

Zestawy kolektorów słonecznych HEWALEX

Hewalex

TECHNIKA SŁONECZNA CIEPLNA

WYDAJNOŚĆ OSZCZĘDNOŚĆ NIEZAWODNOŚĆ

Zestawy solarne KOMFORT z zasobnikiem ciepłej wody

Zestawy solarne KOMFORT to rozwiązanie dla osób ceniących funkcjonalność i prostotę obsługi standardowej instalacji solarnej do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.



Niezawodne osiągi



Oszczędność na lata



Fabryczny dobór elementów



Rysunek poglądowy

Cechy użytkowe

- ✓ bezobsługowy sterownik MiniSOL z aplikacją mobilną
- ✓ kompaktowa grupa pompowa ALEX HX10
- ✓ bezpieczeństwo eksploatacji dzięki skutecznemu odpowietrzeniu
- ✓ pompa obiegowa marki WILO
- ✓ minimalne zużycie energii przez pompę obiegową
- ✓ wysoka jakość podzespołów

Nazwa zestawu solarnego	Numer katalogowy	Zalecany dobór do liczby osób	Liczba i powierzchnia brutto kolektorów	Wielkość zasobnika
Komfort HX200-1KS2600	HSZ20026A	1 – 3 osób	1 szt. / 2,62 m ²	200 litrów
Komfort HX200-2KS2100	HSZ20041A	3 – 4 osób	2 szt. / 4,12 m ²	300 litrów
Komfort HX300-2KS2600	HSZ30052A	4 – 5 osób	2 szt. / 5,24 m ²	400 litrów
Komfort HX300-3KS2100	HSZ30062A	4 – 6 osób	3 szt. / 6,18 m ²	500 litrów
Komfort HX400-3KS2600	HSZ40079A	5 – 8 osób	3 szt. / 7,86 m ²	500 litrów
Komfort HX400-4KS2100	HSZ40082A	6 – 8 osób	4 szt. / 8,24 m ²	500 litrów
Komfort HX500-5KS2100	HSZ50103A	7 – 10 osób	5 szt. / 10,3 m ²	500 litrów
Komfort HX500-4KS2600	HSZ50105A	7 – 10 osób	4 szt. / 10,48 m ²	500 litrów

Zestawy solarne **KOMFORT** z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej



TECHNIKA SŁONECZNA CIEPLNA

Skład zestawów

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

Komfort HX200-1KS2600	nr kat. HSZ20026A
Model kolektora słonecznego	KS2600F TLP AC
Liczba i powierzchnia kolektorów	1 szt. / 2,62 m ²
Podgrzewacz wody użytkowej	2-wężownicowy 200 dm ³ (OKC200 NTRR/SOL)
Grupa pompowa	ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową WILO
Sterownik	MiniSOL - sterownik <i>Plug&Play</i> z obsługą przez aplikację mobilną
Pozostały osprzęt	Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 18; Płyn Termsol EKO -25°C 20 kg
Komfort HX200-2KS2100	nr kat. HSZ20041A
Model kolektora słonecznego	KS2100F TLP AC
Liczba i powierzchnia kolektorów	2 szt. / 4,12 m ²
Podgrzewacz wody użytkowej	2-wężownicowy 200 dm ³ (OKC200 NTRR/SOL)
Grupa pompowa	ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową WILO
Sterownik	MiniSOL - sterownik <i>Plug&Play</i> z obsługą przez aplikację mobilną
Pozostały osprzęt	Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 18; Śrubunek KS3/4 (2 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 20 kg
Komfort HX300-2KS2600	nr kat. HSZ30052A
Model kolektora słonecznego	KS2600F TLP AC
Liczba i powierzchnia kolektorów	2 szt. / 5,24 m ²
Podgrzewacz wody użytkowej	2-wężownicowy 300 dm ³ (OKC300 NTRR/SOL)
Grupa pompowa	ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową WILO
Sterownik	MiniSOL - sterownik <i>Plug&Play</i> z obsługą przez aplikację mobilną
Pozostały osprzęt	Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 18; Śrubunek KS3/4 (2 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 20 kg
Komfort HX300-3KS2100	nr kat. HSZ30062A
Model kolektora słonecznego	KS2100F TLP AC
Liczba i powierzchnia kolektorów	3 szt. / 6,18 m ²
Podgrzewacz wody użytkowej	2-wężownicowy 300 dm ³ (OKC300 NTRR/SOL)
Grupa pompowa	ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO
Sterownik	MiniSOL - sterownik <i>Plug&Play</i> z obsługą przez aplikację mobilną
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** z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej



TECHNIKA SŁONECZNA CIEPLNA

Skład zestawów

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

Komfort HX400-3KS2600	nr kat. HSZ40079A
Model kolektora słonecznego	KS2600F TLP AC
Liczba i powierzchnia kolektorów	3 szt. / 7,86 m ²
Podgrzewacz wody użytkowej	2-wężownicowy 400 dm ³ (OKC400 NTRR/SOL)
Grupa pompowa	ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO
Sterownik	MiniSOL - sterownik <i>Plug&Play</i> z obsługą przez aplikację mobilną
Pozostały osprzęt	Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 24; Śrubunek KS3/4 (4 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 30 kg
Komfort HX400-4KS2100	nr kat. HSZ40082A
Model kolektora słonecznego	KS2100F TLP AC
Liczba i powierzchnia kolektorów	4 szt. / 8,24 m ²
Podgrzewacz wody użytkowej	2-wężownicowy 400 dm ³ (OKC400 NTRR/SOL)
Grupa pompowa	ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO
Sterownik	MiniSOL - sterownik <i>Plug&Play</i> z obsługą przez aplikację mobilną
Pozostały osprzęt	Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 24; Śrubunek KS3/4 (6 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 30 kg
Komfort HX500-5KS2100	nr kat. HSZ50103A
Model kolektora słonecznego	KS2100F TLP AC
Liczba i powierzchnia kolektorów	5 szt. / 10,3 m ²
Podgrzewacz wody użytkowej	2-wężownicowy 500 dm ³ (OKC500 NTRR/SOL)
Grupa pompowa	ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO
Sterownik	MiniSOL - sterownik <i>Plug&Play</i> z obsługą przez aplikację mobilną
Pozostały osprzęt	Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 24; Śrubunek KS3/4 (8 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 30 kg
Komfort HX500-4KS2600	nr kat. HSZ50105A
Model kolektora słonecznego	KS2600F TLP AC
Liczba i powierzchnia kolektorów	4 szt. / 10,48 m ²
Podgrzewacz wody użytkowej	2-wężownicowy 500 dm ³ (OKC500 NTRR/SOL)
Grupa pompowa	ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową marki WILO
Sterownik	MiniSOL - sterownik <i>Plug&Play</i> z obsługą przez aplikację mobilną
Pozostały osprzęt	Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 24; Śrubunek KS3/4 (6 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 30 kg

Zestawy kolektorów słonecznych HEWALEX

Hewalex

TECHNIKA SŁONECZNA CIEPLNA

WYDAJNOŚĆ OSZCZĘDNOŚĆ NIEZAWODNOŚĆ

Zestawy solarne KOMFORT z zasobnikiem ciepłej wody serii VF

Zestawy solarne KOMFORT to rozwiązanie dla osób ceniących funkcjonalność i prostotę obsługi standardowej instalacji solarnej do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.



Niezawodne osiągi



Oszczędność na lata



Fabryczny dobór elementów



Rysunek poglądowy

Cechy użytkowe

- ✓ bezobsługowy sterownik MiniSOL z aplikacją mobilną
- ✓ kompaktowa grupa pompowa ALEX HX10
- ✓ bezpieczeństwo eksploatacji dzięki skutecznemu odpowietrzeniu
- ✓ pompa obiegowa marki SHIMGE
- ✓ minimalne zużycie energii przez pompę obiegową
- ✓ wysoka jakość podzespołów

Nazwa zestawu solarnego	Numer katalogowy	Zalecany dobór do liczby osób	Liczba i powierzchnia brutto kolektorów	Wielkość zasobnika
Komfort HX200-2KS2100-VF	HSZ20041C	3 – 4 osób	2 szt. / 4,12 m ²	200 litrów
Komfort HX300-2KS2600-VF	HSZ30052C	4 – 5 osób	2 szt. / 5,24 m ²	300 litrów

Zestawy solarne **KOMFORT** z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej serii VF



TECHNIKA SŁONECZNA CIEPLNA

Skład zestawów

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

Komfort HX200-2KS2100-VF	nr kat. HSZ20041C
Model kolektora słonecznego	KS2100F TLP AC
Liczba i powierzchnia kolektorów	2 szt. / 4,12 m ²
Podgrzewacz wody użytkowej	2-wężownicowy 200 dm ³ (Winkelmann VF 200-2)
Grupa pompowa	ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową SHIMGE
Sterownik	MiniSOL - sterownik <i>Plug&Play</i> z obsługą przez aplikację mobilną
Pozostały osprzęt	Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 18; Śrubunek KS3/4 (2 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 20 kg

Komfort HX300-2KS2600-VF	nr kat. HSZ30052C
Model kolektora słonecznego	KS2600F TLP AC
Liczba i powierzchnia kolektorów	2 szt. / 5,24 m ²
Podgrzewacz wody użytkowej	2-wężownicowy 300 dm ³ (Winkelmann VF 300-2)
Grupa pompowa	ALEX HX10, 1-drogowa z pompą obiegową SHIMGE
Sterownik	MiniSOL - sterownik <i>Plug&Play</i> z obsługą przez aplikację mobilną
Pozostały osprzęt	Zestaw przyłączeniowy ZPKS; Zespół naczynia przeponowego ZNP 18; Śrubunek KS3/4 (2 szt.); Płyn Termsol EKO -25°C 20 kg

ZESTAWY KOMFORT Z ZASOBNIKIEM



Karta produktu (UE) 811/2013, 812/2013

TECHNIKA SŁONECZNA CIEPLNA

Nazwa i adres dostawcy <i>Supplier's name, address</i>		HEWALEX Sp. z o.o. Sp. k. 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Słowackiego 33			
Nazwa zestawu (numer katalogowy) <i>Supplier's model identifier (catalogue number)</i>		Komfort HX200- 1KS2600 (HSZ20026A)	Komfort HX200- 2KS2100 (HSZ20041A)	Komfort HX200- 2KS2100-VF (HSZ20041C)	Komfort HX300- 2KS2600 (HSZ30052A)
Pole powierzchni A_{sol} <i>Referenece Area A_{sol}</i>	m ²	2,62	4,12	4,12	5,24
Sprawność η_{col} ($\Delta T= 40$ K) <i>Collector efficiency η_{col} ($\Delta T= 40$ K)</i>	--	61%	61%	61%	61%
Sprawność optyczna η_0 <i>Zero-loss efficiency η_0</i>	--	0,75	0,75	0,75	0,75
Współczynnik strat ciepła a_1 <i>First-order coefficient a_1</i>	W/(m ² K)	3,17	3,17	3,17	3,17
Współczynnik strat ciepła a_2 <i>Second-order coefficient a_2</i>	W/(m ² K ²)	0,012	0,012	0,012	0,012
Modyfikator kąta padania IAM <i>Incidence angle modifier IAM</i>	--	0,95	0,95	0,95	0,95
Klasa efektywności energetycznej zasobnika <i>Energy efficiency class of hot water storage tank</i>	--	C	C	C	C
Strata postojowa zasobnika <i>standing loss of hot water storage tank</i>	W	82	82	71	85
Pojemność <i>Storage volume</i>	dm ³	200	200	192	275
Roczny udział energii innej niż energia słoneczna <i>Annual non-solar heat contribution</i>	Q_{nonsol} profil M Q_{nonsol} profil L Q_{nonsol} profil XL Q_{nonsol} profil XXL	532 1378 2760 3868	381 952 2107 3104	369 943 2102 3105	311 772 1676 2576
Pobór mocy przez pompę (solpump) <i>Pump power consumption (solpump)</i>	W	25	25	22	25
Pobór mocy w trybie czuwania (solsb) <i>Power consumption during standby mode (solsb)</i>	W	0,7	0,7	0,7	0,7
Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Q_{aux} <i>Auxiliary electricity consumption Q_{aux}</i>	kWh/rok	56	56	56	56

ZESTAWY KOMFORT Z ZASOBNIKIEM



Karta produktu (UE) 811/2013, 812/2013

TECHNIKA SŁONECZNA CIEPLNA

Nazwa i adres dostawcy <i>Supplier's name, address</i>		HEWALEX Sp. z o.o. Sp. k. 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Słowackiego 33			
Nazwa zestawu (numer katalogowy) <i>Supplier's model identifier (catalogue number)</i>		Komfort HX300- 2KS2600-VF (HSZ30052C)	Komfort HX300- 3KS2100 (HSZ30062A)	Komfort HX400- 3KS2600 (HSZ40079A)	Komfort HX400- 4KS2100 (HSZ40082A)
Pole powierzchni A_{sol} <i>Referenece Area A_{sol}</i>	m ²	5,24	6,18	7,86	8,24
Sprawność η_{col} ($\Delta T= 40$ K) <i>Collector efficiency η_{col} ($\Delta T= 40$ K)</i>	--	61%	61%	61%	61%
Sprawność optyczna η_0 <i>Zero-loss efficiency η_0</i>	--	0,75	0,75	0,75	0,75
Współczynnik strat ciepła a_1 <i>First-order coefficient a_1</i>	W/(m ² K)	3,17	3,17	3,17	3,17
Współczynnik strat ciepła a_2 <i>Second-order coefficient a_2</i>	W/(m ² K ²)	0,012	0,012	0,012	0,012
Modyfikator kąta padania IAM <i>Incidence angle modifier IAM</i>	--	0,95	0,95	0,95	0,95
Klasa efektywności energetycznej zasobnika <i>Energy efficiency class of hot water storage tank</i>	--	C	C	C	C
Strata postojowa zasobnika <i>standing loss of hot water storage tank</i>	W	83	85	90	90
Pojemność <i>Storage volume</i>	dm ³	295	275	363	363
Roczny udział energii inne niż energia słoneczna <i>Annual non-solar heat contribution</i>	Q_{nonsol} profil M Q_{nonsol} profil L Q_{nonsol} profil XL Q_{nonsol} profil XXL	304 761 1657 2557	263 683 1450 2250	193 559 1188 1777	177 541 1146 1724
Pobór mocy przez pompę (solpump) <i>Pump power consumption (solpump)</i>	W	22	25	25	25
Pobór mocy w trybie czuwania (solsb) <i>Power consumption during standby mode (solsb)</i>	W	0,7	0,7	0,7	0,7
Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Q_{aux} <i>Auxiliary electricity consumption Q_{aux}</i>	kWh/rok	56	56	56	56

ZESTAWY KOMFORT Z ZASOBNIKIEM



Karta produktu (UE) 811/2013, 812/2013

TECHNIKA SŁONECZNA CIEPLNA

Nazwa i adres dostawcy <i>Supplier's name, address</i>		HEWALEX Sp. z o.o. Sp. k. 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Słowackiego 33	
Nazwa zestawu (numer katalogowy) <i>Supplier's model identifier (catalogue number)</i>		Komfort HX500- 5KS2100 (HSZ50103A)	Komfort HX500- 4KS2600 (HSZ50105A)
Pole powierzchni A_{sol} <i>Referenece Area A_{sol}</i>	m ²	10,3	10,48
Sprawność η_{col} ($\Delta T= 40$ K) <i>Collector efficiency η_{col} ($\Delta T= 40$ K)</i>	--	61%	61%
Sprawność optyczna η_0 <i>Zero-loss efficiency η_0</i>	--	0,75	0,75
Współczynnik strat ciepła a_1 <i>First-order coefficient a_1</i>	W/(m ² K)	3,17	3,17
Współczynnik strat ciepła a_2 <i>Second-order coefficient a_2</i>	W/(m ² K ²)	0,012	0,012
Modyfikator kąta padania IAM <i>Incidence angle modifier IAM</i>	--	0,95	0,95
Klasa efektywności energetycznej zasobnika <i>Energy efficiency class of hot water storage tank</i>	--	C	C
Strata postojowa zasobnika <i>standing loss of hot water storage tank</i>	W	105	105
Pojemność <i>Storage volume</i>	dm ³	469	469
Roczny udział energii inne niż energia słoneczna <i>Annual non-solar heat contribution</i>	Q_{nonsol} profil M Q_{nonsol} profil L Q_{nonsol} profil XL Q_{nonsol} profil XXL	kWh	140 447 959 1426
Pobór mocy przez pompę (solpump) <i>Pump power consumption (solpump)</i>	W	25	25
Pobór mocy w trybie czuwania (solsb) <i>Power consumption during standby mode (solsb)</i>	W	0,7	0,7
Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Q_{aux} <i>Auxiliary electricity consumption Q_{aux}</i>	kWh/rok	56	56