  | --  | 0,95   | 0,95  | 0,95  | 0,95  |
| Klasa efektywności energetycznej zasobnika<br><i>Energy efficiency class of hot water storage tank</i>                               | --  | --   | --  | --  | --  |
| Strata postojowa zasobnika<br><i>standing loss of hot water storage tank</i>   | W   | --   | --  | --  | --  |
| Pojemność<br><i>Storage volume</i>   | dm <sup>3</sup>   | --   | --  | --  | --  |
| Roczny udział energii<br>inne niż energia<br>słoneczna<br><i>Annual non-solar<br/>heat contribution</i>                              | $Q_{nonsol}$ profil M<br>$Q_{nonsol}$ profil L<br>$Q_{nonsol}$ profil XL<br>$Q_{nonsol}$ profil XXL | kWh  | --  | --  | --  |
| Pobór mocy przez pompę (solpump)<br><i>Pump power consumption (solpump)</i>  | W   | 25   | 25  | 25  | 25  |
| Pobór mocy w trybie czuwania (solsb)<br><i>Power consumption during standby mode (solsb)</i>   | W   | 0,7  | 0,7   | 0,7   | 0,7   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej<br>na potrzeby własne $Q_{aux}$<br><i>Auxiliary electricity consumption <math>Q_{aux}</math></i> | kWh/rok   | 56   | 56  | 56  | 56  |