SUNEX®

Czołowy producent

innowacyjnych rozwiązań opartych na odnawialnych źródłach energii

nexus | HYDRA | FISH | insyo



PVT system

H_2 system

Pompy ciepła | Zasobniki | Moduły HYDRA | Grupy pompowe | Sprzęgła i rozdzielacze

Kolektory słoneczne | Elementy montażowe | Akcesoria

SUNEX®

25 YEARS OF SUNEX

Mamy okazję podzielić się z Tobą, ponad ***25-letnim doświadczeniem***

SUNEX S.A. została założona w 2002 roku w Raciborzu i od samego początku zajmuje się produkcją urządzeń opartych na odnawialnych źródłach energii. W 2015 roku firma zadebiutowała na regulowanym rynku giełdowym i stała się zaufanym producentem dla partnerów w Polsce oraz za granicą. Zakład działa w halach produkcyjnych i magazynowych o powierzchni 9,67 ha.

Jesteśmy producentem technologicznie zaawansowanych rozwiązań dostosowanych do indywidualnych potrzeb naszych klientów, co przekłada się na komfort, niezawodność oraz wysoką efektywność pracy. Systematycznie inwestujemy w rozwój nowych technologii. Posiadamy własne centrum badawczo-rozwojowe z doświadczonym zespołem inżynierów, który dysponuje szeroką wiedzą na temat odnawialnych źródeł energii oraz ich integracji.

Zobacz *film promocyjny SUNEX*











Doceniani na wymagających

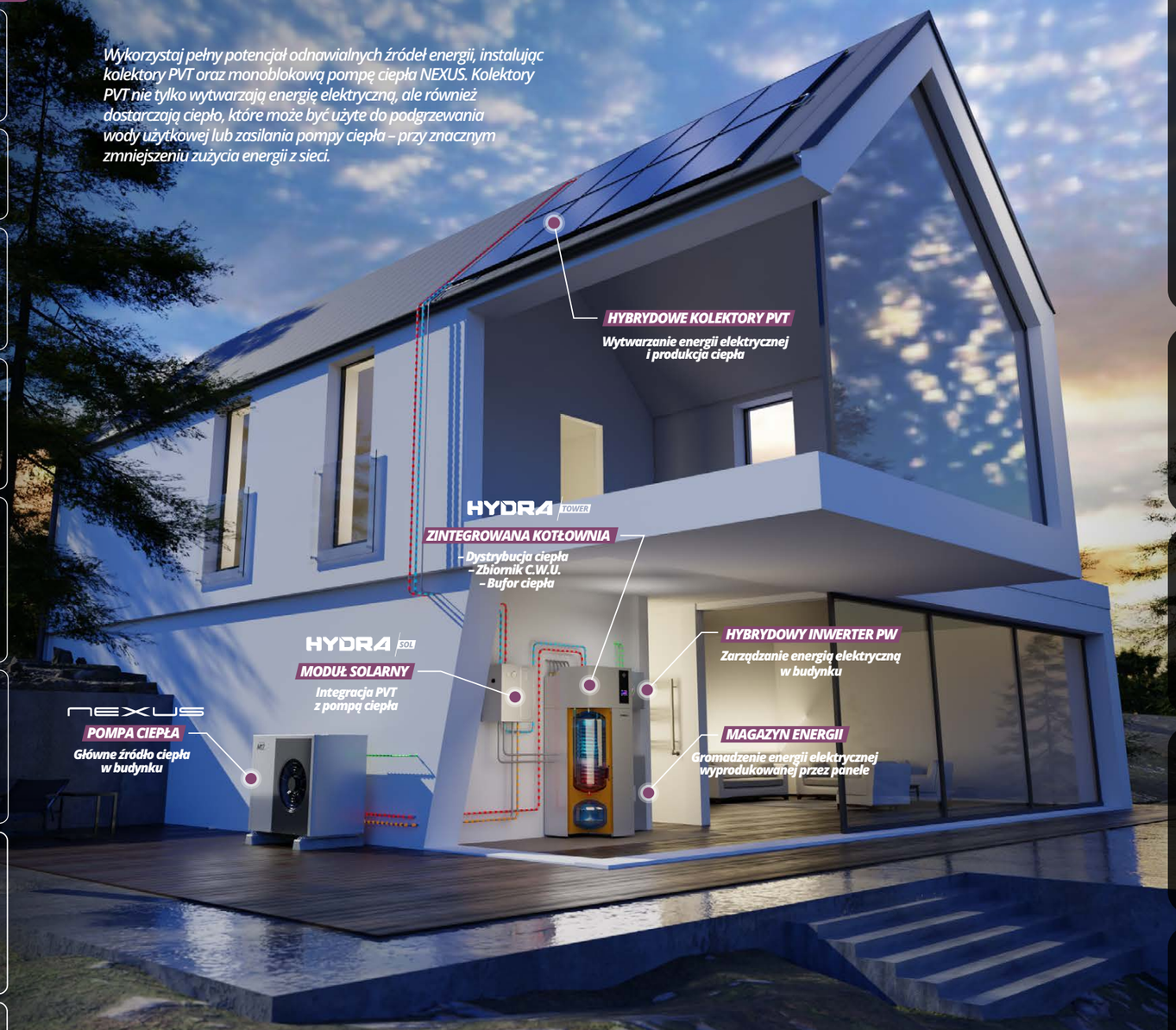
rynkach europejskich



W ramach struktury kapitałowej SUNEX posiadamy własne firmy ***w Niemczech i Austrii****, które umożliwiają nam świadczenie* ***profesjonalnych instalacji*** *oraz serwisu na najwyższym poziomie.*

Odkryj nasz **kompletny** **hybrydowy** **system grzewczy**

Wykorzystaj pełny potencjał odnawialnych źródeł energii, instalując kolektory PVT oraz monoblokową pompę ciepła NEXUS. Kolektory PVT nie tylko wytwarzają energię elektryczną, ale również dostarczają ciepło, które może być użyte do podgrzewania wody użytkowej lub zasilania pompy ciepła – przy znacznym zmniejszeniu zużycia energii z sieci.



Dlaczego system PVT od SUNEX?

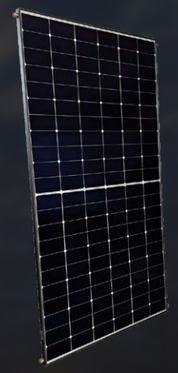
Produkcja energii elektrycznej i ciepła

Perfekcyjna współpraca wszystkich komponentów

Zaprojektowany dla maksymalnej wydajności

Kompleksowe rozwiązanie od jednego producenta

Poznaj elementy systemu PVT



HYBRYDOWE KOLEKTORY PVT

Kluczowym elementem instalacji są kolektory PVT, które oprócz energii elektrycznej dostarczają także ciepło.

	PVT 535W
Index	130 011 124
Moc elektryczna (PV)	535W
Moc grzewcza	857W
Absorber	aluminium
Wymiennik ciepła	miedź
Wymiary panelu	2095 × 1135 × 35 mm
Powierzchnia brutto	2,37 m²
Waga	38 kg



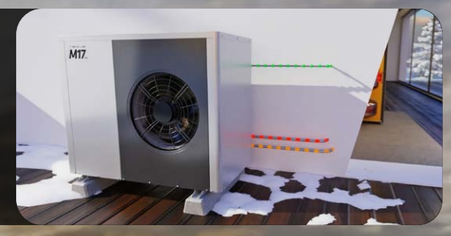
Produkcja prądu

Pozyskanie ciepła

Jeden moduł, podwójna energia

NEXUS POMPA CIEPŁA

Głównym elementem systemu grzewczego jest nowoczesna monoblokowa pompa ciepła NEXUS, która zapewnia ciepło i komfort nawet w trudnych warunkach pogodowych.



HYDRA SOL MODUŁ SOLARNY

Sercem systemu jest moduł HydraSol, który steruje kolektorami PVT w taki sposób, aby – w zależności od temperatury – energia cieplna trafiała albo do pompy ciepła, albo bezpośrednio do modułu HydraTower w celu podgrzewania wody użytkowej.



HYDRA TOWER ZINTEGROWANA KOTŁOWNIA

HYDRA Tower mieści w kompaktowej obudowie zbiornik ciepłej wody użytkowej, bufor, pompy obiegowe, zawór trójdrogowy, filtry i armaturę. Zapewnia także estetyczny wygląd kotłowni.



MAGAZYN ENERGII

Nadmiar wyprodukowanej energii elektrycznej jest magazynowany w akumulatorach i może być wykorzystany w późniejszym czasie.



Zobacz film

i przekonaj się, jak może wyglądać Twoja kotłownia oraz jakie korzyści daje hybrydowy system z kolektorami PVT.

NEXUS

Pompy ciepła

Pompy ciepła NEXUS są odpowiedzią na rosnące zapotrzebowanie na energooszczędne i przyjazne dla środowiska rozwiązania grzewcze. Dzięki cichej pracy, solidnej konstrukcji oraz inteligentnemu sterowaniu doskonale sprawdzają się zarówno w nowych, jak i modernizowanych instalacjach grzewczych.

Wydajne i efektywne

*Pompy ciepła NEXUS łączą wysoką moc grzewczą z energooszczędną pracą, zapewniając optymalne ogrzewanie nawet w wymagających warunkach. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości podzespołów renomowanych producentów, takich jak systemy sterowania i automatyzacji **Carel**, pompy obiegowe **Grundfos**, sprężarki scroll **Mitsubishi Electric**, wentylatory **Ziehl-Abegg** oraz wymienniki ciepła **SWEP**, nasze urządzenia oferują najwyższą niezawodność, trwałość i oszczędność energii na najwyższym poziomie.*

Wyjątkowo ciche

Cisza, która robi różnicę – dzięki nowoczesnej technologii poziom hałasu został zredukowany do minimum. Pompy ciepła NEXUS pracują wyjątkowo cicho, dzięki starannie dobranym komponentom i przemyślanej konstrukcji. Idealne do zastosowania w domach jednorodzinnych, gdzie komfort i spokój na co dzień mają kluczowe znaczenie.



Certyfikowana wydajność

Nasze pompy ciepła posiadają oficjalne certyfikaty potwierdzające ich wysoką efektywność, zgodność z europejskimi normami oraz spełnianie rygorystycznych wymagań jakościowych i środowiskowych. Dzięki temu możesz mieć pewność, że wybierasz urządzenie sprawdzone, wydajne i bezpieczne.

NEXUS

Do ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

Modele, informacje techniczne

Aby sprostać wymaganiom nawet najbardziej wymagających klientów, nasza oferta obejmuje trzy modele pomp ciepła: NEXUS M PRO, NEXUS S EVI oraz NEXUS Split. Każdy model został zaprojektowany tak, aby odpowiadał różnym potrzebom i warunkom instalacji, oferując najwyższą efektywność, niezawodność oraz nowoczesne technologie, które gwarantują komfort cieplny przez cały rok.



NEXUS M PRO

To innowacyjna pompa ciepła nowej generacji w kompaktowej konstrukcji monoblok. Zastosowanie naturalnego czynnika R290 oraz sprężarki inwerterowej pozwala osiągnąć maksymalną efektywność przy bardzo wysokiej klasie energetycznej.

NEXUS SPLIT EVI

Wydajna pompa ciepła typu split z technologią EVI, inwerterową sprężarką i czynnikiem R410A. Doskonała do zastosowania w budynkach nowych i modernizowanych, oferuje wysoką sprawność przy niskim zużyciu energii.

NEXUS M EVI

Nowoczesna pompa ciepła typu monoblok z technologią EVI i czynnikiem R32. Przeznaczona zarówno do nowych budynków, jak i modernizacji – zapewnia stabilną i efektywną pracę nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Nowość!

NEXUS M PRO

	M9 PRO	M14 Pro	M17 Pro	M40 Pro
Index	420 000 065	420 000 064	420 000 063	420 000 070
SCOP W35	4,79	5,02	4,81	5,03
Efektywność energetyczna W35	A+++	A+++	A+++	A+++
Dł. x Szer. x Wys.	1186 x 667 x 762 mm	1250 x 667 x 1055 mm	1250 x 667 x 1055	1965 x 850 x 1870
Czynnik roboczy	R290	R290	R290	R290
Moc akustyczna L_{WA}*	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	59 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego** w odległości 5 m w trybie Silent	30 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)	40 dB(A)

* Zgodnie z normą EN12102
** Poziomy ciśnienia akustycznego dotyczą wolnostojącej pompy ciepła

NEXUS S EVI

	S10 EVI	S14 EVI	S17 EVI
Index	420 000 401	420 000 403	420 000 402
SCOP W35	4,56	4,7	4,69
Efektywność energetyczna W35	A+++	A+++	A+++
Dł. x Szer. x Wys. (jednostka zewn. / jednostka wewn.)	1110 x 475 x 810 mm / 550 x 325 x 650	1110 x 475 x 1355 / 550 x 325 x 650	1110 x 475 x 1355 / 550 x 325 x 650
Czynnik roboczy	R410	R410	R410
Moc akustyczna L_{WA}*	63 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)

* Zgodnie z normą EN12102

NEXUS M EVI

	M8 EVI	M13 EVI	M18 EVI	M35 EVI
Index	420000508	420000535	420000518	420000535
SCOP W35	4,59	4,72	4,46	4,58
Efektywność energetyczna W35	A+++	A+++	A+++	A+++
Dł. x Szer. x Wys.	970 × 475 × 835	1100 × 475 × 985	1050 × 480 × 1330	1160 × 500 × 1580
Czynnik roboczy	R32	R32	R32	R32
Moc akustyczna L_{WA}*	62 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)	66 dB(A)

Dowiedz się
jak produkujemy pompy ciepła NEXUS



GELBI DROPS

Pompy ciepła do C.W.U.

Nasze pompy ciepła C.W.U. to nowoczesne, energooszczędne urządzenia do przygotowania wody użytkowej. Dzięki kompaktowej konstrukcji monoblok umożliwiają szybką i prostą instalację, a ich uniwersalność pozwala na podłączenie do niemal każdego typu zasobnika.



Prosty i szybki montaż

dzięki kompaktowej konstrukcji monoblok i zintegrowanej pompie ciepła typu monoblok.

Możliwość chłodzenia pomieszczeń

Chłodne powietrze z pompy ciepła może być odprowadzane na zewnątrz lub do wnętrza budynku.

Intuicyjne sterowanie

Łatwa obsługa pompy ciepła i dostosowanie parametrów do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Wysoka efektywność energetyczna

dzięki wysokiej jakości komponentom renomowanych producentów.

Możliwość sterowania elektryczną grzałką,

dodatkowym źródłem ciepła lub dowolnym innym źródłem grzewczym.

Możliwe sterowanie *dla GELBI / DROPS*





GELBI / DROPS M
Sterowanie ręczne
wyświetlacz graficzny

GELBI / DROPS D
Sterowanie dotykowe
panel dotykowy

Poznaj *nasze nowości!*

Pompy ciepła do C.W.U. z ekologicznym czynnikiem

W pompie ciepła DROPS / GELBI PRO zastosowano naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan). Czynnik ten jest zaliczany do grupy gazów naturalnych, czyli takich, które samoczynnie występują w przyrodzie.

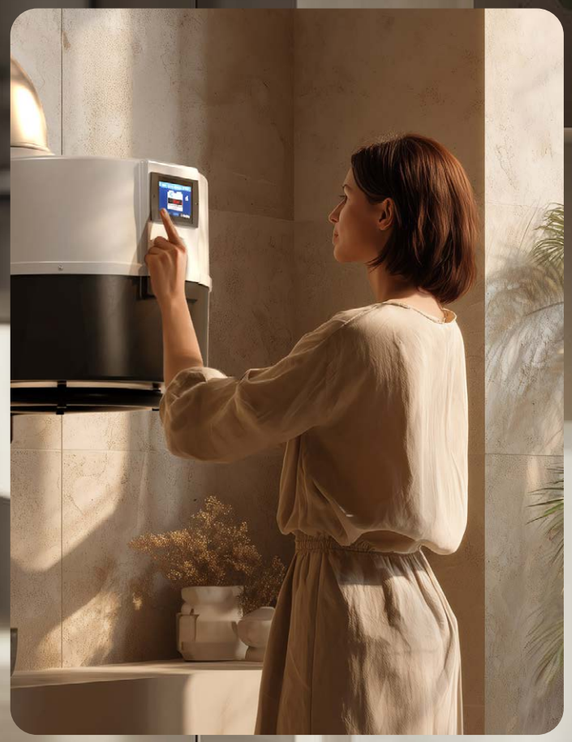
NATURALNY CZYNNIK
R290

DROPS *PRO*

Index	420000047
Efektywność energetyczna	A+
Czynnik chłodniczy	R290
COP dla A20/W10-55	4,65
Wymiary (średnica / wysokość)	661 / 585 mm
Waga	53

GELBI *PRO*

Index	420000046
Efektywność energetyczna	A+
Czynnik chłodniczy	R290
COP dla A20/W10-55	4,65
Wymiary (średnica / wysokość)	661 / 585 mm
Waga	53





GELBI DROPS

Do ciepłej wody użytkowej

Modele, informacje techniczne

Prezentujemy modele GELBI, DROPS oraz DROPS ECO – pompy ciepła, które łączą wysoką efektywność, cichą pracę oraz niski pobór energii. Każdy z tych nowoczesnych modeli został zaprojektowany z myślą o niezawodnym i energooszczędnym przygotowaniu ciepłej wody użytkowej.



GELBI

Pompa ciepła do przygotowania ciepłej wody w zasobniku. Charakteryzuje się wysoką efektywnością oraz nowoczesnym designem, który doskonale komponuje się z każdym wnętrzem.

DROPS

Pompa ciepła do przygotowania ciepłej wody w zasobniku, oferująca parametry pracy zbliżone do modelu GELBI, jednak w zmienionej formie wzorniczej.

DROPS ECO

Pompa ciepła stworzona z myślą o wyjątkowo energooszczędnym przygotowaniu ciepłej wody w zasobniku, wyróżniająca się najwyższym współczynnikiem COP.

GELBI

	4.1	4.2
Index	M 420 000 017 / D 420 000 034	M 420 000 024 / D 420 000 035
Efektywność energetyczna	A+	A+
Czynnik chłodniczy	R134a	R134a
COP dla A20/W10-55	3,3	3,42
Wymiary (średnica / wysokość)	661 / 585 mm	661 / 585 mm
Waga	45kg	55kg

DROPS

	4.1	4.2
Index	M 420 000 015 / D 420 000 030	M 420 000 022 / D 420 000 031
Efektywność energetyczna	A+	A+
Czynnik chłodniczy	R134a	R134a
COP dla A20/W10-55	3,3	3,42
Wymiary (średnica / wysokość)	661 / 585 mm	661 / 585 mm
Waga	45kg	55kg

DROPS ECO

	ECO
Index	420 000 040
Efektywność energetyczna	A+
Czynnik chłodniczy	R134a
COP dla A20/W10-55	3,7
Wymiary (średnica / wysokość / głębokość)	655 / 445 / 635 mm
Waga	57kg



Idealne do współpracy ***z zasobnikami FISH***

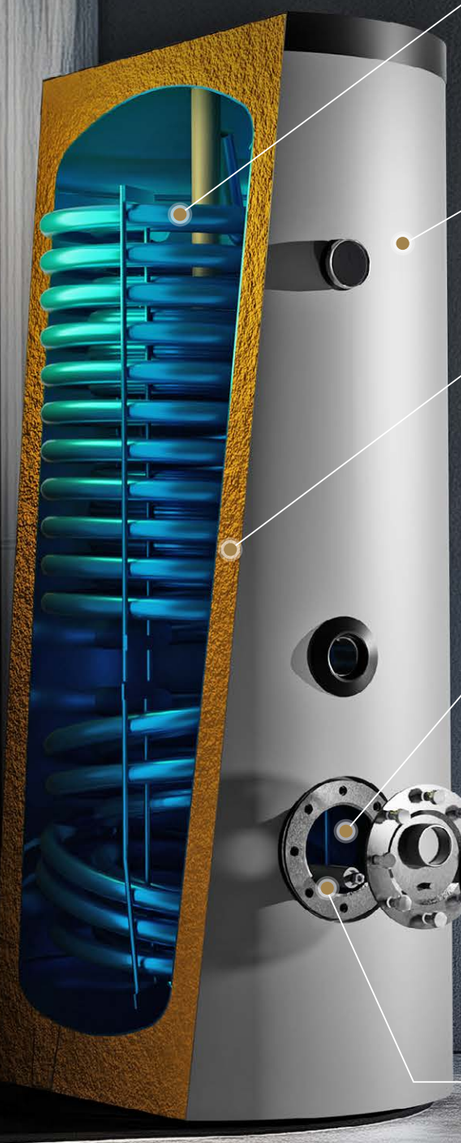
Pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej idealnie sprawdzają się w połączeniu z zasobnikami o pojemności do 300 litrów, zapewniając komfortowe i wydajne przygotowanie c.w.u. Na kolejnych stronach znajdziesz ofertę zasobników FISH z jednym lub dwoma wężownicami.

Trzykrotnie tańsze *przygotowanie ciepłej wody*

Pompa ciepła do c.w.u. pozwala przygotować ciepłą wodę znacznie taniej niż tradycyjny elektryczny podgrzewacz przepływowy. Nowoczesna technologia umożliwia obniżenie kosztów eksploatacji nawet trzykrotnie, zapewniając jednocześnie niezawodność i wysoki komfort użytkowania na co dzień.

FISH
Zasobniki

Oferta zasobników FISH łączy nowoczesną technologię, wysoką jakość wykonania i niezawodność, aby sprostać oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających klientów. Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom nasze produkty zapewniają komfort i bezpieczeństwo przez wiele lat.



Powiększona wężownica
Optymalne przekazywanie ciepła – idealne dla pomp ciepła.

Produkty z certyfikatem
Zgodne z wymogami higienicznymi, bezpieczne dla wody pitnej.

Maksymalna izolacja cieplna
Pianka poliuretanowa minimalizuje straty ciepła i zwiększa efektywność energetyczną.

Otwór rewizyjny
Ułatwia dostęp do wnętrza zbiornika oraz upraszcza montaż i konserwację.

Opcjonalna instalacja dezynfekcji UV-20
Skutecznie usuwa bakterie i zanieczyszczenia, poprawiając jakość i bezpieczeństwo wody.

Niezawodna ochrona przed korozją
Trwała anoda i wysokiej jakości emalia chronią zbiornik przed korozją.



Jeden produkt,
dwie funkcje, wiele korzyści



FISH S24
Zbiornik multiwalentny

FISH S24 łączy zbiornik C.W.U. i bufor ciepła w jednym produkcie, zapewniając efektywne podgrzewanie wody użytkowej dzięki wysokowydajnej wężownicy oraz stabilną pracę instalacji grzewczej. To idealny wybór tam gdzie liczy się funkcjonalność i oszczędność przestrzeni.

FISH S24	210/60
Index	693 710 200
Pojemność podgrzewacza	210
Pojemność bufora	60
Powierzchnia wężownicy	2,24 m²
Wysokość	1461mm
Średnica z izolacją	654 mm

- *Oszczędność miejsca*
- *Jedna zwarta obudowa*
- *Estetyka w kotłowni*
- *Prostsza instalacja*
- *Mniej elementów w systemie*
- *Oszczędność czasu montażu*
- *Wysoka efektywność energetyczna*
- *Idealna współpraca z pompami ciepła*

Poznaj
nasze nowości!

FISH S9 P
Zbiornik higieniczny

Zbiornik higieniczny z jedną wężownicą służy do przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz buforowania ciepłej wody na potrzeby ogrzewania pomieszczeń. Zbiornik higieniczny: elastyczna wężownica do ciepłej wody z rury karbowanej, wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej + stalowy zbiornik buforowy do zasilania systemu ogrzewania pomieszczeń.

FISH S9 P	300 l	500 l	800 l	1000 l
Index	508 512 230	508 512 250	508 512 280	508 512 210
Powierzchnia wężownicy 1	7,5 m²	7,5 m²	7,5 m²	7,5 m²
Powierzchnia wężownicy 2	2,1 m²	3,2 m²	3,2 m²	3,2 m²
Wysokość / przekątna	1750 / 1885 mm	2100 / 2110 mm	1920 / 1900 mm	2100 / 2110 mm
Średnica z izolacją	700 mm	800 mm	990 mm	990 mm

FISH

Zasobniki C.W.U.

Modele, informacje techniczne

Zasobniki ciepłej wody użytkowej FISH oferują kompaktowe rozwiązania dla każdego zastosowania – od domów jednorodzinnych po duże instalacje. Wysokiej jakości izolacja, emaliowana powłoka wewnętrzna oraz wydajne wymienniki ciepła zapewniają efektywną i higieniczną przygotowanie ciepłej wody.



FISH S15

Model S15 z wyjątkowo dużym wymiennikiem ciepła został zaprojektowany specjalnie do efektywnej współpracy z pompami ciepła. Powiększona powierzchnia wymiany ciepła zapewnia wysoką wydajność i oszczędność energii, co znacząco podnosi komfort użytkowania. Idealne rozwiązanie dla nowoczesnych, energooszczędnych systemów grzewczych.

FISH S16

Model ten łączy zalety wydajnego, powiększonego głównego wymiennika ciepła do pomp ciepła z dodatkowym wymiennikiem dla drugiego źródła ciepła, np. instalacji solarnej lub kotła grzewczego. Elastyczność, efektywność i bezpieczeństwo inwestycji w jednym urządzeniu – dla gospodarstw domowych, które chcą inteligentnie korzystać z różnych źródeł energii.

FISH S1

Wszechstronny zasobnik ciepłej wody użytkowej ze standardowym wymiennikiem ciepła doskonale nadaje się do podłączenia do niemal każdego źródła ciepła – od tradycyjnych kotłów po instalacje solarne. Solidna konstrukcja, wysokiej jakości emaliowanie i niezawodna praca czynią model S1 sprawdzonym rozwiązaniem dla codziennego zapotrzebowania na ciepłą wodę.

FISH S2

Wyposażony w dwa standardowe wymienniki ciepła model S2 umożliwia jednoczesne korzystanie z dwóch niezależnych źródeł ciepła. Niezależnie od tego, czy jest to instalacja solarna w połączeniu z kotłem gazowym lub na paliwo stałe – ten zasobnik zapewnia maksymalną elastyczność w zasilaniu energią i stały wysoki komfort ciepłej wody.

FISH S8

Prosty, solidny i wszechstronny – emaliowany zasobnik ciepłej wody S8 nie posiada zintegrowanych wymienników ciepła i idealnie sprawdza się w systemach, w których woda jest podgrzewana zewnętrznie. Dzięki wysokiej jakości powłoce wewnętrznej zapewnia optymalną ochronę przed korozją i długą żywotność – sprytne rozwiązanie do wielu zastosowań w domu i nie tylko.

Dowiedz się
jak produkujemy zasobniki FISH



FISH S15	150 l	200 l	300 l	400 l	500 l
Index	693 210 150	693 210 200	693 120 300	693 210 400	693 210 500
Klasa energetyczna	B	B	B	B	B
Powierzchnia wężownicy	1,45 m²	1,9 m²	3,2 m²	3,7 m²	4,6 m²
Wysokość / przekątna	1076 / 1235 mm	1306 / 1395 mm	1472 / 1557 mm	1521 / 1637 mm	1783/1891 mm

FISH S16	300 l	400 l	500 l
Index	693 220 300	693 220 400	693 220 500
Klasa energetyczna	B	B	B
Powierzchnia wężownicy (dół/góra)	1,2 / 2,6 m²	1,6 / 3,3 m²	1,8 /4,4 m²
Wysokość / przekątna	1462 / 1557 mm	1502 / 1637 mm	1783 / 1891mm
Średnica z izolacją	657 mm	757 mm	757 mm

FISH S1	150 l	200 l	300 l	400 l	500 l
Index	693 110 150	693 110 200	693 110 300	693 110 400	693 110 500
Klasa energetyczna	B	B	B	B	B
Powierzchnia wężownicy	0,78 m²	0,9 m²	1,2 m²	1,6 m²	2,4 m²
Wysokość / przekątna	1098 / 1192 mm	1306 / 1395 mm	1461 / 1557 mm	1502 / 1637 mm	1783 / 1891 mm

Zbiorniki większych pojemności (750 l, 1000 l, 1500 l) na zapytanie.

FISH S2	150 l	200 l	300 l	400 l	500 l
Index	693 020 150	693 020 200	693 020 300	693 020 400	693 020 500
Klasa energetyczna	B	B	B	B	B
Powierzchnia wężownicy (dół/góra)	0,78 / 0,47 m²	0,9 / 0,6 m²	1,2 / 0,9 m²	1,6 / 1,0 m²	2,4 / 1,1 m²
Wysokość / przekątna	1077 / 1192 mm	1306 / 1395 mm	1461 / 1557 mm	1502 / 1637 mm	1783 / 1891 mm
Średnica z izolacją	607 mm	607 mm	657 mm	757 mm	757 mm

Zbiorniki większych pojemności (750 l, 1000 l, 1500 l) na zapytanie.

FISH S8	150 l	200 l	300 l	400 l	500 l
Index	693 100 150	693 100 200	693 100 300	693 100 400	693 100 500
Klasa energetyczna	B	B	B	B	B
Powierzchnia wężownicy	693 100 150	693 100 200	693 100 300	693 100 400	693 100 500
Wysokość / przekątna	1077 / 1192 mm	1306 / 1395 mm	1461 / 1557 mm	1502 / 1637 mm	1783 / 1891 mm
Średnica z izolacją	607 mm	607 mm	657 mm	757 mm	757 mm

FISH

Zasobniki buforowe

Modele, informacje techniczne

Prezentujemy serię zasobników FISH przeznaczonych do efektywnego magazynowania i podgrzewania wody użytkowej. Każdy zbiornik od wewnątrz pokryty jest wysokiej jakości emalią, która gwarantuje niezawodną ochronę przed korozją i długą żywotność.



FISH S4
bez wężownic

FISH S5
z jedną wężownicą

FISH S11
z dwiema wężownicami

FISH S11

FISH S11 to wszechstronny zasobnik buforowy z dwoma dużymi wymiennikami ciepła – idealny do instalacji z kilkoma źródłami energii, takimi jak systemy solarne i kotły na paliwo stałe. Wysoka wydajność przy maksymalnej elastyczności.

FISH S11	200 l	300 l	500 l
Index	693 130 200	693 130 300	693 130 500
Klasa energetyczna	B	B	B
Powierzchnia wężownicy (dół/góra)	0,9 / 0,6 m²	1,2 / 0,9 m²	2,4 / 1,1 m²
Wysokość / przekątna	1306 / 1395 mm	1462 / 1557 mm	1783 / 1891 mm
Średnica z izolacją	607 mm	657 mm	757 mm

FISH S5

FISH S5 dzięki zintegrowanemu wymiennikowi ciepła zapewnia optymalne włączenie do hybrydowych systemów grzewczych. Kompaktowa konstrukcja, niezawodna praca – doskonałe rozwiązanie dla nowoczesnych zastosowań.

FISH S5	200 l	300 l	500 l
Index	693 050 200	693 050 300	693 050 500
Klasa energetyczna	B	B	B
Powierzchnia wężownicy	0,9 m²	1,2 m²	2,4 m²
Wysokość / przekątna	1306 / 1395 mm	1462 / 1557 mm	1782 / 1891 mm
Średnica z izolacją	607 mm	657 mm	757 mm

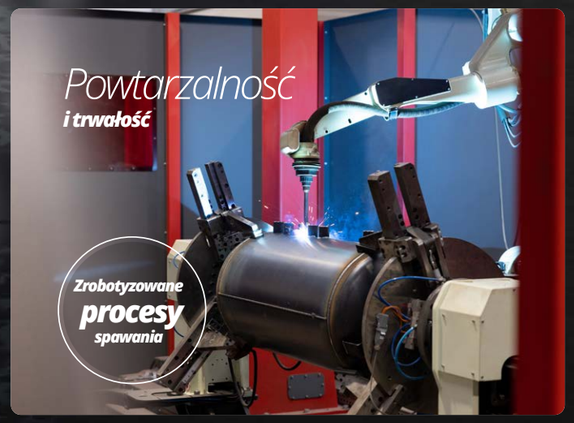
Zbiorniki większych pojemności (1500 l, 2000 l) na zapytanie.

FISH S4

FISH S4 to idealne rozwiązanie do samego magazynowania ciepła. Bez wymiennika ciepła świetnie sprawdza się jako centralny zasobnik dla różnych źródeł ogrzewania.

FISH S4	200 l	300 l	500 l	800 l	1000 l	1000 l slim
Index	693 000 200	693 000 300	693 000 500	693 000 800	693 001 000	693 031 000
Klasa energetyczna	B	B	B	B	B	B
Powierzchnia wężownicy	-	-	-	-	-	-
Wysokość / przekątna	1306 / 1395 mm	1462 / 1557 mm	1782 / 1891 mm	2057 / 2232 mm	2080 / 2284 mm	2118 / 2232 mm
Średnica z izolacją	607 mm	657 mm	757 mm	990 mm	1050 mm	990 mm

Zbiorniki większych pojemności (1500 l, 2000 l) na zapytanie.





Dowiedz się
jak produkujemy zasobniki FISH



FISH CARBON®

Zasobniki buforowe | Zasobniki C.W.U.

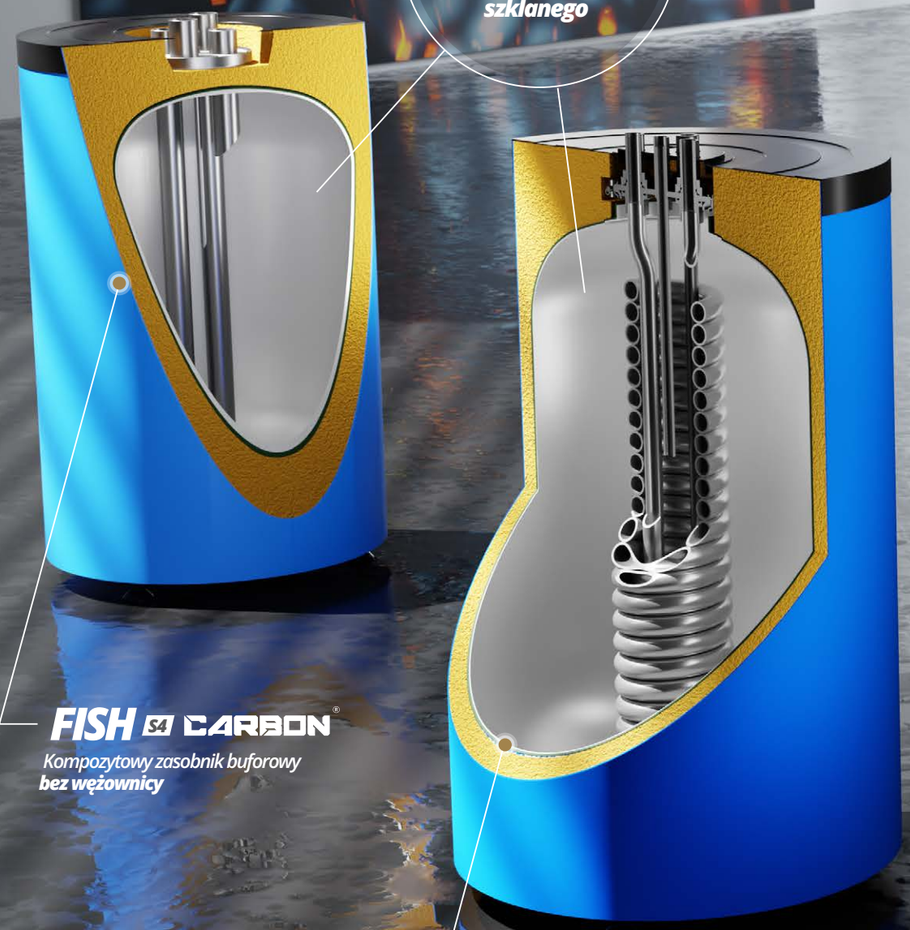
Modele, informacje techniczne

FISH Carbon to ultralekkie, nowoczesne zasobniki kompozytowe, opracowane specjalnie z myślą o efektywnym zastosowaniu w systemach grzewczych. Dzięki innowacyjnym materiałom i precyzyjnemu wykonaniu oferują najwyższą wydajność i trwałość przy minimalnej masie.

Nowość!

Ultralekki

kompozyt z włókna szklanego



FISH S4 CARBON®

Kompozytowy zasobnik buforowy
bez wężownicy

FISH CARBON® S15

Kompozytowy zasobnik C.W.U.
z jedną wężownicą

FISH S4 CARBON®

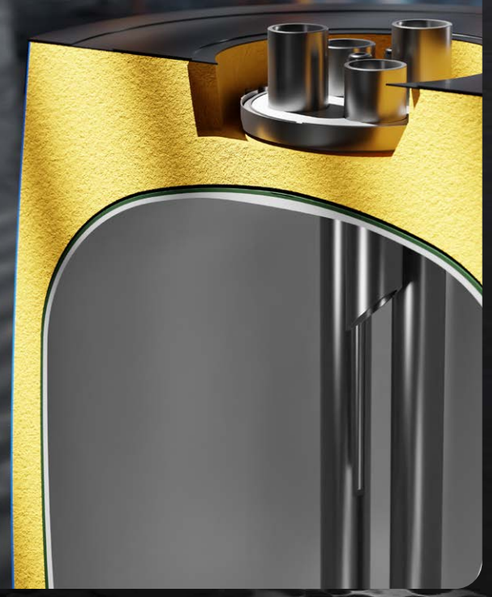
Kompozytowy zasobnik buforowy, idealny do współpracy z różnymi źródłami ciepła w kotłowni. Prosta i solidna konstrukcja zapewnia niezawodną, wieloletnią pracę.

FISH S4 Carbon	
Index	693 640 200
Materiał	Komposit
Pojemność	200 l
Maksymalne ciśnienie robocze	6 bar
Maksymalne ciśnienie próbne	9
Maksymalna temperatura pracy	75°C
Waga (pusty)	33 kg
Klasa energetyczna	B
Strata postojowa	58 W
Wysokość całkowita	1097 mm ± 25 mm

12 lat gwarancji

Ponad **30 %** mniejsza waga*

** W porównaniu z klasycznym 200-litrowym stalowym zasobnikiem buforowym.*



FISH S15 CARBON®

Wyposażony w specjalnie zaprojektowaną spiralę grzewczą o dużej powierzchni wymiany, która zapewnia efektywną współpracę m.in. z pompami ciepła.

FISH S15 Carbon	
Index	693 650 200
Materiał	Komposit
Pojemność	192 l
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar
Powierzchnia wężownicy	1,9 m²
Pojemność wężownicy	7,9 l
Waga (pusty)	35 kg
Klasa energetyczna	B
Średnica z izolacją	654 mm
Wysokość całkowita	1097 mm ± 25 mm

15 lat gwarancji

Ponad **65 %** mniejsza waga*

**W porównaniu z klasycznym, 200-litrowym, emaliowanym stalowym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej.*



HYDRA TOWER BOX SOL

Moduły hydrauliczne

Modele, informacje techniczne

Nowoczesne moduły hydrauliczne zapewniają estetyczny wygląd kotłowni, szybką i prostą instalację oraz idealną współpracę wszystkich elementów systemu. To idealne rozwiązanie dla osób ceniących niezawodność i oszczędność miejsca.



HYDRA TOWER
Zintegrowana kotłownia

HYDRA BOX
Moduł hydrauliczny

HYDRA SOL
Moduł solarny

HYDRA TOWER

Kompletne wyposażenie kotłowni w jednym urządzeniu. HYDRA Tower wyróżnia się zwartą konstrukcją, która pozwala na optymalne wykorzystanie przestrzeni – zajmuje nieco ponad 1 m². Niewielka wymagana powierzchnia instalacji HYDRA Tower obniża koszty budowy nowego budynku i w istniejących obiektach tworzy dodatkową przestrzeń.

	Basic	Hybrid
Index	442 000 002	442 000 001
Zasobnik C.W.U.	210 l	
Zasobnik buforowy	65 l	
Wysokość	1,95 m	
Podstawa	0,74 x 0,74 m	
Liczba wymienników ciepła	1	2
Wyposażenie	Zawór trójdrogowy, zawór mieszający, pompa do ogrzewania podłogowego, pompa do grzejników, pompa cyrkulacyjna, grzałka elektryczna 4 kW 400V, filtr magnetyczny	
Podłączenie do obiegów	C.W.U., ogrzewanie podłogowe, obieg grzejnikowy	



Oszczędność miejsca w kotłowni

Dzięki umieszczeniu wszystkich istotnych komponentów kotłowni w kompaktowej konstrukcji przestrzeń jest wykorzystywana optymalnie – zajmuje tylko nieco ponad 1 m².

- *Zasobnik ciepłej wody FISH*
- *Zasobnik buforowy FISH*
- *Pompa podłogowa*
- *Pompa do grzejników*
- *Pompa cyrkulacyjna*
- *Grzałka elektryczna 4 kW, 400 V*
- *Zawór trójdrogowy*
- *Zawór mieszający*
- *Filtr magnetyczny*

HYDRA BOX

Hydra-Box to zintegrowany, kompaktowy moduł hydrauliki dla pomp ciepła. Zawiera wszystkie komponenty niezbędne do prawidłowej i bezpiecznej pracy pompy ciepła. Hydra-Box montuje się wewnątrz budynku, co znacznie przyspiesza instalację. Rozbudowany system sterowania zarządza pracą pompy ciepła oraz całego systemu grzewczego i ciepłej wody użytkowej.

	PRO 4 kW	PRO 6 kW
Index	440 000 002	440 000 003
Wymiary	370 x 600 x 845 mm	
Waga	50 kg	
Grzałka elektryczna	4 kW	6 kW
Wyposażenie	Filtr magnetyczny, zawór trójdrogowy, zawór mieszający, termometr, pompa cyrkulacyjna*, panel sterowania*	

HYDRA SOL

Hydra Sol to zintegrowany moduł hydroniczny, odpowiedni zarówno dla instalacji solarnych (kolektory PVT), jak i dla systemów ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania.

Wyposażenie HYDRA Sol:

Zawór bezpieczeństwa 1,5 bar, termometr, pompa Hydra GPS II PWM2, odpowietrznik, termomanometr, zawór bezpieczeństwa 3 bar, wymiennik płytowy, zawór trójdrożny, sterownik LTDC

Index	441 000 002
Szerokość x wysokość x głębokość	660 x 737 x 363mm
Waga	48kg
Maksymalny przepływ	3 m³/h

Grupy pompowe

Seria grup pompowych SUNEX to linia wysokiej jakości urządzeń odpowiedzialnych za cyrkulację medium grzewczego w instalacji. W porównaniu z typowymi grupami pompowymi z pompami asynchronicznymi, zużycie energii jest wyraźnie niższe.

Grzewcze **GPO S** **GPO M** **GPO**



Niezawodna pompa obiegowa

Wydajna praca i trwałe bezpieczeństwo eksploatacji dla Twoich systemów grzewczych i chłodniczych.

Maksymalna izolacja cieplna

Minimalizuje straty energii i zapewnia najwyższą efektywność pracy.

Materiały i wykonanie najwyższej jakości

Zapewniają maksymalną trwałość, niezawodność i estetyczny wygląd urządzenia.

Kompaktowa konstrukcja, dopracowana w każdym detalu

Ułatwia instalację, oszczędza miejsce i zapewnia doskonałą funkcjonalność w każdej aplikacji.

Pompy obiegowe

– serce wydajnych grup pomp SUNEX

Grupy pompowe SUNEX wyposażone są w wysokiej klasy pompy obiegowe renomowanych producentów, takich jak Grundfos oraz Wilo. To sprawdzone rozwiązania, które od lat wyznaczają standardy w zakresie efektywności, trwałości i niezawodności. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii oraz precyzyjnej kontroli jakości, pompy te gwarantują stabilną i energooszczędną pracę instalacji. Wybierając grupy pompowe SUNEX, stawiasz na komponenty klasy premium, które zapewniają długą żywotność, bezproblemową eksploatację oraz pewność działania nawet w wymagających warunkach.



Dostępna z pompami
Grundfos lub Wilo

Możliwe regulacje przepływu

Automatyczna regulacja mieszania z siłownikiem **GPO S**

Grupa GPO S jest wyposażona w zawór mieszający 3-drożny z siłownikiem, który automatycznie dostosowuje położenie zaworu w zależności od temperatury, zapewniając optymalne warunki systemu.

Ręczna regulacja temperatury **GPO M**

Model GPO M posiada zawór mieszający 3-drożny z ręcznym uchwytem, umożliwiający precyzyjną ręczną regulację temperatury, np. w ogrzewaniu podłogowym.

Ręczna regulacja z zaworem kulowym **GPO**

Grupa pompowa GPO wyposażona jest w zawór kulowy z uchwytem ręcznym, umożliwiający manualne sterowanie przepływem w obiegu grzewczym.

Solarne **GPS** **GPS SINGLE**

Wyposażone w energooszczędną, elektroniczną pompę obiegową. Wersja GPS w układzie dwustrumieniowym umożliwia podłączenie zasilania i powrotu. Kompaktowa wersja GPS Single jest jednostrumieniowa i przeznaczona do podłączenia powrotu do kolektora słonecznego.

Możliwa jest zastosowanie pomp Grundfos lub Wilo.

Więcej informacji znajduje się na następnej stronie.

Grupy pompowe

Modele, informacje techniczne

Odkryj szeroką ofertę grup pompowych SUNEX. Bogaty wybór modeli pozwala na precyzyjne dopasowanie do każdego rodzaju instalacji grzewczej lub solarnej. Dzięki różnym konfiguracjom łatwo znajdziesz odpowiednią grupę pomp, spełniającą wymagania Twojego projektu.



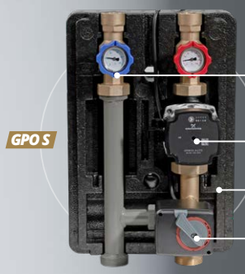
GPO M
***Grzewcza** z zaworem mieszającym trójdrogowym*

GPO
***Grzewcza** z zaworem kulowym*

GPS
***Solarna**, dwudrogowa*

GPO S
***Grzewcza** z zaworem mieszającym trójdrogowym z siłownikiem*

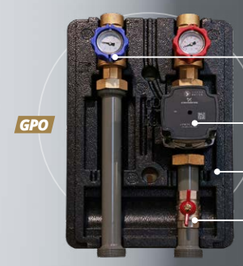
GPS SINGLE
***Solarna**, jednodrogowa*



GPO S

1. Dwa zawory kulowe odcinające zintegrowane z zaworami zwrotnymi i termometrami
2. Pompa obiegowa Grundfos
3. Izolacja cieplna (obudowa)
4. Zawór mieszający trójdrożny z siłownikiem

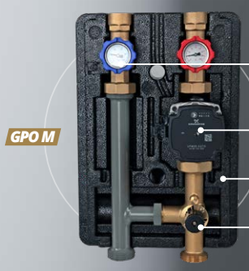
Model	DN 25
Index	400 011 726
Pompa	Grundfos UPM3S Auto 25-60
Napięcie	1~230V, 50-60Hz
Moc	3-43W
Zużycie energii	I_{max} 0,44A
Współczynnik efektywności	EEI ≤ 0,20
Maks. ciśnienie	6 bar
Maks. temperatura	90°C
Rozstaw przyłączy	125mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	390x275x140mm
Górne przyłącza	2 x GW 1"
Dolne przyłącza	2 x GZ 1½"
Zawór zwrotny trójdrożny	KVS 8
Siłownik	6Nm



GPO

1. Dwa zawory kulowe odcinające zintegrowane z zaworami zwrotnymi i termometrami
2. Pompa obiegowa Grundfos
3. Izolacja cieplna (obudowa)
4. Zawór kulowy

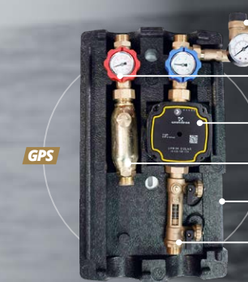
Model	DN 25
Index	400 011 724
Pompa	Grundfos UPM3S Auto 25-60
Napięcie	1~230V, 50-60Hz
Moc	3-43W
Zużycie energii	I_{max} 0,44A
Współczynnik efektywności	EEI ≤ 0,20
Maks. ciśnienie	6 bar
Maks. temperatura	90°C
Rozstaw przyłączy	125mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	390x275x140mm
Górne przyłącza	2 x GW 1"
Dolne przyłącza	2 x GZ 1½"



GPO M

1. Dwa zawory kulowe odcinające zintegrowane z zaworami zwrotnymi i termometrami
2. Pompa obiegowa Grundfos
3. Izolacja cieplna (obudowa)
4. Zawór mieszający trójdrożny

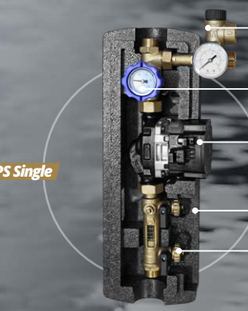
Model	DN 25
Index	400 011 725
Pompa	Grundfos UPM3S Auto 25-60
Napięcie	1~230V, 50-60Hz
Moc	3-43W
Zużycie energii	I_{max} 0,44A
Współczynnik efektywności	EEI ≤ 0,20
Maks. ciśnienie	6 bar
Maks. temperatura	90°C
Rozstaw przyłączy	125mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	390x275x140mm
Górne przyłącza	2 x GW 1"
Dolne przyłącza	2 x GZ 1½"
Zawór zwrotny trójdrożny	KVS 8



GPS

1. Grupa bezpieczeństwa z manometrem i zaworem bezpieczeństwa 6 bar
2. Dwa zawory kulowe odcinające zintegrowane z zaworami zwrotnymi i termometrami
3. Pompa obiegowa Grundfos
4. Odpowietrznik
5. Izolacja cieplna (obudowa)
6. Przepływomierz 2–12 l/min oraz 1–6 l/min

Pompa	Grundfos UPM3 SOLAR 15-75
Index	400 001 408
Napięcie	1~230V, 50-60Hz
Moc	6-45W
Zużycie energii	I_{max} 0,45A
Współczynnik efektywności	EEI ≤ 0,20
Maks. ciśnienie	6 bar
Maks. temperatura	110°C
Rozstaw przyłączy	100mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	460x310x190mm
Przyłącza	GZ ¾"



GPS Single

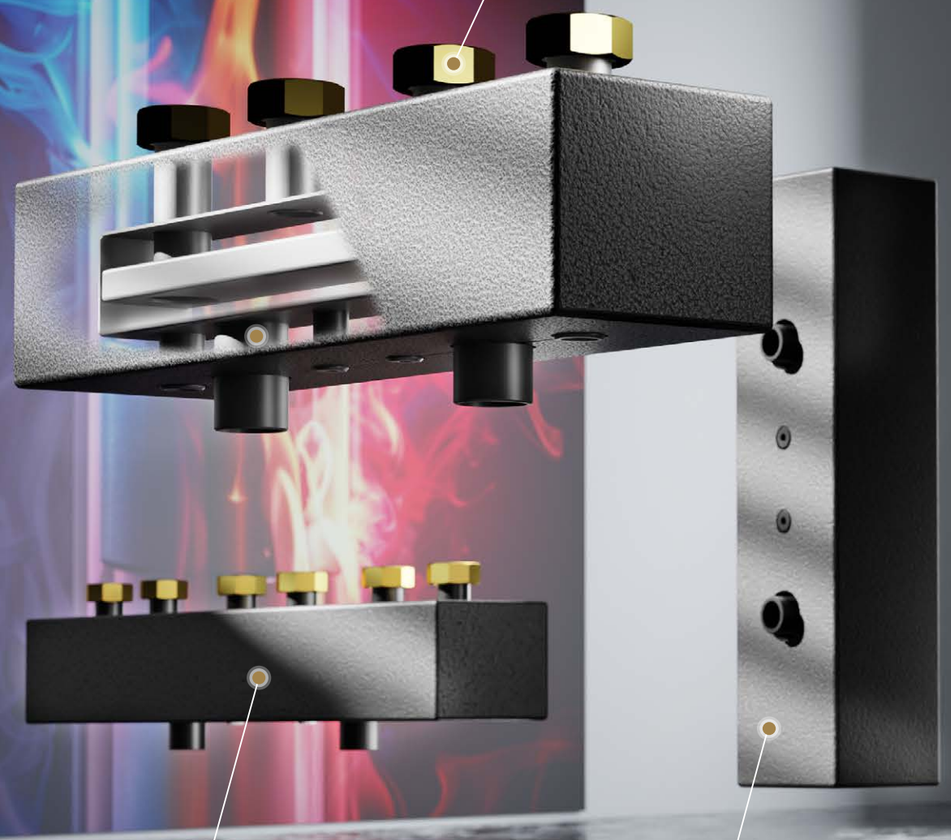
1. Grupa bezpieczeństwa z manometrem i zaworem bezpieczeństwa 6 bar
2. Zawów kulowy odcinający zintegrowany z zaworem zwrotnym i termometrem
3. Pompa obiegowa Grundfos
4. Izolacja cieplna (obudowa)
5. Przepływomierz 2–12 l/min oraz 1–6 l/min

Pompa	Grundfos UPM3 SOLAR 15-75
Index	400 001 409
Napięcie	1~230V, 50-60Hz
Moc	6-45W
Zużycie energii	I_{max} 0,45A
Współczynnik efektywności	EEI ≤ 0,20
Maks. ciśnienie	6 bar
Maks. temperatura	110°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	460x210x185mm
Przyłącza	GZ ¾"

Sprzęgła i rozdzielacze

Modele, informacje techniczne

Efektywne działanie nowoczesnych systemów grzewczych opiera się na precyzyjnej regulacji przepływu i temperatury. W tym rozdziale przedstawiamy komponenty do instalacji z grupami pompowymi – sprzęgła, rozdzielacze oraz rozwiązania łączone – które umożliwiają niezależną pracę kilku obiegów grzewczych oraz równomierny rozkład ciepła.



Sprzęgło-rozdzielacz
2 obiegi, 3 obiegi

Rozdzielacz
2 - 5 obiegów grzewczych

Sprzęgło
DN25, DN32

Sprzęgło-rozdzielacz
2 obiegi, 3 obiegi

W centralnych systemach grzewczych kluczową rolę odgrywa sprzęgło-rozdzielacz który zapewnia prawidłowy przepływ medium grzewczego między źródłem ciepła (np. kotłem, pompą ciepła) a odbiornikami (grzejniki, ogrzewanie podłogowe). Szczególnie w instalacjach z grupami pompowymi stanowi on zaawansowane rozwiązanie do precyzyjnej regulacji temperatury i przepływu w różnych strefach grzewczych.

	2 obiegi DN25	3 obiegi DN25
Index	690 007 401	690 007 501
Materiał rozdzielacza	Stal	Stal
Nakrętki przyłączeniowe	Mosiądz	Mosiądz
Izolacja	x	30 mm grubości EPP
Mocowanie	M8	M8
Wymiary (wys./gł./szer.)	197/142/552 mm	197/142/862 mm
Waga	5 kg	7,5 kg
Maks. temperatura robocza	95 °C	95 °C
Maks. ciśnienie robocze	6 bar	6 bar
Maks. wydajność (ΔT=20K)	54 kW	54 kW
Maks. przepływ	2,3 m³/h	2,3 m³/h

Sprzęgło
DN25, DN32

Sprzęgło służy do oddzielenia obiegu źródła ciepła od obiegu grzewczego. Zapewnia niezależność pracy obu obiegów bez konieczności wyrównywania przepływów. Wnętrze wymiennika jest puste, co pozwala na przepływ medium grzewczego we wszystkich kierunkach, w zależności od konfiguracji instalacji. Dodatkowo umożliwia on przepłukiwanie i odpowietrzanie systemu.

	DN25	DN32
Index	690 007 301	690 007 302
Materiał kolektora	Stal	
Maks. wydajność (ΔT=20K) [kW]	28	48
Maks. przepływ [m³/h]	1,2	2
Pojemność [L]	1,6	
Izolacja EPP	30 mm grubości	
Mocowanie	M8	
Wymiary [mm] (wys./gł./szer.)	550/137/154	
Waga [kg]	4,4	4,5
Kolor	Czarny	
Przyłącze zasilania źródła ciepła	GZ 1"	GZ 5/4"
Gniazdo czujnika temperatury	GW 1/2"	GW 1/2"
Przyłącze powrotu źródła ciepła	GZ 1"	GZ 5/4"
Gniazdo zaworu spustowego	GW 1/2"	GW 1/2"
Przyłącze instalacji powrotnej	GZ 1"	GZ 5/4"
Przyłącze instalacji zasilającej	GZ 1"	GZ 5/4"
Gniazdo odpowietrzenia	GW 1/2"	GW 1/2"

Rozdzielacz
2 - 5 obiegów grzewczych

Rozdzielacze przeznaczone są do zastosowania w centralnych systemach grzewczych z grzejnikami, ogrzewaniem podłogowym oraz systemami mieszanymi. Urządzenie umożliwia rozdział wody grzewczej na dwa, trzy, cztery, lub pięć niezależnych obiegów. Zastosowany system montażowy pozwala na prosty i szybki montaż rozdzielacza na ścianie.

	2 obiegi DN20	2 obiegi DN25	3 obiegi DN20	3 obiegi DN25	4 obiegi DN25	5 obiegów DN25	2 obiegi DN20 GZ	3 obiegi DN20 GZ
Index	690 006 201	690 006 203	690 007 201	690 007 203	690 008 100	690 009 100	690 006 204	690 007 204
Materiał rozdzielacza	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Nakrętka	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	-	-
Izolacja	30 mm grubości EPP	30 mm grubości EPP	30 mm grubości EPP	30 mm grubości EPP	30 mm grubości EPP	30 mm grubości EPP	30 mm grubości EPP	30 mm grubości EPP
Mocowanie	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Wymiary [mm] (wys./gł./szer.)	193/137/552	193/137/552	193/140/862	193/140/862	193/140/1162	193/140/1455	170/140/552	170/140/862
Waga [kg]	5,76	6,05	8,44	8,49	8,44	8,49	5,7	8,9
Maks. temperatura robocza	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C
Maks. ciśnienie robocze	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Maks. wydajność (ΔT=20K) [kW]	29	54	54	54	54	54	29	54
Maks. przepływ [m³/h]	1,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,2	2,3
Strona kotła	GZ 1"	GZ 5/4"	GZ 5/4"	GZ 5/4"	GZ 5/4"	GZ 5/4"	GZ 1"	GZ 5/4"
Strona obiegu grzewczego	GW 1"	GW 6/4"	GW 1"	GW 6/4"	GW 6/4"	GW 6/4"	GW 1"	GW 1"

Kolektory słoneczne

Kolektory słoneczne umożliwiają nieograniczone wykorzystanie energii słonecznej. Dokładamy wszelkich starań, aby stworzyć produkt spełniający oczekiwania rynku. Dzięki temu nasze kolektory są cenione na wielu rynkach europejskich i trafiają praktycznie do każdego kraju w Europie.

Wieloletnie **doświadczenie**

na rynku kolektorów słonecznych

Nasze wieloletnie doświadczenie pozwala nam rozwijać wysokiej jakości i niezawodne kolektory słoneczne. Dzięki zaangażowaniu naszego działu badań i rozwoju nieustannie udoskonalamy nasze produkty, zwiększając ich wydajność, trwałość i efektywność. W ten sposób dostarczamy innowacyjne rozwiązania, które odpowiadają wymaganiom zarówno obecnego, jak i przyszłego rynku.

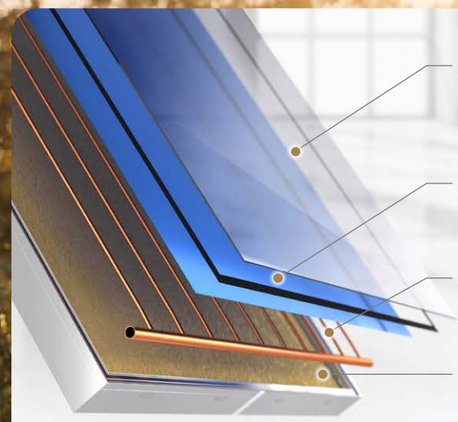
Dopracowane do **perfekcji**

i certyfikowane w renomowanych instytutach.

Fraunhofer

Każdy detal **ma znaczenie**

aby kolektor słoneczny był wydajny i trwały



Szkło solarne

Hartowane szkło solarne o wysokiej przepuszczalności światła gwarantuje wysoki współczynnik efektywności cieplnej oraz odporność na niekorzystne warunki pogodowe.

Warstwa selektywna

Wysoka absorpcja i niska emisja promieniowania słonecznego pozwalają maksymalnie wykorzystać energię cieplną kolektora słonecznego.

Absorber

Kolektory wyposażone są w innowacyjny absorber: bezpośrednie połączenie płytki i rury zapewnia szczególnie efektywne przejmowanie ciepła.

Izolacja cieplna

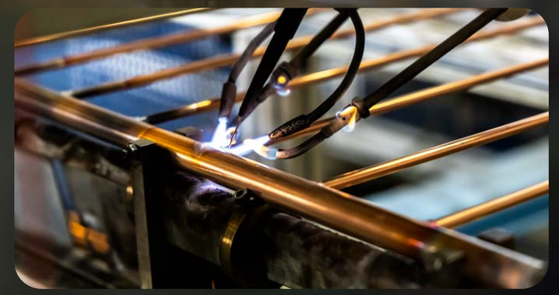
Izolacja wykonana z wysokiej jakości, odpornej na wysokie temperatury wełny mineralnej minimalizuje straty ciepła kolektora.

Jakość i precyzja

- zautomatyzowana produkcja kolektorów SUNEX

Kolektory SUNEX są produkowane z wysokiej jakości, starannie wyselekcjonowanych materiałów. Zautomatyzowane procesy produkcyjne oraz inwestycje w nowoczesny park maszynowy zapewniają najwyższą jakość wykonania i powtarzalność produkcji. Efekt: niezawodność, precyzja i długa żywotność naszych produktów.



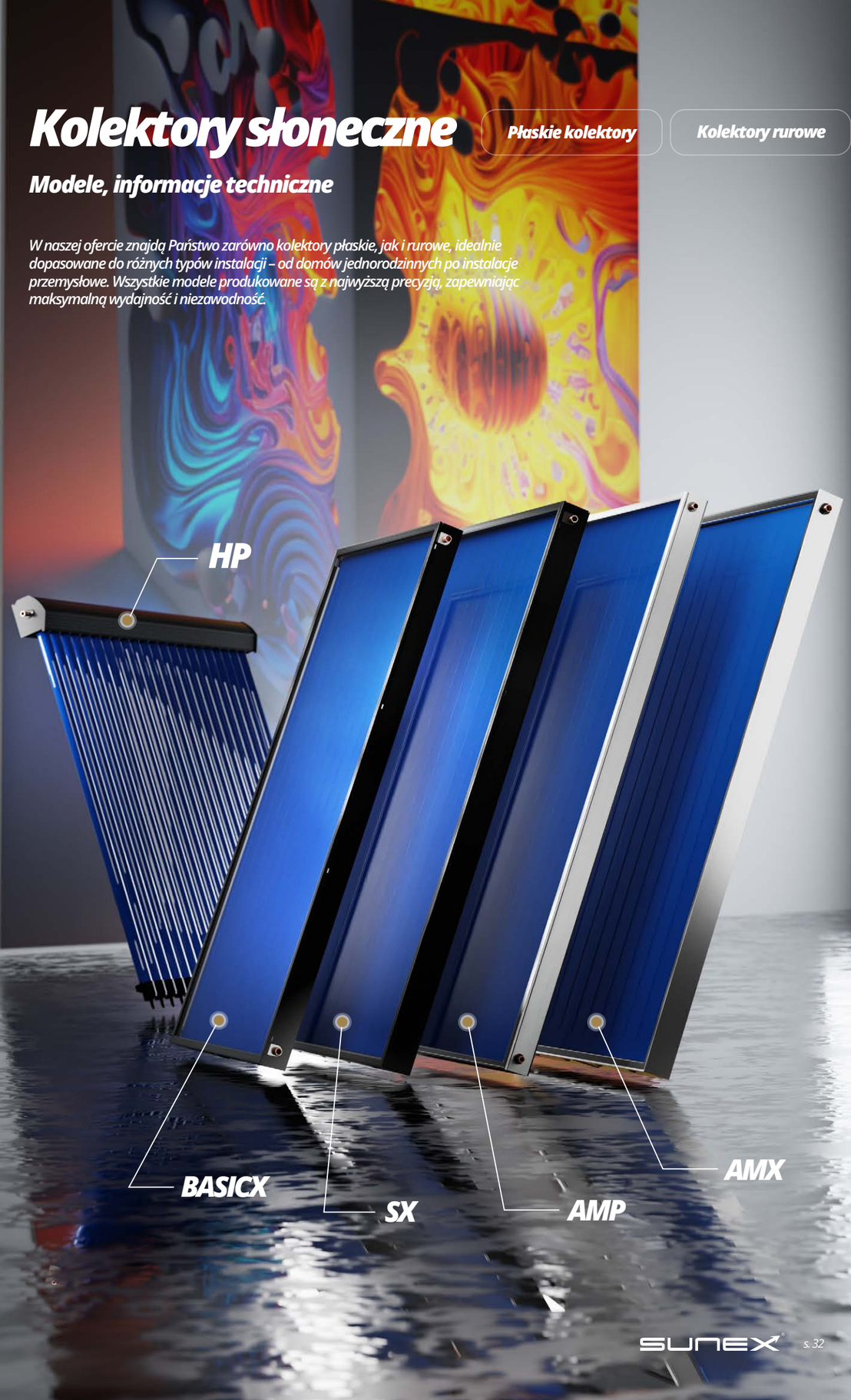


Kolektory słoneczne

Płaskie kolektory | **Kolektory rurowe**

Modele, informacje techniczne

W naszej ofercie znajdą Państwo zarówno kolektory płaskie, jak i rurowe, idealnie dopasowane do różnych typów instalacji – od domów jednorodzinnych po instalacje przemysłowe. Wszystkie modele produkowane są z najwyższą precyzją, zapewniając maksymalną wydajność i niezawodność.



AMX

Kolektory słoneczne AMX to wysokoefektywne kolektory płaskie przeznaczone do podgrzewania ciepłej wody użytkowej oraz wspomagania ogrzewania. Posiadają dwa przyłącza oraz absorber aluminiowo-miedziany z podwójną harfą. Charakterystyczną cechą kolektorów AMX jest bezlistwowa rama aluminiowa.

Absorber aluminiowo-miedziany w układzie podwójnej harfy | **2 przyłącza** | **Rama aluminiowa, gięta z jednego kawałka**

	AMX 2.0	AMX 2.38	AMX 2.51	AMX 2.85
Index	112 010 120	112 010 123	112 210 125	112 010 128
Powierzchnia brutto (m²)	2,03	2,39	2,53	2,87
Powierzchnia absorbera (m²)	1,84	2,19	2,32	2,64
Wymiary (mm)	1907x1067	2246x1066	2246x1126	2246x1277
Wysokość (mm)	90			
Absorpcja	0,95			
Emisja	0,05			
Transmisja	0,915			
Sprawność apertury (%)	82			
a1 (W/m²K)	3,29			
a2 (W/m²K²)	0,023			

AMP

Kolektory słoneczne AMP to wysokoefektywne kolektory płaskie do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania. Wyposażone są w cztery przyłącza oraz absorber aluminiowo-miedziany z pojedynczą harfą. Cechą wyróżniającą kolektory AMP jest wysokiej jakości szkło antyrefleksyjne.

Absorber aluminiowo-miedziany w układzie pojedynczej | **4 przyłącza** | **Rama aluminiowa, gięta z jednego kawałka** | **Szkło antyrefleksyjne**

	AMP 2.0	AMP 2.51	AMP 2.85
Index	151 101 520	151 101 525	151 101 528
Powierzchnia brutto (m²)	2,01	2,5	2,84
Powierzchnia absorbera (m²)	1,84	2,31	2,63
Wymiary (mm)	1900x1060	2240x1120	2240x1270
Wysokość (mm)	99		
Absorpcja	0,95		
Emisja	0,05		
Transmisja	0,95		
Sprawność apertury (%)	79,1		
a1 (W/m²K)	4,69		
a2 (W/m²K²)	0,002		

SX

Kolektory słoneczne SX to wysokoefektywne kolektory płaskie przeznaczone do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania. Mają dwa przyłącza oraz absorber miedziany z podwójną harfą. Ich szczególną cechą jest dodatkowa izolacja cieplna boczna oraz możliwość montażu w dachu.

Absorber miedziany w układzie podwójnej harfy | **2 przyłącza** | **Malowana rama aluminiowa, gięta z jednego kawałka** | **Dodatkowa izolacja boczna**

	SX 2.0	SX 2.51	SX 2.85
Index	132 101 120	130 101 125	130 101 128
Powierzchnia brutto (m²)	2	2,51	2,85
Powierzchnia absorbera (m²)	1,84	2,31	2,64
Wymiary (mm)	1902 x 1063	2240 x 1120	2241 x 1274
Wysokość (mm)	100		
Absorpcja	0,95		
Emisja	0,05		
Transmisja	0,905		
Sprawność apertury (%)	78		
a1 (W/m²K)	3,66		
a2 (W/m²K²)	0,009		

BASICX

Kolektory słoneczne BASICX to wysokoefektywne kolektory płaskie przeznaczone do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania. Posiadają cztery przyłącza oraz pojedynczą harfę. Charakterystyczną cechą kolektorów BASICX jest dodatkowa izolacja cieplna boczna.

Absorber miedziany w układzie pojedynczej harfy | **4 przyłącza** | **Malowana rama aluminiowa, gięta z jednego kawałka** | **Dodatkowa izolacja boczna**

	BASICX 2.0	BASICX 2.38	BASICX 2.51	BASICX 2.85
Index	115 101 120	115 101 123	115 101 125	115 101 128
Powierzchnia brutto (m²)	2,02	2,37	2,51	2,85
Powierzchnia absorbera (m²)	1,83	2,19	2,32	2,63
Wymiary (mm)	1902x1063	2240x1060	2240x1120	2243x1272
Wysokość (mm)	89			
Absorpcja	0,95			
Emisja	0,05			
Transmisja	0,915			
Sprawność apertury (%)	77			
a1 (W/m²K)	3,49			
a2 (W/m²K²)	0,011			

HP

Kolektory rurowe HP produkowane są w technologii HEAT PIPE, która gwarantuje wysoką niezawodność nawet przy długotrwałym zatrzymaniu instalacji oraz przy dużym nasłonecznieniu. Zastosowanie wysokowydajnych kolektorów zapewnia wsparcie systemu grzewczego na wysokim poziomie. Kolektory HP dostępne są w wersjach z 22 i 30 rurami.

Technologia Heat Pipe | **2 przyłącza** | **Obudowa aluminiowa**

	HP 22	HP 30
Index	194 100 036	194 100 048
Powierzchnia brutto (m²)	3,61	4,89
Powierzchnia absorbera (m²)	2,70	3,68
Wymiary (mm)	1990x1815	1990x2455
Wysokość (mm)	182	
Absorpcja	0,94	
Emisja	0,08	
Sprawność apertury (%)	59	
a1 (W/m²K)	1,84	
a2 (W/m²K²)	0,001	

Elementy montażowe

Haki | Konstrukcje

Modele, informacje techniczne

Nowoczesny park maszynowy, wysokie moce produkcyjne oraz szybkie dostawy wyróżniają nas jako rzetelnego producenta. Różnorodność zaawansowanych procesów produkcyjnych w konstrukcjach z lekkich metali oraz produkcja różnych elementów ze stali nierdzewnej, stali i aluminium pozwala nam spełniać indywidualne życzenia naszych klientów.

Kompletne zestawy montażowe
– dopracowane do perfekcji

Haki do każdego pokrycia dachowego



Haki standardowe
Index: 650 160 001



Haki standardowe do dachówek
Index: 650 100 010



Śruba kotwiąca
Index: 700 100 208, 700 100 213, 700 100 209, 700 100 212



Hak do dachówki
Index: 650 100 027



Hak do dachówki
Index: 650 100 015



Hak do dachówki
Index: 650 100 023



Hak do dachówki ceramicznej
Index: 650 100 046



Hak do dachówki ceramicznej
Index: 650 100 017



Hak do dachówki łupkowej
Index: 650 500 001

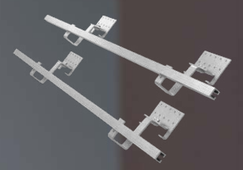


Hak uniwersalny, obejmy trapezowe
Index: 650 100 035

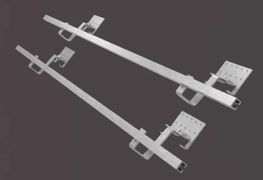


Hak do blachodachówki
Index: 650 100 009

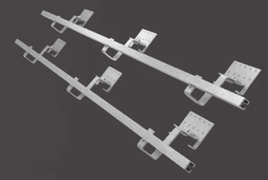
Zestaw montażowy **na dach skośny**



Zestaw dla 1 kolektora



Zestaw dla 2 kolektorów (2,0 / 2,38)



Zestaw dla 2 kolektorów (2,51 / 2,85)

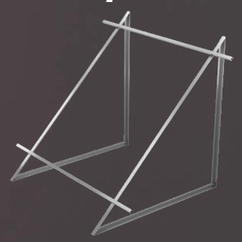


Zestaw rozszerzeniowy o 1 kolektor

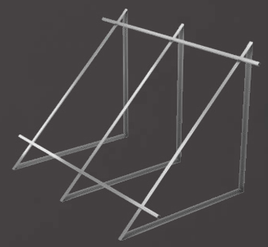
Zestaw montażowy **na dach płaski**



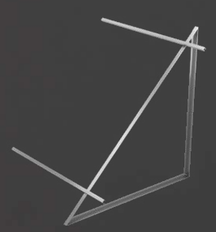
Zestaw dla 1 kolektora



Zestaw dla 2 kolektorów (2,0 / 2,38)



Zestaw dla 2 kolektorów (2,51 / 2,85)



Zestaw rozszerzeniowy o 1 kolektor

Nasze **certyfikaty**

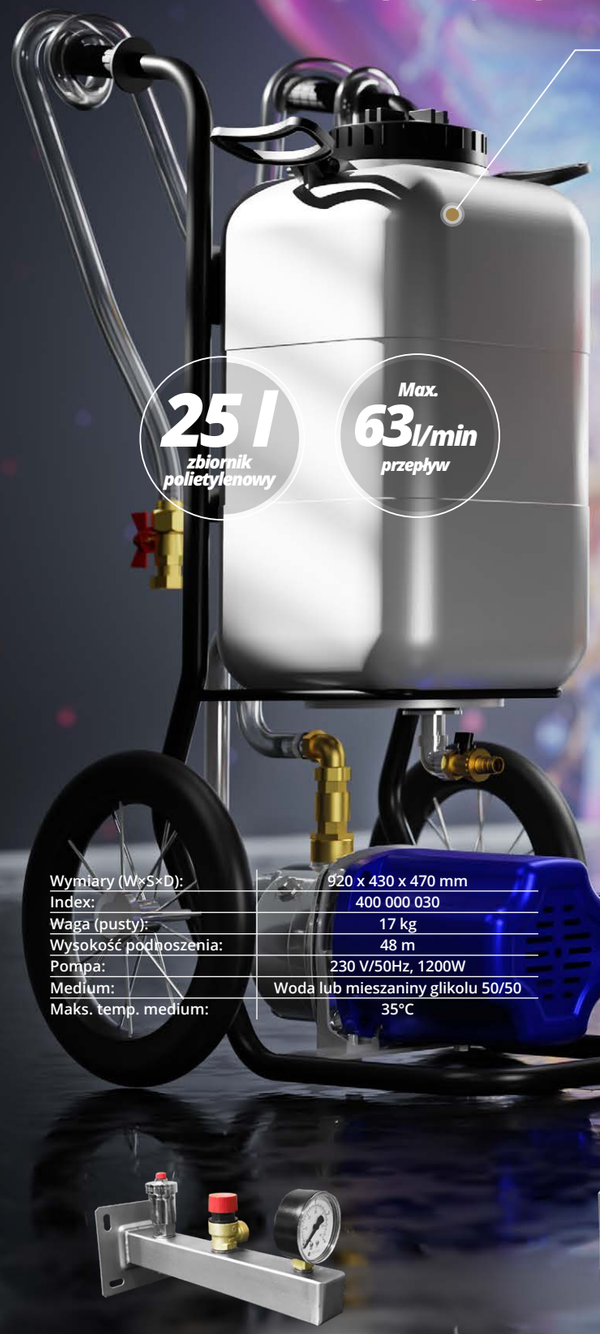
Staramy się o ciągły rozwój produkcji, aby sprostać oczekiwaniom najbardziej wymagających rynków. Nasze najwyższej klasy możliwości produkcyjne potwierdzają liczne certyfikaty.



PN-EN ISO **9001:2008**
PN-EN ISO **14001:2004**
PN-EN ISO **1090-1**
PN-EN ISO **1090-2**
PN-EN ISO **1090-3**



Akcesoria / komponenty uzupełniajace



Stacja napełniająco-płucząca

Stacja do napełniania, płukania i serwisowania zamkniętych systemów, takich jak instalacje solarne, ogrzewanie podłogowe czy ścienne.

Wymiary (W×S×D):	920 x 430 x 470 mm
Index:	400 000 030
Waga (pusty):	17 kg
Wysokość podnoszenia:	48 m
Pompa:	230 V/50Hz, 1200W
Medium:	Woda lub mieszaniny glikolu 50/50
Maks. temp. medium:	35°C



Środek czyszczący

Preparat czyszczący do instalacji grzewczych z dużym stopniem korozji i zamulenia.



Inhibitor korozji

Koncentrat inhibitorów do zastosowania w instalacjach centralnego ogrzewania,

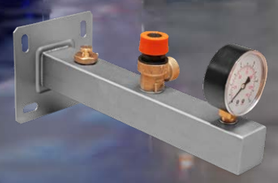


Płyn

Niskokrzepnący roztwór na bazie glikolu propylenowego z inhibitorami korozji – odpowiedni do kolektorów płaskich.

Grupa bezpieczeństwa C.O.

Zawór bezpieczeństwa	3 bar
Manometr	0-4 bar
Odpowietrznik	automatyczny
Przyłącza	GW 3/4"
Max. temperatura pracy	95°C
Materiał	stal nierdzewna
Waga	1,4 kg



Grupa bezpieczeństwa C.W.U.

Zawór bezpieczeństwa	6 bar
Manometr	0-10 bar
Odpowietrznik	ręczny
Przyłącza	GW 3/4"
Max. temperatura pracy	95°C
Materiał	stal nierdzewna
Waga	1,3 kg



Sterownik solarny Logo PWM

Służy do sterowania prostymi i złożonymi instalacjami solarnymi. Index: 522 200 056



Przewód solarny

DN16 DN20

Wysoka odporność na czynniki zewnętrzne.

	DN16 (index)	DN20 (index)
10 m	390 010 204	390 010 213
15 m	390 010 205	390 010 207
20 m	390 010 210	390 010 208
25 m	390 010 206	390 010 211
30 m	390 010 214	390 010 209
50 m	715 161 193	715 161 195
Zestaw serwisowy (20 × nakrętki, pierścień sprężysty, uszczelka)	390 010 028	390 010 025

Elementy połączeniowe



Złącze krzyżowe zaciskowe
Index: 707070006

Złącze krzyżowe gwintowane
Index: 707070005

korek zaciskowy Ø22
Index: 707 110 002

Kolano 90°
Index: 707030008

Kolano zaciskowe 90°
Index: 707030006

Dwuzłączka zaciskowa
Index: 707019902

Zawór spustowy z zakrętką

INSYG Cloud

Dzięki INSYG CLOUD możliwy jest zdalny monitoring i sterowanie za pomocą smartfona, tabletu lub komputera. Index: 490 390 002

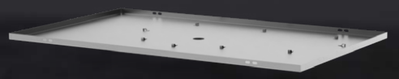


INSYG Alfa

Sterownik do pomp ciepła Nexus M PRO z ekranem dotykowym 4,3", umożliwiający regulację 2 obiegów grzewczych i ciepłej wody użytkowej, funkcję SG oraz integrację z chmurą INSYG. Index: M EVI: 490 380 004, M PRO: 490 380 003



Systemy montażowe do pomp ciepła



Taca ociekowa



Regulowany stelaż do pompy ciepła + tacka ociekowa



Uchwyt montażowy do pompy ciepła DROPS / GELBI
Index: 690800016

System wodorowy

Nowy kierunek dla prosumentów

Opracowaliśmy system dla prosumentów, który przekształca nadwyżki energii z instalacji PV w wodór i magazynuje go do późniejszego wykorzystania.

Rozwiązanie to zwiększa niezależność energetyczną i wspiera zrównoważony rozwój, umożliwiając całoroczne korzystanie z energii odnawialnej.



Elektrolizer **PEM** - Element systemu wodorowego

Nasz innowacyjny elektrolizer z membraną wymiany protonów (PEM) to najnowocześniejsze rozwiązanie do czystej i wydajnej produkcji wodoru. Zaprojektowany z myślą o bezproblemowej integracji z odnawialnymi źródłami energii, oferuje krótki czas reakcji i działa w niższych temperaturach.

Dzięki temu idealnie nadaje się do różnych zastosowań, w tym do magazynowania energii odnawialnej i bezemisyjnego tankowania pojazdów. Kompaktowa konstrukcja w połączeniu z autonomicznym systemem sterowania oznacza, że do produkcji wodoru potrzebny jest jedynie dostęp do energii elektrycznej i wody.

Wysoka wydajność

Zoptymalizowana konstrukcja zapewniająca minimalne straty energii i dynamiczną produkcję wodoru nawet w przypadku integracji z odnawialnymi źródłami energii charakteryzującymi się dużą zmiennością produkcji;

Skalowalność

Elastyczny, kompaktowy i modułowy – idealny do różnych potrzeb i wielkości instalacji oferuje integrację z istniejącymi systemami OZE.

Czysty i zrównoważony system

Produkuje czysty, zielony wodór przy użyciu jedynie wody i energii elektrycznej, przyczyniając się do zrównoważonej przyszłości energetycznej;

Doceniony na targach ISH 2025

Nasz elektrolizer – serce systemu wodorowego – został zaprezentowany na renomowanych targach ISH 2025 we Frankfurcie, gdzie po raz pierwszy przedstawiliśmy jego możliwości szerokiemu gronu odbiorców.

Rozwiązanie spotkało się z dużym zainteresowaniem odwiedzających oraz specjalistów z branży. Podkreślano jego innowacyjność, kompaktową konstrukcję oraz potencjał w procesie transformacji energetycznej w kierunku odnawialnych źródeł energii.









www.sunex-deutschland.de

www.sunex.pl

Masz pytania? Skontaktuj się z nami! +48 728 396 288, sale@sunex.pl