



+



+



+



Pakiety:

SILVER+

GOLD+

PLATINUM+

DIAMANT+

Pakiety solarne – po prostu idealnie dopasowane



Ciepło jest naszym żywiołem

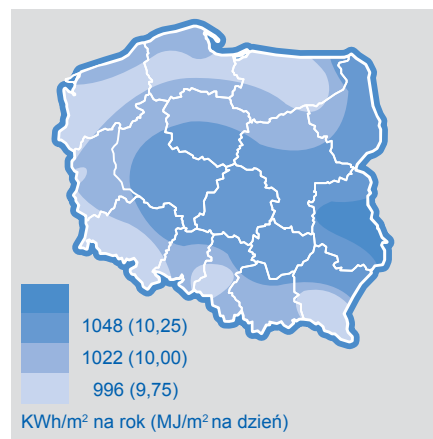
Buderus



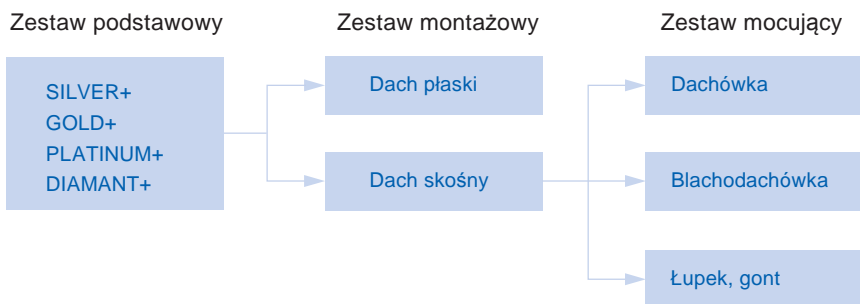
Pakiety słoneczne oparte na kolektorach i urządzeniach grzewczych marki Buderus

W celu dokonania prawidłowego doboru elementów instalacji słonecznej oprócz wiedzy czysto projektowej, niezbędna jest również wiedza związana z zaawansowanymi zagadnieniami pozyskania energii promieniowania słonecznego oraz warunków pracy kolektorów słonecznych. Dlatego Buderus oferuje kompletne pakiety solarne, uwzględniające złożoność działania systemu słonecznego w instalacjach przeznaczonych do przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Nasze zestawy i systemy słoneczne do podgrzewania ciepłej wody użytkowej złożone z kolektorów płaskich Logasol SKN4.0, SKS4.0, CKN2.0. oraz próżniowych Logasol SKR6...CPC/SKR12...CPC, zaprojektowane są tak, aby instalacja grzewcza i c.w.u. była bardzo efektywna i jednocześnie najbardziej oszczędna. Każdy element zestawu i systemu został dobrany w taki sposób, aby jak najlepiej współpracować z pozostałymi częściami całej instalacji słonecznej.



Technologię słoneczną można skutecznie wykorzystać na całym obszarze Polski. Najbardziej uprzywilejowanym regionem, pod względem napromieniowania słonecznego, jest południowa część województwa lubelskiego oraz wschodnie i środkowe obszary kraju. Najmniejszy w skali roku, dopływ energii słonecznej, obserwuje się na Śląsku oraz w rejonie północnym naszego kraju, obejmującym pas wybrzeża z wyjątkiem wybrzeża zachodniego.



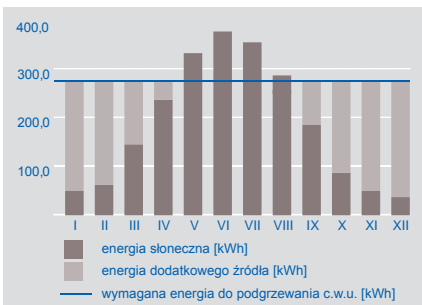
Uniwersalny pakiet solarny 2xSILVER+



Uniwersalny pakiet solarny z 2 płaskimi, pionowymi kolektorami słonecznymi Logasol CKN2.0 oraz biwalentnym podgrzewaczem Logalux SM o pojemności 200 l. Pakiet dedykowany jest dla 2-3 użytkowników przy standardowym zapotrzebowaniu na c.w.u. Połączenia hydrauliczne pola kolektorów zostały uwzględnione w pakietach do montażu.



Zestawienie energetyczne pracy instalacji solarnej – pakiet 2xSILVER+



Zakładana temp. c.w.u. w zasobniku [°C]	50
Zapotrzebowanie na energię do przygotowania c.w.u. [kWh/rok]	3337
Całkowita energia uzyskana z pola kolektorów [kWh/rok]	2262
Energia z kolektorów do podgrzewu c.w.u. do zakładanej temperatury [kWh/rok]	2009
Energia uzupełniająca z dodatkowego źródła ciepła [kWh/rok]	1328
Stożek pokrycia zapotrzebowania na energię grzewczą przez kolektory [%]	60

Energia z kolektorów słonecznych Buderus, określa ilość darmowej energii cieplnej jaką pozyskuje instalacja słoneczna w ciągu roku. O taką ilość energii cieplnej zużywać będzie mniej system grzewczy budynku do produkcji ciepłej wody użytkowej. Stanowi to niewątpliwą oszczędność finansową.

Pakiet 2xSILVER+

Indeks	Pakiet
2xSILVER+	2xSILVER+

Elementy montażowe dla pakietu solarnego 2xSILVER+

Indeks	Pakiet
DP.2xSILVER+	Pakiet do montażu 2xSILVER+ na dachu płaskim

Indeks	Pakiet
NP.2xSILVER+	Pakiet do montażu 2xSILVER+ na połaci dachu

+

BD.NP.PŁ.2	Zestaw mocujący do blachodachówki
DC.NP.PŁ.2	Zestaw mocujący do dachówki
GŁ.NP.PŁ.2	Zestaw mocujący do gontu

* Od 1 lutego 2013 roku istnieje możliwość przedłużenia gwarancji na płaskie kolektory słoneczne Logasol CKN2.0-s do okresu 10 lat, po spełnieniu wszystkich warunków zawartych w karcie gwarancyjnej.

Elementy pakietu:

- Płaski, pionowy kolektor słoneczny Logasol CKN2.0-s (2 szt.)
- Biwalentny podgrzewacz c.w.u. Logalux SM 200/5 W o pojemności 200 l (w kolorze białym)
- Dwupionowa stacja pompowa KS0105 z wbudowanym separatorem powietrza (w kolorze białym)
- Naścienny regulator solarny Logamax SC20 (w kolorze białym)
- Naczynie wzbiorcze o pojemności 18 l (w kolorze białym)
- Płyn solarny do kolektorów płaskich Tyfocor L 45:55% o pojemności 20 l

Założenia:

- Zakładana temperatura ciepłej wody użytkowej: 50°C
- Kolektor usytuowany w kierunku południowym
- Kolektor nachylony pod kątem 45°
- Usytuowanie budynku – stacja meteorologiczna Poznań

Buderus

Uniwersalny pakiet solarny 3xSILVER+



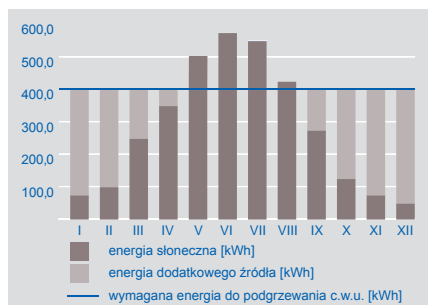
Uniwersalny pakiet solarny z 3 płaskimi, pionowymi kolektorami słonecznymi Logasol CKN2.0 oraz biwalentnym podgrzewaczem Logalux SM o pojemności 300 l. Pakiet dedykowany jest dla 3-4 użytkowników przy standardowym zapotrzebowaniu na c.w.u., alternatywnie w lokalizacjach o mniejszym natężeniu promieniowania słonecznego lub dla większej ilości osób przy niskim zapotrzebowaniu na c.w.u. Połączenia hydrauliczne pola kolektorów zostały uwzględnione w pakietach do montażu.



Elementy pakietu:

- Płaski, pionowy kolektor słoneczny Logasol CKN2.0-s (3 szt.)
- Biwalentny podgrzewacz c.w.u. Logalux SM300/5 W o pojemności 300 l (w kolorze białym)
- Dwupionowa stacja pompowa KS0105 z wbudowanym separatorem powietrza (w kolorze białym)
- Naścienny regulator solarny Logamax SC20 (w kolorze białym)
- Naczynie wzbiorcze o pojemności 18 l (w kolorze białym)
- Płyn solarny do kolektorów płaskich Tyfocor L 45:55% o pojemności 30 l

Zestawienie energetyczne pracy instalacji solarnej – pakiet 3xSILVER+



Zakładana temp. c.w.u. w zasobniku [°C]	50
Zapotrzebowanie na energię do przygotowania c.w.u. [kWh/rok]	5006
Całkowita energia uzyskana z pola kolektorów [kWh/rok]	3394
Energia z kolektorów do podgrzewu c.w.u. do zakładanej temperatury [kWh/rok]	3014
Energia uzupełniająca z dodatkowego źródła ciepła [kWh/rok]	1992
Stopień pokrycia zapotrzebowania na energię grzewczą przez kolektory [%]	60

Energia z kolektorów słonecznych Buderus, określa ilość darmowej energii cieplnej jaką pozyskuje instalacja słoneczna w ciągu roku. O taką ilość energii cieplnej zużywać będzie mniej system grzewczy budynku do produkcji ciepłej wody użytkowej. Stanowi to niewątpliwą oszczędność finansową.

Pakiet 3xSILVER+

Indeks	Pakiet
3xSILVER+	3xSILVER+

Elementy montażowe dla pakietu solarnego 3xSILVER+

Indeks	Pakiet
DP.3xSILVER+	Pakiet do montażu 3xSILVER+ na dachu płaskim

Indeks	Pakiet
NP.3xSILVER+	Pakiet do montażu 3xSILVER+ na połaci dachu

+

BD.NP.PŁ.3	Zestaw mocujący do blachodachówki
DC.NP.PŁ.3	Zestaw mocujący do dachówki
GŁ.NP.PŁ.3	Zestaw mocujący do gontu

* Od 1 lutego 2013 roku istnieje możliwość przedłużenia gwarancji na płaskie kolektory słoneczne Logasol CKN2.0-s do okresu 10 lat, po spełnieniu wszystkich warunków zawartych w karcie gwarancyjnej.

Założenia:

- Zakładana temperatura ciepłej wody użytkowej: 50°C
- Kolektor usytuowany w kierunku południowym
- Kolektor nachylony pod kątem 45°
- Usytuowanie budynku – stacja meteorologiczna Poznań

Buderus

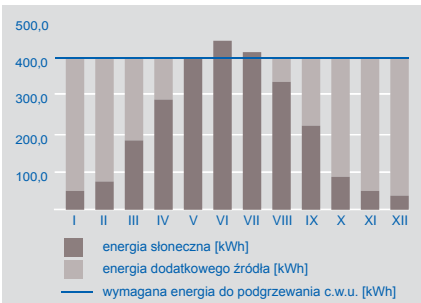
Uniwersalny pakiet solarny 2xGOLD+



Uniwersalny pakiet solarny z 2 płaskimi, pionowymi kolektorami słonecznymi Logasol SKN4.0 oraz biwalentnym podgrzewaczem Logalux SM o pojemności 300 l. Pakiet dedykowany jest dla 3-4 użytkowników przy standardowym zapotrzebowaniu na c.w.u. Połączenia hydrauliczne pola kolektorów zostały uwzględnione w pakietach do montażu.



Zestawienie energetyczne pracy instalacji solarnej – pakiet 2xGOLD+



Zakładana temp. c.w.u. w zasobniku [°C]	50
Zapotrzebowanie na energię do przygotowania c.w.u. [kWh/rok]	5006
Całkowita energia uzyskana z pola kolektorów [kWh/rok]	2718
Energia z kolektorów do podgrzewu c.w.u. do zakładanej temperatury [kWh/rok]	2683
Energia uzupełniająca z dodatkowego źródła ciepła [kWh/rok]	2323
Stożek pokrycia zapotrzebowania na energię grzewczą przez kolektory [%]	54

Energia z kolektorów słonecznych Buderus, określa ilość darmowej energii cieplnej jaką pozyskuje instalacja słoneczna w ciągu roku. O taką ilość energii cieplnej zużywać będzie mniej system grzewczy budynku do produkcji ciepłej wody użytkowej. Stanowi to niewątpliwą oszczędność finansową.

Pakiet 2xSILVER+

Indeks	Pakiet
2xGOLD+	2xGOLD+

Elementy montażowe dla pakietu solarnego 2xSILVER+

Indeks	Pakiet
DP.2xGOLD+	Pakiet do montażu 2xGOLD+ na dachu płaskim

Indeks	Pakiet
NP.2xGOLD+	Pakiet do montażu 2xGOLD+ na połaci dachu

+

BD.NP.PŁ.2	Zestaw mocujący do blachodachówki
DC.NP.PŁ.2	Zestaw mocujący do dachówki
GŁ.NP.PŁ.2	Zestaw mocujący do gontu

* Od 1 lutego 2013 roku istnieje możliwość przedłużenia gwarancji na płaskie kolektory słoneczne Logasol SKN4.0-s do okresu 10 lat, po spełnieniu wszystkich warunków zawartych w karcie gwarancyjnej.

Elementy pakietu:

- Płaski, pionowy kolektor słoneczny Logasol SKN4.0-s (2 szt.)
- Biwalentny podgrzewacz c.w.u. Logalux SM300/5 W o pojemności 300 l (w kolorze białym)
- Dwupionowa stacja pompowa KS0105 z wbudowanym separatorem powietrza (w kolorze białym)
- Naścienny regulator solarny Logamax SC20 (w kolorze białym)
- Naczynie wzbiorcze o pojemności 18 l (w kolorze białym)
- Płyn solarny do kolektorów płaskich Tyfocor L 45:55% o pojemności 20 l

Założenia:

- Zakładana temperatura ciepłej wody użytkowej: 50°C
- Kolektor usytuowany w kierunku południowym
- Kolektor nachylony pod kątem 45°
- Usytuowanie budynku – stacja meteorologiczna Poznań

Buderus

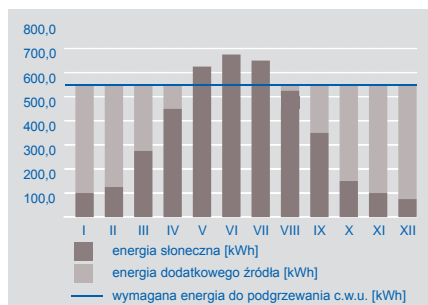
Uniwersalny pakiet solarny 3xGOLD+



Uniwersalny pakiet solarny z 3 płaskimi, pionowymi kolektorami słonecznymi Logasol SKN4.0 oraz biwalentnym podgrzewaczem Logalux SM o pojemności 400l. Pakiet dedykowany jest dla 4-5 użytkowników przy standardowym zapotrzebowaniu na c.w.u., alternatywnie w lokalizacjach o mniejszym natężeniu promieniowania słonecznego lub dla większej ilości osób przy niskim zapotrzebowaniu na c.w.u. Połączenia hydrauliczne pola kolektorów zostały uwzględnione w pakietach do montażu.



Zestawienie energetyczne pracy instalacji solarnej – pakiet 3xGOLD+



Zakładana temp. c.w.u. w zasobniku [°C]	50
Zapotrzebowanie na energię do przygotowania c.w.u. [kWh/rok]	6675
Całkowita energia uzyskana z pola kolektorów [kWh/rok]	4077
Energia z kolektorów do podgrzewu c.w.u. do zakładanej temperatury [kWh/rok]	3822
Energia uzupełniająca z dodatkowego źródła ciepła [kWh/rok]	2853
Stopień pokrycia zapotrzebowania na energię grzewczą przez kolektory [%]	57

Energia z kolektorów słonecznych Buderus, określa ilość darmowej energii cieplnej jaką pozyskuje instalacja słoneczna w ciągu roku. O taką ilość energii cieplnej zużywać będzie mniej system grzewczy budynku do produkcji ciepłej wody użytkowej. Stanowi to niewątpliwą oszczędność finansową.

Pakiet 3xGOLD+

Indeks	Pakiet
3xGOLD+	3xGOLD+

Elementy montażowe dla pakietu solarnego 3xGOLD+

Indeks	Pakiet
DP.3xGOLD+	Pakiet do montażu 3xGOLD+ na dachu płaskim

Indeks	Pakiet
NP.3xGOLD+	Pakiet do montażu 3xGOLD+ na połaci dachu

+

BD.NP.PŁ.3	Zestaw mocujący do blachodachówki
DC.NP.PŁ.3	Zestaw mocujący do dachówki
GŁ.NP.PŁ.3	Zestaw mocujący do gontu

* Od 1 lutego 2013 roku istnieje możliwość przedłużenia gwarancji na płaskie kolektory słoneczne Logasol SKN4.0-s do okresu 10 lat, po spełnieniu wszystkich warunków zawartych w karcie gwarancyjnej.

Elementy pakietu:

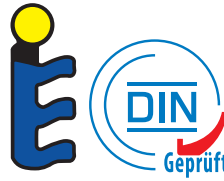
- Płaski, pionowy kolektor słoneczny Logasol SKN4.0-s (3 szt.)
- Biwalentny podgrzewacz c.w.u. Logalux SM400/5 W o pojemności 400 l (w kolorze białym)
- Dwupionowa stacja pompowa KS0105 z wbudowanym separatorem powietrza (w kolorze białym)
- Naścienny regulator solarny Logamax SC20 (w kolorze białym)
- Naczynie wzbiorcze o pojemności 18 l (w kolorze białym)
- Płyn solarny do kolektorów płaskich Tyfocor L 45:55% o pojemności 30 l

Założenia:

- Zakładana temperatura ciepłej wody użytkowej: 50°C
- Kolektor usytuowany w kierunku południowym
- Kolektor nachylony pod kątem 45°
- Usytuowanie budynku – stacja meteorologiczna Poznań

Buderus

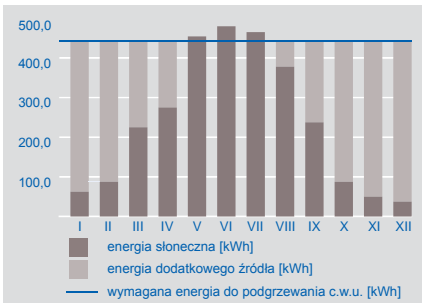
Uniwersalny pakiet solarny 2xPLATINUM+



Uniwersalny pakiet solarny z 2 płaskimi, pionowymi kolektorami słonecznymi Logasol SKS4.0 oraz biwalentnym podgrzewaczem Logalux SL o pojemności 300 l. Pakiet dedykowany jest dla 3-4 użytkowników przy standardowym zapotrzebowaniu na c.w.u., alternatywnie w lokalizacjach o mniejszym natężeniu promieniowania słonecznego lub dla większej ilości osób przy niskim zapotrzebowaniu na c.w.u. Połączenia hydrauliczne pola kolektorów zostały uwzględnione w pakietach do montażu.



Zestawienie energetyczne pracy instalacji solarnej – pakiet 2xPLATINUM+



Zakładana temp. c.w.u. w zasobniku [°C]	50
Zapotrzebowanie na energię do przygotowania c.w.u. [kWh/rok]	5006
Całkowita energia uzyskana z pola kolektorów [kWh/rok]	2830
Energia z kolektorów do podgrzewu c.w.u. do zakładanej temperatury [kWh/rok]	2740
Energia uzupełniająca z dodatkowego źródła ciepła [kWh/rok]	2266
Stożek pokrycia zapotrzebowania na energię grzewczą przez kolektory [%]	55

Energia z kolektorów słonecznych Buderus, określa ilość darmowej energii cieplnej jaką pozyskuje instalacja słoneczna w ciągu roku. O taką ilość energii cieplnej zużywać będzie mniej system grzewczy budynku do produkcji ciepłej wody użytkowej. Stanowi to niewątpliwą oszczędność finansową.

Pakiet 2xPLATINUM+

Indeks	Pakiet
2xPLATINUM+	2xPLATINUM+

Elementy montażowe dla pakietu solarne 2xPLATINUM+

Indeks	Pakiet
DP.2xPLATINUM+	Pakiet do montażu 2xPLATINUM+ na dachu płaskim

Indeks	Pakiet
NP.2xPLATINUM+	Pakiet do montażu 2xPLATINUM+ na połaci dachu

+

BD.NP.PŁ.2	Zestaw mocujący do blachodachówki
DC.NP.PŁ.2	Zestaw mocujący do dachówki
GŁ.NP.PŁ.2	Zestaw mocujący do gontu

Elementy pakietu:

- Płaski, pionowy kolektor słoneczny Logasol SKS4.0-s (2 szt.)
- Biwalentny podgrzewacz c.w.u. Logalux SL 300/5 W o pojemności 300 l (w kolorze białym)
- Dwupionowa stacja pompowa KS0105 z wbudowanym separatorem powietrza (w kolorze białym)
- Naścienny regulator solarny Logamax SC20 (w kolorze białym)
- Naczynie wzbiorcze o pojemności 18 l (w kolorze białym)
- Płyn solarny do kolektorów płaskich Tyfocor L 45:55% o pojemności 20 l

Założenia:

- Zakładana temperatura ciepłej wody użytkowej: 50°C
- Kolektor usytuowany w kierunku południowym
- Kolektor nachylony pod kątem 45°
- Usytuowanie budynku – stacja meteorologiczna Poznań

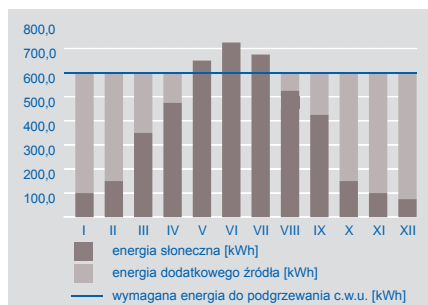
Uniwersalny pakiet solarny 3xPLATINUM+



Uniwersalny pakiet solarny z 3 płaskimi, pionowymi kolektorami słonecznymi Logasol SKS4.0 oraz biwalentnym podgrzewaczem Logalux SL o pojemności 400 l. Pakiet dedykowany jest dla 4-5 użytkowników przy standardowym zapotrzebowaniu na c.w.u., alternatywnie w lokalizacjach o mniejszym natężeniu promieniowania słonecznego lub dla większej ilości osób przy niskim zapotrzebowaniu na c.w.u. Połączenia hydrauliczne pola kolektorów zostały uwzględnione w pakietach do montażu.



Zestawienie energetyczne pracy instalacji solarnej – pakiet 3xPLATINUM+



Zakładana temp. c.w.u. w zasobniku [°C]	50
Zapotrzebowanie na energię do przygotowania c.w.u. [kWh/rok]	6675
Całkowita energia uzyskana z pola kolektorów [kWh/rok]	4246
Energia z kolektorów do podgrzewu c.w.u. do zakładanej temperatury [kWh/rok]	3901
Energia uzupełniająca z dodatkowego źródła ciepła [kWh/rok]	2773
Stożek pokrycia zapotrzebowania na energię grzewczą przez kolektory [%]	58

Energia z kolektorów słonecznych Buderus, określa ilość darmowej energii cieplnej jaką pozyskuje instalacja słoneczna w ciągu roku. O taką ilość energii cieplnej zużywać będzie mniej system grzewczy budynku do produkcji ciepłej wody użytkowej. Stanowi to niewątpliwą oszczędność finansową.

Pakiet 3xPLATINUM+

Indeks	Pakiet
3xPLATINUM+	3xPLATINUM+

Elementy montażowe dla pakietu solarnego 3xPLATINUM+

Indeks	Pakiet
DP.3xPLATINUM+	Pakiet do montażu 3xPLATINUM+ na dachu płaskim

Indeks	Pakiet
NP.3xPLATINUM+	Pakiet do montażu 3xPLATINUM+ na połaci dachu

+

BD.NP.PŁ.3	Zestaw mocujący do blachodachówki
DC.NP.PŁ.3	Zestaw mocujący do dachówki
GL.NP.PŁ.3	Zestaw mocujący do gontu

Elementy pakietu:

- Płaski, pionowy kolektor słoneczny Logasol SKS4.0-s (3 szt.)
- Biwalentny podgrzewacz c.w.u. Logalux SL400/5 W o pojemności 400 l (w kolorze białym)
- Dwupionowa stacja pompowa KS0105 z wbudowanym separatorem powietrza (w kolorze białym)
- Naścienny regulator solarny Logamax SC20 (w kolorze białym)
- Naczynie wzbiorcze o pojemności 18 l (w kolorze białym)
- Płyn solarny do kolektorów płaskich Tyfocor L 45:55% o pojemności 30 l

Założenia:

- Zakładana temperatura ciepłej wody użytkowej: 50°C
- Kolektor usytuowany w kierunku południowym
- Kolektor nachylony pod kątem 45°
- Usytuowanie budynku – stacja meteorologiczna Poznań

Buderus

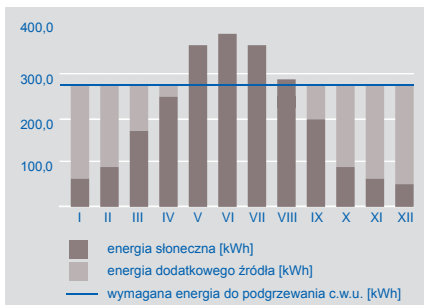
Uniwersalny pakiet solarny 18x DIAMANT+



Uniwersalny pakiet solarny z próżniowymi kolektorami słonecznymi Logasol SKR (18 rur) oraz biwalentnym podgrzewaczem Logalux SM o pojemności 200 l. Pakiet dedykowany jest dla 2-3 użytkowników przy standardowym zapotrzebowaniu na c.w.u. Połączenia hydrauliczne pola kolektorów zostały uwzględnione w pakietach do montażu.



Zestawienie energetyczne pracy instalacji solarnej – pakiet 18xDIAMANT+



Zakładana temp. c.w.u. w zasobniku [°C]	50
Zapotrzebowanie na energię do przygotowania c.w.u. [kWh/rok]	3337
Całkowita energia uzyskana z pola kolektorów [kWh/rok]	2314
Energia z kolektorów do podgrzewu c.w.u. do zakładanej temperatury [kWh/rok]	2074
Energia uzupełniająca z dodatkowego źródła ciepła [kWh/rok]	1264
Stopień pokrycia zapotrzebowania na energię grzewczą przez kolektory [%]	62

Energia z kolektorów słonecznych Buderus, określa ilość darmowej energii cieplnej jaką pozyskuje instalacja słoneczna w ciągu roku. O taką ilość energii cieplnej zużywać będzie mniej system grzewczy budynku do produkcji ciepłej wody użytkowej. Stanowi to niewątpliwą oszczędność finansową.

Pakiet 18xDIAMANT+

Indeks	Pakiet
18xDIAMANT+	18xDIAMANT+

Elementy montażowe dla pakietu solarnego 18xDIAMANT+

Indeks	Pakiet
DP.18xDIAMANT+	Pakiet do montażu 18xDIAMANT+ na dachu płaskim

Indeks	Pakiet
NP.18xDIAMANT+	Pakiet do montażu 18xDIAMANT+ na połaci dachu

+

BD.NP.PŁ.18	Zestaw mocujący do blachodachówki
DC.NP.PŁ.18	Zestaw mocujący do dachówki
GŁ.NP.PŁ.18	Zestaw mocujący do gontu

Elementy pakietu:

- Próżniowy kolektor słoneczny Logasol SKR (1 szt. po 12 rur oraz 1 szt. po 6 rur)
- Biwalentny podgrzewacz c.w.u. Logalux SM200/5 W o pojemności 200 l (w kolorze białym)
- Dwupionowa stacja pompowa KS0105 z wbudowanym separatorem powietrza (w kolorze białym)
- Naścienny regulator solarny Logamax SC20 (w kolorze białym)
- Naczynie wzbiorcze o pojemności 25 l (w kolorze białym)
- Płyn solarny do kolektorów płaskich Tyfocor L 43:57% o pojemności 20 l

Założenia:

- Zakładana temperatura ciepłej wody użytkowej: 50°C
- Kolektor usytuowany w kierunku południowym
- Kolektor nachylony pod kątem 45°
- Usytuowanie budynku – stacja meteorologiczna Poznań

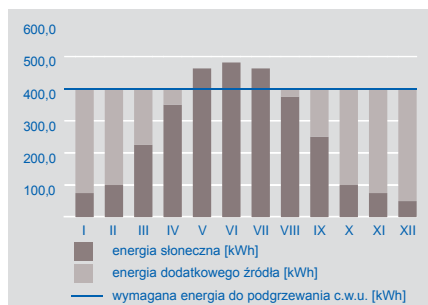
Uniwersalny pakiet solarny 24xDIAMANT+



Uniwersalny pakiet solarny z próżniowymi kolektorami słonecznymi Logasol SKR (24 rury) oraz biwalentnym podgrzewaczem Logalux SM o pojemności 300 l. Pakiet dedykowany jest dla 3-4 użytkowników przy standardowym zapotrzebowaniu na c.w.u., alternatywnie w lokalizacjach o mniejszym natężeniu promieniowania słonecznego lub dla większej ilości osób przy niskim zapotrzebowaniu na c.w.u. Połączenia hydrauliczne pola kolektorów zostały uwzględnione w pakietach do montażu.



Zestawienie energetyczne pracy instalacji solarnej – pakiet 24xDIAMANT+



Zakładana temp. c.w.u. w zasobniku [°C]	50
Zapotrzebowanie na energię do przygotowania c.w.u. [kWh/rok]	5006
Całkowita energia uzyskana z pola kolektorów [kWh/rok]	3085
Energia z kolektorów do podgrzewu c.w.u. do zakładanej temperatury [kWh/rok]	2916
Energia uzupełniająca z dodatkowego źródła ciepła [kWh/rok]	2090
Stopień pokrycia zapotrzebowania na energię grzewczą przez kolektory [%]	58

Energia z kolektorów słonecznych Buderus, określa ilość darmowej energii cieplnej jaką pozyskuje instalacja słoneczna w ciągu roku. O taką ilość energii cieplnej zużywać będzie mniej system grzewczy budynku do produkcji ciepłej wody użytkowej. Stanowi to niewątpliwą oszczędność finansową.

Pakiet 24xDIAMANT+

Indeks	Pakiet
24xDIAMANT+	24xDIAMANT+

Elementy montażowe dla pakietu solarnego 24xDIAMANT+

Indeks	Pakiet
DP.24xDIAMANT+	Pakiet do montażu 24xDIAMANT+ na dachu płaskim

Indeks	Pakiet
NP.24xDIAMANT+	Pakiet do montażu 24xDIAMANT+ na połaci dachu

+

BD.NP.PŁ.24	Zestaw mocujący do blachodachówki
DC.NP.PŁ.24	Zestaw mocujący do dachówki
GŁ.NP.PŁ.24	Zestaw mocujący do gontu

Elementy pakietu:

- Próżniowy kolektor słoneczny Logasol SKR (2 szt. po 12 rur)
- Biwalentny podgrzewacz c.w.u. Logalux SM 300/5 W o pojemności 300 l (w kolorze białym)
- Dwupionowa stacja pompowa KS0105 z wbudowanym separatorem powietrza (w kolorze białym)
- Naścienny regulator solarny Logamax SC20 (w kolorze białym)
- Naczynie wzbiorcze o pojemności 25 l (w kolorze białym)
- Płyn solarny do kolektorów płaskich Tyfocor L 43:57% o pojemności 30 l

Założenia:

- Zakładana temperatura ciepłej wody użytkowej: 50°C
- Kolektor usytuowany w kierunku południowym
- Kolektor nachylony pod kątem 45°
- Usytuowanie budynku – stacja meteorologiczna Poznań

Buderus

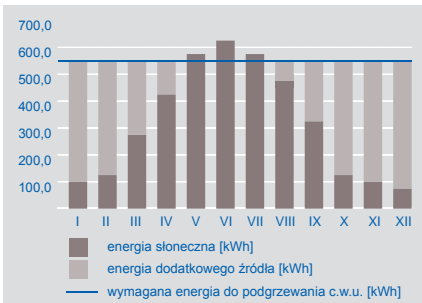
Uniwersalny pakiet solarny 30xDIAMANT+



Uniwersalny pakiet solarny z próżniowymi kolektorami słonecznymi Logasol SKR (30 rur) oraz biwalentnym podgrzewaczem Logalux SM o pojemności 400 l. Pakiet dedykowany jest dla 4-5 użytkowników przy standardowym zapotrzebowaniu na c.w.u., alternatywnie w lokalizacjach o mniejszym natężeniu promieniowania słonecznego, lub dla większej ilości osób przy niskim zapotrzebowaniu na c.w.u. Połączenia hydrauliczne pola kolektorów zostały uwzględnione w pakietach do montażu.



Zestawienie energetyczne pracy instalacji solarnej – pakiet 30xDIAMANT+



Zakładana temp. c.w.u. w zasobniku [°C]	50
Zapotrzebowanie na energię do przygotowania c.w.u. [kWh/rok]	6675
Całkowita energia uzyskana z pola kolektorów [kWh/rok]	3857
Energia z kolektorów do podgrzewu c.w.u. do zakładanej temperatury [kWh/rok]	3749
Energia uzupełniająca z dodatkowego źródła ciepła [kWh/rok]	2926
Stopień pokrycia zapotrzebowania na energię grzewczą przez kolektory [%]	56

Energia z kolektorów słonecznych Buderus, określa ilość darmowej energii cieplnej jaką pozyskuje instalacja słoneczna w ciągu roku. O taką ilość energii cieplnej zużywać będzie mniej system grzewczy budynku do produkcji ciepłej wody użytkowej. Stanowi to niewątpliwą oszczędność finansową.

Pakiet 30xDIAMANT+

Indeks	Pakiet
30xDIAMANT+	30xDIAMANT+

Elementy montażowe dla pakietu solarnego 30xDIAMANT+

Indeks	Pakiet
DP.30xDIAMANT+	Pakiet do montażu 30xDIAMANT+ na dachu płaskim

Indeks	Pakiet
NP.30xDIAMANT+	Pakiet do montażu 30xDIAMANT+ na połaci dachu

+

BD.NP.PŁ.30	Zestaw mocujący do blachodachówki
DC.NP.PŁ.30	Zestaw mocujący do dachówki
GŁ.NP.PŁ.30	Zestaw mocujący do gontu

Elementy pakietu:

- Próżniowy kolektor słoneczny Logasol SKR (2 szt. po 12 rur oraz 1 szt. po 6 rur)
- Biwalentny podgrzewacz c.w.u. Logalux SM 400/5 W o pojemności 400 l (w kolorze białym)
- Dwupionowa stacja pompowa KS0105 z wbudowanym separatorem powietrza (w kolorze białym)
- Naścienny regulator solarny Logamax SC20 (w kolorze białym)
- Naczynie wzbiorcze o pojemności 25 l (w kolorze białym)
- Płyn solarny do kolektorów płaskich Tyfocor L 43:57% o pojemności 40 l

Założenia:

- Zakładana temperatura ciepłej wody użytkowej: 50°C
- Kolektor usytuowany w kierunku południowym
- Kolektor nachylony pod kątem 45°
- Usytuowanie budynku – stacja meteorologiczna Poznań

Oddziały	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon	fax	e-mail:
Buderus Poznań	62-080	Tarnowo Podgórne	Krucza 6	+48 61 816 71 00	+48 61 816 71 60	poznan@buderus.pl
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00	+48 32 295 04 14	katowice@buderus.pl
Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00	+48 58 340 15 15	gdansk@buderus.pl
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 57 801 20	+48 22 57 801 21	warszawa@buderus.pl
Buderus Wrocław	55-070	Nowa Wieś Wrocławska	Wymysłowskiego 3	+48 71 364 79 00	+48 71 364 79 06	wroclaw@buderus.pl
Buderus Rzeszów	35-232	Rzeszów	Miłocińska 15	+48 17 863 51 50	+48 17 863 51 50	rzyszow@buderus.pl
Buderus Szczecin	70-767	Szczecin	Hangarowa 8	+48 91 432 51 14	+48 91 432 51 19	szczecin@buderus.pl
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60	+48 42 648 89 09	lodz@buderus.pl
Buderus Lublin	20-484	Lublin	Inżynierska 8 H	+48 81 441 59 41	+48 81 441 59 40	lublin@buderus.pl

Autoryzowany partner handlowy

Robert Bosch Sp. z o.o.
 ul. Jutrzenki 105
 02-231 Warszawa
 Infolinia Buderus 801 777 801
 www.buderus.pl

Buderus

51/01.2014