



Pakiety z pompami ciepła

Cennik 2023/2

wydanie skrócone

Pełna oferta dostępna jest w wydaniu głównym cennika pomp ciepła Dimplex

Obowiązuje od 1 grudnia 2022

Biuro Obsługi Klienta

Po prostu Dimplex
bliżej Ciebie!



Biuro Obsługi Klienta Dimplex do Twojej dyspozycji

Przedstawiamy Biuro Obsługi Klienta Dimplex. Nowoczesną platformę online, w której łatwo zlecisz uruchomienie, naprawę lub przegląd pompy ciepła Dimplex, a także sprawdzisz status swojego zgłoszenia. Odwiedź platformę: bok.dimplex24.pl, wypełnij prosty formularz, a my, bez zbędnej zwłoki prześlemy Twoje zgłoszenie do realizacji. Nie zapomnij również o naszym portalu: dimplex24.pl. Oprócz Biura Obsługi Klienta, znajdziesz tam obszerną bazę urządzeń Dimplex, materiały informacyjne, terminarz szkoleń, aplikację do doboru pomp ciepła i dużo więcej!

dimplex24.pl
bok.dimplex24.pl

Spis treści

1. Zestawienia

Zestawienie pakietów z pompami ciepła split	2
Zestawienie pakietów z powietrznymi pompami ciepła monoblock	4
Zestawienie pakietów z gruntowymi pompami ciepła	7

2. Informacje wstępne

Po prostu lepszy system	8
Pompy ciepła Dimplex – po prostu unikalne	10
Smart RTC+ – inteligentny system sterowania pompami ciepła Dimplex	11
Nic tak wydajnie nie grzeje, jak pompa ciepła! Etykiety energetyczne w skrócie	12
Smart Climate System	14
Systemy grzewcze przyszłości	16

3. Pakiety z pompami ciepła split

LIA BASIC	pakiety z pompami ciepła split LIA HXCF i osprzętem	18
LIA PWS	pakiety z pompami ciepła split LIA HXCF i osprzętem	23
LIA COMPACT	pakiety z pompami ciepła split LIA HWCF i osprzętem	28
LIA COMFORT	pakiety z pompami ciepła split LIA BWCF i osprzętem	32

4. Pakiety z powietrznymi pompami ciepła monoblock

MONO 9	pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła LA 9S-TUR i osprzętem	36
MONO 12-18	pakiety z powietrznymi, rewersyjnymi pompami ciepła LA 0712-1118C i osprzętem	40
MONO 18P	pakiet z powietrzną, propanową pompą ciepła LA 1118CP i osprzętem	45
MONO 22	pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła LA 1422C i osprzętem	49
MONO 35	pakiet z powietrzną pompą ciepła LA 35TBS i osprzętem	53
MONO 35HPK	pakiet z powietrzną pompą ciepła LA 35TBS i wieżą hydrauliczną HPK 300	57

5. Pakiety z gruntowymi pompami ciepła

BRINE COMPACT	pakiety z gruntowymi kompaktowymi pompami ciepła SIK 8-11TES i osprzętem	60
BRINE COMFORT	pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-22TU i osprzętem	65

6. Informacje końcowe

Gwarancja · Uruchomienie pompy ciepła	72
Ogólne warunki gwarancji pomp ciepła Dimplex	74
Warunki przedłużenia gwarancji pomp ciepła Dimplex do 5 lat	76
Key Account Managerowie, mapa podziału Polski na regiony Dimplex	77

Zestawienie pakietów z pompami ciepła split

LIA BASIC – pakiety z pompami ciepła split LIA HXCF i osprzętem



Mniejsze i średnie
obiekty



Uruchomienie
w cenie!



Skład:

- Powietrzna pompa ciepła split serii LIA HXCF
- PSW 100 – wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 100 l)
- WWSP 335 – wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l)
- ZNU20 – zawór nadmiarowo-upustowy
- ZTR25 – 3-drogowy zawór przełączający z silownikiem

Możliwość opcjonalnej dopłaty do zamiany wybranych komponentów lub rozszerzenia składu pakietu!

LIA BASIC – patrz: rozdział 1



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
LIA BASIC 0608	LIAB8	5,5 kW	4,0	35 000,00
LIA BASIC 0911	LIAB11	8,2 kW	4,1	37 000,00
LIA BASIC 1316	LIAB16	10,3 kW	3,88	44 700,00

* A2/W35, EN14511

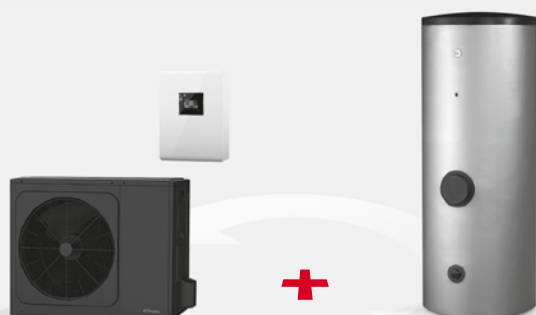
LIA PWS – pakiety z pompami ciepła split LIA HXCF, zbiornikiem kombinowanym i osprzętem



Mniejsze i średnie
obiekty



Uruchomienie
w cenie!



Skład:

- Powietrzna pompa ciepła split serii LIA HXCF
- PSW 332 – wolnostojący kombinowany zbiornik c.o./c.w.u. (bufor c.o. 100 l, zasobnik c.w.u. 300 l)
- ZNU20 – zawór nadmiarowo-upustowy
- ZTR25 – 3-drogowy zawór przełączający z silownikiem

Możliwość opcjonalnej dopłaty do zamiany wybranych komponentów lub rozszerzenia składu pakietu!

LIA PWS – patrz: rozdział 1



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
LIA PWS 0608	LIAPWS8	5,5 kW	4,0	36 500,00
LIA PWS 0911	LIAPWS11	8,2 kW	4,1	38 500,00
LIA PWS 1316	LIAPWS16	10,3 kW	3,88	46 200,00

* A2/W35, EN14511

LIA COMPACT – pakiety z pompami ciepła split LIA HWCF i osprzętem

Mniejsze i średnie obiekty



Uruchomienie w cenie!

**Skład:**

- Powietrzna pompa ciepła split do grzania i chłodzenia serii LIA HWCF z jednostką wewnętrzną ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.
- Ścienne zbiornik buforowy PSP 50E (poj. 50 l)
- Zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20

Możliwość opcjonalnej dopłaty do zamiany wybranych komponentów lub rozszerzenia składu pakietu!

LIA COMPACT – patrz: rozdział 1



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
LIA COMPACT 0608	LIACOMP8	5,5 kW	4,0	38 500,00
LIA COMPACT 0911	LIACOMP11	8,2 kW	4,1	41 450,00

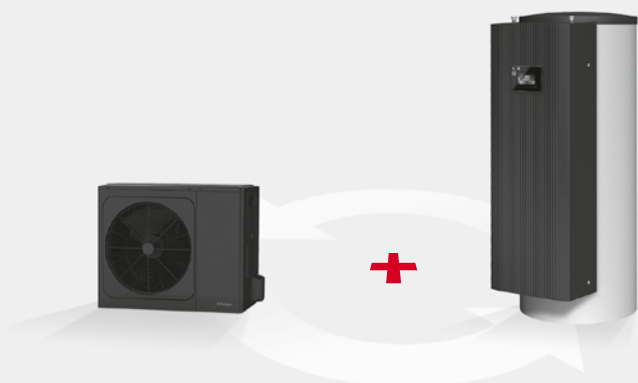
* A2/W35, EN14511

LIA COMFORT – pakiety z pompami ciepła split LIA BWCF i osprzętem

Mniejsze i średnie obiekty



Uruchomienie w cenie!

**Skład:**

- Powietrzna pompa ciepła split do grzania i chłodzenia serii LIA BWCF z jednostką wewnętrzną – wieżą hydrauliczną
- NWPM Touch – moduł do zdalnego monitorowania oraz sterowania pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfonu / tabletu przez sieć Internet

Możliwość opcjonalnej dopłaty do zamiany wybranych komponentów lub rozszerzenia składu pakietu!

LIA COMFORT – patrz: rozdział 1



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
LIA COMFORT 0608	LIACOMF8	5,5 kW	4,0	43 690,00
LIA COMFORT 0911	LIACOMF11	8,2 kW	4,1	45 690,00
LIA COMFORT 1316	LIACOMF16	10,3 kW	3,88	51 690,00

* A2/W35, EN14511

Zestawienie pakietów z powietrznymi pompami ciepła monoblock

MONO 9 – pakiet z powietrzną z rewersyjną pompą ciepła LA 9S-TUR i osprzętem



Mniejsze i średnie obiekty



Uruchomienie w cenie!



Skład:

- Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła LA 9S-TUR
- Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 335 (poj. 300 l)
- Grzałka elektryczna FLH 25M do zasobnika c.w.u.
- Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 100 (poj. 100 l)
- Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 25
- UP 75-25PK – pompa obiegowa c.o.
- UP 75-25PK – pompa obiegowa c.w.u.

Możliwość opcjonalnej dopłaty do zamiany wybranych komponentów lub rozszerzenia składu pakietu!

MONO 9 – patrz: rozdział 1



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
MONO 9	M9	7,2 kW	4,2	59 490,00

* A2/W35, EN14511

MONO 12-18 – pakiety z powietrznymi rewersyjnymi pompami ciepła LA 0712-1118C i osprzętem



Mniejsze i średnie obiekty



Uruchomienie w cenie!



Skład:

- Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła LA 0712 lub LA1118C
- Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 335 (poj. 300 l)
- Grzałka elektryczna FLH 25M do zasobnika c.w.u.
- Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 100 lub PSW 200
- Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 25 lub DDV 32
- UP 75-25PK lub UP 75-32PK – pompa obiegowa c.o.
- UP 75-25PK lub UP 75-32PK – pompa obiegowa c.w.u.

Możliwość opcjonalnej dopłaty do zamiany wybranych komponentów lub rozszerzenia składu pakietu!

MONO 12-18 – patrz: rozdział 1



MONO 12

MONO 18



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
MONO 12	M12	9,5 kW	9,5	63 590,00
MONO 18	M18	12,3 kW	3,8	75 190,00

* A2/W35, EN14511

MONO 18P – pakiet z powietrzną, propanową pompą ciepła LA 1118CP i osprzętem

Mniejsze i średnie obiekty



Uruchomienie w cenie!

**Skład:**

- Powietrzna, 2-sprężarkowa rewersyjna pompa ciepła LA 1118CP
- Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 442 (poj. 400 l)
- Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 200 (poj. 200 l)
- Grzałka elektryczna CTHK 634 do bufora
- Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 32
- UP 75-32PK – pompa obiegowa c.o.
- UP 75-32PK – pompa obiegowa c.w.u.

Możliwość opcjonalnej dopłaty do zamiany wybranych komponentów lub rozszerzenia składu pakietu!

MONO 18P – patrz: rozdział 1



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
MONO 18P	M18P	4,9 kW	4,6	74 800,00

* A2/W35, EN14511

MONO 22 – pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła LA 1422C i osprzętem

Mniejsze i średnie obiekty



Uruchomienie w cenie!

**Skład:**

- Powietrzna, 2-sprężarkowa pompa ciepła LA 1422C
- Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 200 (poj. 200 l)
- Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 442 (poj. 400 l)
- Grzałka elektryczna FLH 25M do zasobnika c.w.u.
- Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 32
- Pompa obiegowa UPH 90-32 do c.o.
- Pompa obiegowa UPH 90-32 do c.w.u.

Możliwość opcjonalnej dopłaty do zamiany wybranych komponentów lub rozszerzenia składu pakietu!

MONO 22 – patrz: rozdział 1



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza**	COP**	Cena detaliczna [netto PLN]
MONO 22	M22	15,9 kW	3,7	90 190,00

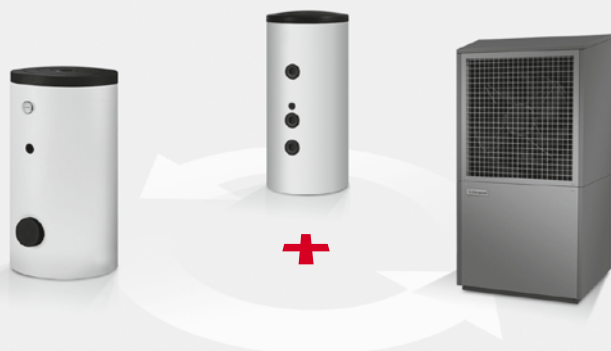
** A2/W35, EN14511

MONO 35 – pakiet z powietrzną pompą ciepła LA 35TBS i osprzętem

Średnie i duże obiekty



Uruchomienie w cenie!

**Skład:**

- Powietrzna, 2-sprężarkowa pompa ciepła LA 35TBS
- Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 200 (poj. 200 l)
- Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 556 (poj. 500 l)
- Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy serii DDV
- Grzałka elektryczna FLH 25M do zasobnika c.w.u.
- Pompa obiegowa UPH 90-32 do c.o.
- Pompa obiegowa UPH 90-32 do c.w.u.

Możliwość opcjonalnej dopłaty do zamiany wybranych komponentów lub rozszerzenia składu pakietu!

MONO 35 – patrz: rozdział 1



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza**	COP**	Cena detaliczna [netto PLN]
MONO 35	M35	23,7 kW	3,35	104 190,00

** A2/W35, EN14511

MONO 35HPK – pakiet z powietrzną pompą ciepła LA 35TBS, wieżą hydrauliczną i osprzętem

Średnie i duże obiekty



Uruchomienie w cenie!

**Skład:**

- Powietrzna, 2-sprężarkowa pompa ciepła LA 35TBS
- Wieża hydrauliczna HPK300 zbuforem c.o. (poj. 300 l)
- Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 556 (poj. 500 l)
- Zestaw podłączeniowy c.w.u. WWM HPK do wieży hydraulicznej
- Grzałka elektryczna FLH 25M do zasobnika c.w.u.

Możliwość opcjonalnej dopłaty do zamiany wybranych komponentów lub rozszerzenia składu pakietu!

MONO 35 – patrz: rozdział 1



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza**	COP**	Cena detaliczna [netto PLN]
MONO 35HPK	M35HPK	23,7 kW	3,35	Na zapytanie

** A2/W35, EN14511

Zestawienie pakietów z gruntowymi pompami ciepła

BRINE COMPACT – pakiety z kompaktowymi pompami ciepła SIK 8-11TES i osprzętem



Mniejsze i średnie obiekty



Uruchomienie w cenie!



Skład:

- Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła serii SIK 8-11TES wyposażona w automatykę oraz komponenty instalacji dolnego / górnego źródła ciepła: 2 elektroniczne pompy obiegowe, 2 naczynia wzbiorcze, zabezpieczenia: zawory bezpieczeństwa i manometry
- Zbiornik buforowy PSP 100U w stylistyce pompy ciepła do zabudowy pod pompą ciepła o poj. 100 l
- Pompa obiegowa UP 75-25PK do c.o.
- Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 335

Możliwość opcjonalnej dopłaty do rozszerzenia składu pakietu!

BRINE COMPACT – patrz: rozdział 1



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza**	COP**	Cena detaliczna [netto PLN]
BRINE COMPACT 8	BC8SIK	7,8 kW	4,8	51 390,00
BRINE COMPACT 11	BC11SIK	10,6 kW	5,0	52 990,00

** B0/W35, EN14511

BRINE COMFORT – pakiety z pompami ciepła SI 6-22TU i osprzętem



Mniejsze i średnie obiekty



Uruchomienie w cenie!



Skład:

- Gruntowa pompa ciepła serii SI 6-22TU
- Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW
- Wolnostojący zasobnik c.w.u. serii WWSP
- Podwójny rozdzielacz beziściśnieniowy serii DDV
- Pompa obiegowa serii UP lub UPH do c.o.
- Pompa obiegowa serii UP lub UPH do c.w.u.
- Pompa obiegowa serii UPE dolnego źródła ciepła

Możliwość opcjonalnej dopłaty do zamiany wybranych komponentów lub rozszerzenia składu pakietu!

BRINE COMFORT – patrz: rozdział 1

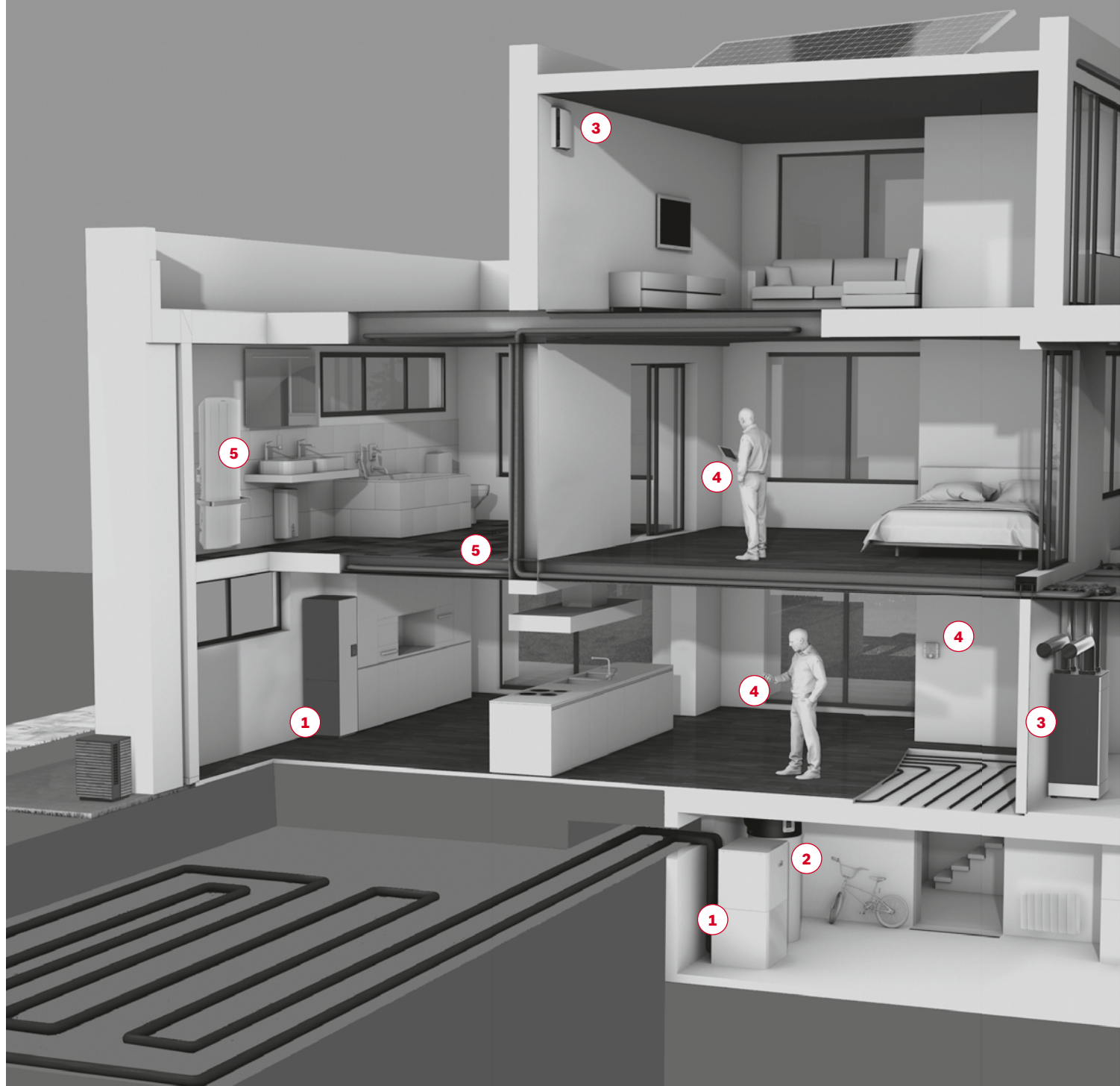


Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
BRINE COMFORT 6	BC6SI	6,1 kW	4,7	50 290,00
BRINE COMFORT 8	BC8SI	8,1 kW	4,8	51 590,00
BRINE COMFORT 11	BC11SI	10,9 kW	4,9	53 790,00
BRINE COMFORT 14	BC14SI	13,9 kW	5,0	56 790,00
BRINE COMFORT 18	BC18SI	17,5 kW	4,7	61 990,00
BRINE COMFORT 22	BC22SI	22,9 kW	4,4	63 190,00

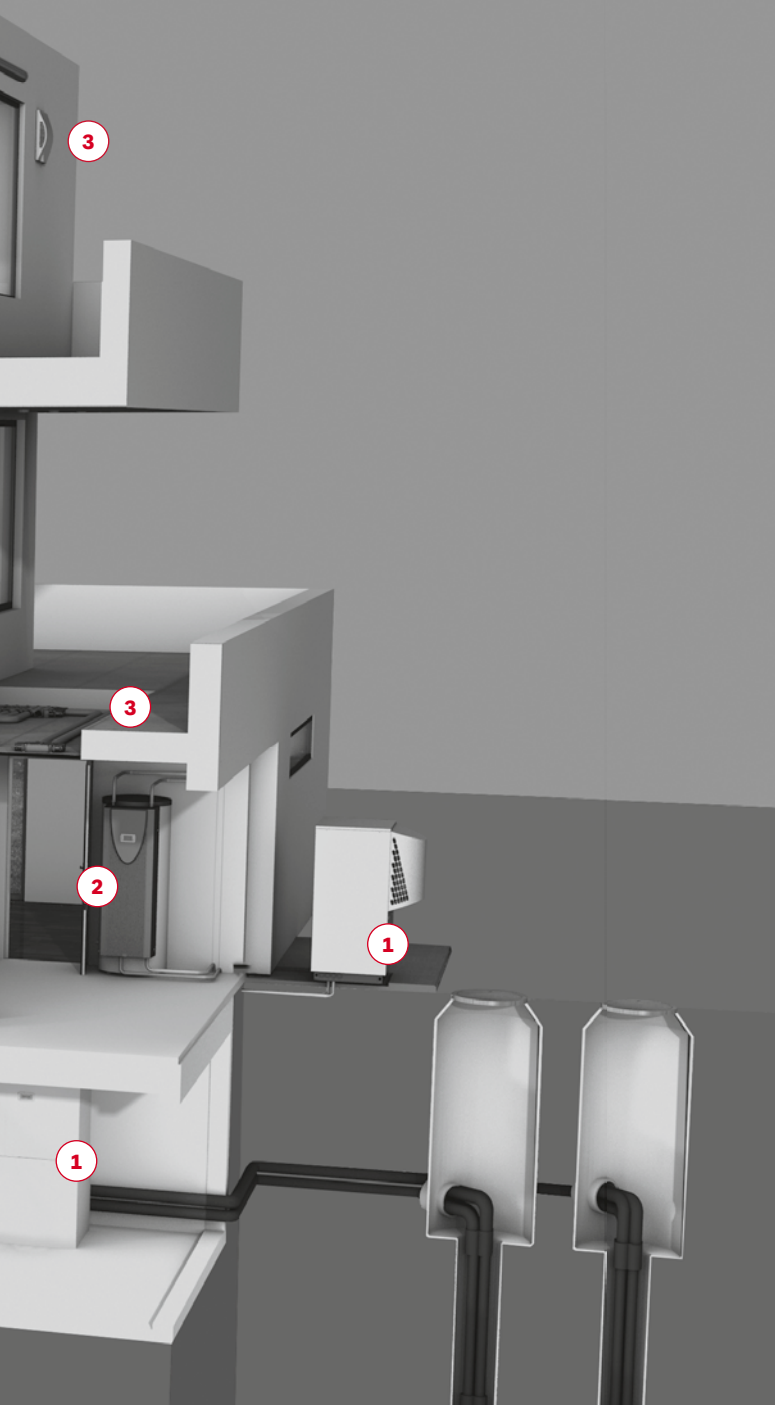
* B0/W35, EN14511 ** Nie dotyczy BRINE COMFORT 22

Po prostu lepszy system

2



Duży czy mały, prywatny czy komercyjny, latem czy zimą, w dowolnym miejscu na świecie... Każdy, kto korzysta z dowolnego budynku, pragnie jednego – po prostu komfortowej temperatury uzyskiwanej oszczędnie, jak to tylko możliwe. By spełnić to życzenie, nie wystarczy już zaoferować pojedynczego, funkcjonalnego produktu, dlatego w Glen Dimplex konsekwentnie myślimy systemowo. Projektujemy rozwiązania, których poszczególne komponenty są do siebie doskonale dopasowane, pracują bardzo wydajnie, a także są łatwe w montażu.



1 Pompy ciepła

Oto układ grzewczy i chłodniczy przyszłości! Nie ma innych systemów, które pracują tak wydajnie, jak pompy ciepła, a Glen Dimplex jest pionierem w ich budowie z ponad 40-letnim doświadczeniem! W naszej ofercie znajdują się urządzenia dostępne w zakresie mocy: 6-180 kW, uzupełnia je szeroka gama wyposażenia dodatkowego dostosowana do specyfiki pracy pomp ciepła.

Patrz: [cennik pomp ciepła Dimplex](#)



2 Ciepła woda

Chociaż nowoczesne obiekty charakteryzują się coraz mniejszym zapotrzebowaniem na ciepło, to jednak nadal wszyscy potrzebujemy ciepłej wody w kranie. Pompy ciepła c.w.u. Dimplex to jeden z najtańszych sposobów przygotowania ciepłej wody i doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych. Oprócz nich, posiadamy również szeroką gamę zasobników c.w.u. i niezbędnego osprzętu.

Patrz: [cennik pomp ciepła Dimplex](#)



3 System wentylacji z odzyskiem ciepła

Im lepsza izolacja budynku, tym ważniejsza jest wentylacja, która ma znaczenie nie tylko dla efektywności energetycznej, ale również dla zdrowia. Oferujemy bardzo wydajne systemy rekuperacyjne: zdecentralizowane i centralne. Te pierwsze to najprostszy sposób na rekuperację, zaś nasze systemy dystrybucji powietrza do rekuperacji centralnej można zamontować tak łatwo, jak klocki Lego!

Patrz: [cennik systemów wentylacyjnych Dimplex](#)



4 Systemy regulacji

Do efektywnego energetycznie systemu potrzebna jest właściwa regulacja, dlatego do naszych urządzeń zaprojektowaliśmy doskonale systemy sterujące. Wszystkie pompy ciepła Dimplex posiadają automatykę zgodną z inteligentnym systemem zarządzania sieciami elektroenergetycznymi wykorzystującymi odnawialne źródła energii (Smart Grid). Oprócz tego systemy regulacji Dimplex są bardzo proste w obsłudze i można nimi sterować za pomocą urządzeń mobilnych.

Patrz: [cennik pomp ciepła Dimplex](#)



5 Ogrzewanie bezpośrednie, elektryczne i akumulacyjne

Konwektory wentylatorowe Dimplex WPHK / WPHKV stanowią wspaniałą alternatywę dla ogrzewania podłogowego i można je wykorzystać również do chłodzenia. Do szybkiego ogrzewania polecamy również szeroką gamę elektrycznych urządzeń grzewczych Dimplex. Nasze piece akumulacyjne to idealne rozwiązanie do wykorzystania prądu ze źródeł odnawialnych. Wybranymi elementami elektrycznego systemu grzewczego Dimplex można zarządzać łatwo, komfortowo i oszczędnie przy użyciu innowacyjnego Smart Climate System!

Konwektory wentylatorowe, patrz: [cennik pomp ciepła Dimplex](#)

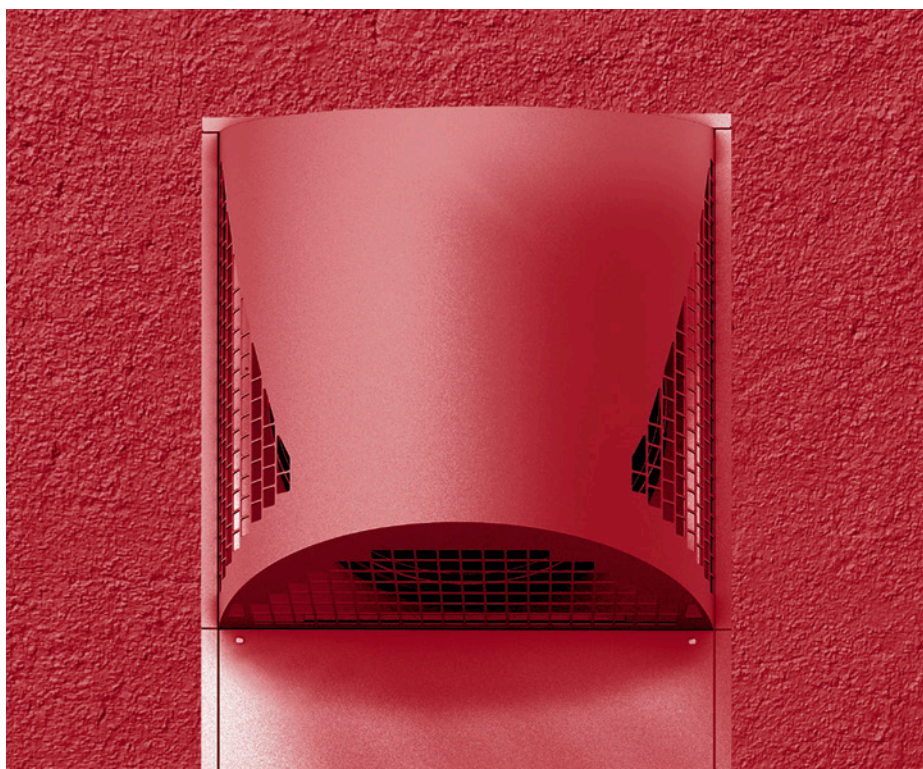
Urządzenia elektryczne, patrz: [cennik elektrycznych urządzeń grzewczych Dimplex](#)



Pompy ciepła Dimplex – po prostu unikalne

Powietrzne pompy ciepła do montażu zewnętrznego, zwykle nie były uważane za atrakcyjne wizualnie. Jednak w tej kategorii urządzeń gama modeli Dimplex przełamuje ten stereotyp. Wyróżniają się kompaktową budową, doskonałym wzornictwem, a także możliwością nadania indywidualnego charakteru. Na życzenie, wybrane modele dostępne są praktycznie w każdym kolorze! W ten sposób te wyjątkowe urządzenia można dopasować do elewacji budynku, czy harmonijnie połączyć z otaczającą zielenią. Kto powiedział, że pompa ciepła nie może być wyjątkowa? Wystarczy wybrać odpowiedni wariant kolorystyczny, a na życzenie zrealizujemy każdy indywidualny pomysł! Do wyboru jest aż 1625 kolorów, czyli wszystkie kolory z palety RAL. Właściwy dobór odpowiedniego wariantu ułatwi praktyczny konfigurator kolorów Dimplex online.

- + Szeroka paleta kolorów: do wyboru aż 1625 kolorów RAL.
- + Możliwość dopasowania pompy ciepła do elewacji budynku.
- + Możliwość harmonijnego połączenia urządzenia z otaczającą zielenią.
- + Możliwość nadania unikalnego charakteru pompie ciepła zgodnie z osobistymi preferencjami.



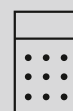
Powietrzne pompy ciepła Dimplex do montażu zewnętrznego
Do wyboru 1625 kolorów z palety RAL



1
Wybierz kolor



2
Skontaktuj się z Partnerem Dimplex



3
Zapoznaj się z naszą ofertą

Konfigurator kolorów do wybranych, powietrznych pomp ciepła Dimplex dostępny jest pod adresem:
www.gdts.one/farbwahl

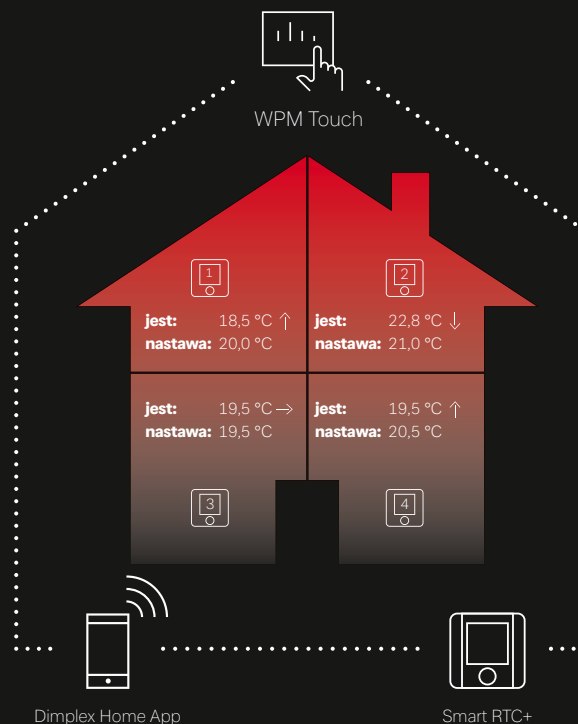


4
Dostawa i montaż zgodnie z wybranym wariantem

Smart RTC+

Inteligentny system sterowania pompami ciepła Dimplex

Wiele systemów regulacji temperatury pomieszczeń działa na podstawie danych o temperaturze zmierzanej w pomieszczeniu referencyjnym. Oznacza to, że jeśli nastawiona temperatura w tym pomieszczeniu zostanie osiągnięta, to mimo zainstalowania termostatów w pozostałych pokojach – w żadnym z nich nie będzie możliwe dostarczenie większej ilości ciepła. Powyższą wadę całkowicie wyeliminowano w systemie **Smart RTC+**, steruje on temperaturą do 10 pomieszczeń niezależnie i osiągnięcie zadanej temperatury w którymkolwiek, nie ma wpływu na temperaturę w pozostałych. Smart RTC+ działa w oparciu o regulatory **RTM Econ** współpracujące z automatyką **Dimplex WPM Touch**. Smart RTC+ można wygodnie sterować za pomocą **Dimplex Home App**. Zapewnia ona doskonałą kontrolę systemu grzewczego i chłodzącego. Zaprojektowana jest w taki sposób by odbywało się to możliwie wygodnie dla użytkownika przy jednoczesnej wydajnej i oszczędnej pracy całego systemu.



Inteligentny

Inteligentnie zaprojektowany,
komfortowy i energooszczędny.

Łatwy

Niezwykle łatwy w montażu
i codziennej eksploatacji.



Nic tak wydajnie nie grzeje, jak pompa ciepła!

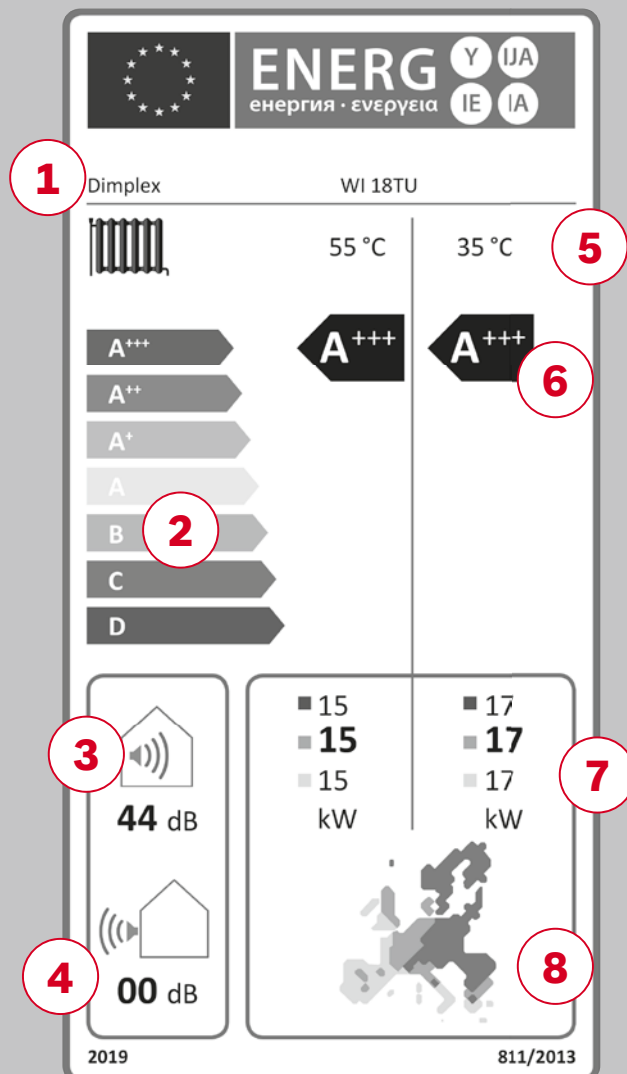
Etykiety energetyczne w skrócie

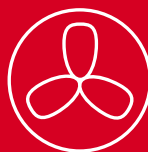
2

Przepisy Unii Europejskiej dotyczące efektywności energetycznej nakładają m.in. obowiązek stosowania etykiet efektywności energetycznej we wszystkich urządzeniach grzewczych o mocy do 70 kW. Klasy efektywności energetycznej A+, A++ oraz A+++ umieszczone na etykietach pomp ciepła pokazują średnią sezonową efektywność energetyczną pompy ciepła w trybie ogrzewania przy temperaturach 35°C/55°C. Podobnie jak w urządzeniach AGD, etykiety efektywności energetycznej dla pomp ciepła są czytelnym przewodnikiem przy wyborze konkretnego modelu i dają możliwość bezpośredniego porównania urządzeń.

Analizując etykiety energetyczne pomp ciepła nietrudno zauważyć, że nawet w średnich temperaturach osiągają one bardzo wysokie wartości: A++, czy A+++ W przeciwieństwie do innych urządzeń grzewczych, których wskaźniki sięgają często wartości „A”, pompy ciepła osiągają zdecydowanie najwyższe wskaźniki efektywności. Czerpią one aż do 80% bezpłatnej energii ze środowiska, wykorzystując „zieloną” energię pochodzącą z odnawialnych źródeł energii i mogą pracować całkowicie bez emisji CO₂.

Przykład etykiety energetycznej pompy ciepła o mocy do 70 kW

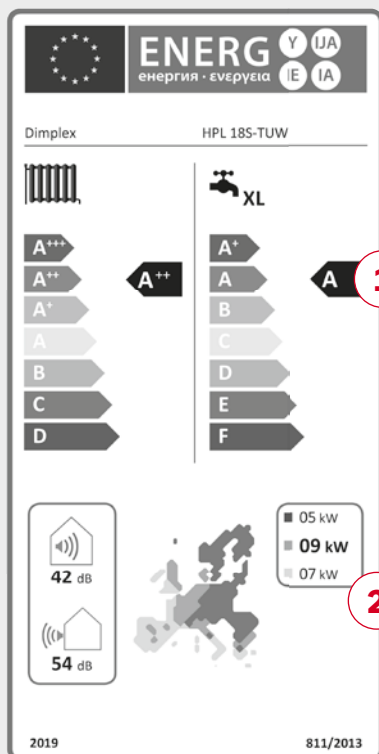




Efektywność energetyczna pomp ciepła do:

A+++

Przykład etykiety energetycznej pompy ciepła z zasobnikiem c.w.u.



- 1 Firma/nazwa dostawcy, model
- 2 Skala klasy wydajności energetycznej

- 3 Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu

- 4 Poziom mocy akustycznej na zewnątrz

- 5 Funkcja ogrzewania pomieszczeń przy średniej temperaturze (55°C) przy niskiej temperaturze (35°C)

- 6 Klasa wydajności energetycznej przy parametrach: 55°C/35°C

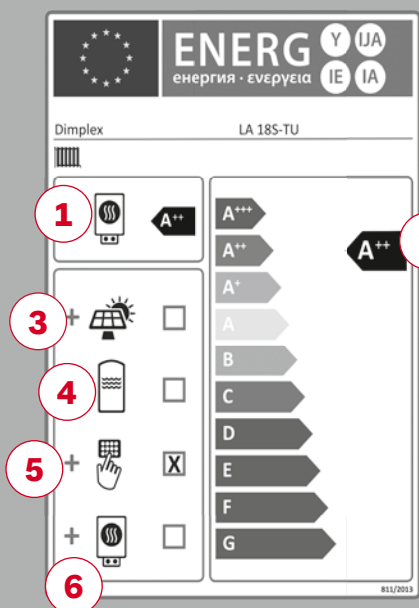
- 7 Znamionowa moc cieplna w 3 strefach klimatycznych przy niskiej oraz średniej temperaturze

- 8 Mapa temperatur w Europie z graficzną prezentacją 3 stref klimatycznych

- 1 Klasa efektywności energetycznej dla funkcji podgrzewu c.w.u.

- 2 Znamionowa moc cieplna w 3 strefach klimatycznych z graficzną prezentacją stref w Europie

Przykład etykiety energetycznej systemu z pompą ciepła



- 1 Klasa efektywności energetycznej pompy ciepła

- 2 Klasa efektywności energetycznej systemowa

Skład systemu:

- 3 Kolektory słoneczne
- 4 Zasobnik c.w.u.
- 5 Regulacja temperatury
- 6 Dodatkowe źródło ciepła

Smart Climate System

Przyszłość jest smart i elektryczna

2



Smart Climate HUB

Jednostka centralna
Smart Climate System

500

Nawet 500 urządzeń może być sprzężonych w jednym Smart Climate HUB: idealny do dużych obiektów, budynków użyteczności publicznej i hoteli.



Grzejniki elektryczne DTD

Wszystkie modele grzejników elektrycznych DTD są kompatybilne ze Smart Climate System. Wystarczy wymienić jednostkę sterującą grzejnika na Smart Climate Control w wersji „Easy” lub „Advanced” i...gotowe.



Piece akumulacyjne Quantum VFE

Doskonale do renowacji oraz do systemów bez centralnej jednostki kontroli ładowania i kompatybilne ze Smart Climate System. Jedyne, co jest potrzebne do współpracy z SCS, to cyfrowy regulator temperatury pomieszczenia Smart Climate Termostat DTB 2R.

Myślimy systemowo

Smart Climate System jest stale rozwijany. W przyszłości zostaną zintegrowane z nim kolejne urządzenia grzewcze i wentylacyjne Dimplex.

SMART

CLIMATE SYSTEM



Nowy wymiar ogrzewania elektrycznego

Dimplex Smart Climate System (SCS) to inteligentny system ogrzewania elektrycznego, którym można wygodnie i łatwo sterować z dala od domu. Czy to bezpośrednio na urządzeniu, czy też poprzez aplikację „Energy Control App” na smartfonie: wszystkie opcje są widoczne już na pierwszy rzut oka, a temperatura w pomieszczeniu może być regulowana jednym dotknięciem: intuicyjnie, wygodnie i prosto. SCS jest doskonały do pomieszczeń, w których ciągłe ogrzewanie elektryczne byłoby nieekonomiczne. Jeśli budynek posiada dostęp do Internetu, w każdej chwili można zdalnie uruchomić system i ogrzać budynek na odległość. Wszystko to przy rozsądnych kosztach inwestycyjnych.

Więcej informacji: [cennik elektrycznych urządzeń grzewczych Dimplex](#)

Natura daje to, co najlepsze...

Systemy grzewcze przyszłości

Transformacja energetyczna stała się faktem i coraz więcej energii elektrycznej jest wytwarzanej ze źródeł odnawialnych. Wykorzystując przyszłościowe technologie w systemach grzewczych otrzymujemy maksymalny komfort przy zmniejszonych kosztach eksploatacji. W ten sposób, dbamy nie tylko o budżet domowy, ale również aktywnie włączamy się do ochrony klimatu, ułatwiając przyszłym pokoleniom życie w nienaruszonym środowisku. Dzięki energii elektrycznej wytwarzanej z odnawialnych źródeł energii, obok pomp ciepła, również nowoczesne, sterowane elektronicznie piece akumulacyjne stają się ponownie ekologiczną i ekonomicznie opłacalną alternatywą dla paliw kopalnych.





126

miliardów kilowatogodzin energii elektrycznej wygenerowały same turbiny wiatrowe w 2019 roku



Quantum VFE **piece akumulacyjne nowej generacji**

Coraz większy udział energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych wymaga zwiększenia możliwości jej magazynowania. Piece akumulacyjne nowej generacji Quantum VFE to doskonałe rozwiązanie wykorzystujące i magazynujące ciepło wytwarzane z energii elektrycznej. Przystosowane są do pracy ze zmiennymi taryfami energii elektrycznej i kompatybilne z inteligentnymi sieciami elektroenergetycznymi Smart Grid z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii („SG-Ready”).

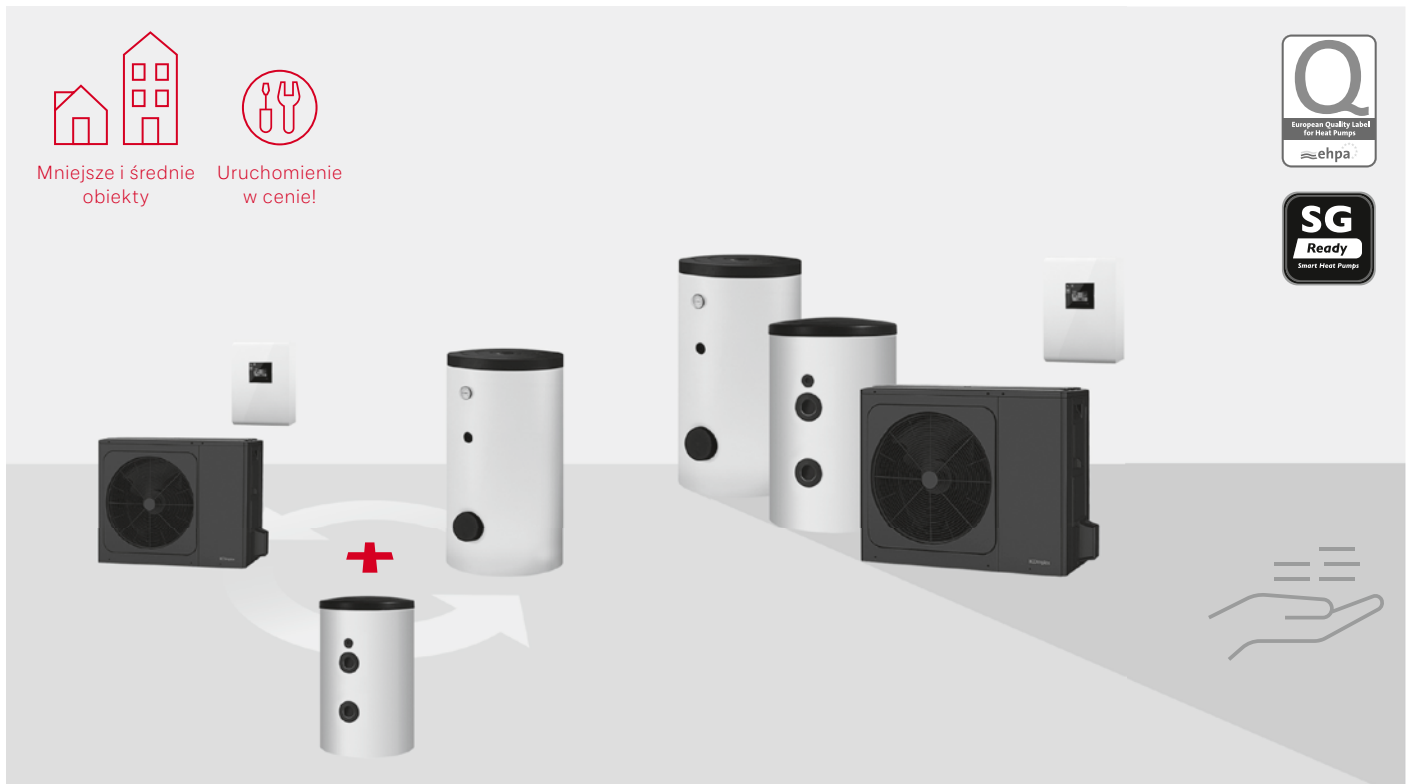
Dzięki uniwersalnemu sterownikowi ładowania Quantum VFE nadają się również do renowacji istniejących systemów. Mogą być połączone ze wszystkimi powszechnie stosowanymi zewnętrznymi, centralnymi sterownikami ładowania. Dotyczy to również systemów bez centralnej jednostki kontroli ładowania, ponieważ VFE wyposażone są w samouczący się automatyczny system kontrolujący poziom ładowania w zależności od temperatury pomieszczenia. Zestaw składa się z obudowy ze wstępnie zmontowanymi grzałkami i oddzielnych pakietów blozków akumulacyjnych wykonanych z magnetytu o najlepszych właściwościach akumulujących ciepło!

Więcej informacji: [cennik elektrycznych urządzeń grzewczych Dimplex](#)

203

milionów ton ekwiwalentu CO₂ emisji gazów cieplarnianych uniknięto dzięki wykorzystaniu energii odnawialnej w 2019 r.

LIA BASIC – pakiety z pompami ciepła split LIA HXCF i osprzętem



Wizualizacja pakietów LIA BASIC 0911 / 1316

Charakterystyka

LIA BASIC to pakiety z powietrznymi rewersyjnymi pompami ciepła split serii LIA HXCF do ogrzewania oraz chłodzenia mniejszych i średnich obiektów. Oprócz pompy ciepła w ich skład wchodzi: Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 100 (poj. 100 l), wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 335 (poj. 300 l) z czujnikiem temperatury, zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20 oraz 3-drogowy zawór przełączający ZTR25 z siłownikiem. Jednostka zewnętrzna pompy ciepła to bardzo wydajne i ciche urządzenie ze sprężarką inwerterową, która płynnie dopasowuje moc do zapotrzebowania obiektu. Jednostka wewnętrzna pompy ciepła to kompaktowy moduł hydrobox z wbudowanymi komponentami instalacji i automatyką WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display. Czuwa ona nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych oraz komunikację pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*. System zajmuje niewielką powierzchnię i zapewnia elastyczną możliwość rozbudowy w trybie biwalentnym lub biwalentnym odnawialnym, a także współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). Pakiety LIA BASIC są doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących kompaktowych, bardzo wydajnych i oszczędnych systemów grzewczo-chłodzących wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie jednorodzinne.



Skład

- + Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła split LIA 0608HXCF M lub LIA 0911HXCF M lub LIA 1316HXCF z automatyką WPM Touch.
- + Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 100 (poj. 100 l) z opcjonalną możliwością zamiany na ścienny zbiornik buforowy c.o. PSP 50E (poj. 50 l).
- + Wysokiej sprawności zasobnik c.w.u. WWSP 335 (poj. 300 l) wyposażony w anodę antykorozyjną.
- + Zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20.
- + 3-drogowy zawór przełączający ZTR25 z siłownikiem do przełączania pomiędzy trybami c.o. / c.w.u.



Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła: -25°C do +35°C (tryb ogrzewania), +5°C do +43°C (tryb chłodzenia); czynnik chłodniczy R32.
Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz; napięcie zasilania 1/N/PE ~230 V, 50 Hz (LIA 0608HXCF M, LIA 0911HXCF M) lub 3/N/PE ~400 V, 50 Hz (LIA 1316HXCF).

* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne (za dopłatą)



LIA BASIC 0608 [moc grzewcza 5,50 kW / COP 3,95*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
LIAB8 	LIA 0608HXCF M	380080	Powietrzna pompa ciepła typu split [system hydrobox]	35 000,00 
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 100 l)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. z czujnikiem temperatury (poj. 300 l)	
	ZNU20	42384	Zawór nadmiarowo-upustowy	
	ZTR25	ZTR25	3-drogowy zawór przełączający z siłownikiem	

LIA BASIC 0911 [moc grzewcza 8,20 kW / COP 4,05*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
LIAB11 	LIA 0911HXCF M	380090	Powietrzna pompa ciepła typu split [system hydrobox]	37 000,00 
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 100 l)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. z czujnikiem temperatury (poj. 300 l)	
	ZNU20	42384	Zawór nadmiarowo-upustowy	
	ZTR25	ZTR25	3-drogowy zawór przełączający z siłownikiem	

LIA BASIC 1316 [moc grzewcza 10,30 kW / COP 3,88*]







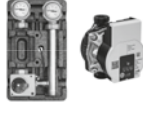

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
LIAB16 	LIA 1316HXCF	380140	Powietrzna pompa ciepła typu split [system hydrobox]	44 700,00 
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 100 l)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. z czujnikiem temperatury (poj. 300 l)	
	ZNU20	42384	Zawór nadmiarowo-upustowy	
	ZTR25	ZTR25	3-drogowy zawór przełączający z siłownikiem	

* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia/zamiany, patrz: następna strona.

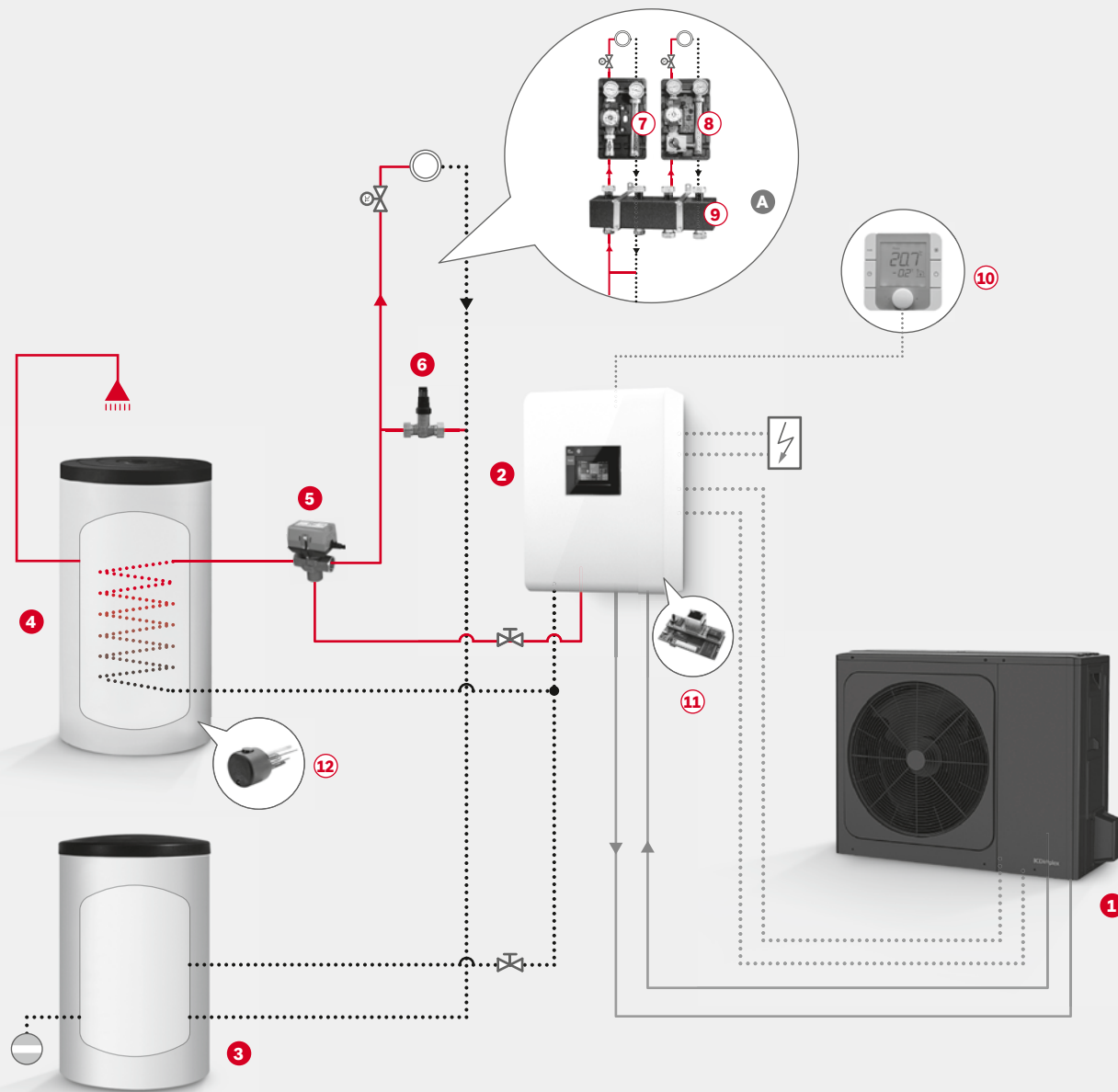
Pakiety z pompami ciepła split LIA HXCF i osprzętem

Opcje rozszerzenia / dopłaty

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RTM Econ U 	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczona wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe: · „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła.	660,00
RTM Econ A 	367210D	RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
PSP 50E 	372890D	Dopłata do zamiany wolnostojącego zbiornika buforowego PSW 100 o poj. 100 l na ścienny zbiornik buforowy PSP 50E o poj. 50 l (nr art. 372890).	717,00
FLH 25M 	349430D	Dopłata do kołnierzowej grzałki elektrycznej FLH 25M (nr art. 349430) o mocy 2,5 kW do zasobników c.w.u. (230 V).	849,00
NWPM Touch 	378800D	Dopłata do modułu NWPM Touch (nr art. 378800) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfonu / tabletu przez sieć Internet.	1 190,00
1 OGB DN25 	10GBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM 25 (nr kat. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr kat. 380160)	1 990,00
1 OGM DN25 	10GMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160)	2 690,00
VTB 25-2 	376360D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-2 (nr art. 376360) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegów grzewczych.	1 390,00

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów LIA BASIC

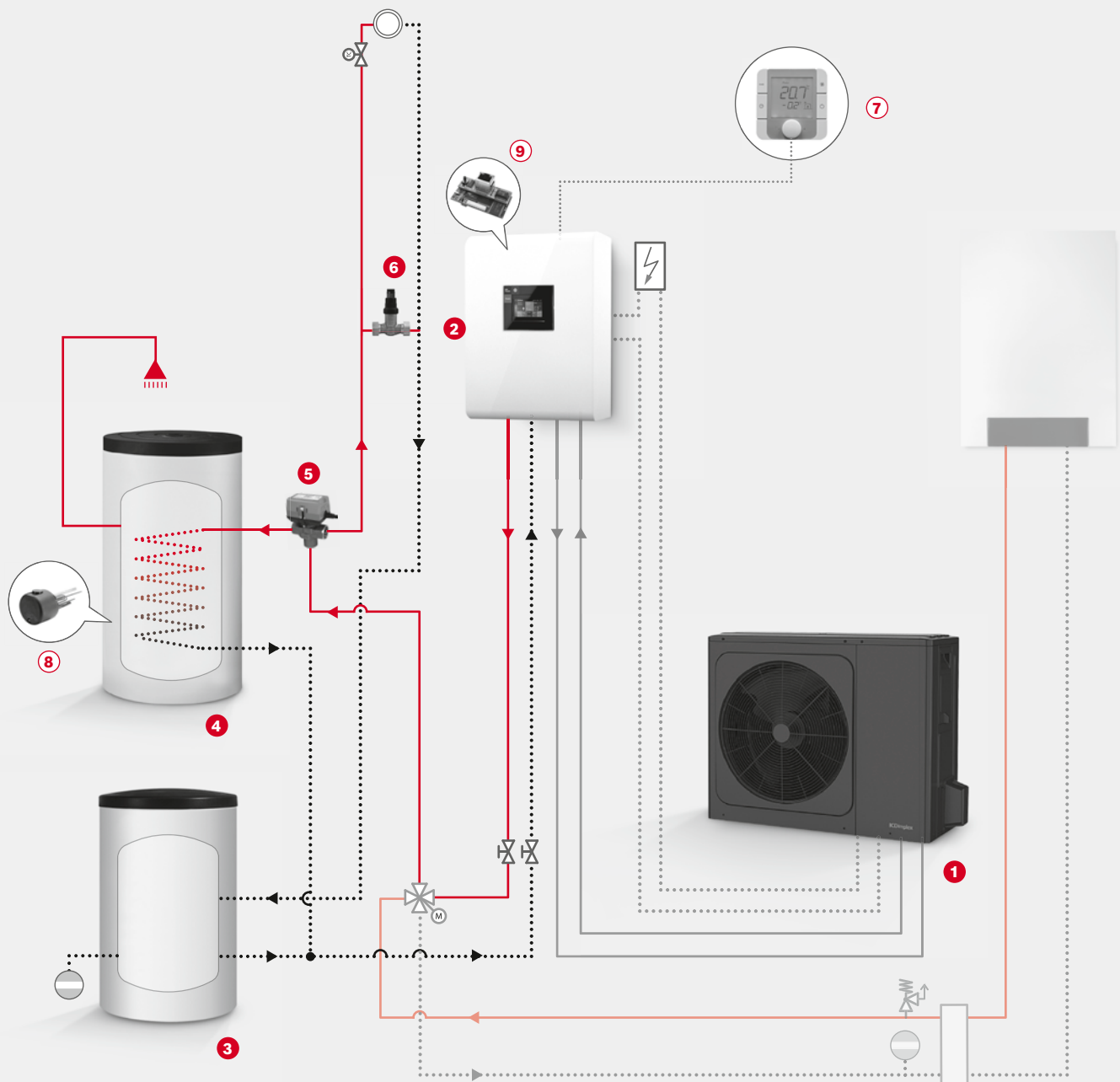


- 1 Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła split serii LIA HXCF (jednostka zewnętrzna)
- 2 Jednostka wewnętrzna pompy ciepła [hydrobox] z wbudowanymi komponentami instalacji oraz automatyką WPM Touch i dotykowym panelem obsługowym Touch Display
- 3 Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 100 (poj. 100 l)
- 4 Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 335 (poj. 300 l)
- 5 3-drogowy zawór przełączający c.o. / c.w.u. ZTR25
- 6 Zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20
- 7 Moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 8 Moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 9 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 10 Regulator temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności RTM Econ*
- 11 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch
- 12 Elektryczna grzałka kołnierzyowa FLH
- A Rozbudowa systemu do 2 obiegów grzewczych

- komponenty standardowe pakietów
- wybrane komponenty w opcji rozszerzenia/dopłaty

* Zastosowanie tylko dla 1 bezpośredniego obiegu grzewczego

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów LIA BASIC [układ biwalentny]



- 1 Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła split serii LIA HXCF (jednostka zewnętrzna)
- 2 Jednostka wewnętrzna pompy ciepła [hydrobox] z wbudowanymi komponentami instalacji oraz automatyką WPM Touch i dotykowym panelem obsługowym Touch Display
- 3 Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 100 (poj. 100 l)
- 4 Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 335 (poj. 300 l)
- 5 3-drogowy zawór przełączający c.o. / c.w.u. ZTR25
- 6 Zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20
- 7 Regulator temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności RTM Econ*
- 8 Elektryczna grzałka kotłownicza FLH
- 9 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch

- komponenty standardowe pakietów
- wybrane komponenty w opcji rozszerzenia/dopłaty

* Zastosowanie tylko dla 1 bezpośredniego obiegu grzewczego

LIA PWS – pakiety z pompami ciepła split LIA HXCF i osprzętem



Wizualizacja pakietów LIA PWS 0911/1316

Charakterystyka

LIA PWS to pakiety z powietrznymi rewersyjnymi pompami ciepła split serii LIA HXCF do ogrzewania oraz chłodzenia mniejszych i średnich obiektów. Oprócz pompy ciepła w ich skład wchodzi: wolnostojący kombinowany zbiornik c.o./c.w.u. PWS 332 (bufor c.o. 100 l, zasobnik c.w.u. 300 l), zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20 oraz 3-drogowy zawór przełączający ZTR25 z siłownikiem. Jednostka zewnętrzna pompy ciepła to bardzo wydajne i ciche urządzenie ze sprężarką inwerterową, która płynnie dopasowuje moc do zapotrzebowania obiektu. Jednostka wewnętrzna pompy ciepła to kompaktowy moduł hydrobox z wbudowanymi komponentami instalacji i automatyką WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display. Czuwa ona nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych oraz komunikację pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*. System zajmuje niewielką powierzchnię i zapewnia elastyczną możliwość rozbudowy w trybie biwalentnym lub biwalentnym odnawialnym, a także współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). Pakiety LIA PWS są doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących kompaktowych, bardzo wydajnych i oszczędnych systemów grzewczo-chłodzących wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie jednorodzinny.

Skład



- + Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła split LIA 0608HXCF M lub LIA 0911HXCF M lub LIA 1316HXCF z automatyką WPM Touch.
- + Wolnostojący kombinowany zbiornik c.o./c.w.u. PWS 332 (bufor c.o. o poj. 100 l, zasobnik c.w.u. o poj. 300 l).
- + Zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20.
- + 3-drogowy zawór przełączający ZTR25 z siłownikiem do przełączania pomiędzy trybami c.o. / c.w.u.

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła: -25°C do +35°C (tryb ogrzewania), +5°C do +43°C (tryb chłodzenia); czynnik chłodniczy R32. Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz; napięcie zasilania 1/N/PE ~230 V, 50 Hz (LIA 0608HXCF M, LIA 0911HXCF M) lub 3/N/PE ~400 V, 50 Hz (LIA 1316HXCF).



* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne (za dopłatą)

Pakiety z pompami ciepła split LIA HXCF i osprzętem



LIA PWS 0608 [moc grzewcza 5,50 kW / COP 3,95*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
LIAPWS8 	LIA 0608HXCF M	380080	Powietrzna pompa ciepła typu split [system hydrobox]	36 500,00 
	PWS 332	348620	Wolnostojący kombinowany zbiornik c.o./c.w.u (bufor c.o. 100 l, zasobnik c.w.u. 300 l)	
	ZNU20	42384	Zawór nadmiarowo-upustowy	
	ZTR25	ZTR25	3-drogowy zawór przełączający z siłownikiem	

LIA PWS 0911 [moc grzewcza 8,20 kW / COP 4,05*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
LIAPWS11 	LIA 0911HXCF M	380090	Powietrzna pompa ciepła typu split [system hydrobox]	38 500,00 
	PWS 332	348620	Wolnostojący kombinowany zbiornik c.o./c.w.u (bufor c.o. 100 l, zasobnik c.w.u. 300 l)	
	ZNU20	42384	Zawór nadmiarowo-upustowy	
	ZTR25	ZTR25	3-drogowy zawór przełączający z siłownikiem	






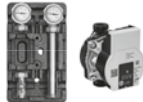


LIA PWS 1316 [moc grzewcza 10,30 kW / COP 3,88*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
LIAPWS16 	LIA 1316HXCF	380140	Powietrzna pompa ciepła typu split [system hydrobox]	46 200,00 
	PWS 332	348620	Wolnostojący kombinowany zbiornik c.o./c.w.u (bufor c.o. 100 l, zasobnik c.w.u. 300 l)	
	ZNU20	42384	Zawór nadmiarowo-upustowy	
	ZTR25	ZTR25	3-drogowy zawór przełączający z siłownikiem	

* A2/W35, EN14511

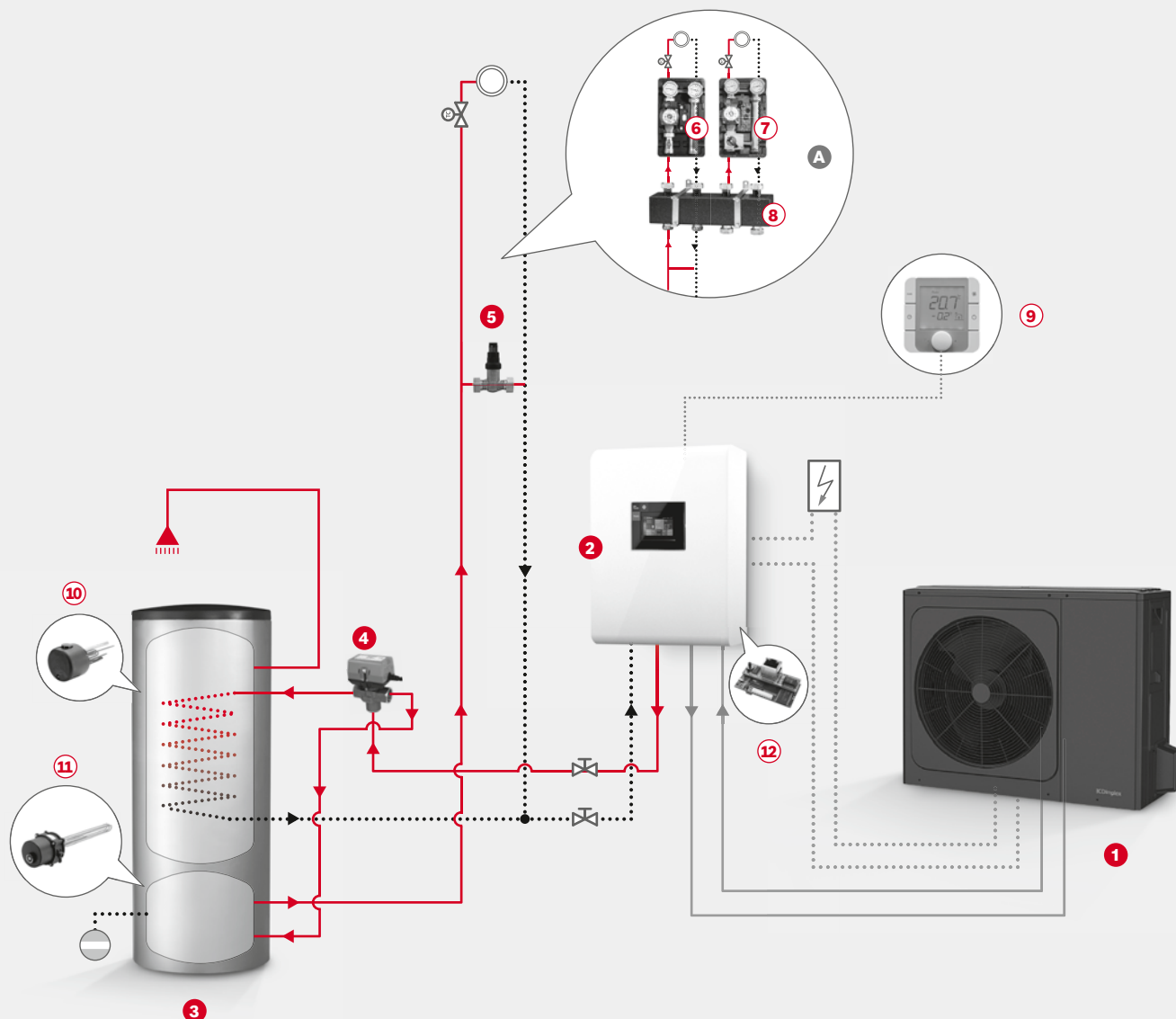
Opcje rozszerzenia / zamiany, patrz: następna strona.

Opcje rozszerzenia / dopłaty

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RTM Econ U 	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczona wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe: · „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła.	660,00
RTM Econ A 	367210D	RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
CTHK 635 	322160D	Dopłata do zanurzeniowej grzałki elektrycznej CTHK 635 (nr art. 322160) o mocy 7,5 kW do zbiornika kombinowanego PWS 332 (400 V).	636,00
FLH 60 	338060D	Dopłata do kołnierzowej grzałki elektrycznej FLH 60 (nr art. 338060) o mocy 6,0 kW do zbiornika kombinowanego PWS 332 (400 V).	836,00
NWPM Touch 	378800D	Dopłata do modułu NWPM Touch (nr art. 378800) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfonu / tabletu przez sieć Internet.	1 190,00
1 OGB DN25 	10GBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM 25 (nr kat. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr kat. 380160)	1 990,00
1 OGM DN25 	10GMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczącego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160)	2 690,00
VTB 25-2 	376360D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-2 (nr art. 376360) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegów grzewczych.	1 390,00

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów LIA PWS

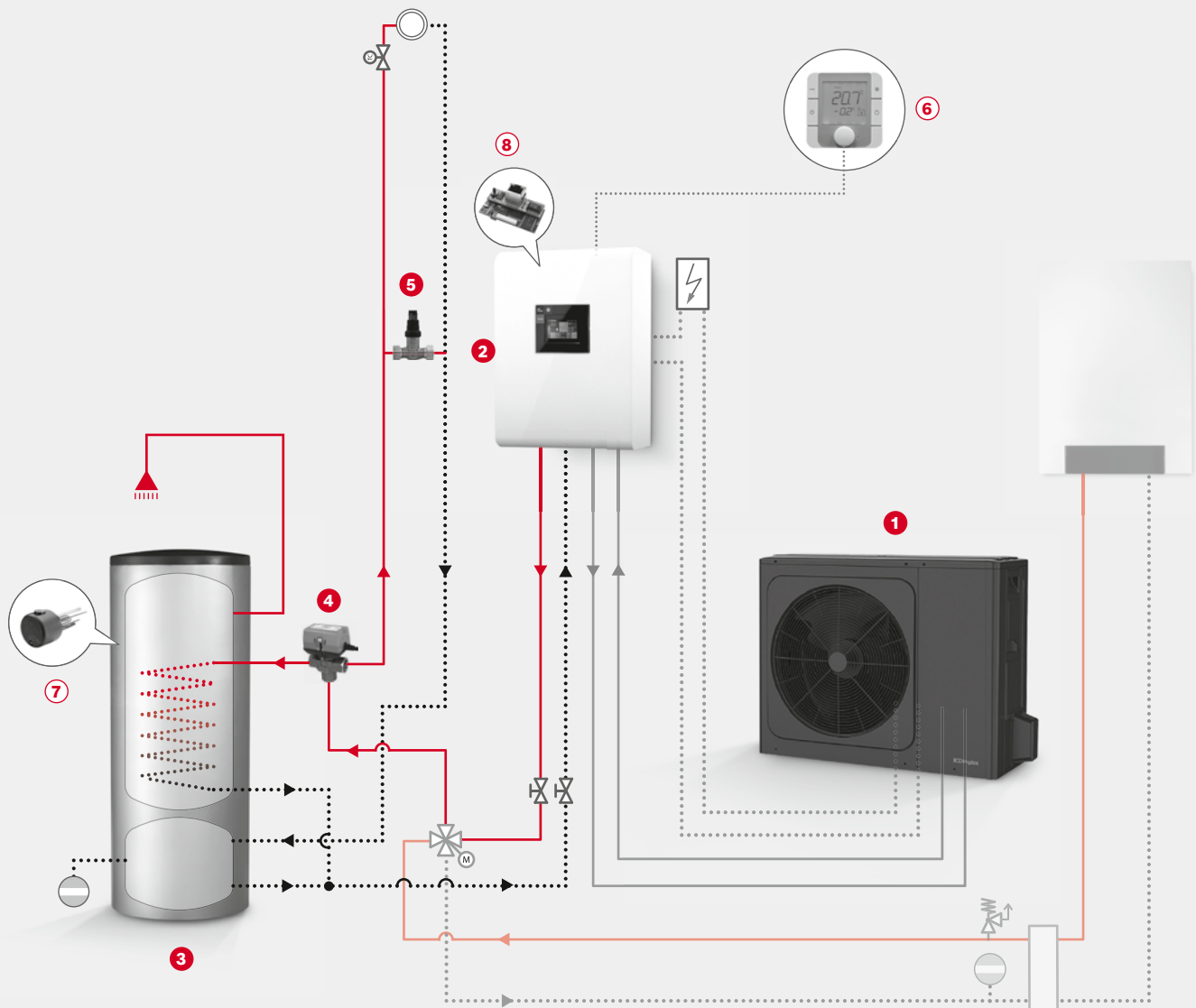


- 1 Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła split serii LIA HXCF (jednostka zewnętrzna)
- 2 Jednostka wewnętrzna pompy ciepła [hydrobox] z wbudowanymi komponentami instalacji oraz automatyką WPM Touch i dotykowym panelem obsługowym Touch Display
- 3 Zbiornik kombinowany (c.o./c.w.u.) PWS 332
- 4 3-drogowy zawór przełączający c.o. / c.w.u. ZTR25
- 5 Zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20
- 6 Moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 7 Moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 8 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 9 Regulator temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności RTM Econ*
- 10 Elektryczna grzałka kołnierzysta FLH
- 11 Zanurzeniowa grzałka elektryczna CTHK
- 12 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch
- A Rozbudowa systemu do 2 obiegów grzewczych

- komponenty standardowe pakietów
- wybrane komponenty w opcji rozszerzenia/dopłaty

* Zastosowanie tylko dla 1 bezpośredniego obiegu grzewczego

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów LIA PWS [układ biwalentny]



- 1 Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła split serii LIA HXCF (jednostka zewnętrzna)
- 2 Jednostka wewnętrzna pompy ciepła [hydrobox] z wbudowanymi komponentami instalacji oraz automatyką WPM Touch i dotykowym panelem obsługowym Touch Display
- 3 Zbiornik kombinowany (c.o./c.w.u.) PWS 332
- 4 3-drogowy zawór przełączający c.o. / c.w.u. ZTR25
- 5 Zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20
- 6 Regulator temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności RTM Econ*
- 7 Elektryczna grzałka kołnierzyowa FLH
- 8 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch

- komponenty standardowe pakietów
- wybrane komponenty w opcji rozszerzenia/ dopłaty

* Zastosowanie tylko dla 1 bezpośredniego obiegu grzewczego

LIA COMPACT – pakiety z pompami ciepła split LIA HWCF i osprzętem



Wizualizacja pakietu LIA COMPACT 0911

Charakterystyka

LIA COMPACT to pakiety z powietrznymi rewersyjnymi pompami ciepła split serii LIA HWCF do ogrzewania oraz chłodzenia mniejszych i średnich obiektów. Oprócz pompy ciepła w ich skład wchodzi: ścienny zbiornik buforowy PSP 50E (poj. 50 l) oraz zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20. Jednostka zewnętrzna pompy ciepła to bardzo wydajne i ciche urządzenie ze sprężarką inwerterową, która płynnie dopasowuje moc do zapotrzebowania obiektu. Jednostka wewnętrzna wyposażona jest w zintegrowany zasobnik c.w.u. (poj. 200 l) oraz wbudowane komponenty instalacji. Zintegrowana automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display czuwa nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych oraz komunikację pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*. System zajmuje niewielką powierzchnię i zapewnia elastyczną możliwość rozbudowy w trybie biwalentnym lub biwalentnym odnawialnym, a także współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). Pakiety LIA COMFORT są doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących kompaktowych, bardzo wydajnych i oszczędnych systemów grzewczo-chłodzących wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie jednorodzinym.



Skład

- + Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła split LIA 0608HWCF M lub LIA 0911HWCF M z jednostką wewnętrzną wyposażoną w zasobnik c.w.u. o poj. 200 l, automatykę WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display.
- + Ścienny zbiornik buforowy c.o. PSP 50E o poj. 50 l.
- + Zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20.



Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła: -25°C do +35°C (tryb ogrzewania), +5°C do +43°C (tryb chłodzenia); czynnik chłodniczy R32.
Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz; napięcie zasilania 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.

* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne (za dopłatą)

LIA COMPACT 0608 [moc grzewcza 5,50 kW / COP 3,95*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
LIACOMP8 	LIA 0608HWCF M	380020	Powietrzna pompa ciepła split [jednostka wewnętrzna z zasobnikiem c.w.u. o poj. 200 l]	38 500,00 
	ZNU20	42384	Zawór nadmiarowo-upustowy	
	PSP 50E	372890	Ścienne zbiornik buforowy PSP 50E o poj. 50 l	

LIA COMPACT 0911 [moc grzewcza 8,20 kW / COP 4,05*]



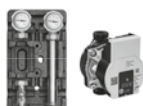
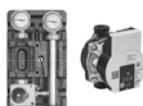


Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
LIACOMP11 	LIA 0911HWCF M	380030	Powietrzna pompa ciepła split [jednostka wewnętrzna z zasobnikiem c.w.u. o poj. 200 l]	41 450,00 
	ZNU20	42384	Zawór nadmiarowo-upustowy	
	PSP 50E	372890	Ścienne zbiornik buforowy PSP 50E o poj. 50 l	

* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia / zamiany, patrz: następna strona.

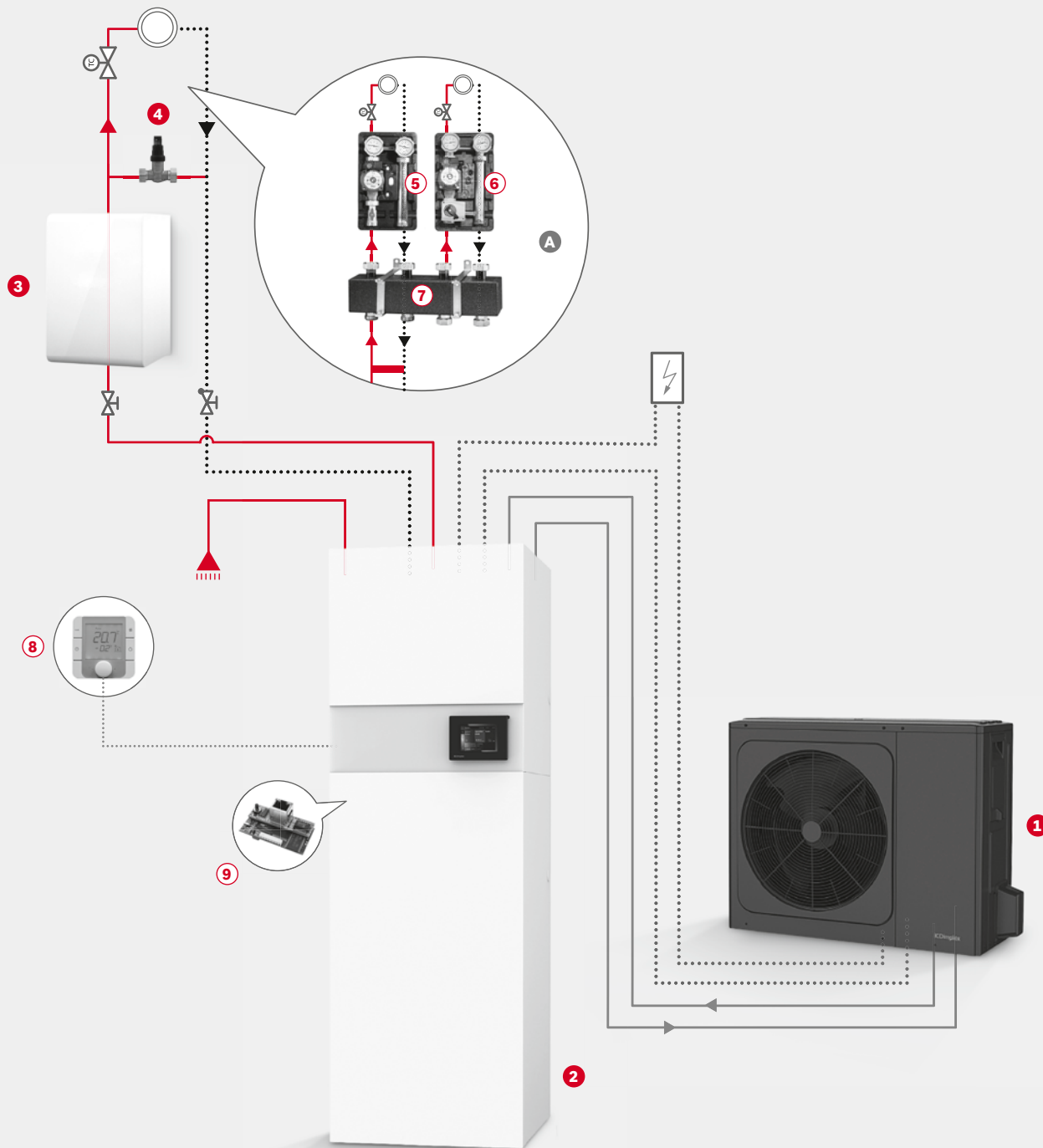
Pakiety z pompami ciepła split LIA HWCF i osprzętem

Opcje rozszerzenia / dopłaty

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RTM Econ U 	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczona wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe:	660,00
RTM Econ A 	367210D	· „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła. RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
1 OGB DN25 	10GBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM 25 (nr kat. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr kat. 380160)	1 990,00
1 OGM DN25 	10GMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160)	2 690,00
NWPM Touch 	378800D	Dopłata do modułu NWPM Touch (nr art. 378800) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfonu / tabletu przez sieć Internet.	1 190,00
VTB 25-2 	376360D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-2 (nr art. 376360) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegów grzewczych.	1 390,00

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów LIA COMPACT



- ❶ Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła split serii LIA HWCF (jednostka zewnętrzna)
- ❷ Jednostka wewnętrzna pompy ciepła z zasobnikiem c.w.u. (poj. 200 l), wbudowanymi komponentami instalacji oraz automatyką WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display
- ❸ Ścienne zbiorniki buforowe PSP 50E o poj. 50 l
- ❹ Zawór nadmiarowo-upustowy ZNU20
- ❺ Moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- ❻ Moduł mieszczącego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- ❼ Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- ❽ Regulator temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności RTM Econ*
- ❾ Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch
- Ⓐ Rozbudowa systemu do 2 obiegów grzewczych

- komponenty standardowe pakietów
- wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty

* Zastosowanie tylko dla 1 bezpośredniego obiegu grzewczego

LIA COMFORT – pakiety z pompami ciepła split LIA BWCF i osprzętem



Wizualizacja pakietów LIA COMFORT 0911 / 1316

Charakterystyka

LIA COMFORT to pakiety z powietrznymi rewersyjnymi pompami ciepła split serii LIA BWCF do ogrzewania oraz chłodzenia mniejszych i średnich obiektów. Oprócz obu jednostek pompy ciepła w skład pakietów wchodzi również moduł NWPM Touch umożliwiający zdalne sterowanie pompą ciepła za pomocą urządzeń mobilnych. Jednostka zewnętrzna pompy ciepła to bardzo wydajne i ciche urządzenie ze sprężarką inwerterową, która płynnie dopasowuje moc do zapotrzebowania obiektu. Jednostka wewnętrzna to kompletna wieża hydrauliczna wyposażona w wbudowane komponenty instalacji, zasobnik c.w.u. (poj. 300 l) z wężownicą i grzałką elektryczną, zbiornik buforowy (poj. 100 l), pompę obiegową, zawór przelewowy, grzałkę elektryczną do wspomaganie ogrzewania oraz zawór bezpieczeństwa. Zintegrowana automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display czuwa nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych oraz komunikację pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*. System zajmuje niewielką powierzchnię i zapewnia elastyczną możliwość rozbudowy w trybie biwalentnym lub biwalentnym odnawialnym, a także współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). Pakiety LIA COMFORT są doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących kompaktowych, bardzo wydajnych i oszczędnych systemów grzewczo-chłodzących wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie jednorodzinny.

Skład



- + Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła split LIA 0608BWCF M lub LIA 0911BWCF M lub LIA 1316BWCF ze sprężarką inwerterową oraz wieżą hydrauliczną wyposażoną w następujące komponenty systemu grzewczo-chłodzącego:
 - zasobnik c.w.u. (poj. 300 l) z wężownicą (pow. 3,2 m²) i grzałką elektryczną o mocy 1,5 kW do dezynfekcji termicznej
 - zbiornik buforowy o poj. 100 l
 - grzałka elektryczna o regulowanej mocy (2/4/6 kW) do wspomaganie ogrzewania
 - elektronicznie sterowana pompa obiegowa
 - zawór przelewowy zapewniający wymagane natężenie przepływu czynnika grzewczego
 - zawór bezpieczeństwa z możliwością podłączenia naczynia wzbiorczego
 - automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display.
- + Moduł NWPM Touch umożliwiający zdalne sterowanie i monitorowanie pompy ciepła przez Internet przy wykorzystaniu urządzeń mobilnych.

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła: -25°C do +35°C (tryb ogrzewania), +5°C do +43°C (tryb chłodzenia); czynnik chłodniczy R32.



Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz; napięcie zasilania 1/N/PE ~230 V, 50 Hz (LIA 0608BWCF M, LIA 0911BWCF M) lub 3/N/PE ~400 V, 50 Hz (LIA 1316BWCF).

* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne (za dopłatą)



LIA COMFORT 0608 [moc grzewcza 5,50 kW / COP 3,95*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
LIACOMF8 	LIA 0608BWCF M	380050	Powietrzna pompa ciepła split [system splydro]	43 690,00 
	NWPM Touch	378800	Moduł umożliwiający zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera/smartfonu/tabletu przez sieć Internet	

LIA COMFORT 0911 [moc grzewcza 8,20 kW / COP 4,05*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
LIACOMF11 	LIA 0911BWCF M	380060	Powietrzna pompa ciepła split [system splydro]	45 690,00 
	NWPM Touch	378800	Moduł umożliwiający zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera/smartfonu/tabletu przez sieć Internet	

LIA COMFORT 1316 [moc grzewcza 10,30 kW / COP 3,88*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
LIACOMF16 	LIA 1316BWCF	380130	Powietrzna pompa ciepła split [system splydro]	51 690,00 
	NWPM Touch	378800	Moduł umożliwiający zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera/smartfonu/tabletu przez sieć Internet	

* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia/zamiany, patrz: następna strona.

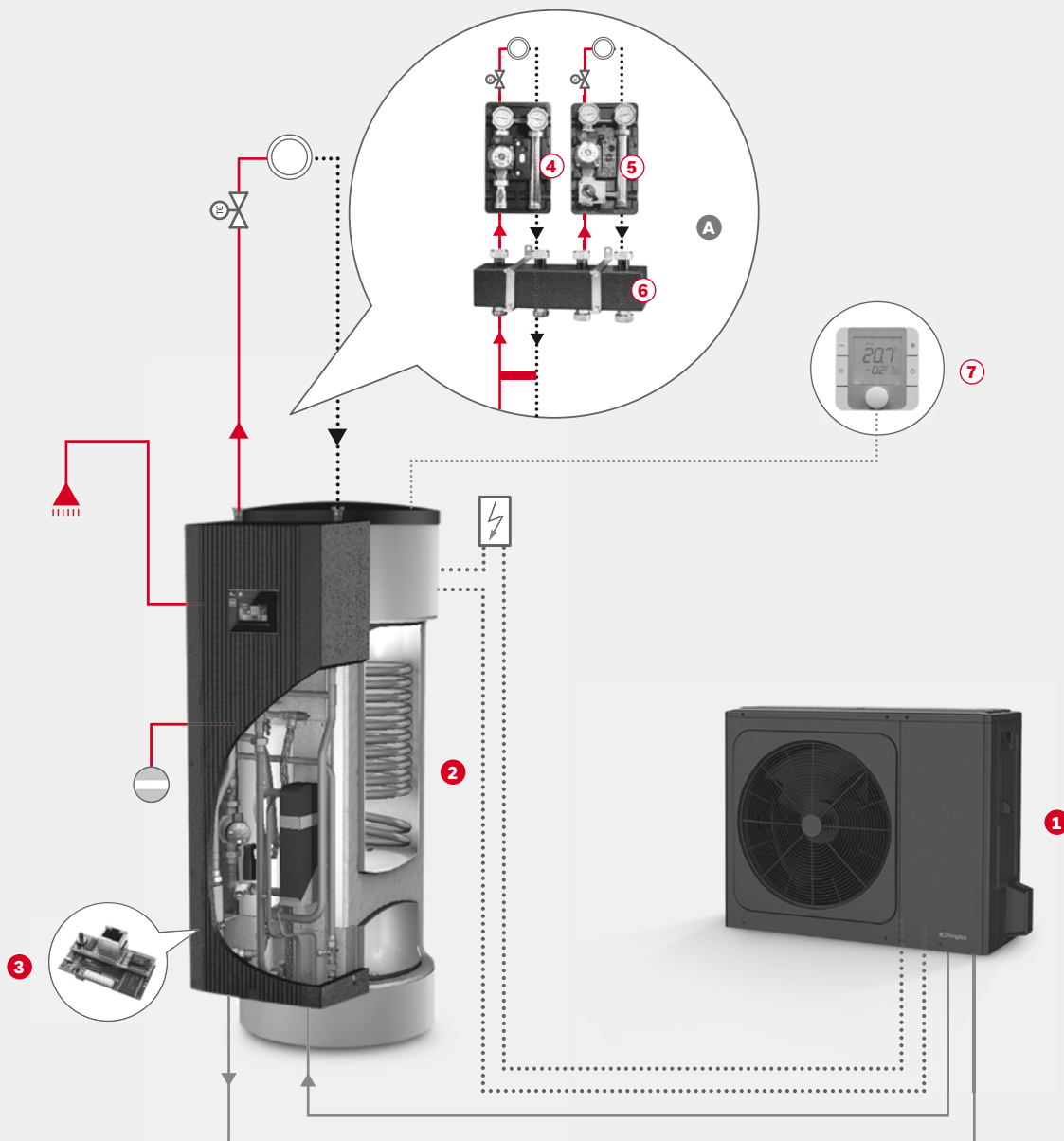
Pakiety z pompami ciepła split LIA BWCF i osprzętem

Opcje rozszerzenia / dopłaty

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RTM Econ U 	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczona wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe:	660,00
RTM Econ A 	367210D	· „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła. RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
1 OGB DN25 	1OGBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM 25 (nr kat. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr kat. 380160)	1 990,00
1 OGM DN25 	1OGMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160)	2 690,00
VTB 25-2 	376360D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-2 (nr art. 376360) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegu grzewczych.	1 390,00

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów LIA COMFORT



- 1** Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła split serii LIA BWCF (jednostka zewnętrzna)
- 2** Jednostka wewnętrzna pompy ciepła (wieża hydrauliczna) wyposażona w następujące komponenty:
 - zasobnik c.w.u. (poj. 300 l) z wężownicą (pow. 3,2 m²) i grzałką elektryczną o mocy 1,5 kW do dezynfekcji termicznej
 - zbiornik buforowy o poj. 100 l
 - grzałka elektryczna o regulowanej mocy (2/4/6 kW) do wspomagania ogrzewania
 - elektronicznie sterowana pompa obiegowa
 - zawór przelewowy zapewniający wymagane natężenie przepływu czynnika grzewczego
 - zawór bezpieczeństwa z możliwością podłączenia naczynia wzbiorczego
 - automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display
- 3** Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch
- 4** Moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 5** Moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 6** Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 7** Regulator temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności RTM Econ*
- A** Rozbudowa systemu do 2 obiegów grzewczych

● komponenty standardowe pakietów
○ wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty

* Zastosowanie tylko dla 1 bezpośredniego obiegu grzewczego

Pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła LA 9S-TUR i osprzętem

MONO 9 – pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła LA 9S-TUR i osprzętem



Charakterystyka

MONO 9 to pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła do montażu zewnętrznego LA 9S-TUR przeznaczoną do ogrzewania oraz chłodzenia mniejszych i średnich obiektów. Oprócz pompy ciepła w jego skład wchodzi: Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 100, zasobnik c.w.u. WWSP 335, podwójny rozdzielacz beciśnieniowy DDV 25, pompy obiegowe c.o./c.w.u., grzałka elektryczna zasobnika c.w.u. oraz grzałka elektryczna do wspomaganie ogrzewania. Zastosowana pompa ciepła to konstrukcja monoblock wyróżniająca się innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi, które przekładają się na doskonałe parametry pracy: wysoką wydajność i temperaturę zasilania, a także cichą pracę. Automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display czuwa nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych, a także komunikację pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*. MONO 9 zapewnia możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszczowymi i mieszczowymi obiegami grzewczymi. Pakiet przystosowany jest również do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). Jego skład gwarantuje wysoki komfort c.o./c.w.u. i jest doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących bardzo wydajnych i oszczędnych systemów grzewczo-chłodzących wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie.

Skład

- + Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła typu monoblock do montażu zewnętrznego LA 9S-TUR
- + Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 100 (poj. 100 l) w izolacji piankowej
- + Wysokiej sprawności zasobnik c.w.u. WWSP 335 (poj. 300l) z anodą antykorozyjną
- + Podwójny rozdzielacz beciśnieniowy DDV 25 do przyłączenia pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniając wysoką sprawność dystrybucji ciepła poprzez zsumowanie zalet podłączenia bufora z układu szeregowego i równoległego
- + Dwie wysokiej jakości pompy obiegowe do c.o. oraz przygotowania c.w.u.
- + Kolnierzowa grzałka elektryczna o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego zasobnika c.w.u.
- + Grzałka elektryczna do wspomaganie ogrzewania, jako szczytowe źródło ciepła o mocy 6 kW (zasilanie 400V)

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie ogrzewania: -22°C do +35°C; czynnik chłodniczy R410A; przyłącznie ogrzewania 1¼".
Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz, napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz. Należy zachować minimalne odstęp.

* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne (za dopłatą)

Pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła LA 9S-TUR i osprzętem

MONO 9 [moc grzewcza 7,2 kW/COP 4,2*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M9	LA 9S-TUR	372970	Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	59 490,00
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy o poj. 100 l	
	CTHK 634	322150	Grzałka elektryczna 6,0 kW do zbiornika buforowego	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (pompa ciepła - bufor - instalacja c.o.)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l, wężownica 3,5 m ²)	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do zasobnika c.w.u.	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	



* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia / zamiany, patrz: następna strona.

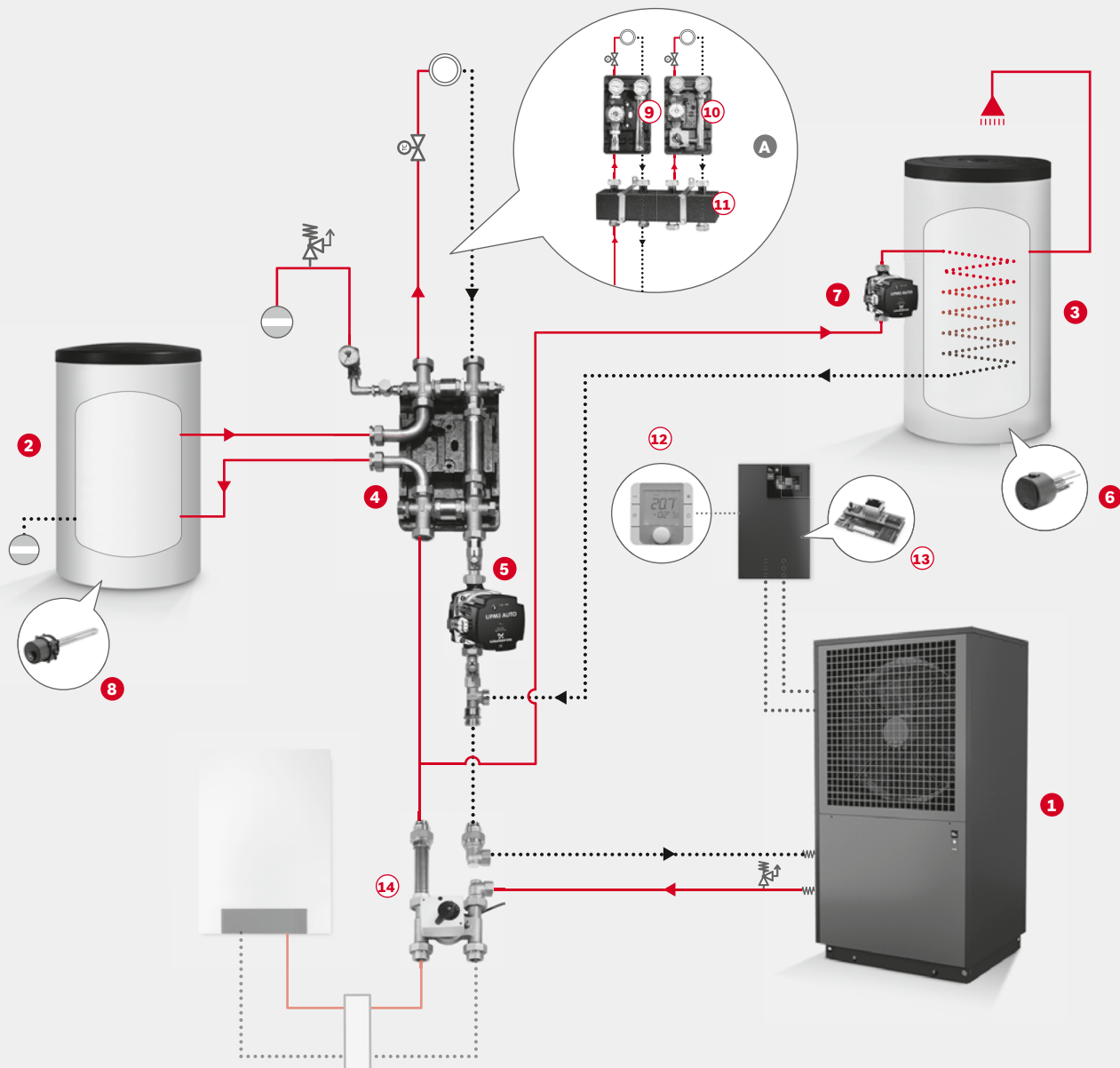
Pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła LA 9S-TUR i osprzętem

Opcje rozszerzenia / dopłaty

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
 PWS 332	348620D	Dopłata do zamiany zbiornika buforowego PSW i zasobnika c.w.u. WWSP na kombinowany zbiornik c.o./c.w.u PWS 332 (nr art. 348620) z buforem c.o. 100 l oraz zasobnikiem c.w.u. 300 l.	295,00
 1 OGB DN25	10GBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM 25 (nr art. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr art. 380160).	1 990,00
 1 OGM DN25	10GMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczącego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160).	2 690,00
 MMB 25	348880D	Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 25 [nr art. (348880)] umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych.	2 090,00
 VTB 25-2	376360D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-2 (nr art. 376360) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegu grzewczych.	1 390,00
 VTB 25-3	376370D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-3 (nr art. 376370) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 3 obiegu grzewczych.	2 090,00
 RTM Econ U	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczoną wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe:	660,00
 RTM Econ A	367210D	· „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła. RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
 NWPM Touch	378800D	Dopłata do modułu NWPM Touch (nr art. 378800) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfonu / tabletu przez sieć Internet.	1 190,00
 WPM Touch +2	378920D	Dopłata do modułu WPM Touch +2 (nr art. 378920) rozszerzającego możliwości automatyki WPM Touch o 2 dodatkowe bloki funkcyjne (np. dodatkowy obieg c.w.u. lub obiegi c.o. mieszczące)	2 390,00

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietu MONO 9



- 1 Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła LA 9S-TUR z automatyką WPM Touch i panelem obsługowym Touch Display
- 2 Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW
- 3 Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP
- 4 Podwójny rozdzielacz beciśnieniowy DDV
- 5 Pompa obiegowa (pompa ciepła - bufor, instalacja c.o.)
- 6 Grzałka elektryczna do zasobnika c.w.u. FLH
- 7 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.
- 8 Grzałka elektryczna do zbiornika buforowego CTHK
- 9 Moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 10 Moduł mieszczczego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 11 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 12 Regulator temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności RTM Econ
- 13 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch
- 14 Moduł mieszacza do przyłączenia drugiego źródła ciepła MMB

- A Rozbudowa do 2 obiegów grzewczych z możliwością rozszerzenia o dodatkowe 2 bloki funkcyjne przy użyciu modułu WPM Touch+2 (rozdzielacz do indywidualnego wykonania)

- komponenty standardowe pakietów
○ wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty

Pakiety z powietrznymi, rewersyjnymi pompami ciepła LA 0712-1118C i osprzętem

MONO 12-18 – pakiety z powietrznymi, rewersyjnymi pompami ciepła LA 0712-1118C i osprzętem



Charakterystyka

MONO 12-18 to pakiety z powietrznymi, rewersyjnymi pompami ciepła do montażu zewnętrznego LA 0712C lub LA 1118C przeznaczone do ogrzewania oraz chłodzenia mniejszych i średnich obiektów. Oprócz pomp ciepła w ich skład wchodzi: wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 100 (MONO 12) lub PSW 200 (MONO 18), wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 335, podwójny rozdzielacz beźciśnieniowy DDV, pompy obiegowe c.o./c.w.u., grzałka elektryczna zasobnika c.w.u. oraz grzałka elektryczna do wspomaganie ogrzewania. Zastosowane pompy ciepła to jedno- (LA 0712C) lub dwusprężarkowe (LA 1118C) konstrukcje monoblock wyróżniające się innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi, które przekładają się na doskonałe parametry pracy: wysoką wydajność i temperaturę zasilania, a także cichą pracę. Automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display czuwa nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych, a także komunikację pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*. MONO 12-18 zapewniają możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszczowymi i mieszczowymi obiegami grzewczymi. Pakiety przystosowane są również do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). Ich skład gwarantuje wysoki komfort c.o./c.w.u. i jest doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących bardzo wydajnych i oszczędnych systemów grzewczo-chłodzących wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie.



Skład

- + Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła typu monoblock do montażu zewnętrznego LA 0712C lub LA 1118C
- + Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 100 o poj. 100l (MONO 12) lub PSW 200 o poj. 200l (MONO 18), w izolacji piankowej
- + Wysokiej sprawności zasobnik c.w.u. WWSP 335 (poj. 300l) z anodą antykorozyjną
- + Podwójny rozdzielacz beźciśnieniowy DDV do przyłączenia pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniając wysoką sprawność dystrybucji ciepła poprzez zsumowanie zalet podłączenia bufora z układu szeregowego i równoległego
- + Dwie wysokiej jakości pompy obiegowe do c.o. oraz przygotowania c.w.u.
- + Kołnierzysta grzałka elektryczna o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego zasobnika c.w.u.
- + Grzałka elektryczna do wspomaganie ogrzewania, jako szczytowe źródło ciepła o mocy 6 kW (zasilanie 400V)



Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie ogrzewania: -22°C do +35°C; czynnik chłodniczy R410A; przyłącze ogrzewania 1¼".
Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz. Należy zachować minimalne odstęp.

* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne (za dopłatą)

MONO 12 [moc grzewcza 9,5 kW/COP 4,2*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M12 	LA 0712C	381110	Powietrzna 2-sprężarkowa, rewersyjna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	63 590,00 
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy o poj. 100 l	
	CTHK 634	322150	Grzałka elektryczna 6,0 kW do zbiornika buforowego	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor – instalacja c.o.)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l, wężownica 3,5 m ²)	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do zasobnika c.w.u.	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

MONO 18 [moc grzewcza 12,3 kW/COP 3,8*]





Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M18 	LA 1118C	381150	Powietrzna 2-sprężarkowa, rewersyjna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	75 190,00 
	PSW 200	339830	Wolnostojący zbiornik buforowy o poj. 200 l	
	CTHK 634	322150	Grzałka elektryczna 6,0 kW do zbiornika buforowego	
	DDV 32	348450	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UP 75-32PK	376750	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor – instalacja c.o.)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l, wężownica 3,5 m ²)	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do zasobnika c.w.u.	
	UP 75-32PK	376750	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia / zamiany, patrz: następna strona.





Pakiety z powietrznymi, rewersyjnymi pompami ciepła LA 0712-1118C i osprzętem

Opcje rozszerzenia / dopłaty

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PWS 332 	348620D	Dopłata do zamiany zbiornika buforowego PSW i zasobnika c.w.u. WWSP na kombinowany zbiornik c.o./c.w.u PWS 332 (nr art. 348620) z buforem c.o. 100 l oraz zasobnikiem c.w.u. 300 l.	295,00
CTHK 634 	322150D	Dopłata do grzałki zanurzeniowej CTHK 634 (nr art. 322150) o mocy 6 kW do zbiornika buforowego. Nie nadaje się do zastosowania w emaliowanych zbiornikach ciepłej wody użytkowej (400 V). Dopłata dotyczy pakietu MONO 18	884,00
1 OGB DN25 	10GBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczącego obiegu grzewczego WWM 25 (nr kat. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr kat. 380160) Dopłata dotyczy pakietu MONO 12	1 990,00
1 OGM DN25 	10GMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczącego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160) Dopłata dotyczy pakietu MONO 18	2 690,00
1 OGB DN32 	10GBDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczącego obiegu grzewczego WWM 32 (nr art. 367800) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do WWM 32 (nr art. 380170). Dopłata dotyczy pakietu MONO 18	2 690,00
1 OGM DN32 	10GMDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczącego obiegu grzewczego MMH 32 (nr kat. 367790) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do MMH 32 (nr kat. 380170). Dopłata dotyczy pakietu MONO 18	3 390,00
MMB 25 	348880D	Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 25 [nr art. (348880) umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych. Dopłata dotyczy pakietu MONO 12	2 090,00
MMB 32 	367780D	Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 32 [nr art. (367780) umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych. Dopłata dotyczy pakietu MONO 18	3 190,00
VTB 25-2 	376360D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-2 (nr art. 376360) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegów grzewczych. Dopłata dotyczy pakietu MONO 12	1 390,00
VTB 25-3 	376370D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-3 (nr art. 376370) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 3 obiegów grzewczych. Dopłata dotyczy pakietu MONO 12	2 090,00
VTB 32-2 	374920D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-2 (nr art. 374920) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegów grzewczych. Dopłata dotyczy pakietu MONO 18	2 090,00
VTB 32-3 	374930D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-3 (nr art. 374930) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 3 obiegów grzewczych. Dopłata dotyczy pakietu MONO 18	2 490,00

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

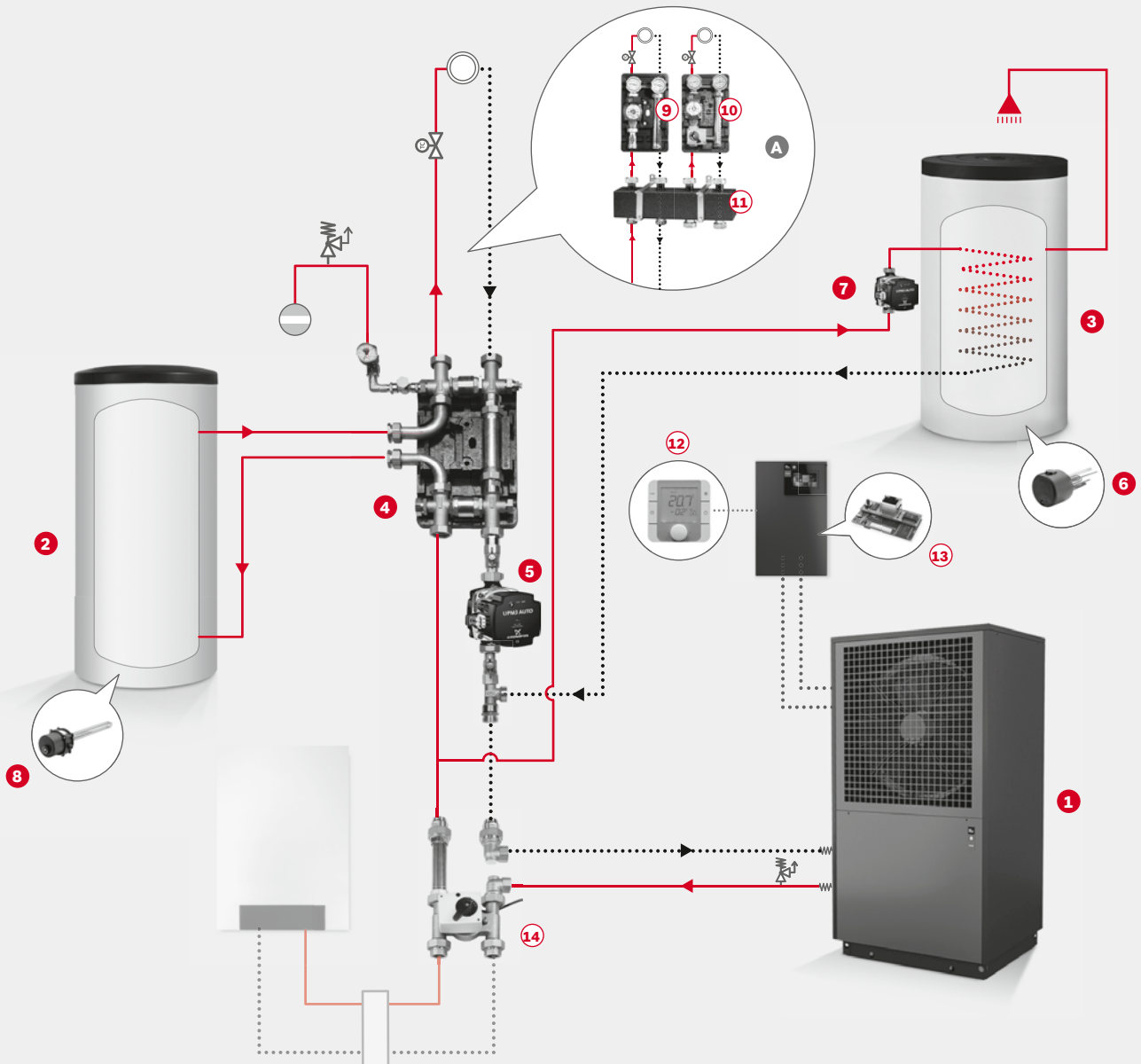
Ciąg dalszy, patrz: następna strona

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RTM Econ U 	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczona wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe:	660,00
RTM Econ A 	367210D	· „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła. RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
NWPM Touch 	378800D	Dopłata do modułu NWPM Touch (nr art. 378800) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera/smartfonu/tabletu przez sieć Internet.	1 190,00
WPM Touch +2 	378920D	Dopłata do modułu WPM Touch +2 (nr art. 378920) rozszerzającego możliwości automatyki WPM Touch o 2 dodatkowe bloki funkcyjne (np. dodatkowy obieg c.w.u. lub obiegi c.o. mieszczowe)	2 390,00

Ilość grzałek do wspomaganie c.o. należy zweryfikować w odniesieniu do obliczeniowego zapotrzebowania na moc grzewczą obiektu.

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów MONO 12-18

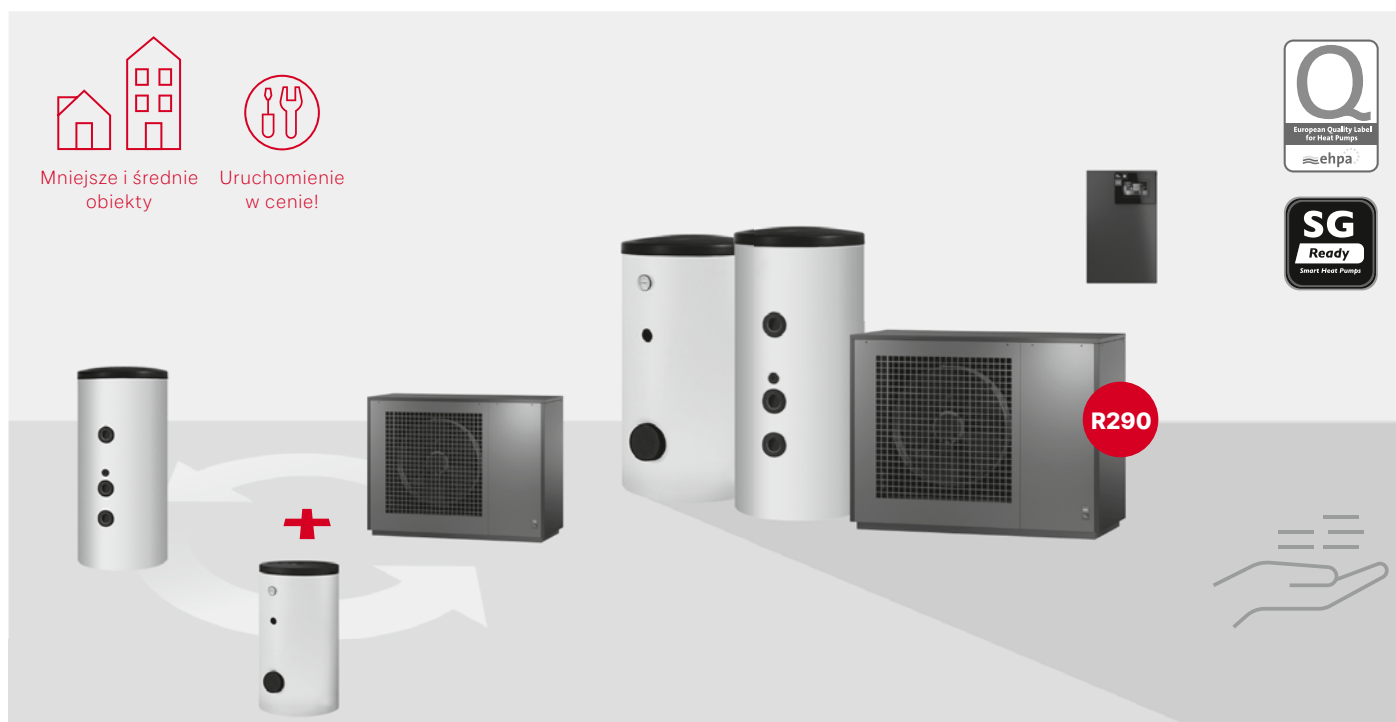


- 1 Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła LA 0712C lub LA 1118C z automatyką WPM Touch i panelem obsługowym Touch Display
- 2 Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW
- 3 Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP
- 4 Podwójny rozdzielacz beciśnieniowy DDV
- 5 Pompa obiegowa (pompa ciepła - bufor, instalacja c.o.)
- 6 Grzałka elektryczna do zasobnika c.w.u. FLH
- 7 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.
- 8 Grzałka elektryczna do zbiornika buforowego CTHK
- 9 Moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 10 Moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 11 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 12 Regulator temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności RTM Econ
- 13 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch
- 14 Moduł mieszacza do przyłączenia drugiego źródła ciepła MMB

A Rozbudowa do 2 obiegów grzewczych z możliwością rozszerzenia o dodatkowe 2 bloki funkcyjne przy użyciu modułu WPM Touch+2 (rozdzielacz do indywidualnego wykonania)

● komponenty standardowe pakietów
○ wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty

MONO 18P – pakiet z powietrzną, propanową pompą ciepła LA 1118CP i osprzętem



Charakterystyka

MONO 18P to pakiet z powietrzną, propanową pompą ciepła do montażu zewnętrznego LA 1118CP przeznaczoną do ogrzewania oraz chłodzenia mniejszych i średnich obiektów. Oprócz pompy ciepła w jego skład wchodzi: Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 200, zasobnik c.w.u. WWSP 442, podwójny rozdzielacz bezcisnieniowy DDV 32, pompy obiegowe c.o./c.w.u., grzałka elektryczna zasobnika c.w.u. oraz grzałka elektryczna do wspomaganego ogrzewania. Zastosowana pompa ciepła to konstrukcja monoblock ze sprężarką inwerterową wyróżniająca się innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi, które przekładają się na doskonałe parametry pracy: wysoką wydajność i temperaturę zasilania, a także cichą pracę. Wykorzystuje ona ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan), który wyróżnia się świetnymi właściwościami oraz ekstremalnie niskim współczynnikiem GWP* = 3 oznaczającym praktycznie zerowy wpływ na środowisko (np. GWP czynnika R410A wynosi: 2088). Automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display czuwa nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych, a także komunikację pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów**. MONO 18P zapewnia możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszczowymi i mieszczeniowymi obiegami grzewczymi. Pakiet przystosowany jest również do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). Jego skład gwarantuje wysoki komfort c.o./c.w.u. i jest doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących bardzo wydajnych i oszczędnych systemów grzewczo-chłodzących wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie.

Skład

- + Powietrzna, propanowa pompa ciepła LA 1118CP do ogrzewania i chłodzenia wykorzystująca ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan)
- + Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW 200 (poj. 200l) w izolacji piankowej
- + Wysokiej sprawności zasobnik c.w.u. WWSP 442 (poj. 400l) z anodą antykorozyjną
- + Podwójny rozdzielacz bezcisnieniowy DDV do przyłączenia pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniając wysoką sprawność dystrybucji ciepła poprzez zsumowanie zalet podłączenia bufora z układu szeregowego i równoległego
- + Dwie wysokiej jakości pompy obiegowe do c.o. oraz przygotowania c.w.u.
- + Kołnierzysta grzałka elektryczna o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego zasobnika c.w.u.
- + Grzałka elektryczna do wspomaganego ogrzewania, jako szczytowe źródło ciepła o mocy 6 kW (zasilanie 400V)

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie ogrzewania: (-22°C do +35°C); czynnik chłodniczy R410A; przyłączy ogrzewania 1¼".
Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz. Należy zachować minimalne odstępę.



* GWP – potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (ang. Global Warming Potential)

** Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne (za dopłatą)

Pakiet z powietrzną, propanową pompą ciepła LA 1118CP i osprzętem

R290

MONO 18P [moc grzewcza 4,9 kW/COP 4,6*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M18P 	LA 1118CP	380800	Powietrzna 2-sprężarkowa, rewersyjna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	74 800,00 
	PSW 200	339830	Wolnostojący zbiornik buforowy o poj. 200 l	
	CTHK 634	322150	Grzałka elektryczna 6,0 kW do zbiornika buforowego	
	DDV 32	348450	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UP 75-32PK	376750	Pompa obiegowa (pompa ciepła - bufor - instalacja c.o.)	
	WWSP 442	372840	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 400 l, węzownica 4,2 m ²)	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do zasobnika c.w.u.	
	UP 75-32PK	376750	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia / zamiany, patrz: następna strona.

Opcje rozszerzenia / dopłaty

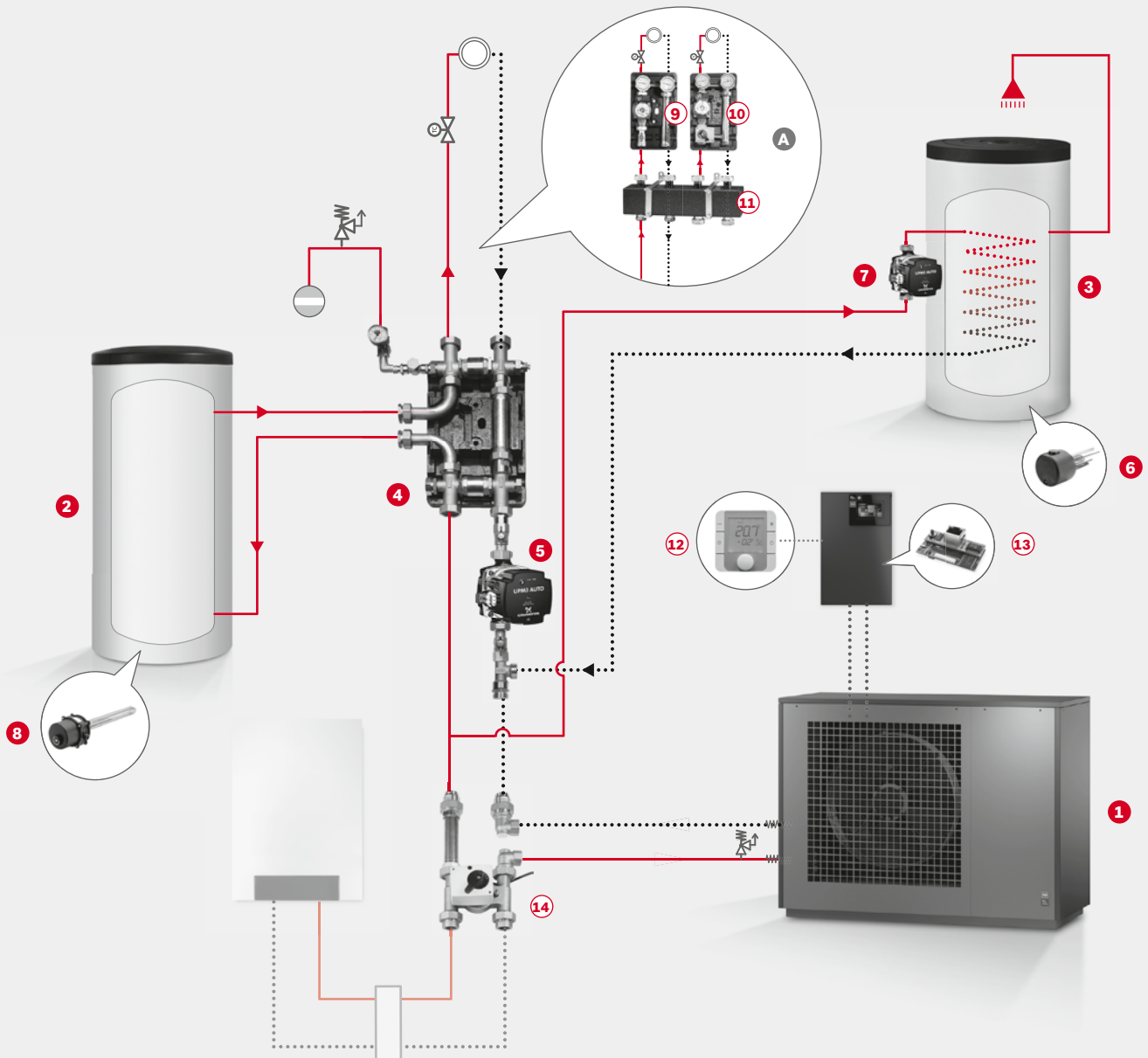
Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
 PWS 332	348620D	Dopłata do zamiany zbiornika buforowego PSW i zasobnika c.w.u. WWSP na kombinowany zbiornik c.o./c.w.u PWS 332 (nr art. 348620) z buforem c.o. 100 l oraz zasobnikiem c.w.u. 300 l.	295,00
 CTHK 634	322150D	Dopłata do grzałki zanurzeniowej CTHK 634 (nr art. 322150) o mocy 6 kW do zbiornika buforowego. Nie nadaje się do zastosowania w emaliowanych zbiornikach ciepłej wody użytkowej (400 V).	884,00
 1 OGB DN32	10GBDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM 32 (nr art. 367800) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do WWM 32 (nr art. 380170).	2 690,00
 1 OGM DN32	10GMDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczącego obiegu grzewczego MMH 32 (nr art. 367790) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do MMH 32 (nr art. 380170).	3 390,00
 MMB 32	367780D	Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 32 [nr art. (367780)] umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych.	3 190,00
 VTB 32-2	374920D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-2 (nr art. 374920) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegów grzewczych.	2 090,00
 VTB 32-3	374930D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-3 (nr art. 374930) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 3 obiegów grzewczych.	2 490,00
 RTM Econ U	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczoną wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe:	660,00
 RTM Econ A	367210D	· „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła. RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
 NWPM Touch	378800D	Dopłata do modułu NWPM Touch (nr art. 378800) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfonu / tabletu przez sieć Internet.	1 190,00
 WPM Touch +2	378920D	Dopłata do modułu WPM Touch +2 (nr art. 378920) rozszerzającego możliwości automatyki WPM Touch o 2 dodatkowe bloki funkcyjne (np. dodatkowy obieg c.w.u. lub obiegi c.o. mieszczące)	2 390,00

Ilość grzałek do wspomaganie c.o. należy zweryfikować w odniesieniu do obliczeniowego zapotrzebowania na moc grzewczą obiektu.

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Pakiet z powietrzną, propanową pompą ciepła LA 1118CP i osprzętem

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietu MONO 18P



- 1 Powietrzna, propanowa pompa ciepła LA 1118CP z automatyką WPM Touch i panelem obsługowym Touch Display
- 2 Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW
- 3 Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP
- 4 Podwójny rozdzielacz beciśnieniowy DDV
- 5 Pompa obiegowa (pompa ciepła - bufor, instalacja c.o.)
- 6 Grzałka elektryczna do zasobnika c.w.u. FLH
- 7 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.
- 8 Grzałka elektryczna do zbiornika buforowego CTHK
- 9 Moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 10 Moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 11 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 12 Regulator temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności RTM Econ
- 13 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch
- 14 Moduł mieszacza do przyłączenia drugiego źródła ciepła MMB
- A Rozbudowa do 2 obiegów grzewczych z możliwością rozszerzenia o dodatkowe 2 bloki funkcyjne przy użyciu modułu WPM Touch+2 (rozdzielacz do indywidualnego wykonania)

- komponenty standardowe pakietów
- wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty

MONO 22 – pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła LA 1422C i osprzętem



Charakterystyka

MONO 22 to pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła do montażu zewnętrznego LA 1422C przeznaczoną do ogrzewania oraz chłodzenia mniejszych i średnich obiektów. Oprócz pompy ciepła w jego skład wchodzi: Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 200, zasobnik c.w.u. WWSP 442, podwójny rozdzielacz beźciśnieniowy DDV 25, pompy obiegowe c.o./c.w.u., grzałka elektryczna zasobnika c.w.u. oraz grzałka elektryczna do wspomaganego ogrzewania. Zastosowana pompa ciepła to konstrukcja monoblock wyróżniająca się innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi, które przekładają się na doskonałe parametry pracy: wysoką wydajność i temperaturę zasilania, a także cichą pracę. Automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display czuwa nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych, a także komunikację pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*. MONO 22 zapewnia możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszczowymi i mieszczowymi obiegami grzewczymi. Pakiet przystosowany jest również do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). Jego skład gwarantuje wysoki komfort c.o./c.w.u. i jest doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących bardzo wydajnych i oszczędnych systemów grzewczo-chłodzących wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie.

Skład



- + 2-sprężarkowa, powietrzna, rewersyjna pompa ciepła typu monoblock do montażu zewnętrznego LA 1422C
- + Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. WWSP 442 (poj. 400 l)
- + Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 200 (poj. 200 l)
- + Podwójny rozdzielacz beźciśnieniowy DDV 25 do przyłączenia pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniając wysoką sprawność dystrybucji ciepła poprzez zsumowanie zalet podłączenia bufora z układu szeregowego i równoległego
- + Dwie wysokiej jakości pompy obiegowe do c.o. i przygotowania c.w.u.
- + Grzałka elektryczna o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego zasobnika c.w.u.
- + Grzałka elektryczna do wspomaganego ogrzewania, jako szczytowe źródło ciepła o mocy 6 kW (zasilanie 400 V)

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie ogrzewania: -22°C do +35°C; czynnik chłodniczy R4110A
Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz, napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz.

* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne (za dopłatą)

Pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła LA 1422C i osprzętem

MONO 22 [moc grzewcza 15,9 kW / COP 3,7*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M22 	LA 1422C	380320	2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	90 190,00 
	PSW 200	339830	Wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 200 l)	
	CTHK 634	322150	Grzałka elektryczna 6,0 kW do zbiornika buforowego	
	DDV 32	348450	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (pompa ciepła - bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 442	372840	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 400 l, węzownica 4,2 m ²)	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do zasobnika c.w.u.	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia / zamiany, patrz: następna strona.

Opcje rozszerzenia / dopłaty

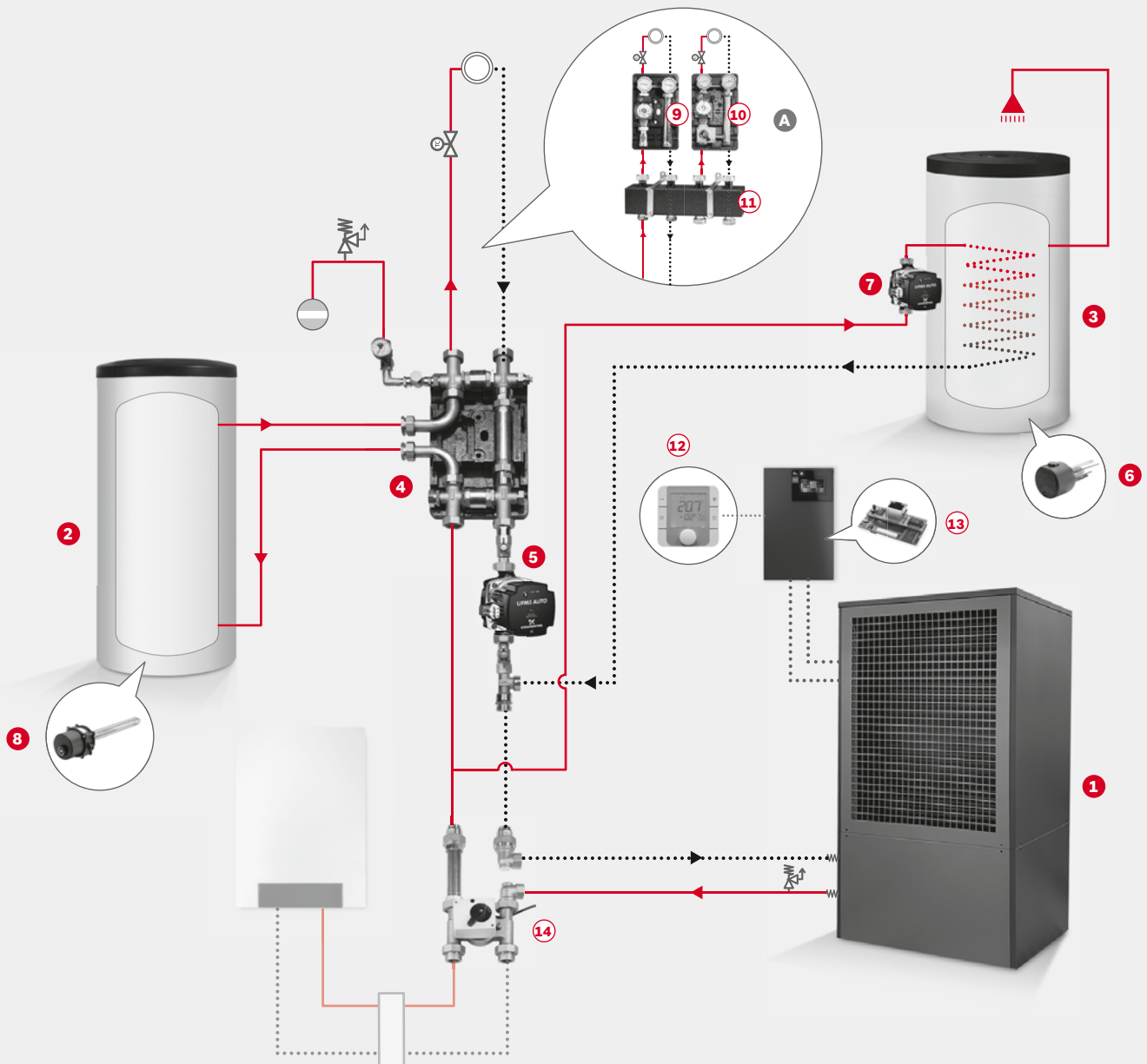
Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
CTHK 634 	322150D	Dopłata do grzałki zanurzeniowej CTHK 634 (nr art. 322150) o mocy 6 kW do zbiornika buforowego. Nie nadaje się do zastosowania w emaliowanych zbiornikach ciepłej wody użytkowej (400 V). Wymagana ilość grzałek do pakietu MONO 22 to 2 szt.	884,00
MMB 32 	367780D	Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 32 (nr art. 367780) umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych.	3 190,00
1 OGB DN32 	10GBDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM 32 (nr art. 367800) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do WWM 32 (nr art. 380170)	2 690,00
1 OGM DN32 	10GMDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczącego obiegu grzewczego MMH 32 (nr art. 367790) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do MMH 32 (nr art. 380170)	3 390,00
VTB 32-2 	374920D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-2 (nr art. 374920) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegów grzewczych.	2 090,00
VTB 32-3 	374930D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-3 (nr art. 374930) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 3 obiegów grzewczych.	2 490,00
RTM Econ U 	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczoną wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe: · „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła.	660,00
RTM Econ A 	367210D	RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
NWPM Touch 	378800D	Dopłata do modułu NWPM Touch (nr art. 378800) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfonu / tabletu przez sieć Internet.	1 190,00
WPM Touch +2 	378920D	Dopłata do modułu WPM Touch +2 (nr art. 378920) rozszerzającego możliwości automatyki WPM Touch o 2 dodatkowe bloki funkcyjne (np. dodatkowy obieg c.w.u. lub obiegi c.o. mieszczące)	2 390,00

Ilość grzałek do wspomaganie c.o. należy zweryfikować w odniesieniu do obliczeniowego zapotrzebowania na moc grzewczą obiektu.

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Pakiet z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła LA 1422C i osprzętem

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietu MONO 22



- 1 Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła LA 1422C z automatyką WPM Touch i panelem obsługowym Touch Display
- 2 Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW
- 3 Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP
- 4 Podwójny rozdzielacz beciśnieniowy DDV
- 5 Pompa obiegowa (pompa ciepła - bufor, instalacja c.o.)
- 6 Grzałka elektryczna do zasobnika c.w.u. FLH
- 7 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.
- 8 Grzałka elektryczna do zbiornika buforowego CTHK
- 9 Moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 10 Moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 11 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 12 Regulator temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności RTM Econ
- 13 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch
- 14 Moduł mieszacza do przyłączenia drugiego źródła ciepła MMB

- A Rozbudowa do 2 obiegów grzewczych z możliwością rozszerzenia o dodatkowe 2 bloki funkcyjne przy użyciu modułu WPM Touch+2 (rozdzielacz do indywidualnego wykonania)

- komponenty standardowe pakietów
○ wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty

MONO 35 – pakiet z powietrzną pompą ciepła LA 35TBS i osprzętem



Charakterystyka

MONO 35 to pakiet z powietrzną grzewczą pompą ciepła do montażu zewnętrznego LA 35TBS przeznaczoną do ogrzewania średnich i dużych obiektów. Oprócz pompy ciepła w jego skład wchodzi: Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 200, zasobnik c.w.u. WWSP 556, podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 32, pompy obiegowe c.o./c.w.u. oraz grzałka elektryczna zasobnika c.w.u. Zastosowana pompa ciepła to konstrukcja monoblock wyróżniająca się innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi, które przekładają się na doskonałe parametry pracy: wysoką wydajność i temperaturę zasilania, a także cichą pracę. Automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display czuwa nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych, a także komunikację pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*. MONO 35 zapewnia możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszczowymi i mieszczowymi obiegami grzewczymi. Pakiet przystosowany jest również do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). Jego skład gwarantuje wysoki komfort c.o./c.w.u. i jest doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących bardzo wydajnych i oszczędnych systemów grzewczych wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie.

Skład



- + 2-sprężarkowa, powietrzna grzewcza pompa ciepła do montażu zewnętrznego LA 35TBS
- + Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. WWSP 556 (poj. 500 l)
- + Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW 200 (poj. 200 l)
- + Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 25 do przyłączenia pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniając wysoką sprawność dystrybucji ciepła poprzez zsumowanie zalet podłączenia bufora z układu szeregowego i równoległego
- + Dwie wysokiej jakości pompy obiegowe do c.o. i przygotowania c.w.u.
- + Grzałka elektryczna o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego zasobnika c.w.u.

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie ogrzewania: -22°C do +35°C; czynnik chłodniczy R407C. Przyłącze ogrzewania 1½". Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz, napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz.

* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne (za dopłatą)

Pakiet z powietrzną pompą ciepła LA 35TBS i osprzętem

MONO 35 [moc grzewcza 23,7 kW / COP 3,35*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M35 	LA 35TBS	378460	2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	104 190,00 
	PSW 200	339830	Wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 200 l)	
	DDV 32	348450	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 556	370080	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 500 l, węzownica 5,7 m ²)	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do zasobnika c.w.u.	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia / zamiany, patrz: następna strona.

Opcje rozszerzenia / dopłaty

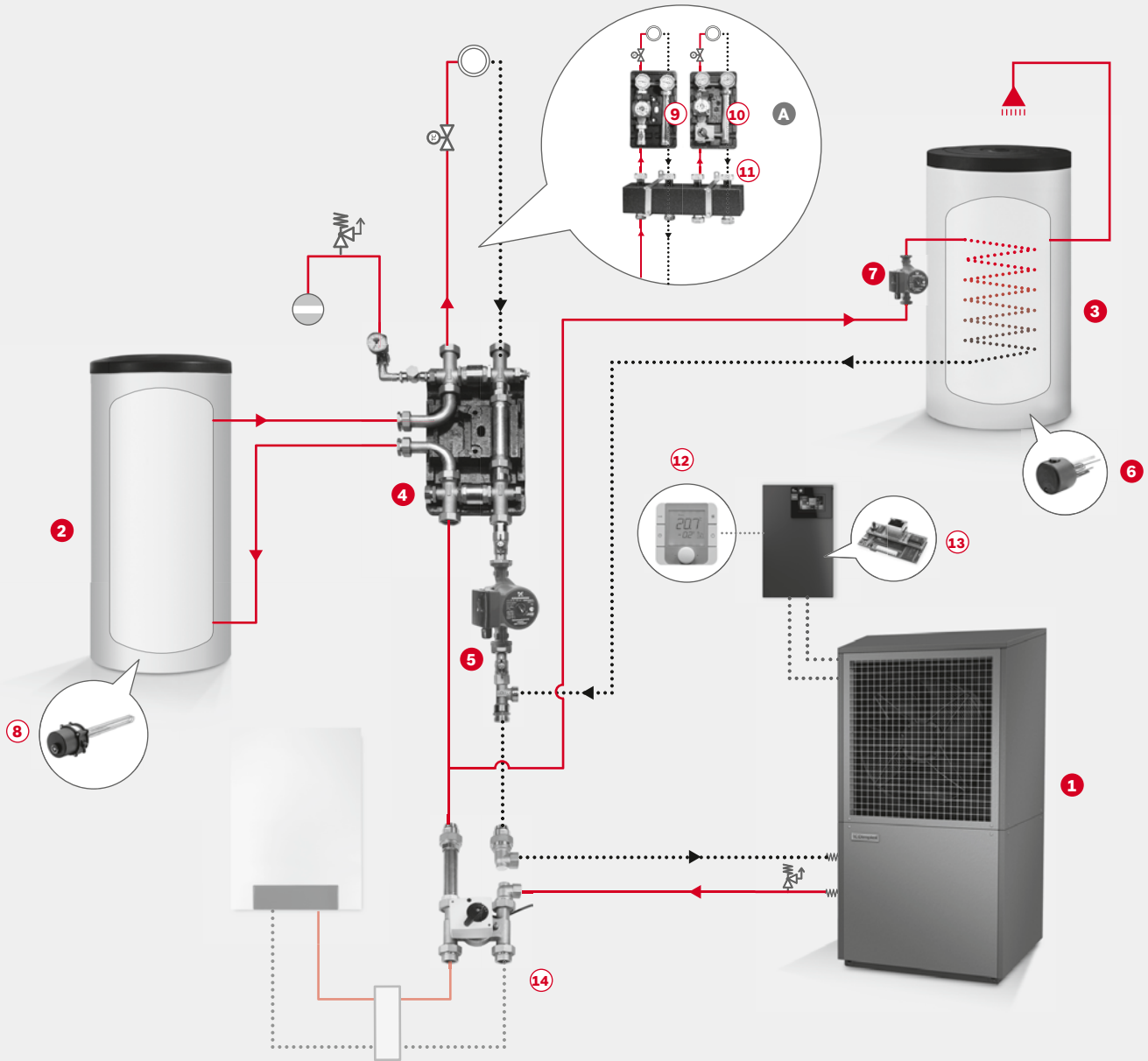
Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
CTHK 634 	322150D	Dopłata do grzałki zanurzeniowej CTHK 634 (nr art. 322150) o mocy 6 kW do zbiornika buforowego. Nie nadaje się do zastosowania w emaliowanych zbiornikach ciepłej wody użytkowej (400 V) Wymagana ilość grzałek do pakietu MONO 35 to 3 szt.	884,00
MMB 32 	367780D	Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 32 (nr art. 367780) umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych.	3 190,00
1 OGB DN32 	10GBDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM 32 (nr art. 367800) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do WWM 32 (nr art. 380170)	2 690,00
1 OGM DN32 	10GMDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczącego obiegu grzewczego MMH 32 (nr art. 367790) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do MMH 32 (nr art. 380170)	3 390,00
VTB 32-2 	374920D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-2 (nr art. 374920) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegów grzewczych.	2 090,00
VTB 32-3 	374930D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-3 (nr art. 374930) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 3 obiegów grzewczych.	2 490,00
RTM Econ U 	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczoną wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe: · „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła.	660,00
RTM Econ A 	367210D	RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
NWPM Touch 	378800D	Dopłata do modułu NWPM Touch (nr art. 378800) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfonu / tabletu przez sieć Internet.	1 190,00
WPM Touch +2 	378920D	Dopłata do modułu WPM Touch +2 (nr art. 378920) rozszerzającego możliwości automatyki WPM Touch o 2 dodatkowe bloki funkcyjne (np. dodatkowy obieg c.w.u. lub obiegi c.o. mieszczące)	2 390,00

Ilość grzałek do wspomaganie c.o. należy zweryfikować w odniesieniu do obliczeniowego zapotrzebowania na moc grzewczą obiektu.

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Pakiet z powietrzną pompą ciepła LA 35TBS i osprzętem

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietu MONO 35



- 1 Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła LA 35TBS z automatyką WPM Touch i panelem obsługowym Touch Display
- 2 Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW
- 3 Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP
- 4 Podwójny rozdzielacz beciśnieniowy DDV
- 5 Pompa obiegowa (pompa ciepła - bufor, instalacja c.o.)
- 6 Grzałka elektryczna do zasobnika c.w.u. FLH
- 7 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.
- 8 Grzałka elektryczna do zbiornika buforowego CTHK
- 9 Moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 10 Moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 11 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 12 Regulator temperatury pomieszczenia RTM Econ
- 13 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch
- 14 Moduł mieszacza do przyłączenia drugiego źródła ciepła MMB
- A Rozbudowa do 2 obiegów grzewczych z możliwością rozszerzenia o dodatkowe 2 bloki funkcyjne przy użyciu modułu WPM Touch+2 (rozdzielacz do indywidualnego wykonania)

● komponenty standardowe pakietów
○ wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty

MONO 35HPK – pakiet z powietrzną pompą ciepła LA 35TBS i wieżą hydrauliczną HPK 300**Charakterystyka**

MONO 35HPK to pakiet z powietrzną grzewczą pompą ciepła do montażu zewnętrznego LA 35TBS przeznaczoną do ogrzewania średnich i dużych obiektów. Oprócz pompy ciepła w jego skład wchodzi: wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 556, grzałka elektryczna zasobnika c.w.u. oraz wieża hydrauliczna HPK 300 z zestawem podłączeniowym, wyposażona w wbudowane komponenty instalacji: zbiornik buforowy (poj. 300 l), podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 32, elektronicznie regulowaną pompę obiegową do niemieszczowego obiegu grzewczego oraz pompy obiegu c.o. i ładowania c.w.u. Zastosowana pompa ciepła to konstrukcja monoblock wyróżniająca się innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi, które przekładają się na doskonałe parametry pracy: wysoką wydajność i temperaturę zasilania, a także cichą pracę. Automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display czuwa nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych, a także komunikację pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów*. MONO 35HPK zapewnia możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszczowymi i mieszczowymi obiegami grzewczymi. Pakiet przystosowany jest również do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). Jego skład gwarantuje wysoki komfort c.o./c.w.u. i jest doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących wydajnych i oszczędnych systemów grzewczych wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie.

Skład



- + 2-sprężarkowa, powietrzna grzewcza pompa ciepła do montażu zewnętrznego LA 35TBS
- + Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. WWSP 556 (poj. 500 l)
- + Grzałka elektryczna o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego zasobnika c.w.u.
- + Wieża hydrauliczna HPK 300 wyposażona w następujące komponenty instalacji:
 - zbiornik buforowy c.o. (poj. 300 l)
 - podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 32
 - elektronicznie regulowana pompa obiegowa z gotowym podłączeniem dla niemieszczowego obiegu grzewczego (obieg odbiorczy)
 - dodatkowa pompa obiegu grzewczego i ładowania c.w.u.
- + Zestaw podłączeniowy c.w.u. do wieży hydraulicznej WWM HPK

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie ogrzewania: -22°C do +35°C; czynnik chłodniczy R407C. Przyłącze ogrzewania 1½". Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz, napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz.

* Niezbędne opcjonalne moduły komunikacyjne (za dopłatą)

Pakiet z powietrzną pompą ciepła LA 35TBS i wieżą hydrauliczną HPK 300


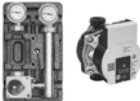





MONO 35HPK [moc grzewcza 23,7 kW / COP 3,35*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M35HPK 	LA 35TBS	378460	2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	na zapytanie 
	HPK300	371600	Wieża hydrauliczna ze zbiornikiem buforowym c.o. (poj. 300 l)	
	WWM HPK	371790	Zestaw podłączeniowy c.w.u. do wieży hydraulicznej	
	WWSP 556	370080	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 500 l, węzownica 5,7 m ²)	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do zasobnika c.w.u.	

* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia / zamiany, patrz: następna strona.

Opcje rozszerzenia / dopłaty

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
CTHK 634 	322150D	Dopłata do grzałki zanurzeniowej CTHK 634 (nr art. 322150) o mocy 6 kW do zbiornika buforowego. Nie nadaje się do zastosowania w emalowanych zbiornikach ciepłej wody użytkowej (400 V) Wymagana ilość grzałek: MONO 35 – 3 szt.	884,00
MMB 32 	367780D	Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 32 (nr art. 367780) umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych.	3 190,00
1 OGB DN32 	10GBDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM 32 (nr art. 367800) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do WWM 32 (nr art. 380170)	2 690,00
1 OGM DN32 	10GM DN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH 32 (nr art. 367790) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do MMH 32 (nr art. 380170)	3 390,00
VTB 32-2 	374920D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-2 (nr art. 374920) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegów grzewczych.	2 090,00
VTB 32-3 	374930D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-3 (nr art. 374930) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 3 obiegów grzewczych.	2 490,00
RTM Econ U 	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczoną wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe: · „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła.	660,00
RTM Econ A 	367210D	RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
NWPM Touch 	378800D	Dopłata do modułu NWPM Touch (nr art. 378800) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfona / tabletu przez sieć Internet.	1 190,00
WPM Touch +2 	378920D	Dopłata do modułu WPM Touch +2 (nr art. 378920) rozszerzającego możliwości automatyki WPM Touch o 2 dodatkowe bloki funkcyjne (np. dodatkowy obieg c.w.u. lub obiegi c.o. mieszczowe)	2 390,00

Ilość grzałek do wspomaganie c.o. należy zweryfikować w odniesieniu do obliczeniowego zapotrzebowania na moc grzewczą obiektu.

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Pakiety z kompaktowymi gruntowymi pompami ciepła SIK 8-11TES i osprzętem

BRINE COMPACT – pakiety z gruntowymi kompaktowymi pompami ciepła SIK 8-11TES i osprzętem



Charakterystyka

BRINE COMPACT to pakiety z gruntowymi kompaktowymi pompami ciepła SIK 8-11TES przeznaczone do ogrzewania mniejszych i średnich obiektów. Oprócz pomp ciepła w ich skład wchodzi: zbiornik buforowy PSP 100U do zabudowy pod pompą ciepła, utrzymany w stylistyce pompy ciepła oraz wolnostojący zasobnik c.w.u. serii WWSP. Zastosowane pompy ciepła to urządzenia nowej generacji wyróżniające się innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi, które przekładają się na doskonałe parametry pracy: wysoką wydajność i temperaturę zasilania, a także cichą pracę. Bogato wyposażone, kompaktowe konstrukcje ze zintegrowanymi komponentami do podłączenia obiegu grzewczego** umożliwiają zastosowanie w budynkach bez pomieszczenia gospodarczego. SIK 8-11TES wyposażone są w automatykę WPM Econ5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display. Czuwa ona nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz daje możliwość zdalnego dostępu poprzez sieć Ethernet i obsługę za pomocą urządzeń mobilnych (wraz z Aplikacją Dimplex Home App)*. Automatyka przystosowana jest również do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu (SG Ready). Skład pakietów gwarantuje wysoki komfort c.o./c.w.u. i jest doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących wydajnych i oszczędnych systemów grzewczych wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie.

Skład

- + Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła SIK TES (8 lub 11 kW) z automatyką WPM Econ5, dotykowym panelem obsługowym Touch Display i komponentami instalacji dolnego / górnego źródła ciepła:
 - 2 elektroniczne pompy obiegowe dolnego i górnego źródła ciepła
 - 2 naczynia wzbiorcze: dolnego i górnego źródła ciepła (8 l, 24 l)
 - niezbędne zabezpieczenia: zawory bezpieczeństwa i manometry
- + Zbiornik buforowy PSP 100U o poj. 100 l utrzymany w stylistyce pompy ciepła, przeznaczony do zabudowy pod pompą ciepła
- + Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. serii WWSP z anodą antykorozyjną
- + Wysokiej jakości pompa obiegowa UP 75-25PK do c.o.



Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie ogrzewania: -5°C do +25°C; czynnik chłodniczy R410A ; przyłącze ogrzewania 1¼".
Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz.

* Brak możliwości zastosowania w systemach biwalentnych



** Zdalne sterowanie dostępne za dopłatą, niezbędny moduł NWPM Touch

Pakiety z kompaktowymi gruntowymi pompami ciepła SIK 8-11TES i osprzętem

BRINE COMPACT 8 [moc grzewcza 7,8 kW/COP 4,8*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
BC8SIK 	SIK 8TES	372300	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła	51 390,00 
	PSP 100U	378600	Zbiornik buforowy c.o. do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	
	UP 75-25PK	376740	Elektroniczna pompa obiegowa (pompa ciepła – zasobnik c.w.u.)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l, węzownica 3,5 m ²)	

BRINE COMPACT 11 [moc grzewcza 10,6 kW/COP 5,0*]


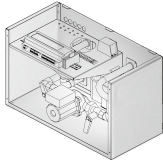
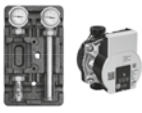
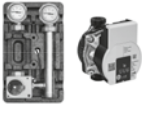





Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
BC11SIK 	SIK 11TES	372310	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła	52 990,00 
	PSP 100U	378600	Zbiornik buforowy c.o. do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	
	UP 75-25PK	376740	Elektroniczna pompa obiegowa (pompa ciepła – zasobnik c.w.u.)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l, węzownica 3,5 m ²)	

* B0/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia / zamiany, patrz: następna strona.

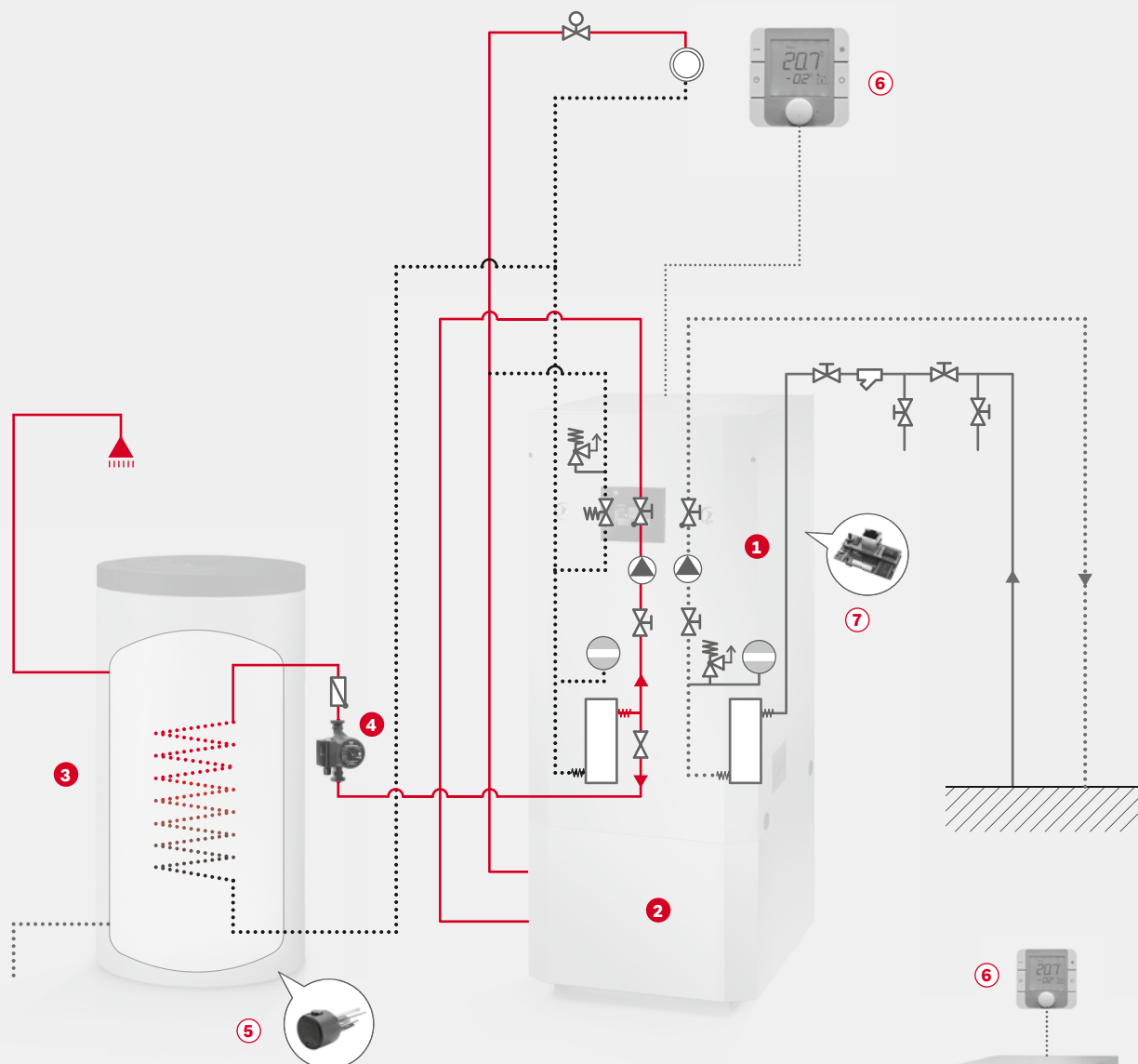
Pakiety z kompaktowymi gruntowymi pompami ciepła SIK 8-11TES i osprzętem

Opcje rozszerzenia

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
FLH 25M 	349430D	Dopłata do kołnierzej grzałki elektrycznej FLH 25M (nr art. 349430) 2,5 kW do zasobników c.w.u. (230 V).	849,00
PKS 14 Econ 	362930D	Dopłata do stacji pasywnego chłodzenia PKS 14 Econ (nr art. 362930). PKS 14 Econ składa się z: · wymiennika ciepła, · pompy cyrkulacyjnej obiegu dolnego źródła ciepła, · czujnika temperatury, · pasywnego regulatora chłodzenia WPM Econ PK, · 3-drogowego zaworu z siłownikiem. Tryby pracy sterownika pompy ciepła poszerza się o tryb chłodzenia za pomocą połączenia elektrycznego regulatora ogrzewania z regulatorem chłodzenia. Elementy są zamontowane na stałe w białej, blaszanej obudowie z możliwością montażu w pozycji pionowej lub poziomej.	10 790,00
1 OGB DN25 	1OGBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszczowego obiegu grzewczego WWM 25 (nr kat. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr kat. 380160)	1 990,00
1 OGM DN25 	1OGMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszczowego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160)	2 690,00
VTB 25-2 	376360D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-2 (nr art. 376360) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegów grzewczych.	1 390,00
CTHK 631 	336180D	Dopłata do grzałki zanurzeniowej CTHK 631 (nr art. 336180) o mocy 2 kW do zbiornika buforowego. Nie nadaje się do zastosowania w emaliowanych zbiornikach ciepłej wody użytkowej (230V).	789,00
RTM Econ U 	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczoną wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe: · „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła.	660,00
RTM Econ A 	367210D	RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
NWPM Touch 	378800D	Dopłata do modułu NWPM Touch (nr art. 378800) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfonu / tabletu przez sieć Internet.	1 190,00

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów BRINE COMPACT



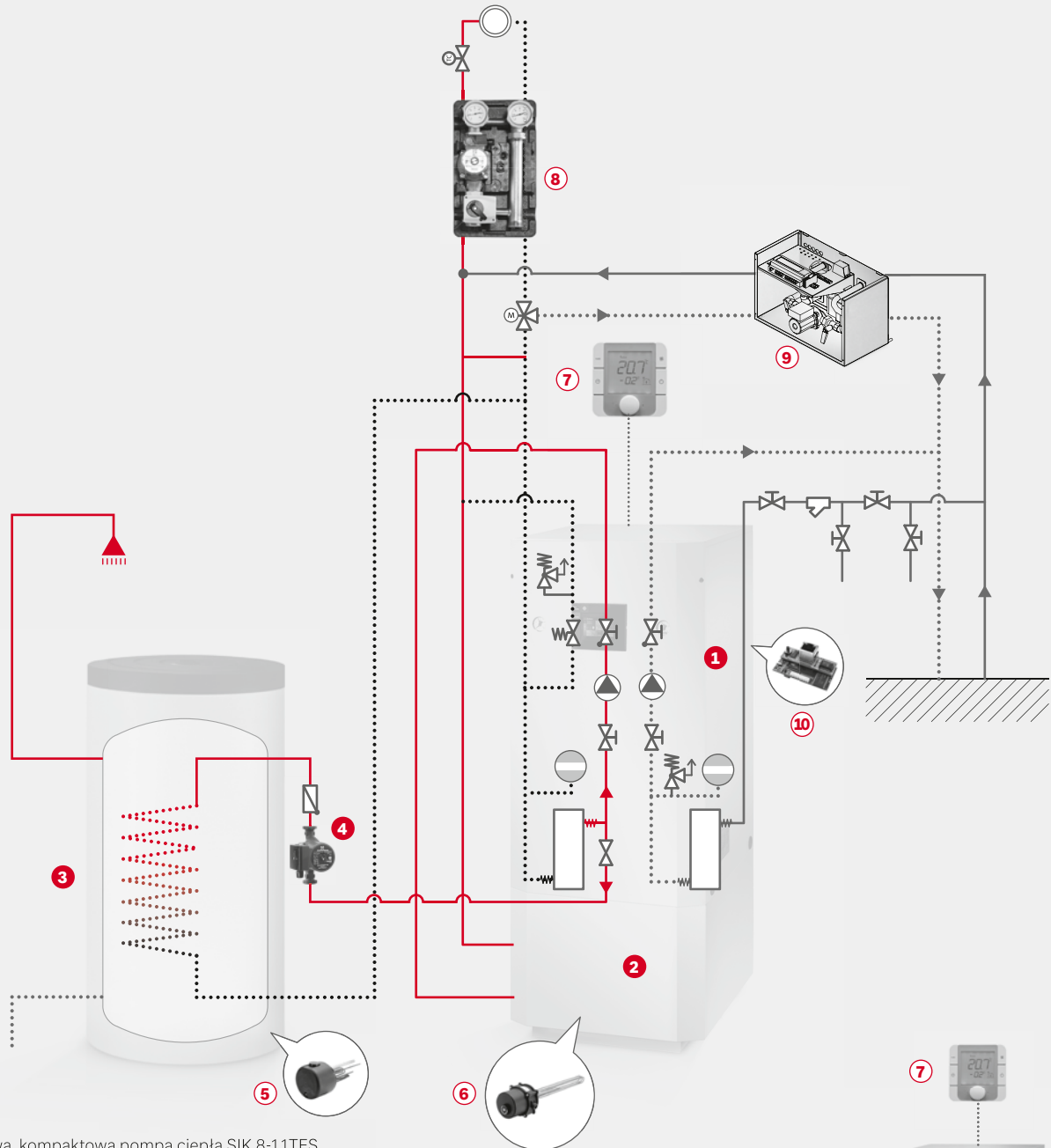
- 1 Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła SIK 8-11TES z automatyką WPM Econ5 i dotykowym panelem obsługowym Touch Display
- 2 Zbiornik buforowy PSP 100U
- 3 Zasobnik c.w.u. serii WWSP
- 4 Elektroniczna pompa obiegowa c.o. UP 75-25PK
- 5 Kołnierzywa grzałka elektryczna FLH 25M do zasobnika c.w.u.
- 6 Regulator temperatury pomieszczeń RTM Econ
- 7 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch

- komponenty standardowe pakietów
- wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty



Widok pakietu po zestawieniu komponentów

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów BRINE COMPACT - układ z chłodzeniem pasywnym cichym (chłodzenie płaszczynowe)



- 1 Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła SIK 8-11TES z automatyką WPM Econ5 i dotykowym panelem obsługowym Touch Display
- 2 Zbiornik buforowy PSP 100U
- 3 Zasobnik c.w.u. serii WWSP
- 4 Elektroniczna pompa obiegowa c.o. UP 75-25PK
- 5 Kołnierzowa grzałka elektryczna FLH 25M do zasobnika c.w.u.
- 6 Zanurzeniowa grzałka elektryczna CTHK 631 do zbiornika buforowego
- 7 Regulator temperatury pomieszczeń RTM Econ
- 8 Moduł mieszczącego obiegu grzewczego MMH
- 9 Stacja chłodzenia pasywnego PKS 14 Econ
- 10 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch

- komponenty standardowe pakietów
- wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty



Widok pakietu po zestawieniu komponentów

BRINE COMFORT – pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-22TU i osprzętem



Charakterystyka

BRINE COMFORT to pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-22TU przeznaczone do ogrzewania mniejszych i średnich obiektów. Oprócz pomp ciepła w ich skład wchodzi: Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. PSW, zasobnik c.w.u. WWSP, podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 25, pompy obiegowe c.o./c.w.u. oraz pompa obiegowa dolnego źródła ciepła. Zastosowane pompy ciepła to urządzenia nowej generacji wyróżniające się innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi, które przekładają się na doskonałe parametry pracy: wysoką wydajność i temperaturę zasilania, a także cichą pracę. SI 6-22TU wyposażone są w automatykę WPM Econ5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display. Czuwa ona nad bezproblemową i oszczędną eksploatacją oraz daje możliwość zdalnego dostępu poprzez sieć Ethernet i obsługę za pomocą urządzeń mobilnych (wraz z Aplikacją Dimplex Home App)*. BRINE COMFORT zapewnia możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszczowymi i mieszczowymi obiegami grzewczymi. Pakiety przystosowane są również do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). Ich skład gwarantuje wysoki komfort c.o./c.w.u. i jest doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących bardzo wydajnych i oszczędnych systemów grzewczych wykorzystujących odnawialne źródła energii w nowoczesnym budownictwie.

Skład

- + Gruntowa pompa ciepła serii SI 6-22TU z automatyką WPM Econ5 i dotykowym panelem obsługowym Touch Display
- + Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW w izolacji piankowej
- + Wysokiej sprawności zasobnik c.w.u. serii WWSP z anodą antykorozyjną
- + Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 25 do przyłączenia pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniając wysoką sprawność dystrybucji ciepła poprzez zsumowanie zalet podłączenia bufora z układu szeregowego i równoległego
- + Dwie wysokiej jakości pompy obiegowe do c.o. i przygotowania c.w.u.
- + Elektroniczna pompa obiegowa dolnego źródła ciepła, zaprojektowana do pracy w szerokim zakresie temperatur



Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie ogrzewania: -5°C do +25°C; czynnik chłodniczy R410A; przyłącze ogrzewania 1¼".
Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz.

* Zdalne sterowanie dostępne za dopłatą, niezbędny moduł NWPM Touch



** Nie dotyczy BRINE COMFORT 22

Pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-22TU i osprzętem



BRINE COMFORT 6 [moc grzewcza 6,1 kW/COP 4,7*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
BC6SI 	SI 6TU	364080	Gruntowa pompa ciepła	50 290,00 
	UPE 80-25PK	380160	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. o poj. 100 l	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l, wężownica 3,5 m ²)	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

BRINE COMFORT 8 [moc grzewcza 8,1 kW/COP 4,8*]



Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
BC8SI 	SI 8TU	364090	Gruntowa pompa ciepła	51 590,00 
	UPE 80-25PK	380160	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. o poj. 100 l	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l, wężownica 3,5 m ²)	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

BRINE COMFORT 11 [moc grzewcza 10,9 kW/COP 4,9*]



Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
BC11SI 	SI 11TU	364100	Gruntowa pompa ciepła	53 790,00 
	UPE 100-25K	374720	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. o poj. 100 l	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l, wężownica 3,5 m ²)	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

Ciąg dalszy, patrz: następną stronę.



BRINE COMFORT 14 [moc grzewcza 13,9 kW/COP 5,0*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
BC14SI 	SI 14TU	364110	Gruntowa pompa ciepła	56 790,00 
	UPE 100-25K	374720	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. o poj. 100 l	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 442	372840	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 400 l, węzownica 4,2 m ²)	
	UP 75-25PK	376740	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

BRINE COMFORT 18 [moc grzewcza 17,5 kW/COP 4,7*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
BC18SI 	SI 18TU	364120	Gruntowa pompa ciepła	61 990,00 
	UPE 100-32K	374730	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 200	339830	Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. o poj. 200 l	
	DDV 32	348450	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 442	372840	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 400 l, węzownica 4,2 m ²)	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

BRINE COMFORT 22 [moc grzewcza 22,9 kW/COP 4,4*]





Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
BC22SI 	SI 22TU	362340	Gruntowa pompa ciepła	63 190,00 
	UPE 100-32K	374730	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 200	339830	Wolnostojący zbiornik buforowy c.o. o poj. 200 l	
	DDV 32	348450	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 556	370080	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 500 l, węzownica 5,6 m ²)	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

* B0/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia / dopłaty, patrz: tabele na następnej stronie.

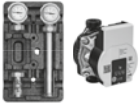
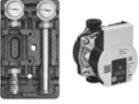
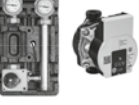
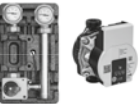







Pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-22TU i osprzętem

Opcje rozszerzenia / dopłaty

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
 SZB 140E	362090D	<p>Dopłata do zamiany pompy obiegowej UPE 80-25PK na zestaw dolnego źródła SZB 140E (nr art. 362090)</p> <p>W komplecie:</p> <ul style="list-style-type: none"> kompletna grupa bezpieczeństwa, naczynie przeponowe 18 l, separator powietrza, elektroniczna pompa obiegowa Yonos Para HF 25/10, zawór kulowy. <p>Dopłata dotyczy pakietów BRINE COMFORT 6-14</p>	2 790,00
 SZB 180E	365990D	<p>Dopłata do zamiany pompy obiegowej UPE 100-32K na zestaw dolnego źródła SZB 180E (nr art. 365990)</p> <p>W komplecie:</p> <ul style="list-style-type: none"> kompletna grupa bezpieczeństwa, naczynie przeponowe 18 l, separator powietrza, elektroniczna pompa obiegowa Yonos Para HF 30/10, zawór kulowy. <p>Dopłata dotyczy pakietu BRINE COMFORT 18</p>	1 990,00
 SZB 220E	362840D	<p>Dopłata do zamiany pompy obiegowej UPE 100-32K na zestaw dolnego źródła SZB 220E (nr art. 362840)</p> <p>W komplecie:</p> <ul style="list-style-type: none"> kompletna grupa bezpieczeństwa, naczynie przeponowe 18 l, separator powietrza, elektroniczna pompa obiegowa Yonos Para HF 30/12, zawór kulowy. <p>Dopłata dotyczy pakietu BRINE COMFORT 22</p>	2 890,00
 PSP 100U	378600D	<p>Dopłata do zamiany wolnostojącego zbiornika PSW 100 na PSP 100U (nr art. 378600) – zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła o poj. 100 l.</p> <p>Dopłata dotyczy pakietów BRINE COMFORT 6-14</p>	1 090,00
 WWSP 442	372840D	<p>Dopłata do zamiany zbiornika WWSP 335 na WWSP 442 (nr art. 372840) – poj. 400 l, wężownica 4,2 m².</p> <p>Dopłata dotyczy pakietu BRINE COMFORT 11</p>	401,00
 PKS 14 Econ	362930D	<p>Dopłata do stacji pasywnego chłodzenia PKS 14 Econ (nr art. 362930). PKS 14 Econ składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> wymiennika ciepła, pompy cyrkulacyjnej obiegu dolnego źródła ciepła, czujnika temperatury, pasywnego regulatora chłodzenia WPM Econ PK, 3-drogowego zaworu z siłownikiem. <p>Tryby pracy sterownika pompy ciepła poszerza się o tryb chłodzenia za pomocą połączenia elektrycznego regulatora ogrzewania z regulatorem chłodzenia. Elementy są zamontowane na stałe w białej, blaszanej obudowie z możliwością montażu w pozycji pionowej lub poziomej.</p>	10 790,00
 MMB 25	348880D	<p>Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 25 (nr art. 348880) umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych.</p> <p>Dopłata dotyczy pakietów BRINE COMFORT 6-14</p>	2 090,00
 MMB 32	367780D	<p>Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 32 (nr art. 367780) umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych.</p> <p>Dopłata dotyczy pakietu BRINE COMFORT 18-22</p>	3 190,00

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!




Ciąg dalszy, patrz: następna strona

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
1 OGB DN25 	10GBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszającego obiegu grzewczego WWM 25 (nr art. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr art. 380160). Dopłata dotyczy pakietów BRINE COMFORT 6-14	1 990,00
1 OGB DN32 	10GBDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszającego obiegu grzewczego WWM 32 (nr art. 367800) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do WWM 32 (nr art. 380170). Dopłata dotyczy pakietu BRINE COMFORT 18-22	2 690,00
1 OGM DN25 	10GMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszającego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr art. 380160). Dopłata dotyczy pakietów BRINE COMFORT 6-14	2 690,00
1 OGM DN32 	10GMDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszającego obiegu grzewczego MMH 32 (nr kat. 367790) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do MMH 32 (nr kat. 380170). Dopłata dotyczy pakietu BRINE COMFORT 18-22	3 390,00
VTB 25-2 	376360D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-2 (nr art. 376360) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegu grzewczych. Dopłata dotyczy pakietów BRINE COMFORT 6-14	1 390,00
VTB 25-3 	376370D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-3 (nr art. 376370) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 3 obiegu grzewczych. Dopłata dotyczy pakietów BRINE COMFORT 6-14	2 090,00
VTB 32-2 	374920D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-2 (nr art. 374920) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegu grzewczych. Dopłata dotyczy pakietu BRINE COMFORT 18-22	2 090,00
VTB 32-3 	374930D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 32-3 (nr art. 374930) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprowadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 3 obiegu grzewczych. Dopłata dotyczy pakietu BRINE COMFORT 18-22	2 490,00
PWS 332 	348620D	Dopłata do zamiany zbiornika buforowego PSW i zasobnika c.w.u. WWSP na kombinowany zbiornik c.o./c.w.u. PWS 332 (nr art. 348620) z buforem c.o. 100 l oraz zasobnikiem c.w.u. 300 l. Dopłata dotyczy pakietów BRINE COMFORT 6-11	295,00
CTHK 631 	336180D	Dopłata do grzałki zanurzeniowej CTHK 631 (nr art. 336180) o mocy 2 kW do zbiornika buforowego. Nie nadaje się do zastosowania w emaliowanych zbiornikach ciepłej wody użytkowej (230V).	789,00
FLH 25M 	349430D	Dopłata do kołnierzonej grzałki elektrycznej FLH 25M (nr art. 349430) o mocy 2,5 kW do zasobników c.w.u. (230 V).	849,00

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

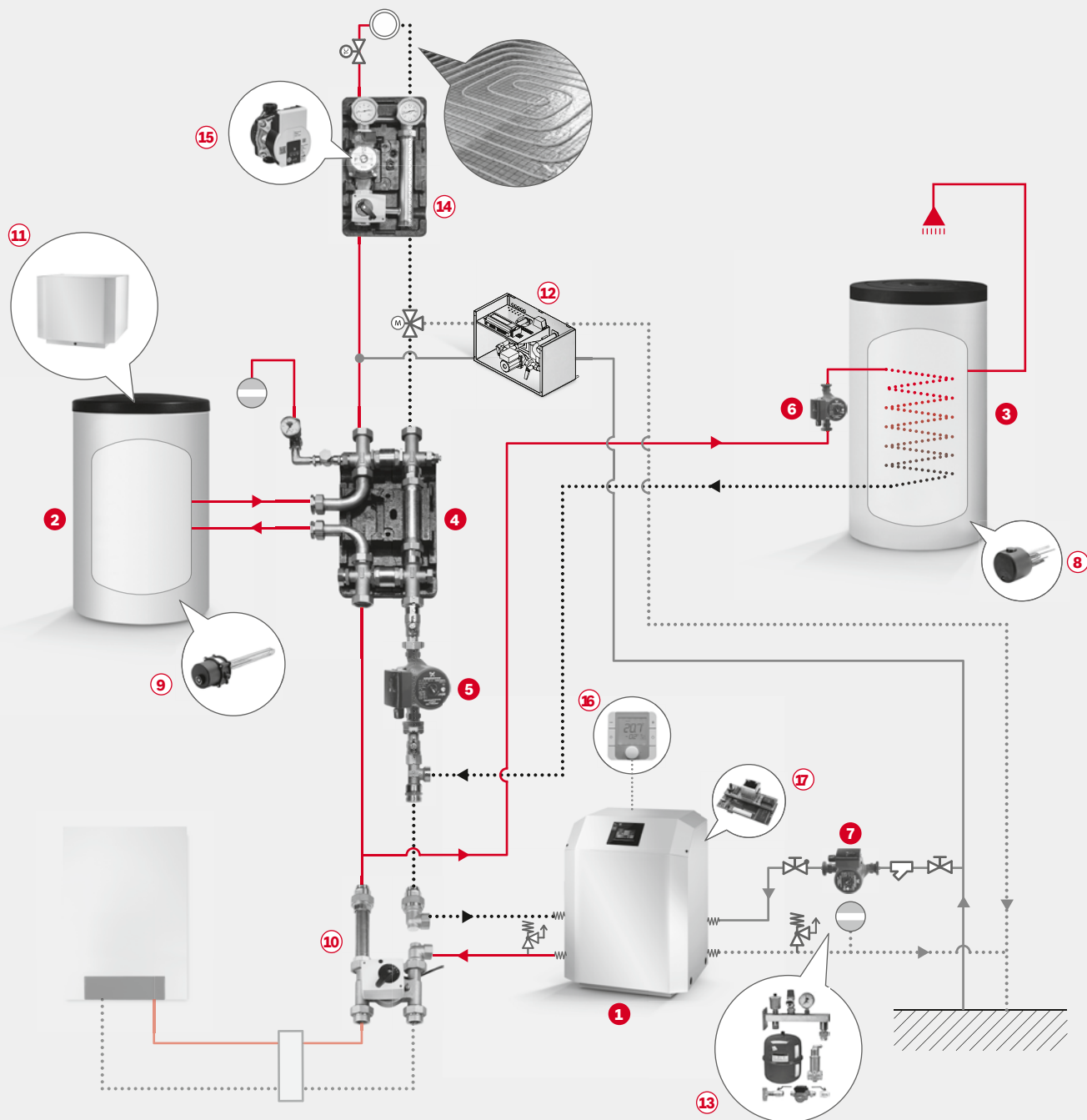
ciąg dalszy, patrz: następna strona

Pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-22TU i osprzętem

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RTM Econ U 	367200D	Dopłata do regulatora temperatury pomieszczenia z czujnikiem wilgotności przeznaczony do systemów ogrzewania i cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania w systemie Smart RTC+. Ustala różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą, a temperaturą zadaną i przesyła obliczona wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe:	660,00
RTM Econ A 	367210D	· „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku wystąpienia usterki pompy ciepła. RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	660,00
NWPM Touch 	378800D	Dopłata do modułu NWPM Touch (nr art. 378800) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfonu / tabletu przez sieć Internet.	1 190,00

UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Przykład instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów BRINE COMFORT



1 Gruntowa pompa ciepła serii SI 6-22TU z automatyką WPM Econ5 i dotykowym panelem obsługowym Touch Display

2 Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW

3 Zasobnik c.w.u. serii WWSP

4 Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV

5 Pompa obiegowa instalacji c.o.

6 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.

7 Pompa obiegowa dolnego źródła pompy ciepła

● komponenty standardowe pakietów

○ wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty

8 Kołnierzyowa grzałka elektryczna zasobnika c.w.u.

9 Zanurzeniowa grzałka elektryczna zbiornika buforowego

10 MMB – moduł mieszacza do przyłączenia drugiego źródła ciepła

11 Zbiornik buforowy PSP 100U o poj. 100 l do zabudowy pod pompą ciepła (SI 6-14TU)

12 Stacja pasywnego chłodzenia PKS 14 Econ

13 Zestaw dolnego źródła ciepła SZB

14 Moduł mieszaczowego obiegu grzewczego MMH

15 Pompa obiegowa do modułu MMH

16 Regulator temperatury pomieszczeń RTM Econ

17 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch

Grzewcze pompy ciepła Dimplex

Przedłużenie gwarancji na pompy ciepła do 5 lat

Grzewcze pompy ciepła Dimplex

Nr art	Indeks	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
366410	IN WP 30	<p>Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła o mocy do 30 kW</p> <p>Powietrzne wewnętrzne, grzewcze kompaktowe pompy ciepła LIK 8TES LIK 12TU</p> <p>Powietrzne wewnętrzne, grzewcze pompy ciepła LI 12TU</p> <p>Gruntowe kompaktowe grzewcze pompy ciepła SIK 8TES, SIK 11TES, SIW 6TES, SIW 8TES</p> <p>Gruntowe grzewcze pompy ciepła SI 6TU, SI 8TU, SI 11TU, SI 14TU, SI 18TU, SI 22TU, SI 26TU</p> <p>Gruntowe wysokotemperaturowe pompy ciepła SIH 20TE</p> <p>Wodne grzewcze pompy ciepła WI 10TU, WI 14TU, WI 18TU, WI 22TU</p> <p>Pakiety z gruntowymi kompaktowymi grzewczymi pompami ciepła BRINE COMPACT 8, BRINE COMPACT 11</p> <p>Pakiety z gruntowymi grzewczymi pompami ciepła BRINE COMFORT 6, BRINE COMFORT 8, BRINE COMFORT 11, BRINE COMFORT 14, BRINE COMFORT 18, BRINE COMFORT 22</p>	2 630,00
366420	IN WP 60	<p>Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła o mocy do 60 kW</p> <p>Powietrzne zewnętrzne, grzewcze pompy ciepła LA 35TBS, LA 40TU-2, LA 60S-TU, LA 3860</p> <p>Gruntowe grzewcze pompy ciepła SI 50TU</p> <p>Wodne grzewcze pompy ciepła WI 35, WI 45TU</p> <p>Pakiety z powietrznymi zewnętrznymi, grzewczymi pompami ciepła MONO 35, MONO 35HPK</p>	5 780,00
366430	IN WP 150	<p>Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła o mocy do 150 kW</p> <p>Gruntowe grzewcze pompy ciepła SI 75TU, SI 90TU, SI 130TU</p> <p>Gruntowe wysokotemperaturowe pompy ciepła SIH 90TU</p> <p>Wodne grzewcze pompy ciepła WI 65TU, WI 95TU, WI 120TU, WI 180TU</p> <p>Wodne wysokotemperaturowe pompy ciepła WIH 120TU</p>	6 990,00

Powietrzne pompy ciepła Dimplex typu split · Rewersyjne pompy ciepła Dimplex · 1 uruchomienie pompy ciepła Dimplex

Powietrzne pompy ciepła Dimplex typu split

Nr art	Indeks	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
366440	IN WP S	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła typu split System S Flex LIA 0608HXCF M, LIA 0911HXCF M, LIA 1316HXCF System S Compact LIA 0608HWCF M, LIA 0911HWCF M System S Comfort LIA 0608BWCF M, LIA 0911BWCF M, LIA 1316BWCF Pakiety z powietrznymi pompami ciepła typu split LIA BASIC 0608, LIA BASIC 0911, LIA BASIC 1316 LIA PWS 0608, LIA PWS 0911, LIA PWS 1316 LIA COMPACT 0608, LIA COMPACT 0911 LIA COMFORT 0608, LIA COMFORT 0911, LIA COMFORT 1316	1 950,00
M99014	IN WP SM	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła System M i M Flex M Flex M Flex Cooling 0609HBC, M Flex Cooling 0916HBC System M System M Compact Plus 04-06, System M Comfort Plus 09-16, System M Comfort Plus Cooling 09-16	3 650,00

Rewersyjne pompy ciepła Dimplex

Nr art	Indeks	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
366450	IN WP R30	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła rewersyjne o mocy do 30 kW Powietrzne, zewnętrzne rewersyjne pompy ciepła LA 9S-TUR, HPL 9S-TURW, LA 1118C, LA 1118BWC, LA 0712C, LA 0712BWC, LA 1118CP, LA 1118BWCP, LA 1422C Powietrzne, wewnętrzne rewersyjne pompy ciepła LI 16I-TUR, LI 1422C, LI 1826C Pakiety z powietrznymi zewnętrznymi, rewersyjnymi pompami ciepła MONO 9, MONO 12, MONO 18, MONO 18P, MONO 22	3 850,00
366460	IN WP R60	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła rewersyjne o mocy do 60 kW Powietrzne zewnętrzne rewersyjne pompy ciepła LA 33TPR, LA 60S-TUR, LA 60P-TUR Gruntowe, rewersyjne pompy ciepła SI 35TUR, SI 50TUR	6 390,00
366470	IN WP R150	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła rewersyjne o mocy do 150 kW Gruntowe, rewersyjne pompy ciepła SI 130TUR+	7 710,00

WARUNKI PRZEDŁUŻENIA GWARANCJI POMP CIEPŁA DIMPLEX DO 5 LAT / OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI POMP CIEPŁA DIMPLEX, patrz: kolejne strony

Uruchomienie pompy ciepła

Nr art	Opis czynności	Cena detaliczna [netto PLN]
1UPC	1 uruchomienie pompy ciepła Dimplex	w cenie pompy ciepła + dojazd

Pierwsze uruchomienie pompy ciepła obejmuje: sprawdzenie poprawności połączeń elektrycznych i hydraulicznych systemu, sprawdzenie połączeń do automatyki pompy ciepła, skonfigurowanie i zaprogramowanie regulatora pompy ciepła, wypełnienie niezbędnych dokumentów, w tym protokołu uruchomienia pompy ciepła, udzielenie instruktażu. Uruchomienie nie obejmuje żadnych prac montażowych. Szczegółowe warunki pierwszego uruchomienia pompy ciepła uwzględniają OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI POMP CIEPŁA DIMPLEX, patrz: kolejne strony.

Ogólne warunki gwarancji pomp ciepła Dimplex

Warunki gwarancji

1. Pierwsze uruchomienie wszystkich pomp ciepła dostarczonych przez Glen Dimplex Polska Sp z o.o. musi być wykonane przez osobę posiadającą uprawnienia określone przepisami prawa obowiązującego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej oraz przeszkoloną przez Glen Dimplex Polska Sp z o.o., co powinno być potwierdzone stosownym certyfikatem. Dla pomp ciepła z grupy Dimplex DHW nie jest wymagane pierwsze uruchomienie przez autoryzowanego serwisanta Glen Dimplex Polska Sp z o.o.

Do pierwszego uruchomienia, układ technologiczny z pompą ciepła powinien być przygotowany zgodnie z wytycznymi:

- pompa ciepła musi być zainstalowana zgodnie z wytycznymi producenta (instrukcja montażu) oraz zgodnie z dobrymi praktykami instalacyjnymi, w szczególności z zachowaniem przestrzeni serwisowych wokół urządzenia oraz obowiązującymi przepisami;
- instalacja górnego źródła musi być wykonana zgodnie z zalecanymi przez firmę Glen Dimplex Polska Sp z o.o. schematami technologicznymi oraz wytycznymi, napełniona i odpowietrzona. Wyposażona w niezbędny osprzęt w tym filtr na powrocie do pompy ciepła;
- instalacja dolnego źródła musi być wykonana zgodnie z wytycznymi firmy Glen Dimplex Polska Sp z o.o., napełniona i odpowietrzona. Wyposażona w niezbędny osprzęt w tym filtr zanieczyszczeń oraz separator powietrza na rurociągu zasilającym pompę ciepła;
- instalacja elektryczna zasilająca pompę ciepła musi być wykonana zgodnie z wytycznymi firmy Glen Dimplex Polska Sp z o.o. oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi. Wyposażona w niezbędne zabezpieczenia w tym nadprądowe i różnicowo-prądowe. Zaleca się stosowanie styczników kontroli faz. Uruchomienie urządzenia na przyłączy tymczasowym (np. rozdzielniczy budowlanej) możliwe jest tylko na odpowiedzialność inwestora. Wszystkie przewody powinny być podłączone do właściwych wtyczek.

Koszty pierwszego uruchomienia pompy ciepła obejmujące odbiór techniczny gotowej instalacji oraz przeszkolenie inwestora z obsługi urządzenia pokrywa Glen Dimplex Polska Sp z o.o.

Koszt dojazdu serwisanta do pierwszego uruchomienia pokrywa inwestor / osoba zgłaszająca uruchomienie w imieniu inwestora. W przypadku niepełnego przygotowania układu do uruchomienia zastrzegamy sobie prawo do obciążenia inwestora / osobę zgłaszającą uruchomienie w imieniu inwestora opłatą w wysokości 500 PLN.

Wszelkie prace dodatkowe wynikające z niepełnego przygotowania układu do uruchomienia będą rozliczane przez inwestora / osobę zgłaszającą uruchomienie w imieniu inwestora bezpośrednio z firmą serwisową na podstawie indywidualnych kalkulacji.

2. Z uwagi na postanowienia ustawy F-gazowej konieczne jest sprawdzenie czy dany model pompy ciepła nie musi zostać zarejestrowany w Centralnym Rejestrze Operatorów: **cro.ichp.pl**. Obowiązek rejestracji spoczywa na inwestorze.
3. Montaż i pierwsze uruchomienie pompy ciepła muszą być wykonane zgodnie z Instrukcją instalacji i innymi wytycznymi Producenta oraz obowiązującymi przepisami. Czynności te muszą być potwierdzone stosownym protokołem wypełnionym przez osobę wykonującą pierwsze uruchomienie.
4. Wszelkie błędy i odstępstwa od wytycznych zawartych w instrukcji instalacji, stwierdzone podczas pierwszego uruchomienia należy niezwłocznie usunąć.
5. Celem zapewnienia prawidłowej pracy urządzenia zaleca się wykonanie przeglądu przez autoryzowaną firmę serwisową pomiędzy 9 a 12 miesiącem od daty uruchomienia. Koszty przeglądu technicznego i dojazdu serwisanta pokrywa inwestor.
6. Glen Dimplex Polska Sp z o.o. nie odpowiada za nieprawidłowo funkcjonujący osprzęt spoza oferty Glen Dimplex Polska Sp z o.o. Nie odpowiada również za następstwa wynikające z ewentualnych zmian w instalacji po dacie pierwszego uruchomienia oraz innych robót przeprowadzonych w nieprawidłowy sposób przez inwestora lub osoby trzecie.
7. Glen Dimplex Polska Sp z o.o. gwarantuje sprawne działanie urządzeń w okresie 24 miesięcy od daty pierwszego uruchomienia, lecz nie dłużej niż 27 miesięcy od daty zakupu.
8. Ujawnione w czasie trwania gwarancji wady materiałowe lub błędy produkcyjne będą usuwane bezpłatnie przez autoryzowane firmy serwisowe. Podjęcie działań gwarancyjnych nastąpi w terminie do 21 dni od daty przyjęcia zgłoszenia awarii.
9. Glen Dimplex Polska Sp z o.o. nie odpowiada w ramach gwarancji za problemy eksploatacyjne wynikające z niewłaściwego doboru pompy ciepła, zwymiarowania innych elementów instalacji w tym wszelkich instalacji dolnych źródeł oraz wynikających z tego powodu uszkodzeń pompy ciepła.

10. Instalacja musi zostać zaprojektowana w oparciu o koncepcje schematów hydraulicznych i wytyczne określone przez Producenta.
11. Zapotrzebowanie budynku na ciepło, chłód oraz ciepłą wodę użytkową powinno zostać obliczone przez projektanta z odpowiednimi uprawnieniami celem prawidłowego doboru mocy pompy ciepła. Gwarancja nie obejmuje problemów eksploatacyjnych wynikających z doboru urządzenia na podstawie szacunkowego wyliczenia zapotrzebowania na ciepło, nawet jeśli było ono wykonane przez pracownika Glen Dimplex Polska Sp z o.o. Do problemów eksploatacyjnych zalicza się również nadmiarową eksploatację urządzenia.
12. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia i problemy eksploatacyjne wynikające z wpływu zewnętrznych systemów (PV, sterowanie zewnętrzne i inne).
13. Firma Glen Dimplex Polska Sp z o.o. zwolniona jest z odpowiedzialności z tytułu gwarancji za wady i niesprawności urządzenia:
 - powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi;
 - przeróbek przez osoby nieuprawnione i innych powstałych bez winy producenta:
 - zaniechanie działania ze strony wykonawcy instalacji lub inwestora;
 - wywołane działaniem siły wyższej, (przy czym za siłę wyższą uważa się w szczególności, lecz nie wyłącznie klęski żywiołowe, działania militarne);
 - będące skutkiem wystąpienia przepięć w sieci zasilającej, zmiany kolejności faz napięcia zasilania, zaniku jednej z faz napięcia zasilania, braku stosownych zabezpieczeń, wyładowań atmosferycznych, elektryczności statycznej, burzy, prądów błędzących;
 - wywołane działaniem innych czynników zewnętrznych, takich jak szkody wyrządzone przez zwierzęta, owady itp.
14. Inwestor ponosi koszty wezwania serwisu do:
 - czynności określonych jako obsługa urządzenia zdefiniowana w instrukcji obsługi;
 - czynności należących do obsługi eksploatacyjnej np. czyszczenie, konserwacja, zmiana ustawień i parametrów pracy itp.
 - do innych czynności związanych z naprawą, ustawieniem, regulacją urządzenia, które powstały wskutek nieprawidłowych parametrów zasilania niezbędnych do pracy urządzenia.
15. Pompa ciepła jest urządzeniem stacjonarnym – uprawnienia z tytułu gwarancji mogą być realizowane jedynie w miejscu jego instalacji po przeprowadzeniu pierwszego uruchomienia.
16. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności wynikających z normalnej eksploatacji urządzenia, wymiany elementów zużywalnych. Okresowa wymiana anody antykorozyjnej nie jest objęta gwarancją. Należy regularnie, w odstępach 12-miesięcznych sprawdzać stan anody antykorozyjnej i w razie konieczności dokonać jej wymiany,
17. Zgłoszenie awarii odbywa się poprzez elektroniczne Biuro Obsługi Klienta dostępne w serwisie: **bok.dimplex24.pl**, **dimplex24.pl** lub **dimplex.pl** w terminie do 3 dni od zaistniałej usterki. Awarię można również zgłosić bezpośrednio na adres e-mail: **serwis@dimplex.pl** lub telefonicznie pod numerem: **61 635 05 66**.
18. Inwestor powinien zapewnić serwisantowi miejsce i warunki do naprawy zgodne z przepisami BHP. Jeśli wymienione w tym punkcie warunki nie są spełnione, serwisant ma prawo odmówić dokonania oględzin lub naprawy urządzenia do czasu dokonania stosownych poprawek w sposobie montażu lub usytuowania urządzenia. Glen Dimplex Polska Sp z o.o. nie pokrywa dodatkowych kosztów związanych z usunięciem wad, które wynikają ze sposobu oraz miejsca eksploatacji urządzenia lub jego trudnej dostępności.
19. Gwarancja nie obejmuje części niezakupionych od Glen Dimplex Polska Sp z o.o. oraz wad urządzenia/instalacji, które spowodowane zostały przez części niezakupione od Glen Dimplex Polska Sp z o.o.
20. Części wymontowane w związku z naprawą gwarancyjną stają się własnością Glen Dimplex Polska Sp z o.o.
21. Roszczenia o odszkodowanie za szkody powstałe poza urządzeniem oraz koszty związane z eksploatacją zastępczą, są wykluczone.
22. W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu lub wezwania do urządzenia bez ważnej gwarancji lub jeśli nie zapewniono warunków do naprawy urządzenia, koszty dojazdu serwisanta oraz podjętych czynności lub zużytych materiałów pokrywa inwestor lub osoba, która dokonała zgłoszenia awarii w imieniu inwestora.
23. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z restrykcjami za wady rzeczy.
24. Niniejsza gwarancja obowiązuje wyłącznie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Warunki przedłużenia gwarancji pomp ciepła Dimplex do 5 lat

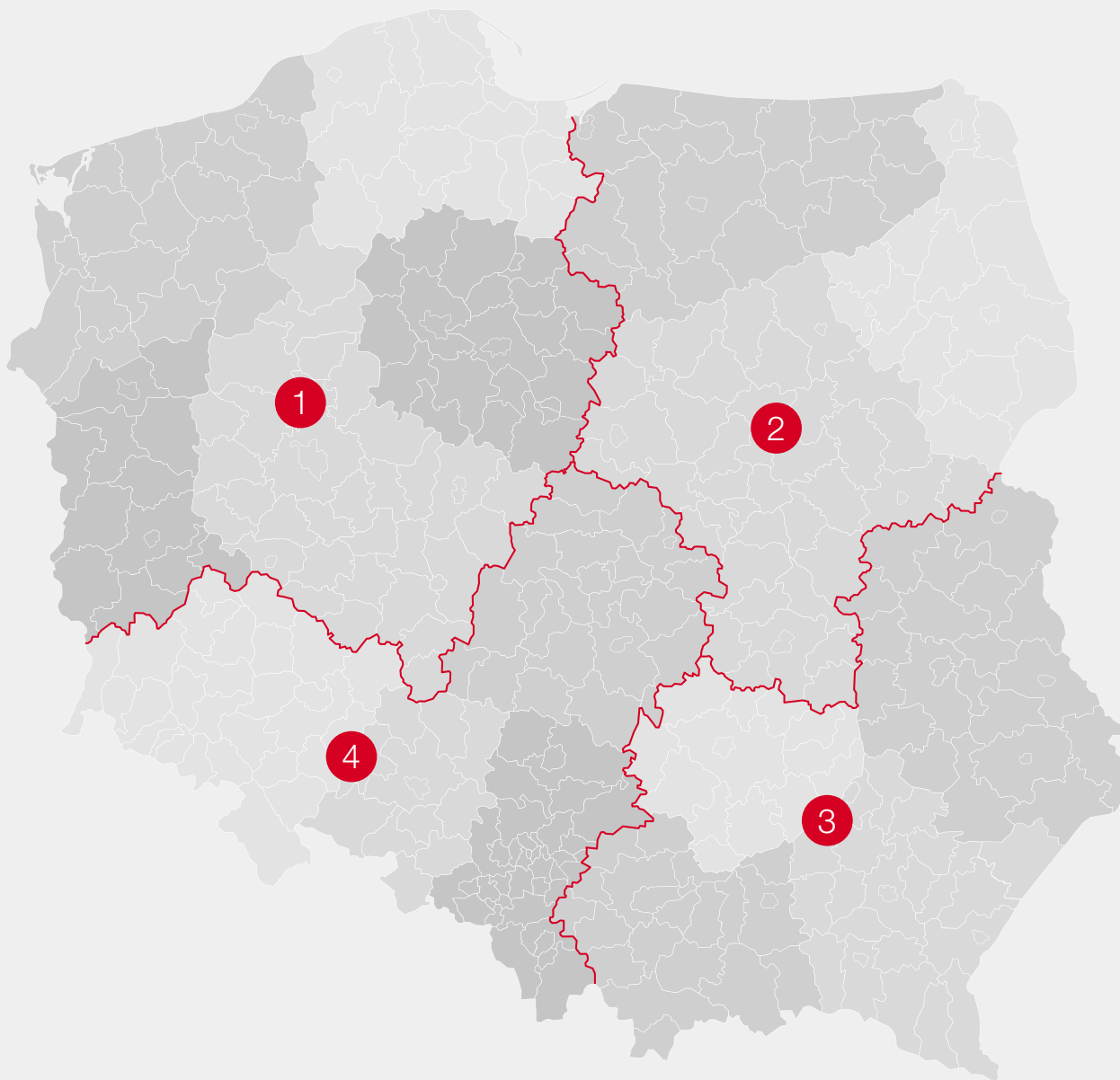
UWAGA: WARUNKI PRZEDŁUŻENIA GWARANCJI POMP CIEPŁA DIMPLEX DO 5 LAT oraz OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI POMP CIEPŁA DIMPLEX są integralną częścią karty gwarancyjnej pompy ciepła generowanej elektronicznie w systemie **bok.dimplex24.pl**. Poniższa treść przedstawiona jest informacyjnie i nie może być podstawą do ewentualnego roszczenia z tytułu udzielonej gwarancji na zakupione urządzenie. Podstawą do roszczenia jest tylko i wyłącznie ważna karta gwarancyjna urządzenia wraz z dołączonymi do niej warunkami gwarancji.

Warunki gwarancji

1. Wraz z przedłużeniem gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat, ogólne warunki gwarancji na pompy ciepła Dimplex pozostają bez zmian.
2. Przedłużenie gwarancji pomp ciepła Dimplex do 5 lat oznacza akceptację ogólnych warunków gwarancji obowiązujących w dniu zakupu przedłużonej gwarancji. Treść ogólnych warunków gwarancji na pompy ciepła dostępna jest na następnych stronach lub jako osobny dokument dostępny do pobrania w serwisie: **bok.dimplex24.pl**
3. Warunkiem przedłużenia gwarancji pompy ciepła do 5 lat jest wykonanie pierwszego uruchomienie zgodnie z warunkami i zasadami pierwszego uruchomienia zawartymi w ogólnych warunkach gwarancji pomp ciepła Dimplex.
4. Warunkiem przedłużenia gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat jest brak zapisów / uwag o ewentualnych uchybieniach zawartych w protokole uruchomienia pompy ciepła Dimplex lub potwierdzenie ich usunięcia. Potwierdzenia może dokonać tylko i wyłącznie firma z uprawnieniami SGP (Serwis Gwarancyjny i Pogwarancyjny) na oddzielnym protokole wizyty serwisowej (czynność dodatkowo płatna przez inwestora).
5. Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. umożliwia zakup przedłużenia gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat tylko i wyłącznie w serwisie: **bok.dimplex24.pl** (płatności elektroniczne).
6. Termin zakupu przedłużenia gwarancji możliwy jest tylko w okresie obowiązywania gwarancji 2-letniej i upływa w ostatnim dniu 24 miesiąca od daty uruchomienia pompy ciepła.
7. Przedłużenie gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat jest możliwe tylko dla urządzeń znajdujących się w aktualnej ofercie Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. na dzień wykupienia przedłużonej gwarancji.
8. Przedłużenie gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat jest możliwe tylko dla urządzeń poprawnie zarejestrowanych w bazie pomp ciepła Dimplex.
9. Przedłużenie gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat jest możliwe tylko dla samej pompy ciepła z regulatorem niezbędnym do jej działania (nie ma możliwości przedłużenia gwarancji na wyposażenie dodatkowe / osprzęt).
10. Weryfikacja możliwości przedłużenia gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat odbywa się w trakcie procesu zakupu przedłużonej gwarancji (przed dokonaniem płatności).
11. Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo odmowy sprzedaży przedłużenia gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat bez podania przyczyny.
12. Aktualny koszt przedłużenia gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat podany jest w aktualnym cenniku pomp ciepła Dimplex dostępnym w serwisie **dimplex24.pl**
13. Warunkiem utrzymania przedłużonej gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat jest wykonywanie obowiązkowych, okresowych przeglądów przez firmy posiadające uprawnienia SGP (Serwis Gwarancyjny i Pogwarancyjny) w następujących przedziałach czasowych:
 - między 24 a 27 miesiącem eksploatacji pompy ciepła
 - między 36 a 39 miesiącem eksploatacji pompy ciepła
 - między 48 a 51 miesiącem eksploatacji pompy ciepła
14. Obowiązkowe okresowe przeglądy pompy ciepła muszą być potwierdzone protokołami przeglądów popisanymi przez Inwestora oraz SGP (Serwis Gwarancyjny i Pogwarancyjny). Protokoły bez podpisu nie są uznawane przez gwaranta.
15. Warunkiem utrzymania przedłużonej gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat jest rejestracja każdego protokołu przeglądu w serwisie: **bok.dimplex24.pl** w terminie do 14 dni od daty wykonania przeglądu. Obowiązek rejestracji protokołu spoczywa na inwestorze lub osobie przez niego upoważnionej.
16. Warunkiem utrzymania przedłużonej gwarancji pompy ciepła Dimplex do 5 lat jest brak zapisów / uwag o ewentualnych uchybieniach zawartych w protokołach przeglądów pompy ciepła Dimplex lub potwierdzenie ich usunięcia przez firmę z uprawnieniami SGP na oddzielnym protokole wizyty serwisowej (czynność dodatkowo płatna przez inwestora).
17. Koszt obowiązkowych okresowych przeglądów pompy ciepła pokrywa inwestor i jest ustalany każdorazowo indywidualnie pomiędzy inwestorem a firmą serwisową wykonującą przegląd.

Key Account Managerowie

Mapa podziału Polski na regiony Dimplex



REGION 1

woj. kujawsko-pomorskie, lubuskie, pomorskie,
wielkopolskie, zachodniopomorskie

Marcin Stankowiak

+48 602 238 200

marcin.stankowiak@dimplex.pl

REGION 2

woj. mazowieckie, podlaskie, warmińsko-mazurskie

Jakub Szkatulnik

+48 519 644 394

jakub.szkatulnik@dimplex.pl

REGION 3

woj. lubelskie, małopolskie, podkarpackie, świętokrzyskie

Karol Stachyra

+48 606 694 508

karol.stachyra@dimplex.pl

REGION 4

woj. dolnośląskie, łódzkie, opolskie, śląskie

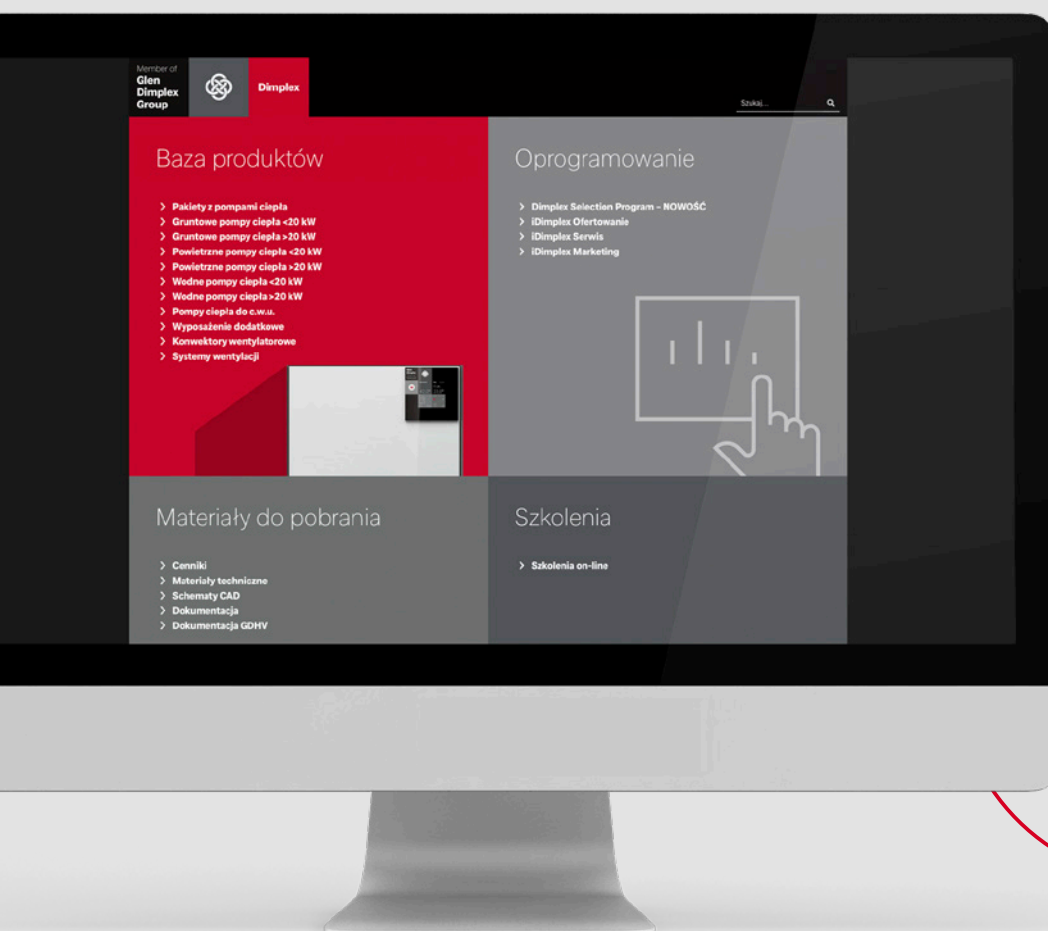
Michał Hrybacz

+48 600 937 300

michal.hrybacz@dimplex.pl

A large grid of dotted lines for taking notes, consisting of approximately 30 columns and 40 rows of small squares.

Dimplex Selection Program – po prostu łatwiejszy dobór



Profesjonalne narzędzie do doboru pomp ciepła Dimplex!

Prezentujemy program do doboru i symulacji numerycznych efektywności układów z pompami ciepła Dimplex: **Dimplex Selection Program**. Umożliwia on dobranie urządzenia z aktualnej oferty oraz przeprowadzenie analizy techniczno-ekonomicznej dla wybranego systemu grzewczego. Aplikacja wykorzystuje obliczenia efektywności energetycznej z godzinowymi profilami danych klimatycznych dla danej lokalizacji i jest bardzo łatwa w obsłudze. Brzmi interesująco? Po prostu odwiedź portal: **dimplex24.pl**. Oprócz dostępu do Dimplex Selection Program, znajdziesz tam obszerną bazę produktów Dimplex, materiały informacyjne, nasz terminarz szkoleń i dużo więcej!

Darmowa rejestracja i logowanie:

dimplex24.pl

**Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.**

ul. Serdeczna 8 bud. E
62-081 Wysogotowo
T + 48 61 842 58 05
office@dimplex.pl

dimplex.pl
dimplex24.pl
bok.dimplex24.pl

Obsługa zamówień

magdalena.tomkowiak@dimplex.pl
T + 48 61 842 58 05

Zapytania ofertowe

sprzedaz@dimplex.pl

**Wsparcie Techniczne
Rozwiązania Systemowe**

roman.cioncka@dimplex.pl

Wsparcie Inwestycji i Projektów

robert.malaczek@dimplex.pl
M +48 600 937 700

paula.widziak@dimplex.pl
M +48 735 026 732

**Wsparcie Produktu i Koordynacja Serwisu
Pompy ciepła**

maciej.mielcarek@dimplex.pl
M +48 608 283 183