



Oferta rekomendowana do programu:

Czyste Powietrze



Pakiety z pompami ciepła

Cennik 2022

wydanie skrócone

Pełna oferta dostępna jest w wydaniu głównym
cennika pomp ciepła Dimplex

Obowiązuje od 1 stycznia 2022

Nowe, elastyczne pakiety z pompami ciepła Dimplex!

Rekomendowane do programu:
Czyste Powietrze



Spis treści

1. Zestawienia

Zestawienie pakietów z pompami ciepła split	2
Zestawienie pakietów z powietrznymi pompami ciepła	3
Zestawienie pakietów z gruntowymi pompami ciepła	5

2. Informacje wstępne

Po prostu lepszy system	6
Pompy ciepła Dimplex – po prostu unikalne	8
Smart RTC+ – inteligentny system sterowania pompami ciepła Dimplex	9
Nic tak wydajnie nie grzeje, jak pompa ciepła! Etykiety energetyczne w skrócie	10

3. Pakiety z pompami ciepła split

SPLIT BASIC	Pakiety z pompami ciepła split LAK 9IMR/14ITR i osprzętem	12
SPLIT PWS	Pakiety z pompami ciepła split LAK 9IMR/14ITR i osprzętem	18
SPLYDRO	Pakiety z pompami ciepła split LAW 9IMR/14ITR i osprzętem	22

4. Pakiety z powietrznymi pompami ciepła

MONO STU	Pakiety z powietrznymi rewersyjnymi pompami ciepła LA 6-18S-TUR i osprzętem	26
MONO TBS	Pakiety z powietrznymi pompami ciepła LA 28-35TBS i osprzętem	31
MONO TU	Pakiety z powietrznymi pompami ciepła LA 25-40TU-2 i osprzętem	35

5. Pakiety z gruntowymi pompami ciepła

BRINE COMPACT	Pakiety z kompaktowymi gruntowymi pompami ciepła SIK 6-14TES i osprzętem	40
BRINE COMFORT	Pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-22TU i osprzętem	45

6. Informacje końcowe

Gwarancja · Obsługa serwisowa	51
Regionalni Doradcy Techniczno-Handlowi	52

Zestawienie pakietów z powietrznymi pompami ciepła

SPLIT BASIC – pakiety z pompami ciepła split LAK 9IMR/14ITR i osprzętem



Rekomendowane do:
Czyste powietrze



**Uruchomienie
w cenie!**



Wizualizacja pakietu SPLIT BASIC 9

Skład:

- Powietrzna pompa ciepła split LAK 9IMR lub LAK 14ITR do grzania i chłodzenia [system hydrobox]
- Zbiornik buforowy PSW 100 (poj. 100 l)
- Zasobnik c.w.u. serii WWSP
- Zawór 3-drogowy z siłownikiem ZTR 25
- Grzałka KWH 60 do podgrzewu tacy kondensatu (LAK 9IMR)
- Czujnik przepływu DFS LAK

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

SPLIT BASIC – patrz: strona 12



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
SPLIT BASIC 9	SBLAK9	5,6-9,0 kW	3,6	26 150,00
SPLIT BASIC 14	SBLAK14	10,6-14,7 kW	3,6	31 300,00

SPLIT PWS – pakiety z pompami ciepła split LAK 9IMR/14ITR i osprzętem



Rekomendowane do:
Czyste powietrze



**Uruchomienie
w cenie!**



Wizualizacja pakietu SPLIT PWS 9

Skład:

- Powietrzna pompa ciepła split LAK 9IMR lub LAK 14ITR do grzania i chłodzenia [system hydrobox]
- Kombinowany zbiornik c.o./c.w.u. PWS 332 (bufor c.o. 100 l, zasobnik c.w.u. 300 l)
- Zawór 3-drogowy z siłownikiem ZTR 25
- Grzałka KWH 60 do podgrzewu tacy kondensatu (LAK 9IMR)
- Czujnik przepływu DFS LAK

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

SPLIT PWS – patrz: strona 18



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
SPLIT PWS 9	SPLAK9	5,6-9,0 kW	3,6	26 990,00
SPLIT PWS 14	SPLAK14	10,6-14,7 kW	3,6	32 240,00

* A2/W35, EN14511

SPLYDRO – pakiety z pompami ciepła LAW 9IMR / 14ITR i osprzętem

Rekomendowane do:
Czyste powietrze



**Uruchomienie
w cenie!**



Wizualizacja pakietu SPLYDRO 9

Skład:

- Powietrzna pompa ciepła split LAW 9 IMR lub LAW 14ITR do grzania i chłodzenia [system splydro]
- Grzałka KWH 60 do podgrzewu tacy kondensatu (LAW 9IMR)

Możliwość opcjonalnej dopłaty do rozszerzenia składu pakietu!

SPLYDRO – patrz: strona 22



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
SPLYDRO 9	SPLYDRO9	5,6-9,0 kW	3,6	32 400,00
SPLYDRO 14	SPLYDRO14	10,6-14,7 kW	3,6	39 590,00

MONO STU – pakiety z powietrznymi pompami ciepła LA 6-18S-TUR i osprzętem

Rekomendowane do:
Czyste powietrze



**Uruchomienie
w cenie!**



**Chłodzenie
w standardzie!**



Wizualizacja pakietów MONO STU 9-18

Skład:

- Powietrzna pompa ciepła serii LA 6-18S-TUR
- Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW
- Grzałka elektryczna do zbiornika buforowego CTHK 634
- Wolnostojący podgrzewacz c.w.u. WWSP 335
- Grzałka elektryczna do podgrzewacza c.w.u. FLH 25M
- Podwójny rozdzielacz beziśnieniowy serii DDV
- 2 pompy obiegowe UP 75-25PK do c.o., c.w.u. (LA 6-12S-TUR)
- 2 pompy obiegowe UP 75-32PK: do c.o., c.w.u. (LA 18S-TUR)

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

MONO STU – patrz: strona 26



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
MONO STU 6	M6STU	5,1 kW	3,8	45 910,00
MONO STU 9	M9STU	7,2 kW	4,2	47 090,00
MONO STU 12	M12STU	9,5 kW	4,1	50 300,00
MONO STU 18	M18STU	12,3 kW	3,8	56 720,00

* A2/W35, EN14511

MONO TBS – pakiety z powietrznymi pompami ciepła LA 28-35TBS i osprzętem

Rekomendowane do:
Czyste powietrze



**Uruchomienie
w cenie!**



Wizualizacja pakietów MONO TBS

Skład:

- Powietrzna, 2-sprężarkowa pompa ciepła serii LA 28-35TBS
- Wolnostojący zasobnik c.w.u. serii WWSP
- Grzałka elektryczna FLH 25M do zasobnika c.w.u.
- Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 200 (poj. 200 l)
- Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 32
- UPH 90-32 – pompa obiegowa c.o.
- UPH 90-32 – pompa obiegowa c.w.u.

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

MONO TBS – patrz: strona 31



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
MONO TBS 28	M28TBS	20,3 kW	3,4	79 080,00
MONO TBS 35	M35TBS	23,7 kW	3,35	82 440,00

MONO TU – pakiety z powietrznymi pompami ciepła LA 25-40TU-2 i osprzętem

Rekomendowane do:
Czyste powietrze



**Uruchomienie
w cenie!**



Wizualizacja pakietu MONO TU 40

Skład:

- Powietrzna, 2-sprężarkowa pompa ciepła serii LA 25-40TU-2
- Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW
- Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 556 (poj. 500 l)
- Grzałka elektryczna FLH 25M do zasobnika c.w.u.
- Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy serii DDV
- Pompa obiegowa UPH 90-32 do c.o. (LA 25TU-2)
- Pompa obiegowa UPH 120-32PK do c.o. (LA 40TU-2)
- Pompa obiegowa UPH 90-32 do c.w.u.

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

MONO TU – patrz: strona 35



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
MONO TU 25	M25TU	19,5 kW	3,7	84 220,00
MONO TU 40	M40TU	27,6 kW	3,6	108 860,00

* A2/W35, EN14511

Zestawienie pakietów z gruntowymi pompami ciepła

BRINE COMPACT – pakiety z kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-14TES i osprzętem



Rekomendowane do:
Czyste powietrze



**Uruchomienie
w cenie!**



Wizualizacja pakietów BRINE COMPACT

Skład:

- Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła serii SIK 6-14TES wyposażona w automatykę oraz komponenty instalacji dolnego / górnego źródła ciepła: 2 elektroniczne pompy obiegowe, 2 naczynia wzbiorcze, zabezpieczenia: zawory bezpieczeństwa i manometry
- Zbiornik buforowy serii 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. serii WWSP

Możliwość opcjonalnej dopłaty do rozszerzenia składu pakietu!

BRINE COMPACT – patrz: strona 40



Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
BRINE COMPACT 6	BC6SIK	5,9 kW	4,7	38 750,00
BRINE COMPACT 8	BC8SIK	7,8 kW	4,8	40 620,00
BRINE COMPACT 11	BC11SIK	10,6 kW	5,0	41 940,00
BRINE COMPACT 14	BC14SIK	13,1 kW	4,7	44 800,00

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



Rekomendowane do:
Czyste powietrze



**Uruchomienie
w cenie!**



Wizualizacja pakietów BRINE COMFORT

Skład:

- Gruntowa pompa ciepła serii SI 6-22TU
- Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW
- Wolnostojący zasobnik c.w.u. serii WWSP
- Podwójny rozdzielacz beczciśnieniowy 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: strona 45

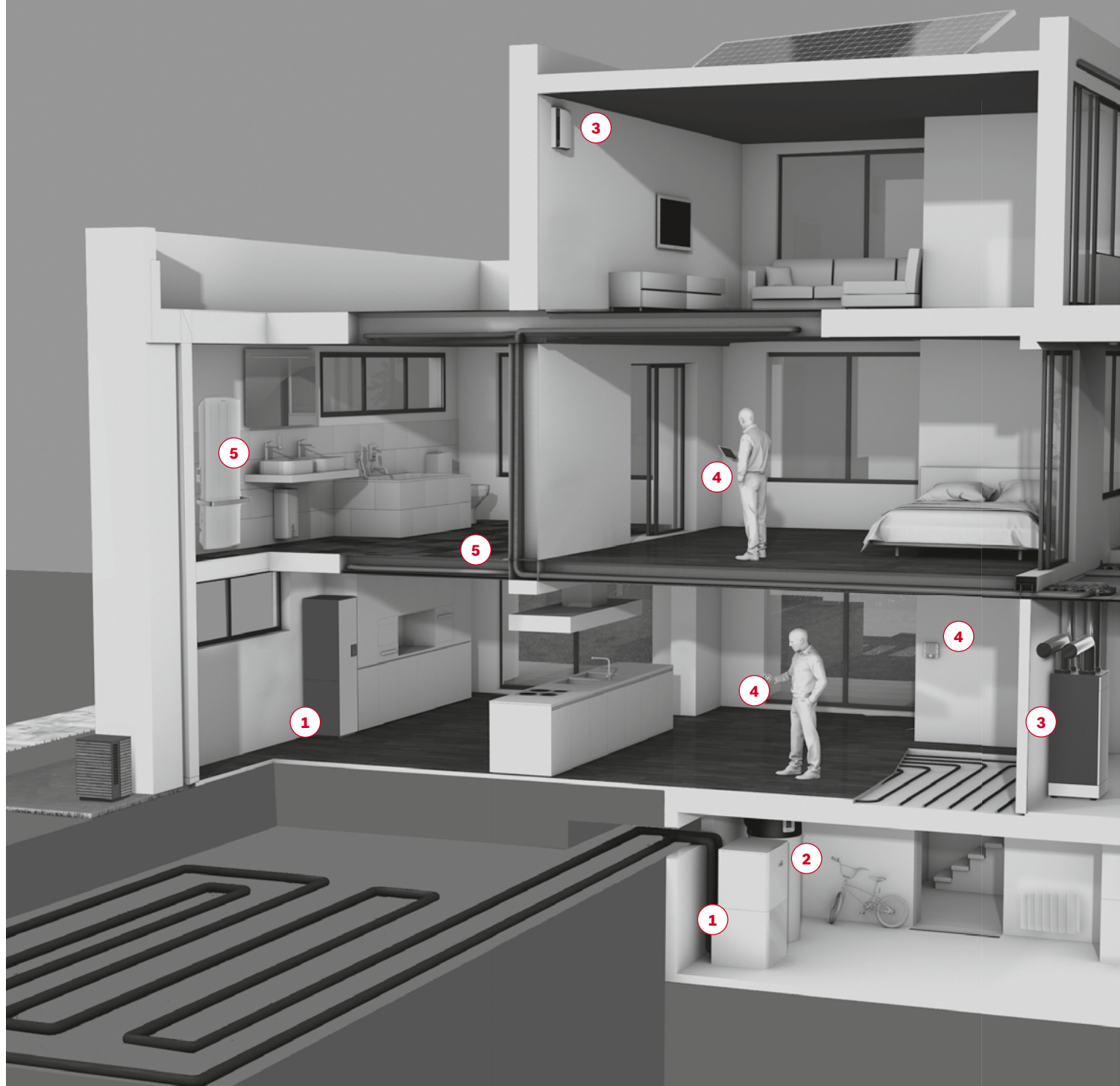


Pakiet	Nr katalogowy	Moc grzewcza*	COP*	Cena detaliczna [netto PLN]
BRINE COMFORT 6	BC6SI	6,1 kW	4,7	39 740,00
BRINE COMFORT 8	BC8SI	8,1 kW	4,8	40 790,00
BRINE COMFORT 11	BC11SI	10,9 kW	4,9	42 600,00
BRINE COMFORT 14	BC14SI	13,9 kW	5,0	44 910,00
BRINE COMFORT 18	BC18SI	17,5 kW	4,7	48 980,00
BRINE COMFORT 22	BC22SI	22,9 kW	4,4	50 000,00

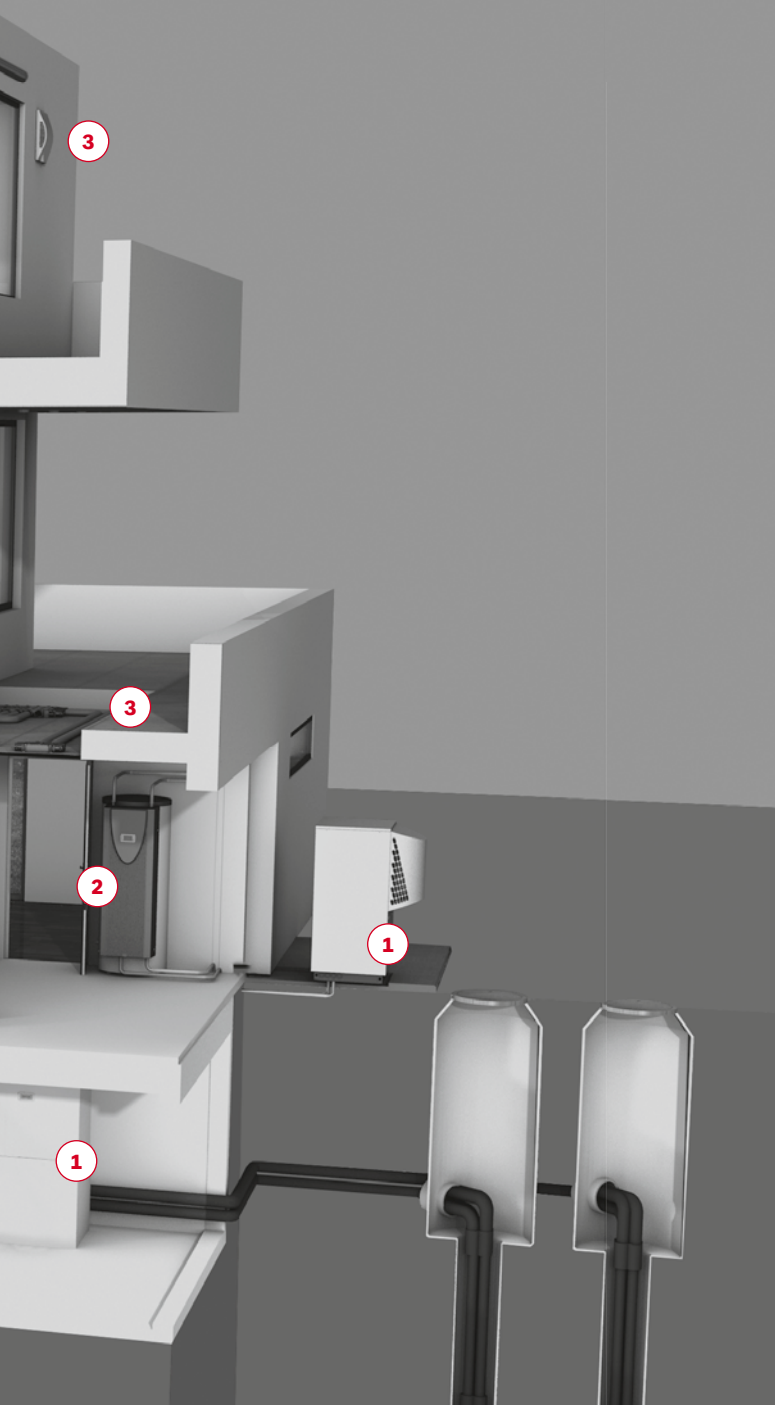
* B0/W35, EN14511

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 SmartRad 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](#)

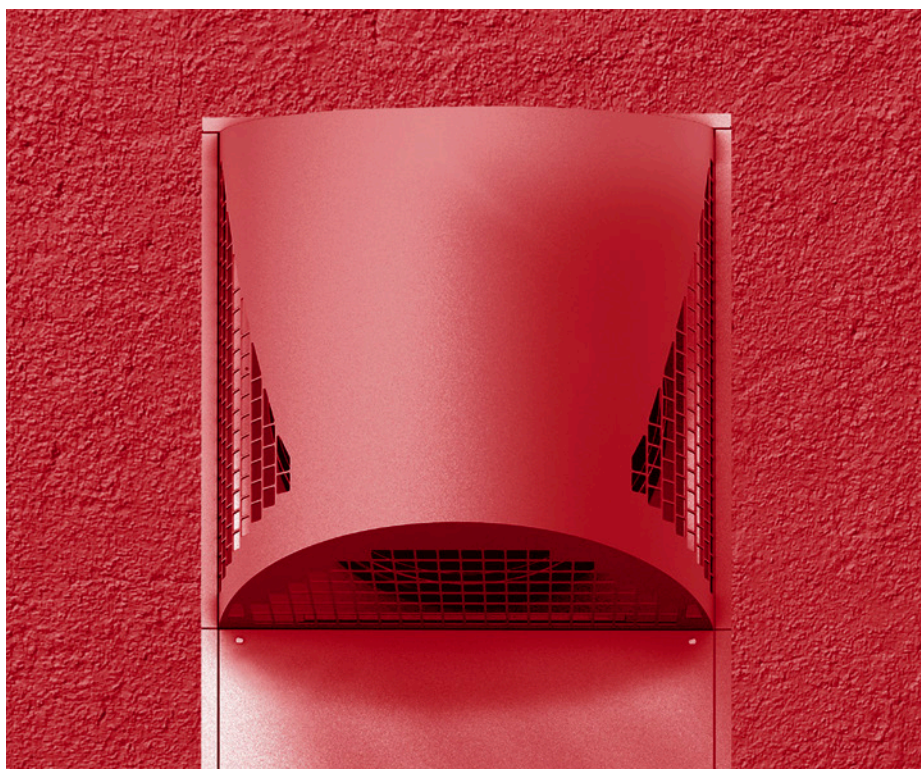
Urządzenia elektryczne, patrz: [cennik elektrycznych urządzeń grzewczych Dimplex](#)



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

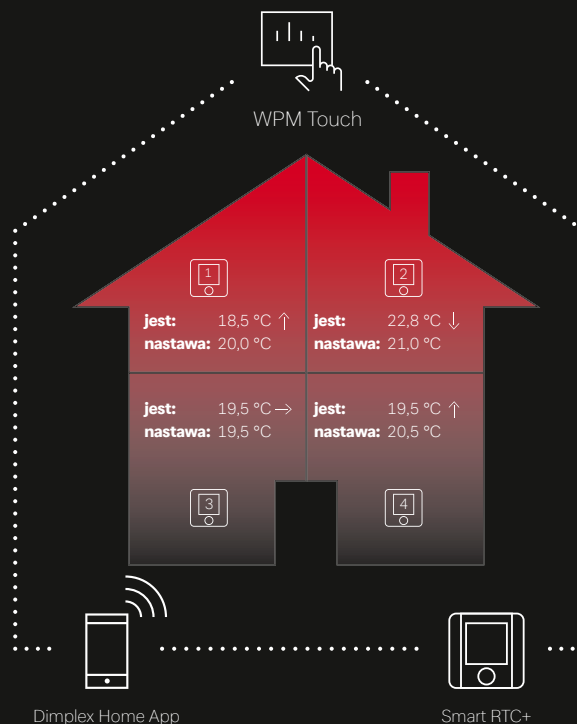


4
Dostawa i montaż zgodnie z wybranym wariantem

Smart RTC+

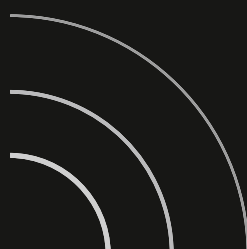
Inteligentny system sterowania pompami ciepła Dimplex

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!

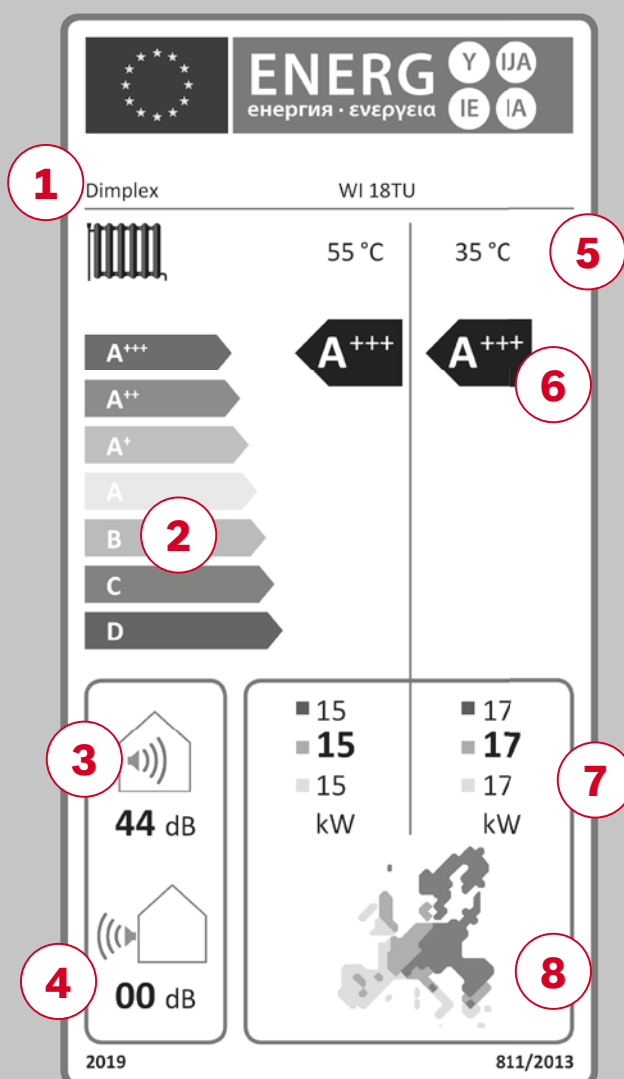
Etykiety energetyczne w skrócie

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

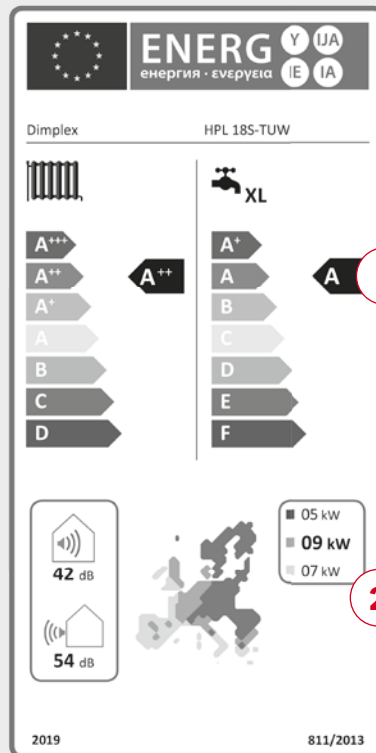




Efektywność energetyczna pomp ciepła do:

A+++

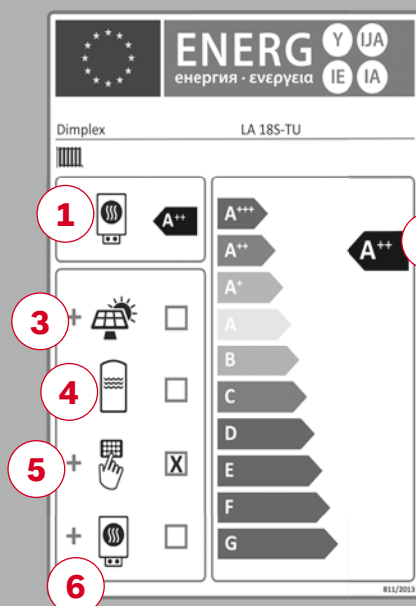
Przykład etykiety energetycznej pompy ciepła z zasobnikiem c.w.u.



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

Pakiety z pompami ciepła split LAK 9IMR/14ITR i osprzętem

SPLIT BASIC – pakiety z pompami ciepła split LAK 9IMR / 14ITR i osprzętem

Wizualizacja pakietu SPLIT BASIC 9

Charakterystyka



Głównymi elementami pakietów SPLIT BASIC są rewersyjne, powietrzne pompy ciepła split LAK 9IMR lub LAK 14ITR, zasobnik c.w.u. serii WWSP oraz zbiornik buforowy PSW 100. Zastosowane pompy ciepła składają się z kompaktowej jednostki zewnętrznej oraz jednostki wewnętrznej (hydrobox) wyposażonej w nowoczesną automatykę WPM Econ. Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w sprężarkę o regulowanej mocy (inwerter) i dostosowuje moc grzewczą do zapotrzebowania cieplnego budynku. System zajmuje niewielką powierzchnię, a dzięki zastosowaniu elektronicznie sterowanego wentylatora charakteryzuje się bardzo cichą pracą. Opcja chłodzenia dostępna jest przy wykorzystaniu konwektorów nadmuchiowych lub systemów ogrzewania powierzchniowego. System zapewnia elastyczną możliwość rozbudowy do pracy w trybie biwalentnym lub biwalentnym odnawialnym. Skład pakietów jest zoptymalizowany do zastosowania w nowoczesnym budownictwie jednorodzinym i są one doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących wydajnych i oszczędnych systemów grzewczych wykorzystujących odnawialne źródła energii, przy niskich kosztach inwestycyjnych.

Skład



- Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła split LAK 9IMR lub LAK 14ITR (hydrobox) ze sprężarką inwerterową i automatyką WPM Econ.
- Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 100 (poj. 100 l) z opcjonalną możliwością zamiany na ścienny zbiornik buforowy PSP 50E (poj. 50 litrów).
- Wysokiej sprawności zasobnik c.w.u. WWSP 229 lub WWSP 335 wyposażony w anodę antykorozyjną.
- Zawór 3-drogowy z silownikiem do przełączania pomiędzy trybami c.o. / c.w.u.
- DFS LAK – czujnik przepływu obiegu górnego źródła ciepła do pomp ciepła split serii LAK.
- KWH 60 – elektryczna grzałka tacy kondensatu (SPLIT BASIC 9).

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła: -20°C do +30°C (tryb grzania), +10°C do +43°C (tryb chłodzenia); czynnik chłodniczy R410A. Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz; napięcie zasilania 1/N/PE ~230 V, 50 Hz lub 3/N/PE ~400 V, 50 Hz; przyłącze grzania 1½".

SPLIT BASIC 9 [moc grzewcza 5,6-9,0 kW/COP 3,6*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu:	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
SBLAK9 	LAK 9IMR	372920	Powietrzna pompa ciepła split [system hydrobox]	26 150,00 
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 100 l)	
	WWSP 229	374570	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 200 l, węzownica 2,9 m ²)	
	ZTR 25	ZTR25	3-drogowy zawór przełączający z silownikiem	
	KWH 60	365270	Elektryczna grzałka tacy kondensatu	
	DFS LAK 9	374480	Czujnik przepływu obiegu górnego źródła ciepła do pomp ciepła split LAK	

SPLIT BASIC 14 [moc grzewcza 10,6-14,7 kW/COP 3,6*]









Nr art. pakietu	Skład pakietu:	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
SBLAK14 	LAK 14ITR	372940	Powietrzna pompa ciepła split [system hydrobox]	31 300,00 
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 100 l)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l, węzownica 3,5 m ²)	
	ZTR 25	ZTR25	3-drogowy zawór przełączający z silownikiem	
	DFS LAK 14	374490	Czujnik przepływu obiegu górnego źródła ciepła do pomp ciepła split LAK	

* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia/zamiany, patrz: następna strona.





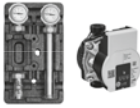
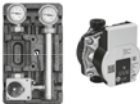
Pakiety z pompami ciepła split LAK 9IMR/14ITR i osprzętem

Opcje rozszerzenia/dopłaty

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RTH Econ U 	368500D	Dopłata do referencyjnego regulatora temperatury pomieszczenia, który 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: · przycisk „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, · przycisk „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), · wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku usterki pompy ciepła. Niezbędny do funkcjonowania w trybie cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania (chłodzenia). Wyposażony w przyłącze umożliwiające podłączenie do sterownika pompy ciepła, aby poprzez pomieszczenie referencyjne można było regulować temperaturę na zasilaniu w zależności od zmierzonej temperatury i wilgotności w tym pomieszczeniu. RTH Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 368500 RTH Econ A – montaż natynkowy, nr art. 368510	510,00
RTH Econ A 	368510D		510,00
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).	670,00
VSH LAK9 + VSW LAK 	374420D	Dopłata do zestawów przyłączeniowych: 1 obiegu c.o. VSH LAK9 (nr art. 374420), 1 obiegu c.w.u. VSW LAK (nr art. 374910, rozszerzenie zestawu VSH LAK9) do pomp ciepła split LAK w zestawieniu z buforem PSP 50E. Dotyczy wyboru zbiornika buforowego PSP 50E, patrz dopłata wyżej.	2 000,00
VSH LAK14 + VSW LAK 	375090D	Dopłata do zestawów przyłączeniowych: 1 obiegu c.o. VSH LAK14 (nr art. 375090), 1 obiegu c.w.u. VSW LAK (nr art. 374910, rozszerzenie zestawu VSH LAK14) do pomp ciepła split LAK w zestawieniu z buforem PSP 50E. Dotyczy wyboru zbiornika buforowego PSP 50E, patrz dopłata wyżej.	2 000,00
WWSP 335 	376760D	Dopłata do zamiany zbiornika WWSP 229 o poj. 200 l na WWSP 335 o poj. 300 l, wężownica 3,5 m ² (nr art. 376760). Dotyczy pakietu SPLIT BASIC 9	560,00
SKML 	371850D	Dopłata do przewodów chłodniczych SKML (nr art. 371850) o długości 12,5 m dedykowanych do systemu split.	1 000,00
FLH 25M 	349430D	Dopłata do kolnierkowej grzałki elektrycznej FLH 25M (nr art. 349430) o mocy 2,5 kW do zasobników c.w.u. (230 V).	720,00

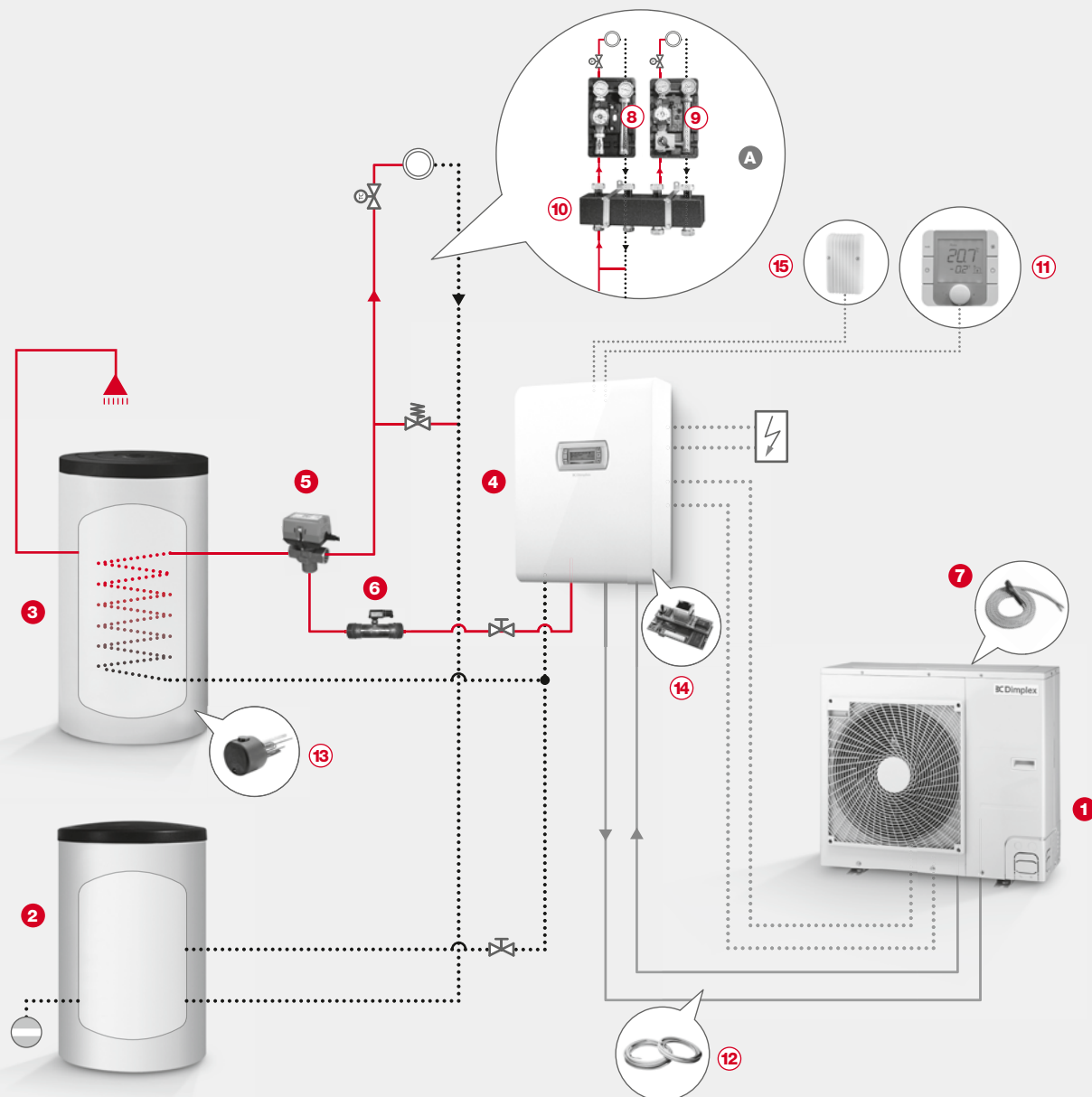
UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

Ciąg dalszy, patrz: następna strona

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
NWPM 	356960D	Dopłata do modułu NWPM (nr art. 356960) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera/ smartfonu/ tabletu przez sieć Internet.	890,00
FG 3115 	336620D	Dopłata do zewnętrznego czujnika temperatury (nr art. 336620) NTC-2 (2,43 kOhm/20°C) zgodnie z normą DIN 44574 z obudową odporną na działanie warunków atmosferycznych do montażu powierzchniowego, zaciskowego.	130,00
WKS ODU 	374830D	Dopłata do uchwytów montażowych ściennych (nr art. 374830) do montażu jednostki zewnętrznej systemu split LAK / LAW na ścianie. Składają się z 2 regulowanych ramion (długość 550 mm). Obciążenie maksymalne 140 kg, kolor RAL 9002.	110,00
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.	1 110,00
1 OGB DN25 	1OGBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM 25 (nr kat. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr kat. 380160)	1 660,00
1 OGM DN25 	1OGMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160)	2 210,00

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

Schemat instalacji z komponentami wchodzącymi w skład pakietów SPLIT BASIC

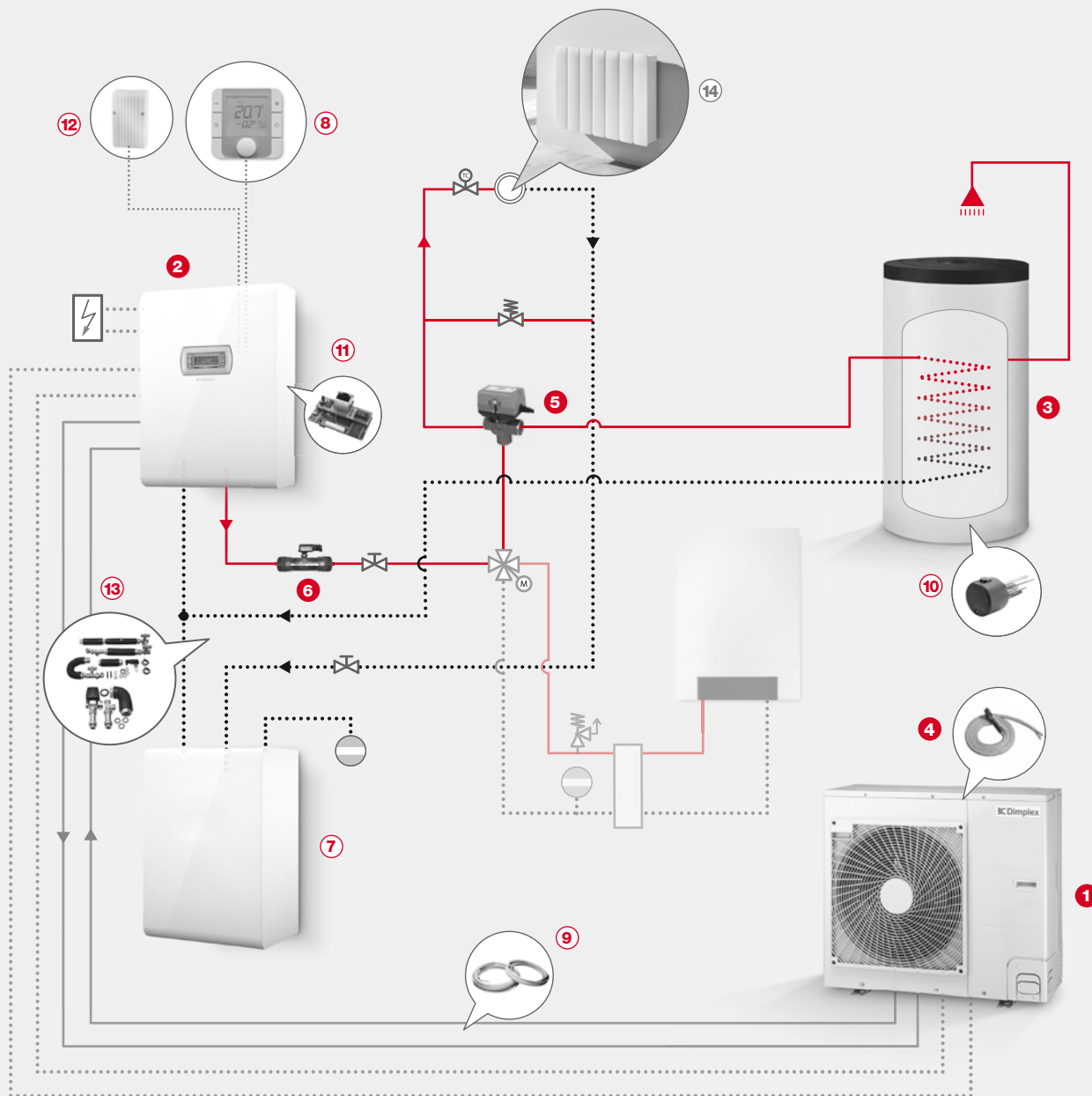


- 1 Powietrzna pompa ciepła split serii LAK (na ilustracji LAK 9IMR)
- 2 Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 100 (poj. 100 l)
- 3 Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. WWSP z czujnikiem temperatury
- 4 Moduł hydrobox wyposażony w automatykę WPM Econ
- 5 3-drogowy zawór z siłownikiem ZTR 25 przełączający pomiędzy trybami c.o. i c.w.u.
- 6 DFS LAK – czujnik przepływu
- 7 Elektryczna grzałka tacy kondensatu KWH 60 (BASIC LAK 9IMR)
- 8 Moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 9 Moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 10 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 11 Regulator temperatury pomieszczeń RTH Econ*
- 12 SKML – przewody chłodnicze do pomp ciepła split
- 13 Grzałka elektryczna do zasobnika c.w.u.
- 14 Moduł zdalnego sterowania NWPM
- 15 Czujnik temperatury zewnętrznej
- A Rozbudowa systemu do 2 obiegów grzewczych

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

* Zastosowanie tylko dla 1 bezpośredniego obiegu grzewczego

Schemat instalacji z komponentami wchodzącymi w skład pakietów SPLIT BASIC [układ biwalentny]



- 1 Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła split serii LAK (na ilustracji LAK 9IMR)
- 2 Moduł hydrobox wyposażony w automatykę WPM Econ
- 3 Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. WWSP z czujnikiem temperatury
- 4 Elektryczna grzałka tacy kondensatu KWH 60 (BASIC LAK 9IMR)
- 5 3-drogowy zawór z siłownikiem ZTR 25 przełączający pomiędzy trybami c.o. i c.w.u.
- 6 DFS LAK – czujnik przepływu
- 7 Zbiornik buforowy PSP 50E o poj. 50 litrów przeznaczony do montażu na ścianie
- 8 Regulator temperatury pomieszczeń RTH Econ*
- 9 SKML – przewody chłodnicze do pomp ciepła split
- 10 Grzałka elektryczna do zasobnika c.w.u.
- 11 Moduł zdalnego sterowania NWPM
- 12 Czujnik temperatury zewnętrznej
- 13 Zestawy przyłączeniowe c.o./c.w.u. VSH LAK / WSW LAK
- 14 System ogrzewania/chłodzenia dynamicznego – klimakonwektor SmartRad SRX

- komponenty standardowe pakietów
- wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty
- dodatkowe elementy instalacji

* Zastosowanie tylko dla 1 bezpośredniego obiegu grzewczego

SPLIT PWS – pakiety z pompami ciepła split LAK 9IMR/14ITR i osprzętem



Wizualizacja pakietu SPLIT PWS 14.

Charakterystyka



Głównymi elementami pakietów SPLIT PWS są rewersyjne, powietrzne pompy ciepła split LAK 9IMR lub LAK 14ITR oraz zbiornik kombinowany c.o./c.w.u. PWS 332. Zastosowane pompy ciepła składają się z kompaktowej jednostki zewnętrznej oraz jednostki wewnętrznej (hydrobox) wyposażonej w nowoczesną automatykę WPM Econ. Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w sprężarkę o regulowanej mocy (inwerter) i dostosowuje moc grzewczą do zapotrzebowania cieplnego budynku. System zajmuje niewielką powierzchnię, a dzięki zastosowaniu elektronicznie sterowanego wentylatora charakteryzuje się bardzo cichą pracą. Opcja chłodzenia dostępna jest przy wykorzystaniu konwektorów nadmuchowych lub systemów ogrzewania powierzchniowego. System zapewnia elastyczną możliwość rozbudowy do pracy w trybie biwalentnym lub biwalentnym odnawialnym. Skład pakietów jest zoptymalizowany do zastosowania w nowoczesnym budownictwie jednorodzinny i są one doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących wydajnych i oszczędnych systemów grzewczych wykorzystujących odnawialne źródła energii, przy niskich kosztach inwestycyjnych.

Skład



- Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła split LAK 9IMR lub LAK 14ITR (hydrobox) ze sprężarką inwerterową i automatyką WPM Econ.
- Wolnostojący kombinowany zbiornik c.o./c.w.u. PWS 332 o pojemności zbiornika buforowego 100 l i pojemności zasobnika c.w.u. 300 l.
- Zawór 3-drogowy z siłownikiem do przełączania trybami c.o. / c.w.u.
- DFS LAK – czujnik przepływu obiegu górnego źródła ciepła do pomp ciepła split serii LAK.
- KWH 60 – elektryczna grzałka tacy kondensatu (SPLIT PWS 9).

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła: -20°C do +30°C (tryb grzania), +10°C do +43°C (tryb chłodzenia); czynnik chłodniczy R410A. Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz; napięcie zasilania 1/N/PE ~230 V, 50 Hz lub 3/N/PE ~400 V, 50 Hz; przyłącze grzania 1½".

SPLIT PWS 9 [moc grzewcza 5,6-9,0 kW/COP 3,6*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu:	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
SPLAK9 	LAK 9IMR	372920	Powietrzna pompa ciepła split [system hydrobox]	26 990,00 
	PWS 332	348620	Wolnostojący kombinowany zbiornik c.o./c.w.u (bufor c.o. 100 l, zasobnik c.w.u. 300 l)	
	ZTR 25	ZTR25	3-drogowy zawór przełączający z siłownikiem	
	KWH 60	365270	Elektryczna grzałka tacy kondensatu	
	DFS LAK 9	374480	Czujnik przepływu obiegu górnego źródła ciepła do pomp ciepła split LAK	

SPLIT PWS 14 [moc grzewcza 10,6-14,7 kW/COP 3,6*]










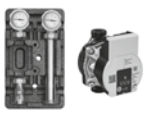
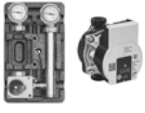
Nr art. pakietu	Skład pakietu:	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
SPLAK14 	LAK 14ITR	372940	Powietrzna pompa ciepła split [system hydrobox]	32 240,00 
	PWS 332	348620	Wolnostojący kombinowany zbiornik c.o./c.w.u (bufor c.o. 100 l, zasobnik c.w.u. 300 l)	
	ZTR 25	ZTR25	3-drogowy zawór przełączający z siłownikiem	
	DFS LAK 14	374490	Czujnik przepływu obiegu górnego źródła ciepła do pomp ciepła split LAK	

* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia/zamiany, patrz: następną stronę.

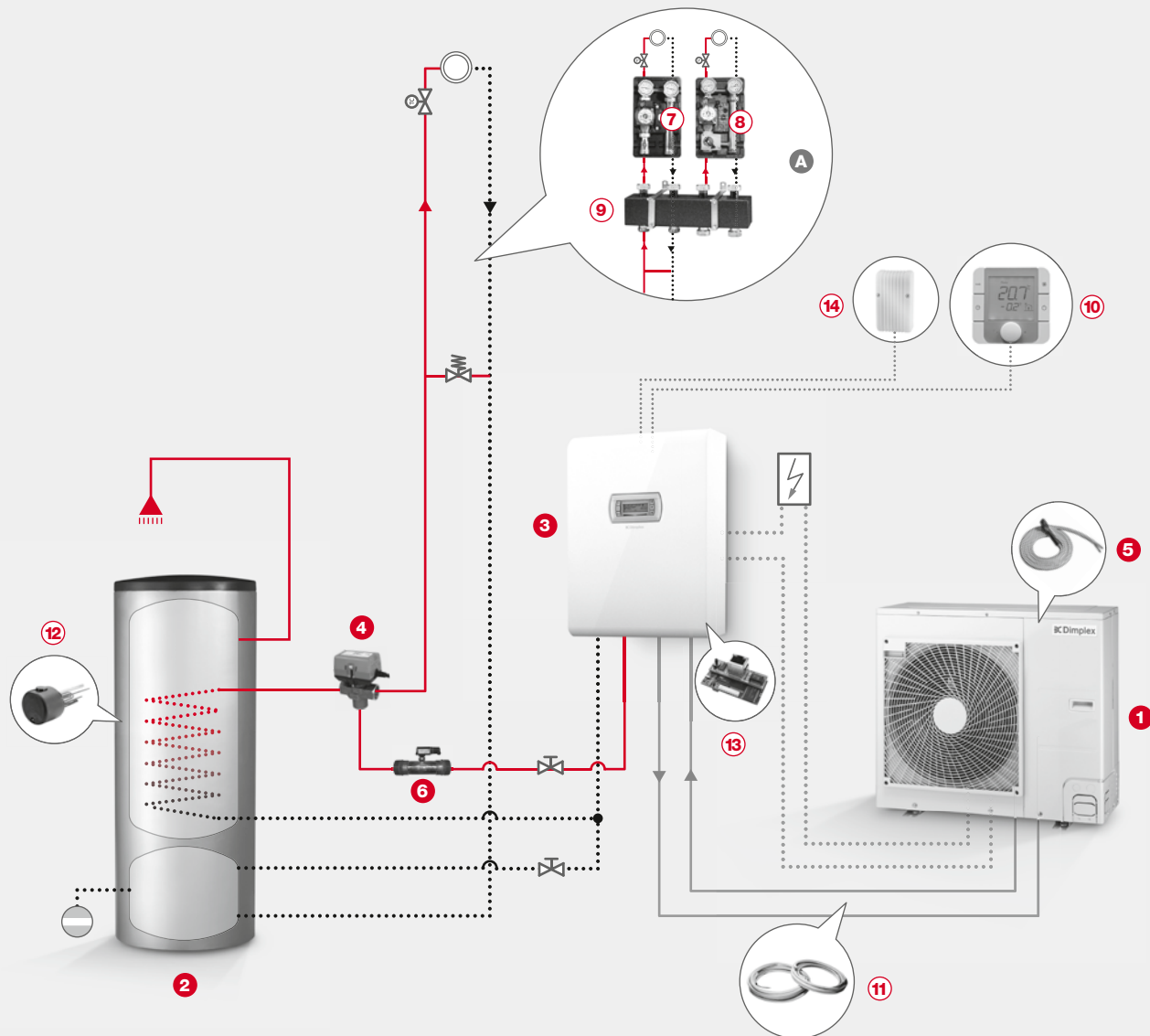
Pakiety z pompami ciepła split LAK 9IMR/14ITR i osprzętem

Opcje rozszerzenia/dopłaty

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RTH Econ U 	368500D	Dopłata do referencyjnego regulatora temperatury pomieszczenia, który 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: <ul style="list-style-type: none"> przycisk „Tryb pracy” – do przełączania pomiędzy trybem automatycznym i letnim, przycisk „Szybkie ogrzewanie” – szybkie ogrzewanie w czasie 20, 40, 60 min (blokada ciepłej wody), wyświetlanie sygnału ostrzegawczego w przypadku usterki pompy ciepła. 	510,00
RTH Econ A 	368510D	Niezbędny do funkcjonowania w trybie cichego chłodzenia z wykorzystaniem powierzchniowych systemów ogrzewania (chłodzenia). Wyposażony w przyłącze umożliwiające podłączenie do sterownika pompy ciepła, aby poprzez pomieszczenie referencyjne można było regulować temperaturę na zasilaniu w zależności od zmierzonej temperatury i wilgotności w tym pomieszczeniu. RTH Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 368500 RTH Econ A – montaż natynkowy, nr art. 368510	510,00
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).	540,00
FLH 60 	338060D	Dopłata do kołnierzej grzałki elektrycznej FLH 60 (nr art. 338060) o mocy 6,0 kW do zbiornika kombinowanego PWS 332 (400 V).	710,00
SKML 	371850D	Dopłata do przewodów chłodniczych SKML (nr art. 371850) o długości 12,5 m dedykowanych do systemu split.	1 000,00
NWPM 	356960D	Dopłata do modułu NWPM (nr art. 356960) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera / smartfonu / tabletu przez sieć Internet.	890,00
FG 3115 	336620D	Dopłata do zewnętrznego czujnika temperatury (nr art. 336620) NTC-2 (2,43 kOhm/20°C) zgodnie z normą DIN 44574 z obudową odporną na działanie warunków atmosferycznych do montażu powierzchniowego, zaciskowego.	130,00
WKS ODU 	374830D	Dopłata do uchwytów montażowych ściennych (nr art. 374830) do montażu jednostki zewnętrznej systemu split LAK / LAW na ścianie. Składają się z 2 regulowanych ramion (długość 550 mm). Obciążenie maksymalne 140 kg, kolor RAL 9002.	110,00
VTB 25-2 	376360D	Dopłata do belki rozdzielacza VTB 25-2 (nr art. 376360) do jednoczesnego podłączenia kilku modułów systemu rozprzewadzenia ciepła, dopasowana do modułów WWM, MMH. Przystosowana do 2 obiegów grzewczych.	1 110,00
1 OGB DN25 	1OGBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM 25 (nr kat. 346600) pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr kat. 380160) 	1 660,00
1 OGM DN25 	1OGMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160) 	2 210,00

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

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów SPLIT PWS



- 1 Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła split serii LAK (na ilustracji LAK 9IMR)
- 2 Zbiornik kombinowany (c.o./c.w.u.) PWS 332
- 3 Moduł hydrobox wyposażony w automatykę WPM Econ
- 4 3-drogowy zawór z silownikiem ZTR 25 przełączający pomiędzy trybami c.o. i c.w.u. z silownikiem
- 5 Elektryczna grzałka tacy kondensatu KWH 60 (BASIC LAK 9IMR)
- 6 DFS LAK – czujnik przepływu
- 7 Moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 8 Moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 9 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 10 Regulator temperatury pomieszczeń RTH Econ*
- 11 SKML – przewody chłodnicze do pomp ciepła split
- 12 Kolnierzowa grzałka elektryczna FLH 60
- 13 Moduł zdalnego sterowania NWPM
- 14 Czujnik temperatury zewnętrznej
- A Rozbudowa systemu do 2 obiegów grzewczych

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

* Zastosowanie tylko dla 1 bezpośredniego obiegu grzewczego

SPLYDRO – pakiety z pompami ciepła split LAW 9IMR/14ITR i osprzętem



Wizualizacja pakietów: SPLYDRO 9 (po lewej) oraz SPLYDRO 14 (po prawej)

Charakterystyka



Pakiety SPLYDRO to rewersyjne, powietrzne pompy ciepła split LAW 9IMR lub LAW 14ITR, które składają się z jednostki zewnętrznej oraz kompaktowej wieży hydraulicznej Hydro Tower (jednostka wewnętrzna) z zaawansowaną automatyką WPM Econ. Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w sprężarkę o regulowanej mocy (inwerter), która dostosowuje moc grzewczą do zapotrzebowania cieplnego budynku. System zajmuje niewielką powierzchnię i zapewnia elastyczną możliwość rozbudowy w trybie biwalentnym lub biwalentnym odnawialnym, a dzięki zastosowaniu elektronicznie sterowanego wentylatora wyróżnia się bardzo cichą pracą. SPLYDRO dedykowane są do zastosowania w nowoczesnym budownictwie jednorodzinnych i są doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących wydajnych i oszczędnych systemów grzewczych wykorzystujących odnawialne źródła energii, przy niskich kosztach inwestycyjnych.

Skład



- Powietrzna pompa ciepła split LAW 9IMR lub LAW 14ITR ze sprężarką inwerterową, automatyką WPM Econ i kompletnie wyposażoną wieżą hydrauliczną Hydro Tower z komponentami gotowymi do pracy:
 - grzałka elektryczna o regulowanej mocy (2/4/6 kW) wspomagająca ogrzewanie
 - zasobnik c.w.u. (poj. 300 l) z wężownicą (pow. 3,2 m²) i grzałką elektryczną o mocy 1,5 kW umożliwiającą dezynfekcję termiczną
 - elektronicznie sterowana pompa obiegowa
 - zbiornik buforowy o poj. 100 l
 - zawór przelewowy zapewniający wymagane natężenie przepływu wody grzewczej
 - zawór bezpieczeństwa z możliwością podłączenia naczynia wzbiorczego
- KWH 60 – elektryczna grzałka tacy kondensatu (SPLYDRO 9).

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła: -20°C do +30°C (tryb grzania), +10°C do +43°C (tryb chłodzenia); czynnik chłodniczy R410A. Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz; napięcie zasilania 1/N/PE ~230 V, 50 Hz lub 3/N/PE ~400 V, 50 Hz; przyłącze grzania 1½".

SPLYDRO 9 [moc grzewcza 5,6-9,0 kW/COP 3,6*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu:	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
SPLYDRO9 	LAW 9IMR	366700	Powietrzna pompa ciepła split z wieżą hydrauliczną [system splydro]	32 400,00 
	KWH 60	365270	Elektryczna grzałka tacy kondensatu	

SPLYDRO 14 [moc grzewcza 10,6-14,7 kW/COP 3,6*]





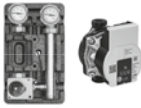
Nr art. pakietu	Skład pakietu:	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
SPLYDRO14 	LAW 14ITR	366710	Powietrzna pompa ciepła split z wieżą hydrauliczną [system splydro]	39 590,00 

* A2/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia/zamiany, patrz: następna strona.

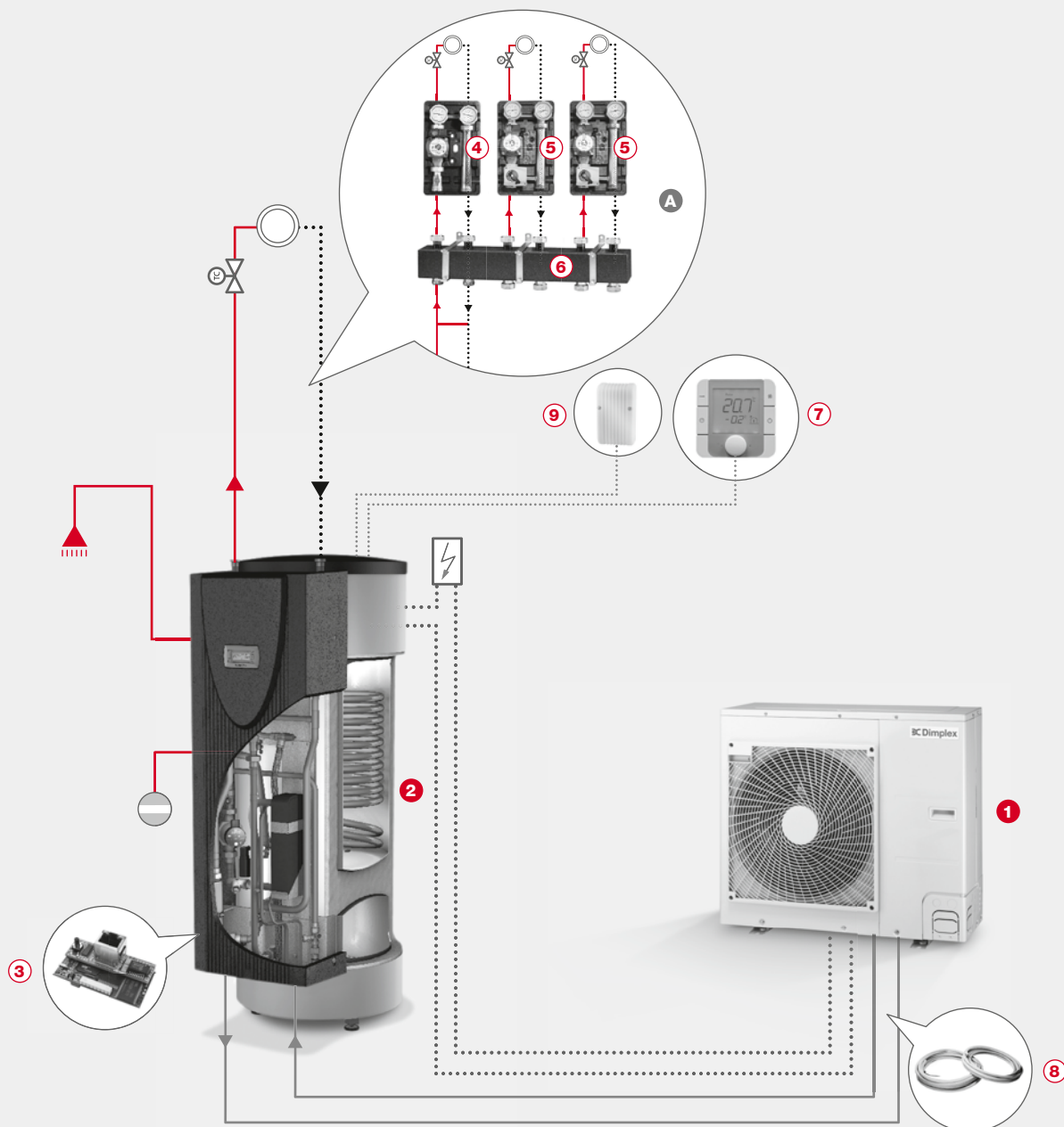
Pakiety z pompami ciepła split LAW 9IMR/14ITR i osprzętem

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.	560,00
RTM Econ A 	367210D	RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	560,00
NWPM 	356960D	Dopłata do modułu NWPM (nr art. 356960) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera/smartfonu/tabletu przez sieć Internet.	890,00
SKML 	371850D	Dopłata do przewodów chłodniczych SKML (nr art. 371850) o długości 12,5 m dedykowanych do systemu split.	1 000,00
FG 3115 	336620D	Dopłata do zewnętrznego czujnika temperatury (nr art. 336620) NTC-2 (2,43 kOhm/20°C) zgodnie z normą DIN 44574 z obudową odporną na działanie warunków atmosferycznych do montażu powierzchniowego, zaciskowego.	130,00
WKS ODU 	374830D	Dopłata do uchwytów montażowych ściennych (nr art. 374830) do montażu jednostki zewnętrznej systemu split LAK / LAW na ścianie. Składają się z 2 regulowanych ramion (długość 550 mm). Obciążenie maksymalne 140 kg, kolor RAL 9002.	110,00
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.	1 110,00
1 OGB DN25 	10GBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM 25 (nr kat. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr kat. 380160)	1 660,00
1 OGM DN25 	10GMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160)	2 210,00

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

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów SPLYDRO



- 1 Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła split LAW (na ilustracji LAW 9IMR)
- 2 Wieża hydrauliczna Hydro Tower wyposażona m.in. w następujące komponenty:
 - grzałka elektryczna o regulowanej mocy (2/4/6 kW) wspomagająca ogrzewanie
 - zbiornik ciepłej wody o poj. 300l z wężownicą o pow. 3,2 m² i grzałką elektryczną o mocy 1,5 kW umożliwiającą dezynfekcję termiczną
 - elektronicznie sterowana pompa obiegowa
 - zbiornik buforowy o poj. 100l i zawór przelewowy zapewniający wymagane natężenie przepływu wody grzewczej
 - zawór bezpieczeństwa z możliwością podłączenia naczynia wzbiorczego
 - automatyka WPM
- 3 Moduł zdalnego sterowania NWPM
- 4 Moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 5 Moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 6 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 7 Regulator temperatury pomieszczeń z czujnikiem wilgotności RTM Econ
- 8 SKML – przewody chłodnicze do pomp ciepła split
- 9 Czujnik temperatury zewnętrznej
- A Rozbudowa systemu do 3 obiegów grzewczych

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

MONO STU – pakiety z powietrznymi, rewersyjnymi pompami ciepła LA 6-18S-TUR i osprzętem



Wizualizacja pakietów MONO STU 9-18

Charakterystyka



Głównymi elementami pakietów MONO STU są powietrzne, rewersyjne pompy ciepła LA 6-18S-TUR do montażu zewnętrznego, wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW oraz zasobnik c.w.u. WWSP 335. Zastosowane pompy ciepła wyposażone są w jedną (LA 6-12S-TUR) lub dwie (LA 18S-TUR) sprężarki i wyróżniają się innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi przekładającymi się na wysoką wydajność i temperaturę zasilania oraz cichą pracę. Zaawansowana automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem grzewczym oraz zdalny dostęp poprzez sieć Ethernet i urządzenia mobilne (niezbędny moduł NWPM Touch). Konstrukcja pomp ciepła zapewnia elastyczne możliwości rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszanymi i mieszanymi obiegami grzewczymi. W celu zapewnienia długiej żywotności sprężarek, zastosowano zbiornik buforowy, który w połączeniu z modułem DDV zapewnia minimalny czas pracy sprężarki oraz bezawaryjną pracę w instalacjach z regulowanymi obiegami grzewczymi i ekonomiczne odszranianie pompy ciepła. Aby układ hydrauliczny pracował w możliwie wydajny sposób pompa ładująca bufor pracuje tylko w momencie załączenia się sprężarki. Skład pakietów został zoptymalizowany do zastosowania w nowoczesnym budownictwie jednorodzinny, kompletny system gwarantuje wysoki komfort przygotowania ciepłej wody użytkowej, a także umożliwia zastosowanie nowoczesnej regulacji ogrzewania poprzez np. strefowe sterowanie ogrzewaniem podłogowym.

Skład



- Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła serii LA 6-18S-TUR, o wysokich współczynnikach COP i sprawności średniorocznej (SPF).
- Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW w izolacji piankowej.
- Wysokiej sprawności zasobnik c.w.u. WWSP 335 (poj. 300l) wyposażony w anodę antykorozyjną.
- Podwójny rozdzielacz beciśnieniowy DDV 25 umożliwiający przyłączenie pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniając wysoką sprawność dystrybucji ciepła (zachowanie COP pompy 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, jako szczytowe źródło ciepła o mocy 6 kW (zasilanie 400V).

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -22°C do +35°C; czynnik chłodniczy R410A; przyłącze ogrzewania 1" (LA 6S-TUR), 1¼" (LA 9-18S-TUR). Napięcie sterujące ~230 V, napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz. Należy zachować minimalne odstępstwa.



MONO STU 6 [moc grzewcza 5,1 kW/COP 3,8*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M6STU 	LA 6S-TUR	375550	Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	45 910,00 
	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 becznieniowy 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, węzownica 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 STU 9 [moc grzewcza 7,2 kW/COP 4,2*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M9STU 	LA 9S-TUR	372970	Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	47 090,00 
	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 becznieniowy 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, węzownica 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 STU 12 [moc grzewcza 9,5 kW/COP 4,0*]



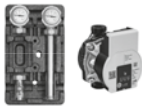
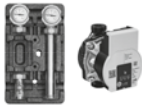
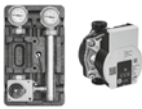
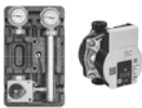


Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M12STU 	LA 12S-TUR	372980	Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	50 300,00 
	PSW 100	351090	Wolnostojący zbiornik buforowy o poj. 100 l	
	CTHK 634	322150	Grzałka elektryczna 6,0 kW do zbiornika buforowego	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz becznieniowy 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, węzownica 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 STU 18 [moc grzewcza 12,3 kW/COP 3,8*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M18STU 	LA 18S-TUR	372990	Powietrzna 2-sprężarkowa, rewersyjna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	56 720,00 
	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 becznieniowy 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, węzownica 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.)	

Pakiety z powietrznymi, rewersyjnymi pompami ciepła LA 6-18S-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.	250,00
 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 STU 18	750,00
 1 OGB DN25	10GBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM 25 (nr art. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr art. 380160). Dopłata dotyczy pakietów MONO STU 6-12	1 660,00
 1 OGB DN32	10GBDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM 32 (nr art. 367800) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do WWM 32 (nr art. 380170). Dopłata dotyczy pakietu MONO STU 18	2 210,00
 1 OGM DN25	10GMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160). Dopłata dotyczy pakietów MONO STU 6-12	2 210,00
 1 OGM DN32	10GMDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH 32 (nr kat. 367790) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do MMH 32 (nr kat. 380170). Dopłata dotyczy pakietu MONO STU 18	2 870,00
 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 pakietów MONO STU 6-12	1 770,00
 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 STU 18	2 700,00

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

Ciąg dalszy, patrz: następna strona

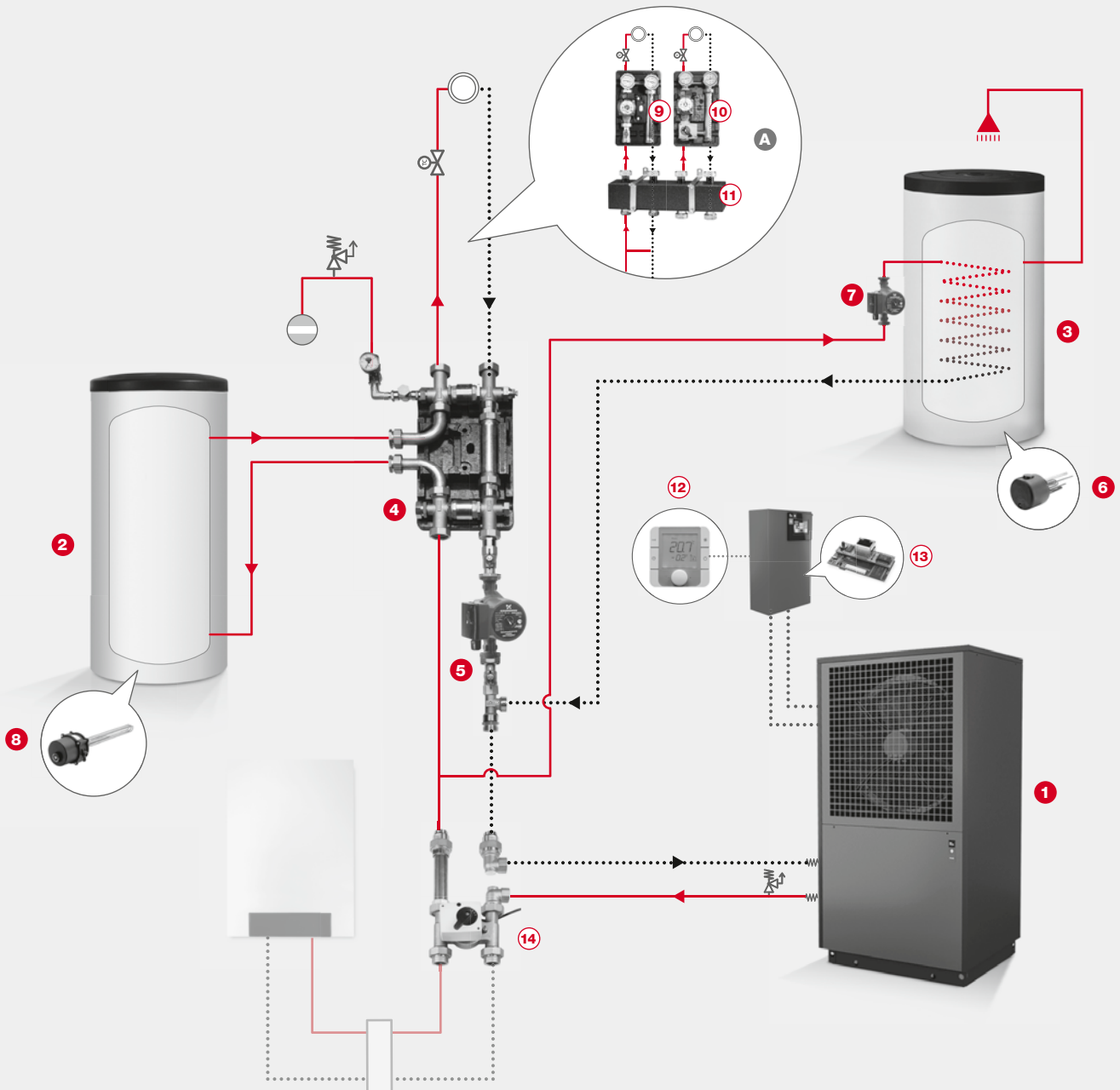
Opcje rozszerzenia/dopłaty

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
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 pakietów MONO STU 6-12	1 110,00
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 pakietów MONO STU 6-12	1 700,00
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 STU 18	1 770,00
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 STU 18	2 040,00
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:	560,00
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	560,00
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.	990,00
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)	1 990,00

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!

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów MONO STU



- 1 Powietrzna pompa ciepła serii LA 6-18S-TUR z automatyką WPM Touch i panelem obsługowym Touch Display (na ilustracji LA 9-18S-TUR)
- 2 Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW
- 3 Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 335 o poj. 300 l
- 4 Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV
- 5 Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)
- 6 Grzałka elektryczna do zasobnika c.w.u.
- 7 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.
- 8 Grzałka elektryczna do zbiornika buforowego

- 9 Moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 10 Moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 11 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 12 Regulator temperatury pomieszczeń RTM Econ
- 13 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch
- 14 MMB – moduł mieszacza do przyłączenia drugiego źródła ciepła
- 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 TBS – pakiety z powietrznymi pompami ciepła LA 28-35TBS i osprzętem



Charakterystyka

Głównymi elementami pakietów MONO TBS są powietrzne pompy ciepła do montażu zewnętrznego serii LA 28-35TBS, zasobnik c.w.u. serii WWSP oraz zbiornik buforowy c.o. PSW 200. Zastosowane pompy ciepła to nowoczesne urządzenia wyposażone w dwie sprężarki i wyróżniają się innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi przekładającymi się na wysoką wydajność i temperaturę zasilania oraz cichą pracę. Zaawansowana automatyka WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem grzewczym oraz zdalny dostęp poprzez sieć Ethernet, KNX, EIB, MODBUS i urządzenia mobilne (niezbędny moduł NWPM Touch). Konstrukcja zapewnia elastyczne możliwości rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszanymi i mieszanymi obiegami grzewczymi. W celu zapewnienia długiej żywotności sprężarek, zastosowano zbiornik buforowy, który w połączeniu z modułem DDV zapewnia minimalny czas pracy sprężarki oraz bezawaryjną pracę w instalacjach z regulowanymi obiegami grzewczymi i ekonomiczne odszranianie pompy ciepła. Aby układ hydrauliczny pracował w możliwie wydajny sposób pompa ładująca bufor pracuje tylko w momencie załączenia się sprężarek. Skład pakietów został zoptymalizowany do zastosowania w nowoczesnym budownictwie, kompletny system gwarantuje wysoki komfort przygotowania ciepłej wody użytkowej, a także umożliwia zastosowanie nowoczesnej regulacji ogrzewania poprzez np. strefowe sterowanie ogrzewaniem podłogowym.



Skład pakietów MONO TBS

- 2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego 28TBS lub 35TBS.
- Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. serii WWSP
- Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 200 (poj. 200 l).
- Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 32 umożliwiający przyłączenie pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniając wysoką sprawność dystrybucji ciepła (zachowanie COP pompy ciepła) poprzez zsumowanie zalet podłączenia bufora z układu szeregowego i równoległego.
- Dwie wysokiej jakości pompy obiegowe UPH 90-32 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 grzania: -22°C do +35°C; czynnik chłodniczy R417A (LA 28TBS), R407C (LA 35TBS). Przyłącze ogrzewania 1¼" (LA 28TBS), 1½" (LA 35TBS). Napięcie sterujące 1/N/PE ~230 V, 50 Hz, napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz.

Pakiety z powietrznymi pompami ciepła LA 28-35TBS i osprzętem

MONO TBS 28 [moc grzewcza 20,3 kW / COP 3,4*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M28TBS 	LA 28TBS	370250	2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	79 080,00 
	PSW 200	339830	Wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 200 l)	
	WWSP 442	372840	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 400 l, węzownica 4,2 m ²)	
	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.)	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do zasobnika c.w.u.	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	



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

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M35TBS 	LA 35TBS	378460	2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	82 440,00 
	PSW 200	339830	Wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 200 l)	
	WWSP 556	370080	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 500 l, węzownica 5,7 m ²)	
	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.)	
	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.

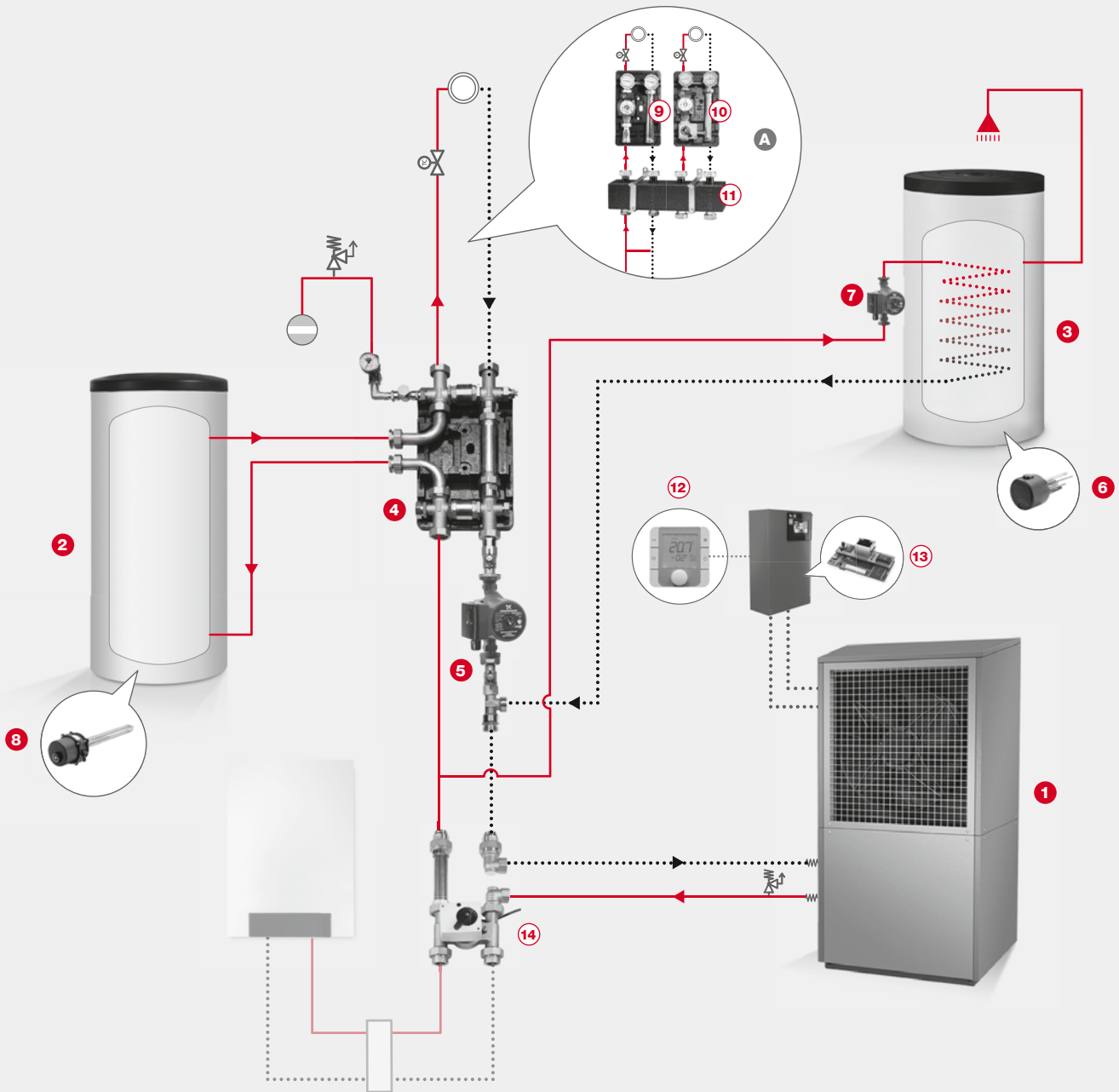
Opcje rozszerzenia/dopłaty

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: MONO 28 TBS – 2 szt. MONO 35 TBS – 3 szt.	750,00
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.	2 700,00
1 OGB DN32 	1OGBDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM 32 (nr art. 367800) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do WWM 32 (nr art. 380170)	2 210,00
1 OGM DN32 	1OGMDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH 32 (nr art. 367790) · pompa obiegowa UPE 80-32PK do MMH 32 (nr art. 380170)	2 870,00
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.	1 770,00
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.	2 040,00
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 różnice 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.	560,00
RTM Econ A 	367210D	RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	560,00
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.	990,00
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. mieszane)	1 990,00

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!

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów MONO STU



- 1 Powietrzna pompa ciepła serii LA 28-35TBS z automatyką WPM Touch i panelem obsługowym Touch Display
- 2 Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW
- 3 Wolnostojący zasobnik c.w.u. serii WWSP
- 4 Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV
- 5 Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)
- 6 Grzałka elektryczna do zasobnika c.w.u.
- 7 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.
- 8 Grzałka elektryczna do zbiornika buforowego
- 9 Moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 10 Moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 11 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 12 Regulator temperatury pomieszczeń RTM Econ
- 13 Moduł zdalnego sterowania NWPM Touch
- 14 MMB – moduł mieszacza do przyłączenia drugiego źródła ciepła
- 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 TU – pakiety z powietrznymi pompami ciepła LA 25-40TU-2 i osprzętem



Wizualizacja pakietu MONO TU 25.

Charakterystyka

Głównymi elementami pakietów MONO TU są 2-sprężarkowe powietrzne pompy ciepła do montażu zewnętrznego LA 25TU-2 lub 40TU-2, zasobnik c.w.u. WWSP 556 oraz zbiornik buforowy serii PSW. Zastosowane pompy ciepła wyposażone są w dwie sprężarki i wyróżniają się innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi przekładające się na wysoką wydajność i temperaturę zasilania oraz cichą pracę. Zaawansowana automatyka WPM Econ5 umożliwia kompleksowy nadzór nad całym systemem grzewczym oraz zdalny dostęp poprzez sieć Ethernet i urządzenia mobilne (niezbędny moduł NWPM). Konstrukcja pomp ciepła zapewnia elastyczne możliwości rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszanymi i mieszanymi obiegami grzewczymi. W celu zapewnienia długiej żywotności sprężarek, zastosowano zbiornik buforowy, który w połączeniu z modułem DDV zapewnia minimalny czas pracy sprężarek oraz bezawaryjną pracę w instalacjach z regulowanymi obiegami grzewczymi i ekonomiczne odszranianie pompy ciepła. Aby układ hydrauliczny pracował w możliwie wydajny sposób pompa ładująca bufor pracuje tylko w momencie załączenia się sprężarki. Skład pakietów został zoptymalizowany do zastosowania w nowoczesnym budownictwie, kompletny system gwarantuje wysoki komfort przygotowania ciepłej wody użytkowej, a także umożliwia zastosowanie nowoczesnej regulacji ogrzewania poprzez np. strefowe sterowanie ogrzewaniem podłogowym.



Skład

- 2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego LA 25TU-2 lub LA 40TU-2.
- Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW w izolacji piankowej.
- Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. WWSP 556 (poj. 500 l) z czujnikiem temperatury.
- Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy serii DDV umożliwiający przyłączenie pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniając wysoką sprawność dystrybucji ciepła (zachowanie COP pompy ciepła) poprzez zsumowanie zalet podłączenia bufora z układu szeregowego i równoległego.
- Dwie wysokiej jakości pompy obiegowe do c.o. oraz 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 grzania: -22°C do +35°C; czynnik chłodniczy R449A; napięcie sterujące ~230 V. Napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz; przyłącze grzania 1½".

Pakiety z powietrznymi pompami ciepła LA 25-40TU-2 i osprzętem

MONO TU 25 [moc grzewcza 19,5 kW / COP 3,7*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M25TU 	LA 25TU-2	376670	2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	84 220,00 
	PSW 200	339830	Wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 200 l)	
	WWSP 556	370080	Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. (poj. 500 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.)	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do zasobnika c.w.u.	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

MONO TU 40 [moc grzewcza 27,6 kW / COP 3,6*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
M40TU 	LA 40TU-2	376680	2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego	108 860,00 
	PSW 500	339210	Wolnostojący zbiornik buforowy (poj. 500 l)	
	WWSP 556	370080	Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. (poj. 500 l)	
	DDV 40	367720	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 120-32PK	375750	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	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

Do prawidłowego działania pomp ciepła LA TU-2 niezbędny jest przewód sterowniczy EVL...U łączący pompę ciepła ze sterownikiem.

Model	Nr art.	Długość [m]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
EVL 10U	355900	10	5	620,00
EVL 20U	355910	20	9	960,00
EVL 30U	355920	30	14	1 400,00
EVL 40U	355930	40	16	1 750,00

Przewód sterowniczy musi być układany oddzielnie od przewodu zasilającego.


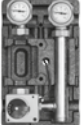



Przedłużanie przewodu sterowniczego we własnym zakresie przez klienta jest niedozwolone i może skutkować unieważnieniem gwarancji.

Maksymalna długość połączenia hydraulicznego wynosi 30 m.

Więcej informacji, patrz: rozdział 11 WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Opcje rozszerzenia/zamiany, patrz: następna strona.

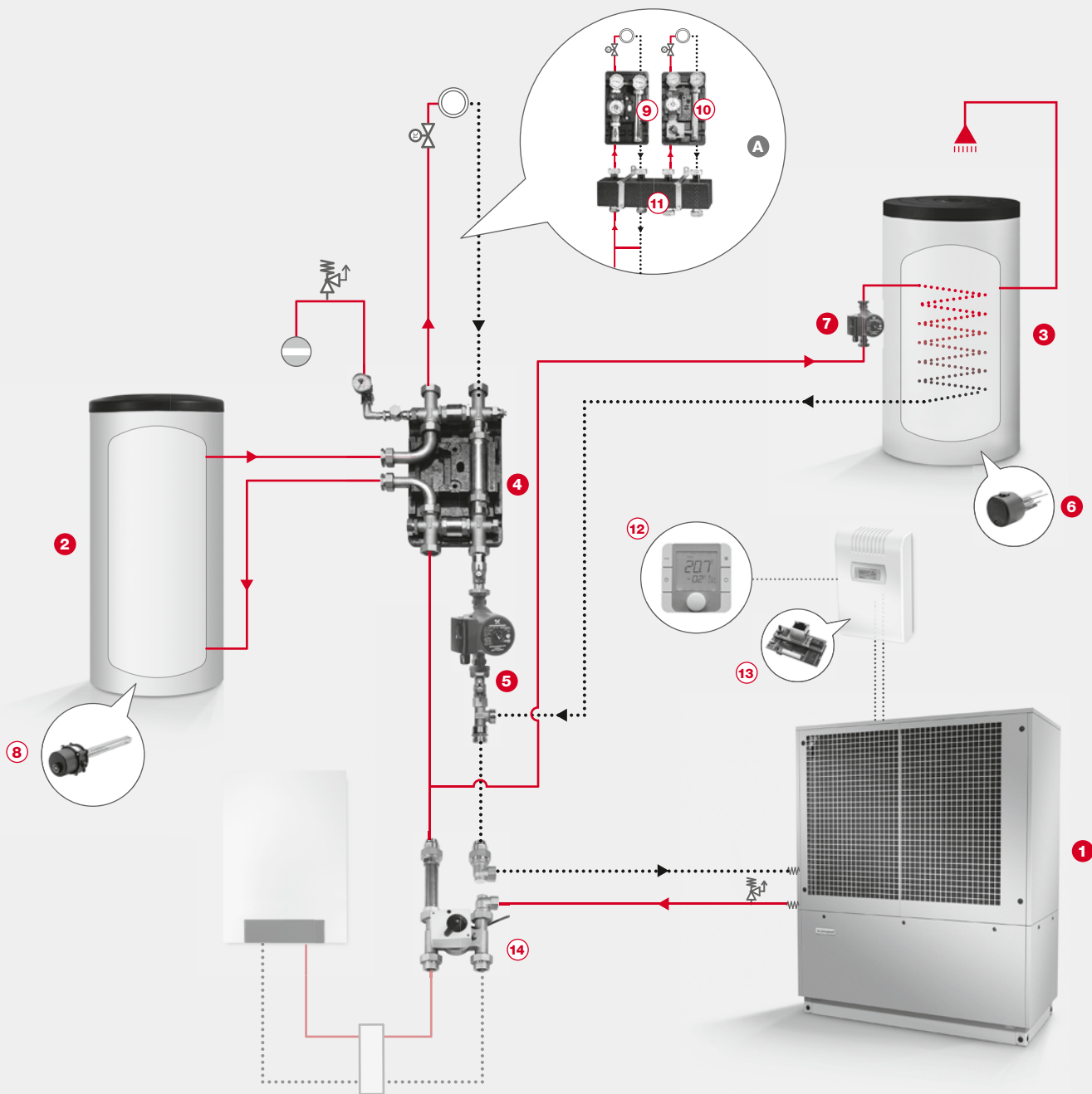
Opcje rozszerzenia/dopłaty

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. RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	560,00
RTM Econ A 	367210D		560,00
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). Wymagana ilość grzałek: MONO 25 TU – 2 szt. MONO 40 TU – 3 szt.	750,00
WWM 32 	367800D	Dopłata do modułu WWM 32 (nr art. 367800) do przyłączenia niemieszanego obiegu grzewczego lub przygotowania c.w.u., a także wody w basenie; może być stosowany przy natężeniu przepływu wody grzewczej do 3,5 m ³ /h.	1 050,00
MMH 32 	367790D	Dopłata do modułu MMH 32 (nr art. 367790) do przyłączenia mieszanego obiegu grzewczego, może być stosowany przy natężeniu przepływu wody grzewczej do 3,5 m ³ /h.	1 770,00
UPE 80-32PK 	380170D	Dopłata do pompy obiegowej UPE 80-32PK (nr art. 380170) dla grup WWM 32 / MMH 32. Dopłata dotyczy pakietów MONO TU 25	800,00
UPE 100-32K 	374730D	Dopłata do pompy obiegowej UPE 100-32K (nr art. 374730) dla grup WWM 32 / MMH 32). Dopłata dotyczy pakietów MONO TU 40	1 550,00
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 TU 25	1 770,00
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 pakietów MONO TU 25	2 040,00
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 pakietów MONO TU 25	2 700,00
NWPM 	356960D	Dopłata do modułu NWPM (nr art. 356960) umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera/ smartfonu/ tabletu przez sieć Internet.	890,00

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!

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów MONO TU



- 1 2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła LA 25TU-2 lub LA 40TU-2 z automatyką WPM Econ5
- 2 Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW
- 3 Wolnostojący zasobnik c.w.u. WWSP 556 (poj. 500 l)
- 4 Podwójny rozdzielacz bezcisnieniowy DDV
- 5 Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)
- 6 Grzałka elektryczna do zasobnika c.w.u.
- 7 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.

- 8 Grzałka elektryczna do zbiornika buforowego
- 9 Moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM z pompą obiegową
- 10 Moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH z pompą obiegową
- 11 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 12 Regulator temperatury pomieszczeń RTM Econ
- 13 Moduł zdalnego sterowania NWPM
- 14 MMB – moduł mieszacza do przyłączenia drugiego źródła ciepła
- A Rozbudowa systemu do 2 obiegów grzewczych

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

**Made in
Germany**

.....
Simply
More
Quality

BRINE COMPACT – pakiety z gruntowymi kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-14TES i osprzętem**Charakterystyka**

Głównymi elementami pakietów BRINE COMPACT są gruntowe kompaktowe pompy ciepła SIK 6-14TES, zbiornik buforowy PSP 100U do zabudowy pod pompą ciepła, utrzymany w stylistyce pompy ciepła oraz wolnostojący zasobnik c.w.u. serii WWSP. SIK 6-14TES to pompy ciepła nowej generacji o mocy 6-14 kW, które nie wymagają dużej przestrzeni i cechują się bogatym wyposażeniem. Posiadają wbudowane komponenty instalacji grzewczej oraz podzespoły do podłączenia źródła ciepła, dlatego przewody mogą zostać poprowadzone bezpośrednio na zewnątrz do rozdzielacza solanki i nie jest konieczna pracochłonna izolacja zimnych komponentów solanki. Cichą pracę zapewnia wyciszona obudowa i swobodnie pływająca płyta podstawy sprężarki. SIK 8-14TES posiadają również układ łagodnego rozruchu eliminujący efekt migotania oświetlenia podczas rozruchu, chroniąc jednocześnie sprężarkę. Nowoczesna automatyka WPM Econ5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display steruje instalacją pompy ciepła, obiegami bezpośrednimi oraz mieszaczowymi, a także instalacją w układach biwalentnych i basenowych. Daje możliwość współpracy z chłodzeniem pasywnym, zdalnego dostępu poprzez sieć Ethernet, KNX, EIB, MODBUS, a tym samym sterowanie całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych. Skład pakietów BRINE COMPACT 6-14 został zoptymalizowany do zastosowania w nowoczesnym budownictwie jednorodzinny i są one doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących wydajnych i oszczędnych systemów grzewczych wykorzystujących odnawialne źródła energii.



Skład

- Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła SIK TES nowej generacji o mocy 6, 8, 11 lub 14 kW, wyposażona m.in. w automatykę WPM Econ5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display (umożliwiająca zdalny dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, Modbus, obsługę za pomocą urządzeń mobilnych, współpracę z chłodzeniem pasywnym) oraz komponenty instalacji dolnego i 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.
- Wysokiej jakości pompa obiegowa UP 75-25PK do c.o.
- Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. serii WWSP z anodą antykorozyjną.



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

Pakiety z kompaktowymi gruntowymi pompami ciepła SIK 6-14TES i osprzętem



BRINE COMPACT 6 [moc grzewcza 5,9 kW/COP 4,7*]

Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
BC6SIK 	SIK 6TES	372290	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła	38 750,00 
	PSP 100U	378600	Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	
	UP 75-25PK	376740	Elektroniczna pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l, węzownica 3,5 m ²)	



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	40 620,00 
	PSP 100U	378600	Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	
	UP 75-25PK	376740	Elektroniczna pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	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	41 940,00 
	PSP 100U	378600	Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	
	UP 75-25PK	376740	Elektroniczna pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 335	376760	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 l, węzownica 3,5 m ²)	

BRINE COMPACT 14 [moc grzewcza 13,1 kW/COP 4,7*]


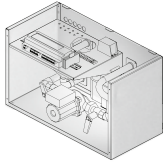
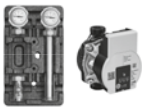
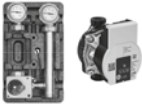





Nr art. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
BC14SIK 	SIK 14TES	372320	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła	44 800,00 
	PSP 100U	378600	Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	
	UP 75-25PK	376740	Elektroniczna pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 442	372840	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 400 l, węzownica 4,2 m ²)	

* B0/W35, EN14511

Opcje rozszerzenia/zamiany, patrz: następną stronę.

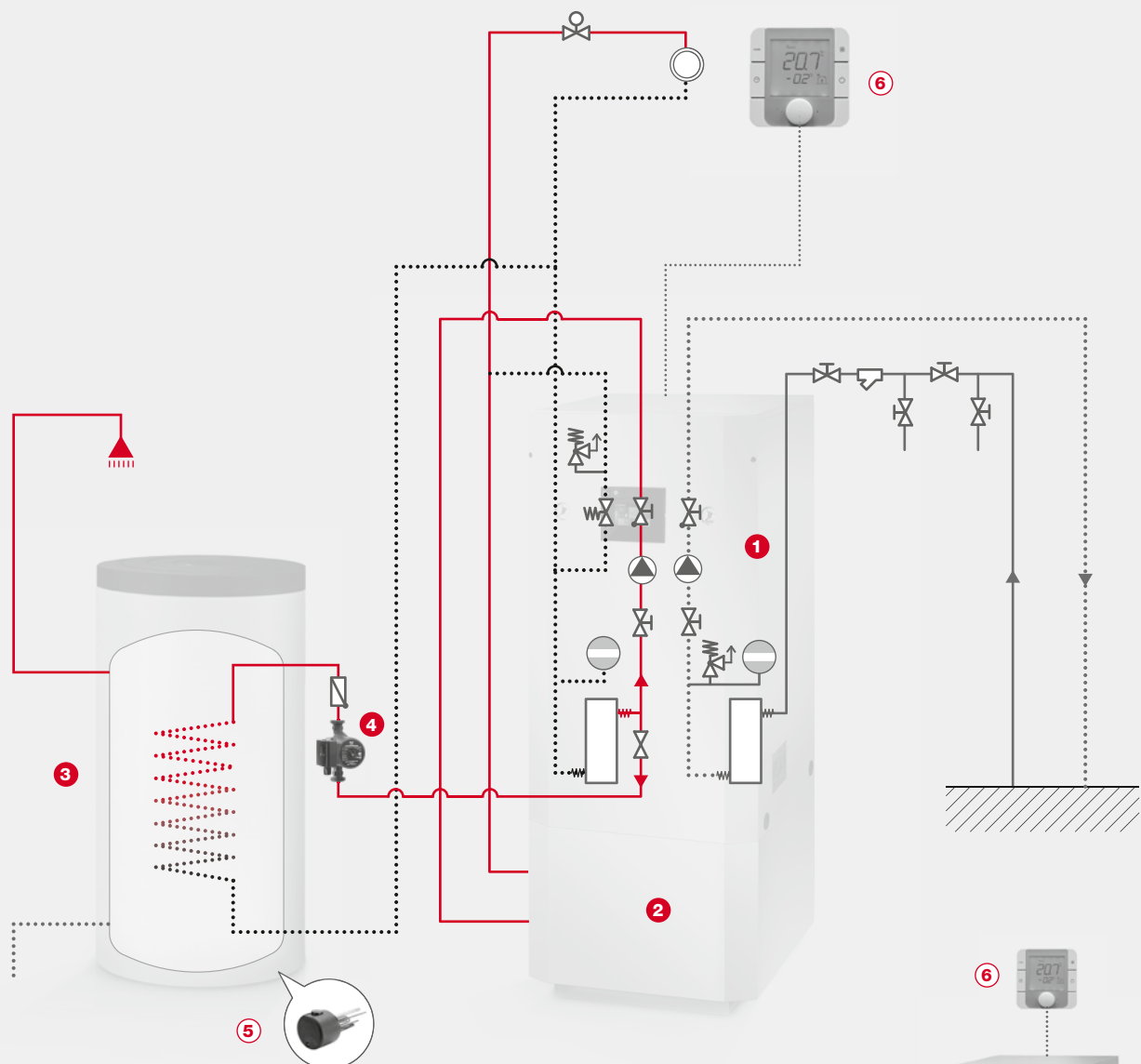
Pakiety z gruntowymi kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-14TES i osprzętem

Opcje rozszerzenia

Dopłata do	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
FLH 25M 	349430D	Dopłata do kolnierkowej grzałki elektrycznej FLH 25M (nr art. 349430) 2,5 kW do zasobników c.w.u. (230 V).	720,00
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 grzania z regulatorem chłodzenia. Elementy są zamontowane na stałe w białej, blaszanej obudowie z możliwością montażu w pozycji pionowej lub poziomej.	9 140,00
1 OGB DN25 	1OGBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM 25 (nr kat. 346600) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do WWM 25 (nr kat. 380160)	1 660,00
1 OGM DN25 	1OGMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160)	2 210,00
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.	1 110,00
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).	670,00
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:	560,00
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	560,00
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.	990,00

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

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów BRINE COMPACT



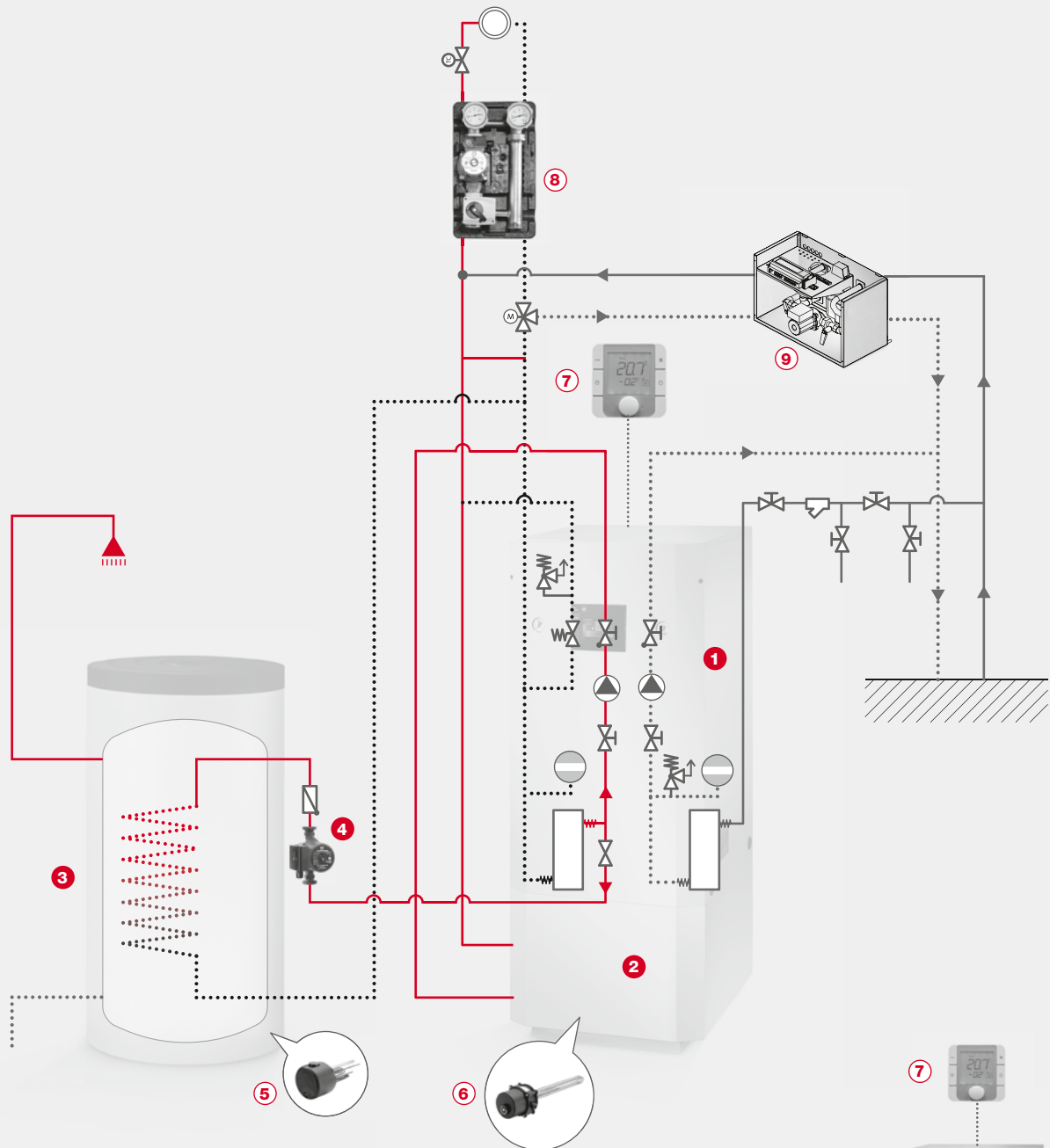
- 1 Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła SIK 6-14TES z automatyką WPM Econ5 i dotykowym panelem obsługowym Touch Display
- 2 Zbiornik buforowy PSP 100U
- 3 Zasobnik c.w.u. serii WWSP
- 4 Elektroniczna pompa obiegowa c.o. UP 75-25PK
- 5 Kółnierzowa grzałka elektryczna FLH 25M do zasobnika c.w.u.
- 6 Regulator temperatury pomieszczeń RTM Econ

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



Widok pakietu po zestawieniu komponentów

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



- 1 Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła SIK 6-14TES 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 Kołnierzyowa 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 mieszanego obiegu grzewczego MMH
- 9 Stacja chłodzenia pasywnego PKS 14 Econ

- 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

Głównymi elementami pakietów są: gruntowe pompy ciepła SI 6-22TU, wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW oraz zasobnik c.w.u. serii WWSP. Zastosowane pompy ciepła to nowoczesne urządzenia charakteryzujące się bardzo wysoką wydajnością i cichą pracą. Nowoczesna automatyka WPM Econ5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display steruje instalacją pompy ciepła, przygotowaniem c.w.u., automatycznym wygrzewem antybakteryjnym i cyrkulacją, obiegami bezpośrednimi oraz mieszaczowymi, a także współpracy w układach biwalentnych i basenowych. Daje możliwość współpracy z chłodzeniem pasywnym, zdalnego dostępu poprzez sieć Ethernet, KNX, EIB, MODBUS, a tym samym sterowanie całym systemem za pomocą urządzeń mobilnych. W celu zapewnienia długiej żywotności sprężarki, zastosowano zbiornik buforowy, który w połączeniu z modułem DDV zapewnia minimalny czas pracy sprężarki oraz bezawaryjną pracę w instalacjach z regulowanymi obiegami grzewczymi. Aby układ hydrauliczny pracował w możliwie wydajny sposób, pompa ładująca bufor pracuje tylko w momencie załączenia się sprężarki. Skład pakietu został zoptymalizowany do zastosowania w nowoczesnym budownictwie jednorodzinny, kompletny system gwarantuje wysoki komfort przygotowania ciepłej wody użytkowej, a także umożliwia zastosowanie nowoczesnej regulacji ogrzewania poprzez np. strefowe sterowanie ogrzewaniem podłogowym.

Skład pakietów BRINE COMFORT

- Gruntowa pompa ciepła serii SI 6-22TU o wysokich współczynnikach COP i wysokiej sprawności średniorocznej (SPF).
- Wolnostojący zbiornik buforowy serii PSW w izolacji piankowej.
- Wysokiej sprawności zasobnik c.w.u. serii WWSP z anodą antykorozyjną.
- Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 25 umożliwiający przyłączenie pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniając wysoką sprawność dystrybucji ciepła (zachowanie COP pompy 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 grzania: -5°C do $+25^{\circ}\text{C}$; czynnik chłodniczy R410A; napięcie sterujące $\sim 230\text{ V}$; przyłącze grzania $1\frac{1}{4}$ ”; napięcie zasilania 3/N/PE $\sim 400\text{ V}$, 50 Hz.

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	39 740,00
	UPE 80-25PK	380160	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Zbiornik buforowy wolnostojący 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	40 790,00
	UPE 80-25PK	380160	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Zbiornik buforowy wolnostojący 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	42 600,00
	UPE 80-25PK	380160	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Zbiornik buforowy wolnostojący 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 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	44 910,00
	UPE 80-25PK	380160	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Zbiornik buforowy wolnostojący 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, wężownica 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	48 980,00
	UPE 100-32K	374730	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 200	339830	Zbiornik buforowy wolnostojący 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, wężownica 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	50 000,00
	UPE 100-32K	374730	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 200	339830	Zbiornik buforowy wolnostojący 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, wężownica 5,6 m ²)	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	



* BO/W35, EN14511

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

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>	2 320,00
 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>	1 650,00
 SZB220E	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>	2 400,00
 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>	890,00
 WWSP 442	372840D	<p>Dopłata do zamiany zbiornika WWSP 335 na WWSP 442 (nr art. 372840) – poj. 400 l, węzownica 4,2 m².</p> <p>Dopłata dotyczy pakietu BRINE COMFORT 11</p>	340,00
 PKS 14 Econ	362930D	<p>Dopłata do stacji pasywnego chłodzenia PKS 14 Econ (nr art. 362930).</p> <p>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 grzania z regulatorem chłodzenia. Elementy są zamontowane na stałe w białej, blaszanej obudowie z możliwością montażu w pozycji pionowej lub poziomej.</p>	9 140,00
 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>	1 770,00
 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>	2 700,00

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]
1 OGB DN25 	1OGBDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszanego 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	1 660,00
1 OGB DN32 	1OGBDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł niemieszanego 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	2 210,00
1 OGM DN25 	1OGMDN25D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH 25 (nr kat. 348640) · pompa obiegowa UPE 80-25PK do MMH 25 (nr kat. 380160) Dopłata dotyczy pakietów BRINE COMFORT 6-14	2 210,00
1 OGM DN32 	1OGMDN32D	Dopłata do komponentów 1 obiegu grzewczego, w skład którego wchodzi: · moduł mieszanego 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	2 870,00
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	1 110,00
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	1 700,00
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	1 770,00
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	2 040,00
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	250,00
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).	670,00
FLH 25M 	349430D	Dopłata do kołnierkowej grzałki elektrycznej FLH 25M (nr art. 349430) o mocy 2,5 kW do zasobników c.w.u. (230 V).	720,00

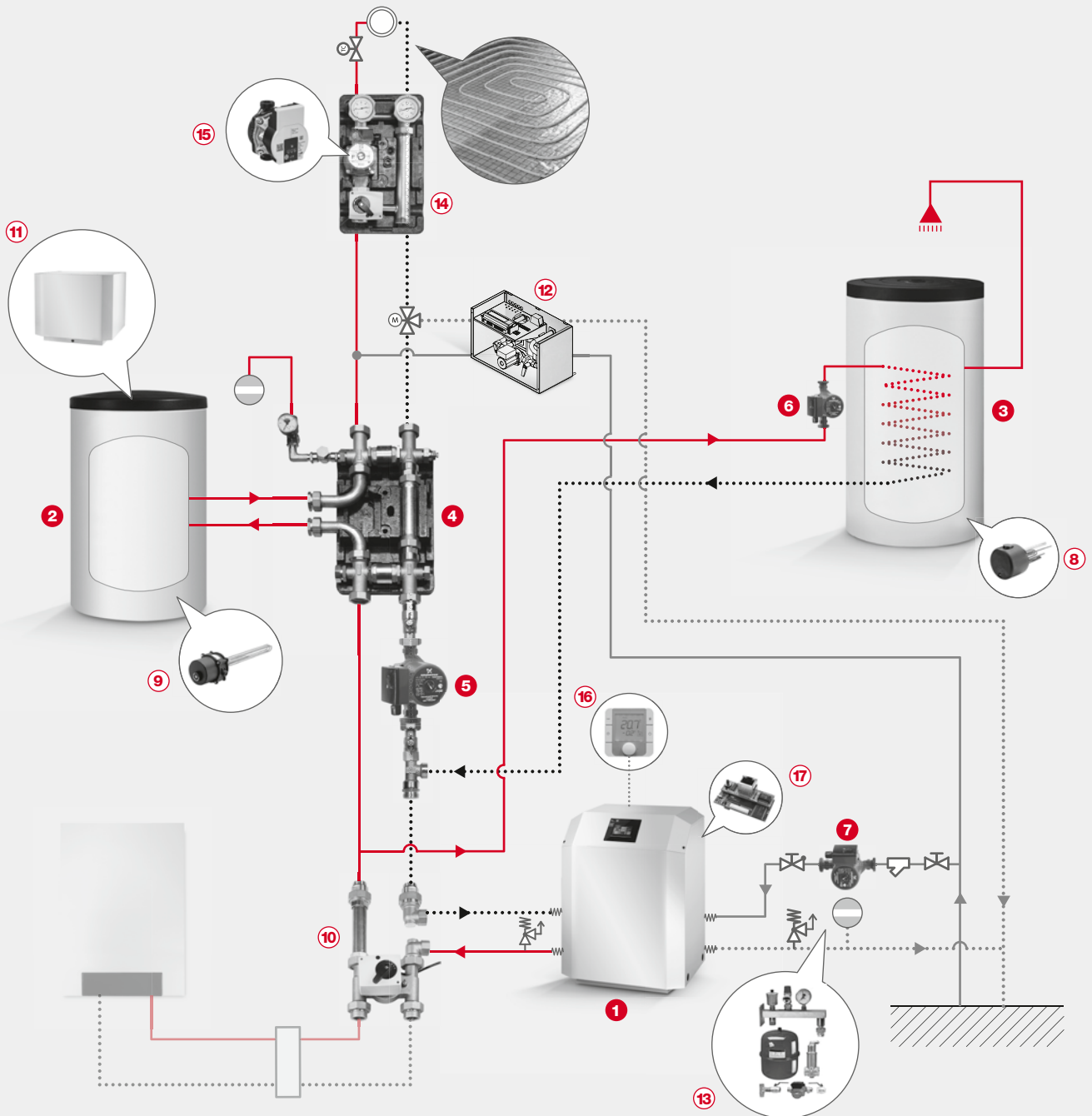
UWAGA: ceny produktów w opcji rozszerzenia / dopłaty obowiązują tylko przy zamówieniu pakietu!

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 obliczoną wartość do sterownika pompy ciepła. W zależności od występującego odchylenia obliczana jest temperatura zadana na powrocie. Funkcje dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> • „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	560,00
RTM Econ A 	367210D	RTM Econ U – montaż podtynkowy, nr art. 367200 RTM Econ A – montaż natynkowy, nr art. 367210	560,00
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.	990,00

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

Schemat 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 beziściennowy DDV

5 Pompa obiegowa instalacji c.o.

6 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.

7 Pompa obiegowa dolnego źródła ciepła pompy ciepła

8 Kolnierzowa 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 mieszanego obiegu grzewczego MMH

15 Pompa obiegowa do modułu MMH

16 Regulator temperatury pomieszczeń RTM Econ

17 Moduł zdalnego sterowania NWPM

● komponenty standardowe pakietów

○ wybrane komponenty w opcji rozszerzenia / dopłaty

Gwarancja · Obsługa serwisowa

Przedłużenie gwarancji na pompy ciepła do 5 lat

Nr artykułu	Indeks	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
366410	IN WP 30	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła o mocy do 30 kW	2 310,00
366420	IN WP 60	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła o mocy do 60 kW*	5 170,00
366430	IN WP 150	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła o mocy do 150 kW*	6 270,00
366440	IN WP S	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła typu split	3 190,00
M99014	IN WP SM	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła System M i M-Flex	3 190,00
366450	IN WP R30	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła rewersyjne o mocy do 30 kW	3 410,00
366460	IN WP R60	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła rewersyjne o mocy do 60 kW*	5 720,00
366470	IN WP R150	Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła rewersyjne o mocy do 150 kW*	6 820,00

* Warunkiem udzielenia 5-letniej gwarancji jest wykonywanie corocznych, płatnych przeglądów pompy ciepła. Wymagana ilość przeglądów w czasie obowiązywania 5-letniej gwarancji to 4. Koszt przeglądów według taryfikatora producenta.

Coroczny przegląd pompy ciepła na gwarancji 5-letniej

Przy wyborze opcji przedłużenia gwarancji do 2-sprężarkowych pomp ciepła, warunkiem udzielenia 5-letniej gwarancji jest wykonywanie corocznych, płatnych przeglądów pompy ciepła w drugim, trzecim, czwartym i piątym roku eksploatacji. Wymagana ilość przeglądów w czasie obowiązywania 5-letniej gwarancji to 4. Koszt przeglądów według taryfikatora Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

Nr artykułu	Opis	Cena netto PLN
PPC30	Coroczny przegląd pompy ciepła o mocy do 30 kW na gwarancji 5-letniej	400,00 + dojazd
PPCS	Coroczny przegląd pompy ciepła typu split na gwarancji 5-letniej	400,00 + dojazd
PPCR30	Coroczny przegląd rewersyjnej pompy ciepła o mocy do 30 kW na gwarancji 5-letniej	400,00 + dojazd
PPC60	Coroczny przegląd pompy ciepła o mocy do 60 kW na gwarancji 5-letniej	600,00 + dojazd
PPCR60	Coroczny przegląd rewersyjnej pompy ciepła o mocy do 60 kW na gwarancji 5-letniej	600,00 + dojazd
PPC150	Coroczny przegląd pompy ciepła o mocy do 150 kW na gwarancji 5-letniej	800,00 + dojazd
PPCR150	Coroczny przegląd rewersyjnej pompy ciepła o mocy do 150 kW na gwarancji 5-letniej	800,00 + dojazd

Uruchomienie pompy ciepła / inne usługi wykonywane przez Autoryzowany Serwis*

Nr artykułu	Opis czynności	Cena detaliczna [netto PLN]
1UPC	Pierwsze uruchomienie pompy ciepła ¹⁾	w cenie pompy ciepła + dojazd
WPCH	Wykonanie podłączeń chłodniczych pompy ciepła typu split ²⁾	700,00 + dojazd
PPC22	Coroczny przegląd pompy ciepła o mocy do 22 kW ³⁾	400,00 + dojazd
PPCCWU	Przegląd pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej	350,00 + dojazd
DDK	Dojazd do klienta (cena za 1 km)	1,50

* UWAGA: Podane ceny są cenami sugerowanymi w ramach usług w podstawowym zakresie. Ostateczne ceny ustalane są indywidualnie przez Autoryzowany Serwis w oparciu o rzeczywisty zakres wykonanych prac.

¹⁾ Uruchomienie obejmuje: sprawdzenie poprawności połączeń elektrycznych i hydraulicznych systemu, sprawdzenie podłączeń do automatyki pompy ciepła, skonfigurowanie i zaprogramowanie regulatora pompy ciepła, wypełnienie dokumentów gwarancyjnych i protokołu 1 uruchomienia, udzielenie instruktażu. Uruchomienie nie obejmuje żadnych prac montażowych.

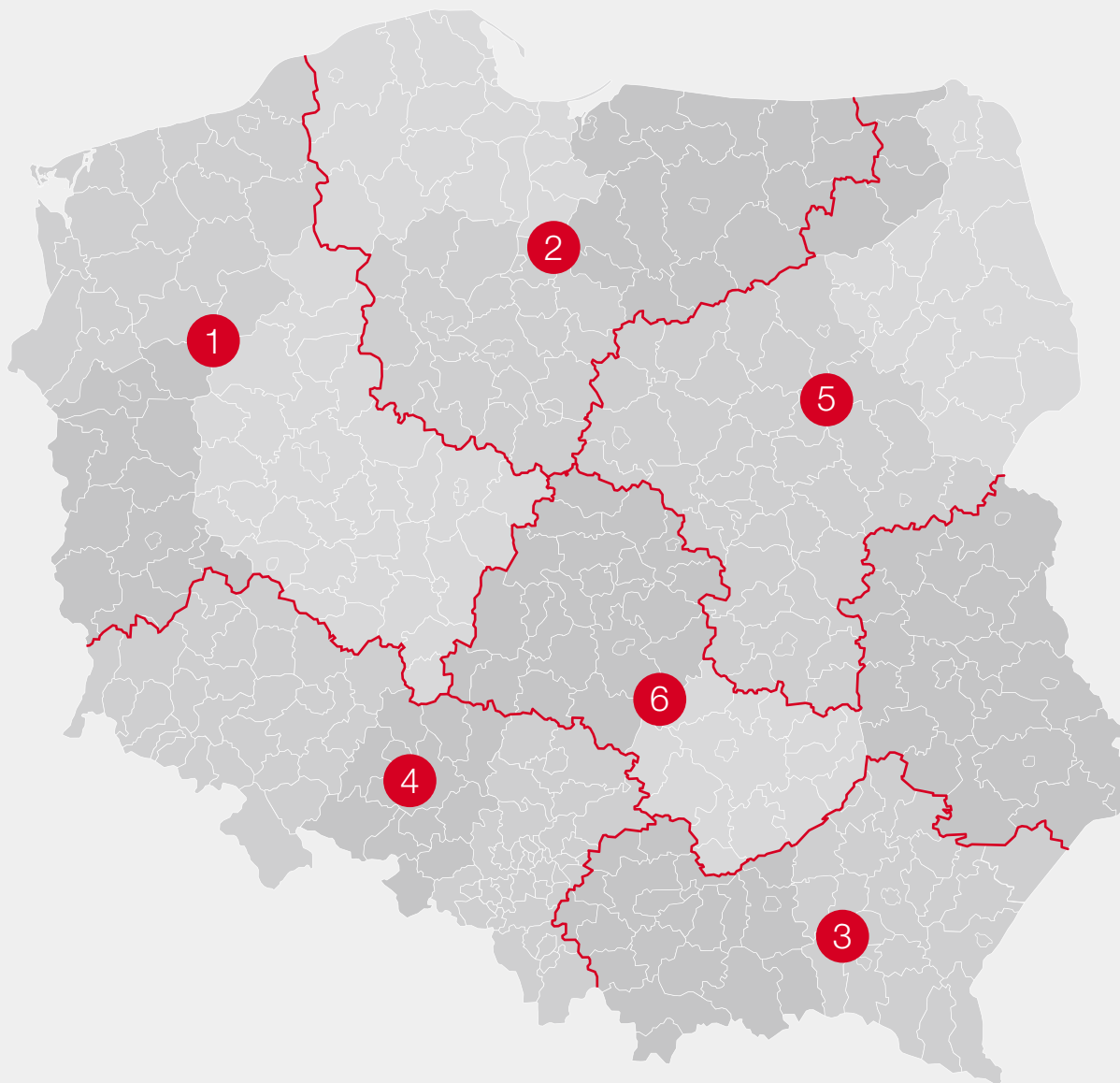
²⁾ Gwarancja na połączenie jest udzielana przez serwis pod warunkiem zastosowania przewodów chłodniczych (SKML) z oferty Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. Cena zawiera: wykonanie podłączeń kielichowych w jednostce wewnętrznej i zewnętrznej pompy ciepła, próbę szczelności przy użyciu azotu, wykonanie próżni, napełnienie układu czynnikiem chłodniczym znajdującym się fabrycznie w jednostce zewnętrznej pompy ciepła. Cena nie zawiera dostawy i montażu przewodów czynnika chłodniczego pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną. Cena nie zawiera czynnika chłodniczego w przypadku kiedy konieczne jest uzupełnienie fabrycznej ilości z uwagi na odległości większe niż standardowo.

³⁾ Kwota dotyczy przeglądu jednej pompy ciepła zainstalowanej w prywatnym budownictwie mieszkaniowym o mocy do 22 kW mocy grzewczej.

Mapa podziału Polski na regiony Dimplex

Regionalni Doradcy Techniczno-Handlowi

Mapa podziału Polski na regiony Dimplex



REGION 1

woj. lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie

Marcin Stankowiak

+48 602 238 200

marcin.stankowiak@dimplex.pl

REGION 2

woj. kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie

Rafał Piórkowski

+48 500 346 551

rafal.piorkowski@dimplex.pl

REGION 3

woj. małopolskie, podkarpackie

Dariusz Kowal

+48 600 937 200

dariusz.kowal@dimplex.pl

REGION 4

woj. dolnośląskie, opolskie, śląskie

Michał Hrybacz

+48 600 937 300

michal.hrybacz@dimplex.pl

REGION 5

woj. mazowieckie, podlaskie

Jakub Szkatulnik

+48 519 644 394

jakub.szkatulnik@dimplex.pl

REGION 6

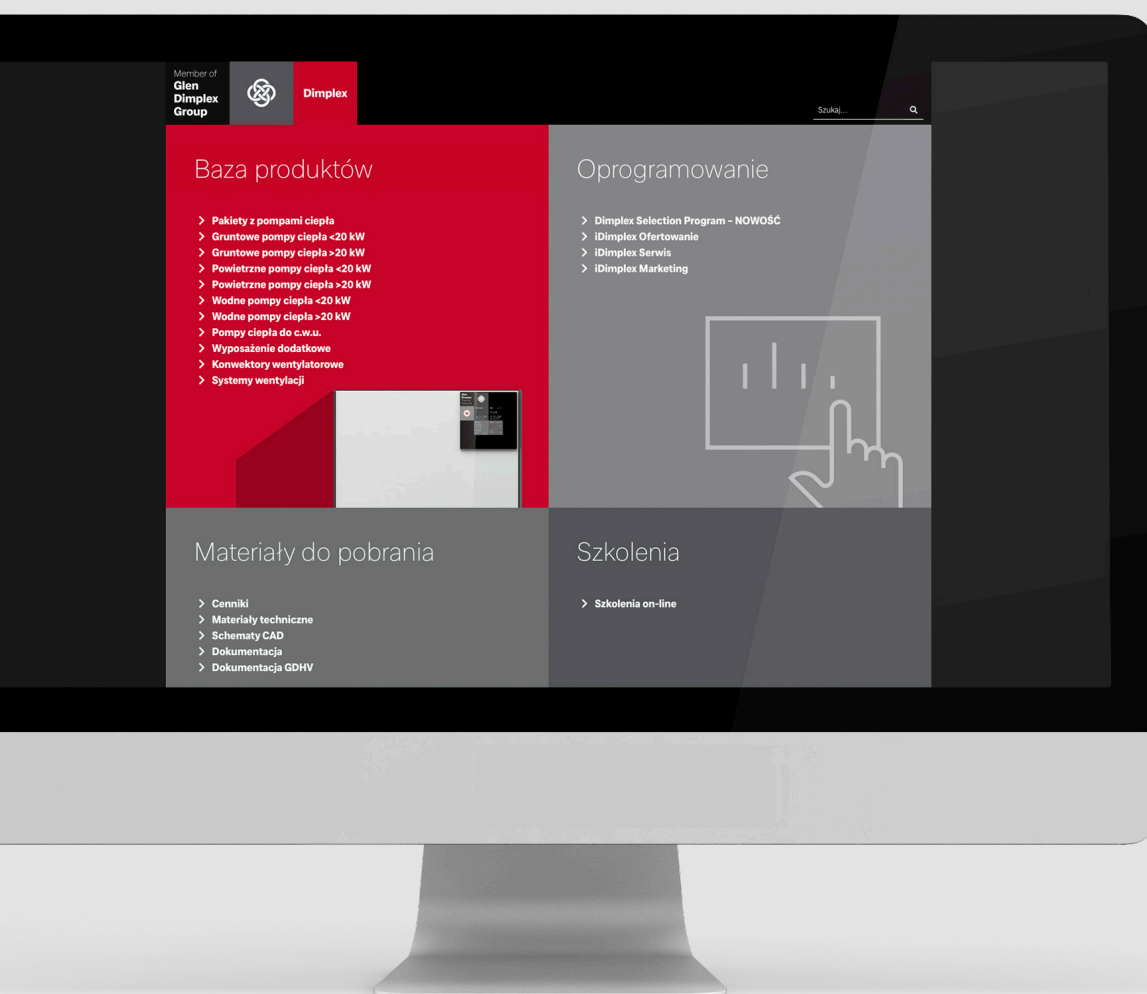
woj. łódzkie, świętokrzyskie, lubelskie

Karol Stachyra

+48 606 694 508

karol.stachyra@dimplex.pl

Dimplex Selection Program – po prostu łatwiejszy dobór



Profesjonalne narzędzie do doboru pomp ciepła Dimplex!

Przedstawiamy 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. Obornicka 233
60-650 Poznań

T +48 61 842 58 05
office@dimplex.pl
dimplex.pl
dimplex24.pl

Obsługa zamówień

T +48 61 842 58 05
T +48 61 635 05 60
magdalena.tomkowiak@dimplex.pl

**Wsparcie Techniczne
Rozwiązania Systemowe**

M +48 519 644 455
roman.cioncka@dimplex.pl

**Wsparcia Inwestycji
i Projektów**

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

**Serwis
Pompy ciepła**

T +48 61 635 05 66
M +48 608 283 183
serwis@dimplex.pl

Zastrzegamy sobie prawo do zmian i odstępstw w kolorach. Informacje zawarte w cenniku nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu Cywilnego oraz innych przepisów prawa i mają charakter wyłącznie informacyjny. Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż i eksploatację urządzeń. Montaż powinien być zawsze przeprowadzony przez profesjonalistów z odpowiednimi kwalifikacjami, potwierdzonymi stosownymi uprawnieniami i/lub certyfikatami. Eksploatacja możliwa jest tylko i wyłącznie przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi urządzenia, a także przestrzeganiu obowiązujących przepisów.