



Cennik 2015/2016 – technika grzewcza i wentylacyjna

Pakiety z pompami ciepła

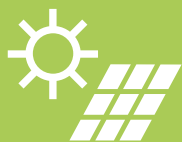
**Nowości
Dimplex
2015/2016**

 Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność

Obowiązuje od 1 kwietnia 2015 r.

Pompy ciepła
Dimplex



80 %

Około 80% energii cieplnej dostępnej bezpłatnie z otoczenia, przy tylko ok. 20% udziale energii elektrycznej przekłada się na 100% mocy grzewczej.



100 %

Doskonała współpraca oznaczająca, że wszystkie komponenty systemów opartych na pompach ciepła Dimplex zostały dopasowane do wymagań ich pracy w 100%.



100 %

100% współpraca z systemem zarządzania sieciami elektroenergetycznymi, wykorzystującymi odnawialne źródła energii oraz możliwość bezprzewodowego sterowania np. za pomocą smartfonu.



>5 COP

Maksymalna wydajność w pompach ciepła Dimplex, w praktyce oznacza redukcję kosztów eksploatacyjnych do minimum.

< (dBA)

Doskonałe wyciszenie, dzięki któremu pompy ciepła Dimplex charakteryzują się minimalnym ciśnieniem akustycznym.



1000

Tysiące gotowych rozwiązań, solidne zaplecze inżynierskie i najlepsi fachowcy w branży, są do Twojej dyspozycji, by pomóc rozwiązać każde zadanie!

Maksymalnie wydajne

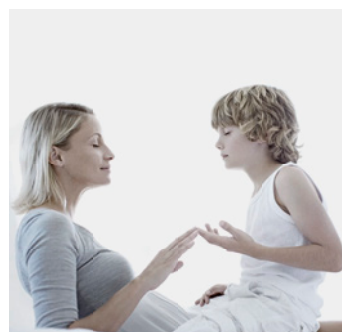
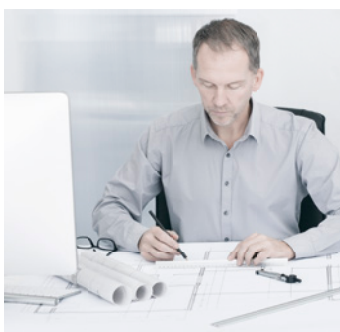
Doskonale dopasowane

Po prostu inteligentne



2520 kW

Do małego domku, jak i inwestycji komercyjnych. Pompy ciepła Dimplex oferują moc w zakresie od 6 do 180 kW, a w kaskadzie nawet do 2520 kW!



40

Prawie 40 lat doświadczenia – tyle posiada firma Dimplex w rozwoju innowacyjnych systemów grzewczych i chłodzących opartych na pompach ciepła.



Pakiety z pompami ciepła

Nowość



Na ilustracji:
DESIGN PLUS SIK 6-14TES

Rozdział 1

ECONO	Nowość	Pakiety z kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-11TES i osprzętem	1 – 003
DESIGN	Nowość	Pakiety z kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-11TES i osprzętem	1 – 006
DESIGN PLUS	Nowość	Pakiety z kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-14TES i osprzętem	1 – 009
KOMFORT		Pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 7-14TE i osprzętem	1 – 012
PREMIUM		Pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 7-11TE i osprzętem	1 – 017
KOMFORT PLUS		Pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-18TU i osprzętem	1 – 021
PREMIUM PLUS		Pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-11TU i osprzętem	1 – 026
EXCLUSIVE	Nowość	Pakiety z powietrznymi pompami ciepła LA 9-18S-TU, LA 6-25TU, LA 11-16TAS i osprzętem	1 – 030
PRESTIGE	Nowość	Pakiety z powietrznymi pompami ciepła LA 6TU, LA 9-18S-TU, LA 11TAS i osprzętem	1 – 036
EXCLUSIVE PLUS	Nowość	Pakiety z rewersyjnymi, powietrznymi pompami ciepła LA 9-18S-TUR i osprzętem	1 – 040
PRESTIGE PLUS	Nowość	Pakiety z rewersyjnymi, powietrznymi pompami ciepła LA 9-18S-TUR i osprzętem	1 – 044



* Więcej w szczegółowych warunkach przedłużenia gwarancji na pompy ciepła do 5 lat: str. 1 – 046.



„SG-Ready” to znak przyznawany przez stowarzyszenie Bundesverband Wärmepumpe e.V. (Federalne Stowarzyszenie Pomp Ciepła w Niemczech). Oznacza on, że układ regulacji pompy ciepła jest już przygotowany do współpracy z inteligentnym systemem zarządzania sieciami elektroenergetycznymi (Smart Grid), wykorzystującymi odnawialne źródła energii. Firma Dimplex wraz z innymi producentami pomp ciepła uczestniczyła w procesie tworzenia pierwszego wspólnego standardu komunikacji, umożliwiającego wykorzystanie zmiennych taryf energii elektrycznej do zasilania pomp ciepła. Standard ten umożliwia racjonalne wykorzystanie energii elektrycznej wytwarzanej lokalnie nawet w zakresie pojedynczego gospodarstwa domowego. Wymagania znaku „SG-Ready” spełnia większość pomp ciepła Dimplex.

Wszystkie urządzenia spełniające wymogi znaku SG-Ready oznaczyliśmy w cenniku w następujący sposób:



ECONO – pakiety z kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-11TES i osprzętem



Wizualizacja pakietów ECONO SIK 6-11TES.

Charakterystyka

Głównymi elementami pakietów ECONO są gruntowe pompy ciepła nowej generacji serii SIK 6-11TES, zbiornik buforowy PSP 100E (poj. 100 l) do zabudowy pod pompą ciepła, utrzymany w stylistyce pompy ciepła oraz wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. WWSP 332 (poj. 300 l). SIK 6-11TES to kompaktowe pompy ciepła o mocy 6-11 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. Do wyposażenia standardowego pomp ciepła serii SIK TES należą m.in.: **elektroniczne pompy obiegowe i naczynia wzbiornicze** instalacji dolnego / górnego źródła ciepła (8/24 l), niezbędne zabezpieczenia, a także zaawansowana **automatyka WPM Econ5Plus**. Nowoczesna konstrukcja zapewnia **temperaturę zasilania 62°C i wydajność do COP = 5,0** (B0/W35, EN 14511), która przekłada się na niskie koszty eksploatacji. Cichą pracę zapewnia wyciszona obudowa i **swobodnie pływająca płyta podstawy sprężarki**. SIK 8-11TES posiadają również **układ łagodnego startu** eliminujący efekt migotania oświetlenia podczas rozruchu (nie dotyczy SIK 6TES), chroniąc jednocześnie sprężarkę. Automatyka WPM Econ 5Plus steruje instalacją pompy ciepła, obiegami bezpośrednimi oraz mieszczeniowymi, 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 tabletu oraz smartfonu. Skład pakietów ECONO SIK 6-11TES 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 pakietów ECONO

- Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła SIK TES nowej generacji o mocy 6, 8 lub 11 kW, wyposażona m.in. w zaawansowaną automatykę WPM Econ5Plus (umożliwiającą zdalny dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, Modbus, obsługę za pomocą tabletu i smartfonu, współpracę z chłodzeniem pasywnym) oraz komponenty instalacji dolnego i górnego źródła ciepła:
 - 2 elektroniczne pompy obiegowe dolnego i górnego źródła ciepła,
 - 2 naczynia wzbiornicze: dolnego i górnego źródła ciepła (8 l, 24 l),
 - niezbędne zabezpieczenia: zawory bezpieczeństwa i manometry ciśnienia.
- Zbiornik buforowy PSP 100E w stylistyce pompy ciepła, przeznaczony do zabudowy pod pompą ciepła o poj. 100 l.
- Wolnostojący emaliowany zasobnik c.w.u. WWSP 332 (poj. 300 l).

Made in Germany

Simply
More
Quality

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -5°C do +25°C; czynnik chłodniczy R410A; napięcie sterujące ~230 V; przyłącze grzania 1 ¼; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz.

Pakiety z kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-11TES

Pakiet ECONO SIK 6TES [moc grzewcza 5,9 kW/COP 4,7*]

Nowość

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PECNSIK6TES	SIK 6TES	372290	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła SIK 6TES	32 301,00
	PSP 100E	353360	Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	
	WWSP 332	346610	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 litrów, węzownica 3,2 m ²)	

Pakiet ECONO SIK 8TES [moc grzewcza 7,8 kW/COP 4,8*]

Nowość

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PECNSIK8TES	SIK 8TES	372300	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła SIK 8TES	33 501,00
	PSP 100E	353360	Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	
	WWSP 332	346610	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 litrów, węzownica 3,2 m ²)	

Pakiet ECONO SIK 11TES [moc grzewcza 10,6 kW/COP 5,0*]

Nowość

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PECNSIK11TES	SIK 11TES	372310	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła SIK 11TES	34 601,00
	PSP 100E	353360	Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	
	WWSP 332	346610	Wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 300 litrów, węzownica 3,2 m ²)	

UWAGA

Do pakietów ECONO istnieje możliwość dokupienia zestawu akcesoriów ciepłej wody użytkowej, w skład którego wchodzi:

- Kolnierzowa grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewaczy c.w.u. (230 V)
- Elektroniczna pompa obiegowa o wysokości podnoszenia 4 m dla przepływu 1,5 m³/h
- Moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania ciepłej wody

Patrz: tabela poniżej.

* B0/W35, EN14511

Zestaw akcesoriów ciepłej wody użytkowej

Model	Skład zestawu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
Zestaw c.w.u.	FLH 25M 	349430	Kolnierzowa grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewaczy c.w.u. (230 V)	1 990,00
	UPH 60-25 	367870	Elektroniczna pompa obiegowa (wys. podnoszenia 4 m dla przepływu 1,5 m ³ /h)	
	WPG 25 	356030	Moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania ciepłej wody	

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów ECONO SIK 6-11TES**Skład pakietów ECONO**

- 1 Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła serii SIK 6-11TES
- 2 Zbiornik buforowy PSP 100E
- 3 Zasobnik c.w.u. WWSP 332
- 4 Kołnierzowa grzałka elektryczna FLH 25M
- 5 Moduł do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u. WPG 25
- 6 Elektroniczna pompa obiegowa UPH 60-25

-
- komponenty standardowe
- komponenty – opcja rozszerzona
-

Pakiety z kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-11TES

1

DESIGN – pakiety z kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-11TES i osprzętem

Wizualizacja pakietów DESIGN SIK 6-11TES.

Charakterystyka

Głównymi elementami pakietów DESIGN są gruntowe pompy ciepła nowej generacji serii SIK 6-11TES, oraz zasobnik c.w.u. WWSP 229E przeznaczony do zabudowy pod pompą ciepła, utrzymany w stylistyce pompy ciepła (poj. 227 l). SIK 6-11TES to kompaktowe pompy ciepła o mocy 6-11 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. Do wyposażenia standardowego pomp ciepła serii SIK TES należą m.in.: **elektroniczne pompy obiegowe i naczynia wzbiornicze** instalacji dolnego/górnego źródła ciepła (8/24 l), niezbędne zabezpieczenia, a także zaawansowana **automatyka WPM Econ5Plus**. Nowoczesna konstrukcja zapewnia **temperaturę zasilania 62°C** i **wydajność do COP = 5,0** (B0/W35, EN 14511), która przekłada się na niskie koszty eksploatacji. Cichą pracę zapewnia wyciszona obudowa i **swobodnie pływająca płyta podstawy sprężarki**. SIK 8-11TES posiadają również **układ łagodnego startu** eliminujący efekt migotania oświetlenia podczas rozruchu (nie dotyczy SIK 6TES), chroniąc jednocześnie sprężarkę. Automatyka WPM Econ 5Plus steruje instalacją pompy ciepła, obiegami bezpośrednimi oraz mieszczeniowymi, 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 tabletu oraz smartfonu. Skład pakietów DESIGN SIK 6-11TES 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, zorientowanych jednocześnie na maksymalną oszczędność miejsca.

Skład pakietów DESIGN

- Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła SIK TES nowej generacji o mocy 6, 8 lub 11 kW, wyposażona m.in. w zaawansowaną automatykę WPM Econ5Plus (umożliwiającą zdalny dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, Modbus, obsługę za pomocą tabletu i smartfonu, współpracę z chłodzeniem pasywnym) oraz komponenty instalacji dolnego i górnego źródła ciepła:
 - 2 elektroniczne pompy obiegowe dolnego i górnego źródła ciepła,
 - 2 naczynia wzbiornicze: dolnego i górnego źródła ciepła (8 l, 24 l),
 - niezbędne zabezpieczenia: zawory bezpieczeństwa i manometry ciśnienia.
- Zasobnik c.w.u. WWSP 229E w stylistyce pompy ciepła, przeznaczony do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 227 l, wężownica 2,9 m²).

Made in Germany
Simply More Quality

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -5°C do +25°C; czynnik chłodniczy R410A; napięcie sterujące ~230 V; przyłącze grzania 1 ½"; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz.

Pakiet DESIGN SIK 6TES [moc grzewcza 5,9 kW/COP 4,7*]

Nowość

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PDSGSIK6TES	SIK 6TES	372290	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła SIK 6TES	33 300,00
	WWSP 229E	353380	Zasobnik c.w.u. do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 227 l)	

Pakiet DESIGN SIK 8TES [moc grzewcza 7,8 kW/COP 4,8*]

Nowość

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PDSGSIK8TES	SIK 8TES	372300	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła SIK 8TES	33 500,00
	WWSP 229E	353380	Zasobnik c.w.u. do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 227 l)	

Pakiet DESIGN SIK 11TES [moc grzewcza 10,6 kW/COP 5,0*]

Nowość

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PDSGSIK11TES	SIK 11TES	372310	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła SIK 11TES	34 600,00
	WWSP 229E	353380	Zasobnik c.w.u. do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 227 l)	

UWAGA

Do pakietów DESIGN istnieje możliwość dokupienia zestawu akcesoriów ciepłej wody użytkowej, w skład którego wchodzi:

- Kolnierzowa grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewaczy c.w.u. (230 V)
- Elektroniczna pompa obiegowa o wysokości podnoszenia 4 m dla przepływu 1,5 m³/h
- Moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania ciepłej wody

Patrz: tabela poniżej.

* B0/W35, EN14511

Zestaw akcesoriów ciepłej wody użytkowej

Model	Skład zestawu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
	FLH 25M 	349430	Kolnierzowa grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewaczy c.w.u. (230 V)	1 990,00
Zestaw c.w.u.	UPH 60-25 	367870	Elektroniczna pompa obiegowa (wys. podnoszenia 4 m dla przepływu 1,5 m³/h)	
	WPG 25 	356030	Moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania ciepłej wody	

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów DESIGN SIK 6-11TES**Skład pakietów DESIGN**

- 1 Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła serii SIK 6-11TES
- 2 Zasobnik c.w.u. WWSP 229E
- 3 Kołnierzowa grzałka elektryczna FLH 25M
- 4 Moduł do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u. WPG 25
- 5 Elektroniczna pompa obiegowa UPH 60-25

- komponenty standardowe
- komponenty – opcja rozszerzona

DESIGN PLUS – pakiety z kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-14TES i osprzętem



Wizualizacja pakietów DESIGN PLUS SIK 6-14TES.

Charakterystyka

Głównymi elementami pakietów DESIGN PLUS są gruntowe pompy ciepła nowej generacji serii SIK 6-14TES, zbiornik buforowy PSP 100E (poj. 100 l) do zabudowy pod pompą ciepła, utrzymany w stylistyce pompy ciepła oraz zasobnik c.w.u. WWSP 442E do zabudowy obok pompy ciepła utrzymany w stylistyce pompy ciepła (poj. 400 l). SIK 6-14TES to kompaktowe pompy ciepła 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. Do wyposażenia standardowego pomp ciepła serii SIK TES należą m.in.: **elektroniczne pompy obiegowe i naczynia wzbiornicze** instalacji dolnego / górnego źródła ciepła (8/24 l), niezbędne zabezpieczenia, a także zaawansowana **automatyka WPM Econ5Plus**. Nowoczesna konstrukcja zapewnia **temperaturę zasilania 62°C i wydajność do COP = 5,0** (B0/W35, EN 14511), która przekłada się na niskie koszty eksploatacji. Cichą pracę zapewnia wyciszona obudowa i **swobodnie pływająca płyta podstawy sprężarki**. SIK 8-14TES posiadają również **układ łagodnego startu** eliminujący efekt migotania oświetlenia podczas rozruchu (nie dotyczy SIK 6TES), chroniąc jednocześnie sprężarkę. Automatyka WPM Econ 5Plus 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 tabletu oraz smartfonu. Skład pakietów DESIGN PLUS SIK 6-14TES został zoptymalizowany do zastosowania w nowoczesnym budownictwie jednorodzinnym i są one doskonałym wyborem dla użytkowników poszukujących wydajnych i oszczędnych systemów grzewczych wykorzystujących odnawialne źródła energii, które zorientowane są na oszczędność miejsca i jednolitą stylistykę całego zestawu.

Skład pakietów DESIGN PLUS

- Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła SIK TES nowej generacji o mocy 6, 8, 11 lub 14 kW, wyposażona m.in. w automatykę WPM Econ5Plus (umożliwiającą zdalny dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, Modbus, obsługę za pomocą tabletu i smartfonu, współpracę z chłodzeniem pasywnym) oraz komponenty instalacji dolnego i górnego źródła ciepła:
 - 2 elektroniczne pompy obiegowe dolnego i górnego źródła ciepła,
 - 2 naczynia wzbiornicze: dolnego i górnego źródła ciepła (8 l, 24 l),
 - niezbędne zabezpieczenia: zawory bezpieczeństwa i manometry ciśnienia.
- Zbiornik buforowy PSP 100E w stylistyce pompy ciepła, przeznaczony do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l).
- Zasobnik c.w.u. WWSP 442E w stylistyce pompy ciepła, przeznaczony do zabudowy obok pompy ciepła (poj. 400 l).



Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -5°C do +25°C; czynnik chłodniczy R410A; napięcie sterujące ~230 V; przyłącze grzania 1 ¼; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz.

Pakiety z gruntowymi, kompaktowymi pompami ciepła SIK 6-14TES

1

Pakiet DESIGN PLUS SIK 6TES [moc grzewcza 5,9 kW/COP 4,7*]

Nowość

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
	SIK 6TES	372290	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła SIK 6TES	
PDSG+SIK6TES	PSP 100E	353360	Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	33 300,00
	WWSP 442E	353370	Zasobnik c.w.u. do zabudowy obok pompy ciepła (poj. 400 l)	

Pakiet DESIGN PLUS SIK 8TES [moc grzewcza 7,8 kW/COP 4,8*]

Nowość

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
	SIK 8TES	372300	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła SIK 8TES	
PDSG+SIK8TES	PSP 100E	353360	Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	34 500,00
	WWSP 442E	353370	Zasobnik c.w.u. do zabudowy obok pompy ciepła (poj. 400 l)	

Pakiet DESIGN PLUS SIK 11TES [moc grzewcza 10,6 kW/COP 5,0*]

Nowość

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
	SIK 11TES	372310	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła SIK 11TES	
PDSG+SIK11TES	PSP 100E	353360	Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	35 600,00
	WWSP 442E	353370	Zasobnik c.w.u. do zabudowy obok pompy ciepła (poj. 400 l)	

Pakiet DESIGN PLUS SIK 14TES [moc grzewcza 13,1 kW/COP 4,7*]

Nowość

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
	SIK 14TES	372320	Gruntowa kompaktowa pompa ciepła SIK 14TES	
PDSG+SIK14TES	PSP 100E	353360	Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła (poj. 100 l)	38 800,00
	WWSP 442E	353370	Zasobnik c.w.u. do zabudowy obok pompy ciepła (poj. 400 l)	

UWAGA

Do pakietów DESIGN PLUS istnieje możliwość dokupienia zestawu akcesoriów ciepłej wody użytkowej, w skład którego wchodzi:

- Kolnierzowa grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewaczy c.w.u. (230 V)
- Elektroniczna pompa obiegowa o wysokości podnoszenia 4 m dla przepływu 1,5 m³/h
- Moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania ciepłej wody

Patrz: tabela poniżej.

* B0/W35, EN14511

Zestaw akcesoriów ciepłej wody użytkowej

Model	Skład zestawu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
	FLH 25M 	349430	Kolnierzowa grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewaczy c.w.u. (230 V)	
Zestaw c.w.u.	UPH 60-25 	367870	Elektroniczna pompa obiegowa (wys. podnoszenia 4 m dla przepływu 1,5 m³/h)	1 990,00
	WPG 25 	356030	Moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania ciepłej wody	

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów DESIGN PLUS**Skład pakietów DESIGN PLUS**

- 1 Gruntowa, kompaktowa pompa ciepła serii SIK 6-14TES
- 2 Zbiornik buforowy PSP 100E
- 3 Zasobnik c.w.u. WWSP 229E
- 4 Kolnierzowa grzałka elektryczna FLH 25M
- 5 Moduł do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u. WPG 25
- 6 Elektroniczna pompa obiegowa UPH 60-25

- komponenty standardowe
- komponenty – opcja rozszerzona

KOMFORT – pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 7-14TE i osprzętem

Wizualizacja pakietów KOMFORT SI 7-14TE z uwzględnieniem zamiany zbiornika buforowego PSW 100 na PSP 100E.

Charakterystyka

Głównymi elementami pakietów są: gruntowe pompy ciepła serii SI 7-14TE wyposażone w sprężarkę spiralną Copeland, kompletną automatykę z regulatorem WPM 2007 nadzorującym instalację pompy ciepła, centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz wolnostojący zasobnik buforowy PSW 100 o poj. 100l. Automatyka daje możliwość sterowania instalacją pompy ciepła, obiegami bezpośrednimi oraz mieszaczowymi, a także współpracy w układach biwalentnych i basenowych. Istnieje również możliwość rozbudowy instalacji o moduł pasywnego chłodzenia PKS 14/25 Econ do współpracy z sondami. W celu zapewnienia długiej żywotności sprężarki, zastosowano zasobnik buforowy, który w połączeniu z modulem KPV 25 oraz DDV 25 zapewnia minimalny czas pracy sprężarki oraz bezawaryjną pracę w instalacjach z regulowanymi obiegami grzewczymi. Skład pakietów został zoptymalizowany do zastosowania w nowoczesnym budownictwie jednorodzinnym, kompletny system gwarantuje wysoki komfort przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz komfortową regulację systemu grzewczego.

Skład pakietów KOMFORT

- Gruntowa pompa ciepła serii SI 7-14TE.
- Wolnostojący zasobnik buforowy PSW 100
- Wysokiej sprawności podgrzewacz c.w.u. WWSP 332 o poj. 300l (SI 7-11TE) lub WWSP 442 poj. 400l (SI 14TE).
- Rozdzielacz kompaktowy KPV 25 do szybkiego podłączenia pompy ciepła, bufora oraz obiegów grzewczych (SI 7-11TE).
- Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 25 (tylko SI 14TE) umożliwiający przyłączenie pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. oraz obiegów grzewczych, zapewniający 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.
- Wysokiej jakości pompa dolnego źródła, zaprojektowana do pracy w szerokim zakresie temperatur.
- Kolnierzowa grzałka elektryczna o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego zasobnika c.w.u.

Made in Germany

Simply
More
Quality

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -5°C do +25°C; czynnik chłodniczy R407C; napięcie sterujące ~230 V; przyłącze grzania 1 1/4"; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz.

Pakiet KOMFORT SI 7TE [moc grzewcza 6,8 kW/COP 4,1*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PKFRTSI7TE-2	SI 7TE	352860	Gruntowa pompa ciepła	26 900,00
	UPE 70-25	362790	Pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Wolnostojący zasobnik buforowy o poj. 100 l	
	KPV 25	346590	Rozdzielacz kompaktowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor – instalacja c.o.)	
	WWSP 332	346610	Wolnostojący podgrzewacz c.w.u. o poj. 300 l	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewacza c.w.u.	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

Pakiet KOMFORT SI 9TE [moc grzewcza 9,0 kW/COP 4,2*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PKFRTSI9TE-2	SI 9TE	352870	Gruntowa pompa ciepła	27 900,00
	UPE 70-25	362790	Pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Wolnostojący zasobnik buforowy o poj. 100 l	
	KPV 25	346590	Rozdzielacz kompaktowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor – instalacja c.o.)	
	WWSP 332	346610	Wolnostojący podgrzewacz c.w.u. o poj. 300 l	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewacza c.w.u.	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

Pakiet KOMFORT SI 11TE [moc grzewcza 11,7 kW/COP 4,2*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PKFRTSI11TE-2	SI 11TE	352880	Gruntowa pompa ciepła	28 900,00
	UPE 70-25	362790	Pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Wolnostojący zasobnik buforowy o poj. 100 l	
	KPV 25	346590	Rozdzielacz kompaktowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor – instalacja c.o.)	
	WWSP 332	346610	Wolnostojący podgrzewacz c.w.u. o poj. 300 l	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewacza c.w.u.	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

Pakiet KOMFORT SI 14TE [moc grzewcza 14,4 kW/COP 4,3*]

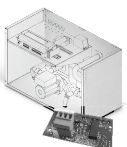
Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PKFRTSI14TE-2	SI 14TE	352890	Gruntowa pompa ciepła	30 900,00
	UPE 70-25	362790	Pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Wolnostojący zasobnik buforowy o poj. 100 l	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor – instalacja c.o.)	
	WWSP 442	372840	Wolnostojący podgrzewacz c.w.u. o poj. 400 l	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewacza c.w.u.	
	UPH 70-25P	367830	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	

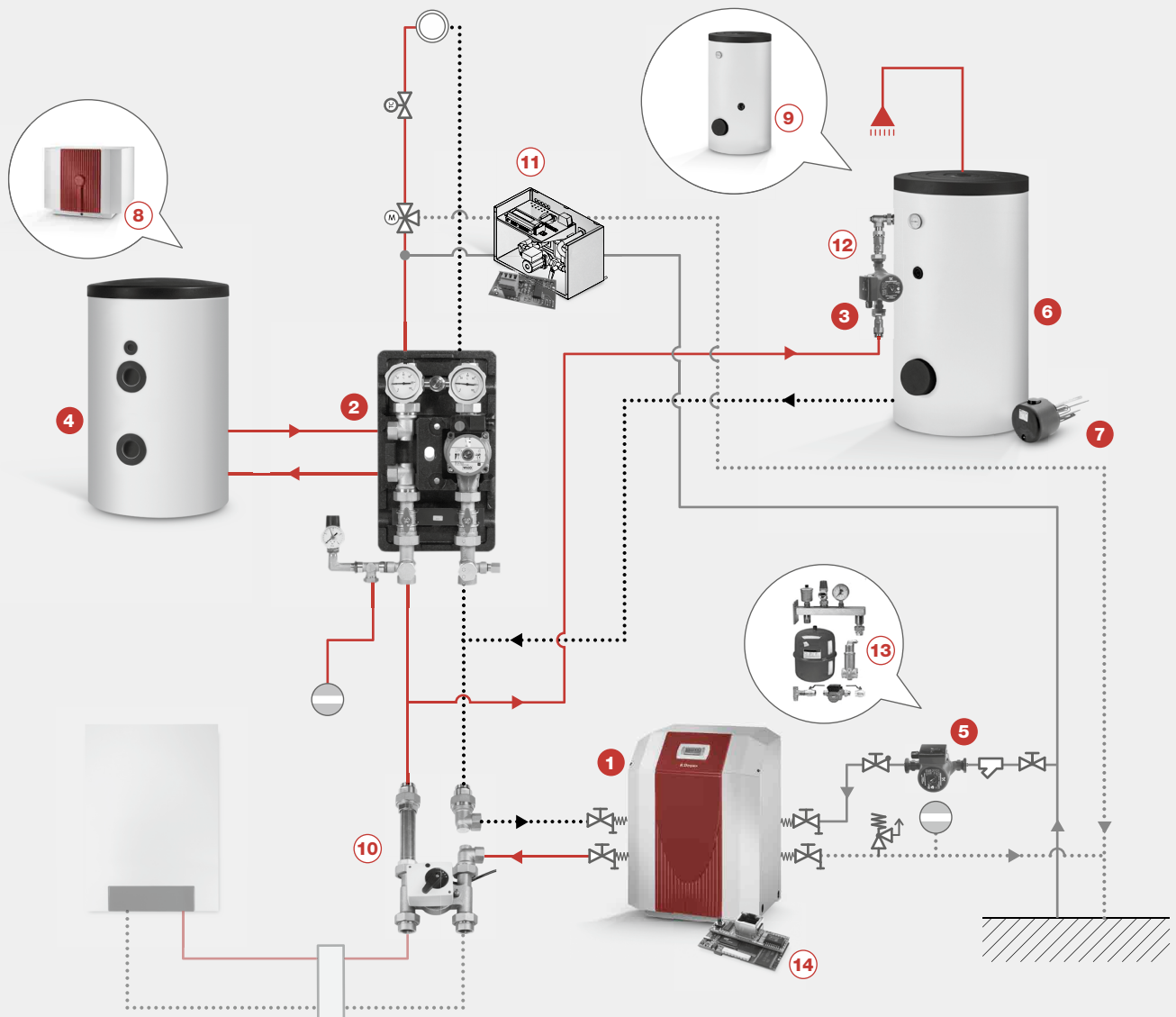
UWAGA

W pakietach KOMFORT istnieje możliwość zamiany wybranych elementów pakietów lub rozszerzenia pakietów o dodatkowe akcesoria.
 Patrz: tabela na stronie 1 – 014.

* B0/W35, EN14511

Opcje zamiany/rozszerzenia pakietów KOMFORT

Zamiana/rozszerzenie	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
Dopłata do SZB 140E [nr kat. 362090]  SZB 140E	Dopłata do zamiany pompy obiegowej UPE 70-25 na zestaw dolnego źródła SZB 140E W komplecie: - kompletna grupa bezpieczeństwa, - naczynie przeponowe 18 l, - separator powietrza, - elektroniczna pompa obiegowa WILO Stratos 25/1-8, zawór kulowy. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 7TE, SI 9TE, SI 11TE, SI 14TE	2 400,00
Dopłata do PSP 100E [nr kat. 353360]  PSP 100E	Dopłata do zamiany zbiornika wolnostojącego PSW100 na PSP100E – zasobnik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła o poj. 100 l. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 7TE, SI 9TE, SI 11TE, SI 14TE	670,00
Dopłata do WWSP 432SOL [nr kat. 361080]  WWSP 432SOL	Dopłata do zamiany zbiornika WWSP 332 na WWSP 432SOL. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 7TE, SI 9TE, SI 11TE	960,00
Dopłata do WWSP 540SOL [nr kat. 361090]  WWSP 540SOL	Dopłata do zamiany zbiornika WWSP 442 na WWSP 540SOL. Dotyczy wyłącznie pakietu z pompą ciepła SI 14TE	1 360,00
Dopłata do PKS 14 Econ RWPM [nr kat. 362930, 363370]  PKS 14 Econ + RWPM	Dopłata do stacji pasywnego chłodzenia PKS 14 Econ z kartą rozszerzeń RWPM. 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. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 7TE, SI 9TE, SI 11TE, SI 14TE	8 290,00
Dopłata do MMB 25 [nr kat. 348880]  MMB 25	Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 25 umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła, np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 7TE, SI 9TE, SI 11TE, SI 14TE	1 290,00
Dopłata do WPG 25 [nr kat. 356030]  WPG 25	Dopłata do modułu pompy WPG 25 przeznaczonego do bezpośredniego montażu pompy ładowania ciepłej wody na ścianie zasobnika c.w.u. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 7TE, SI 9TE, SI 11TE, SI 14TE	550,00
Dopłata do NWPM [nr kat. 356960]  NWPM	Dopłata do modułu NWPM umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera/ smartfonu/ tabletu przez sieć Internet. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 7TE, SI 9TE, SI 11TE, SI 14TE	930,00

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów KOMFORT SI 7-11TE**Skład pakietów KOMFORT SI 7-11TE:**

- 1** Gruntowa pompa ciepła serii SI 7-11TE
- 2** Rozdzielacz kompaktowy KPV25 z pompą obiegową do przyłączenia pompy ciepła, bufora i ogrzewania
- 3** Pompa obiegowa instalacji c.w.u.
- 4** Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 100 o poj. 100l
- 5** Pompa obiegowa dolnego źródła ciepła pompy ciepła
- 6** Zasobnik c.w.u. WWSP 332 o poj. 300l
- 7** Kolnierzowa grzałka elektryczna FLH 25M o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego podgrzewacza c.w.u.
- 8** Zbiornik buforowy PSW 100E o poj. 100l do zabudowy pod pompą ciepła
- 9** Solarny zasobnik c.w.u. WWSP 432SOL
- 10** Moduł MMB 25 do układów biwalentnych (współpraca z kotłem na gaz, olej, paliwo stałe itp.)
- 11** Stacja pasywnego chłodzenia PKS 14Econ z modulem RWPM
- 12** Moduł WPG 25 do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u.
- 13** Zestaw dolnego źródła SZB 140E
- 14** Moduł zdalnego sterowania NWPM

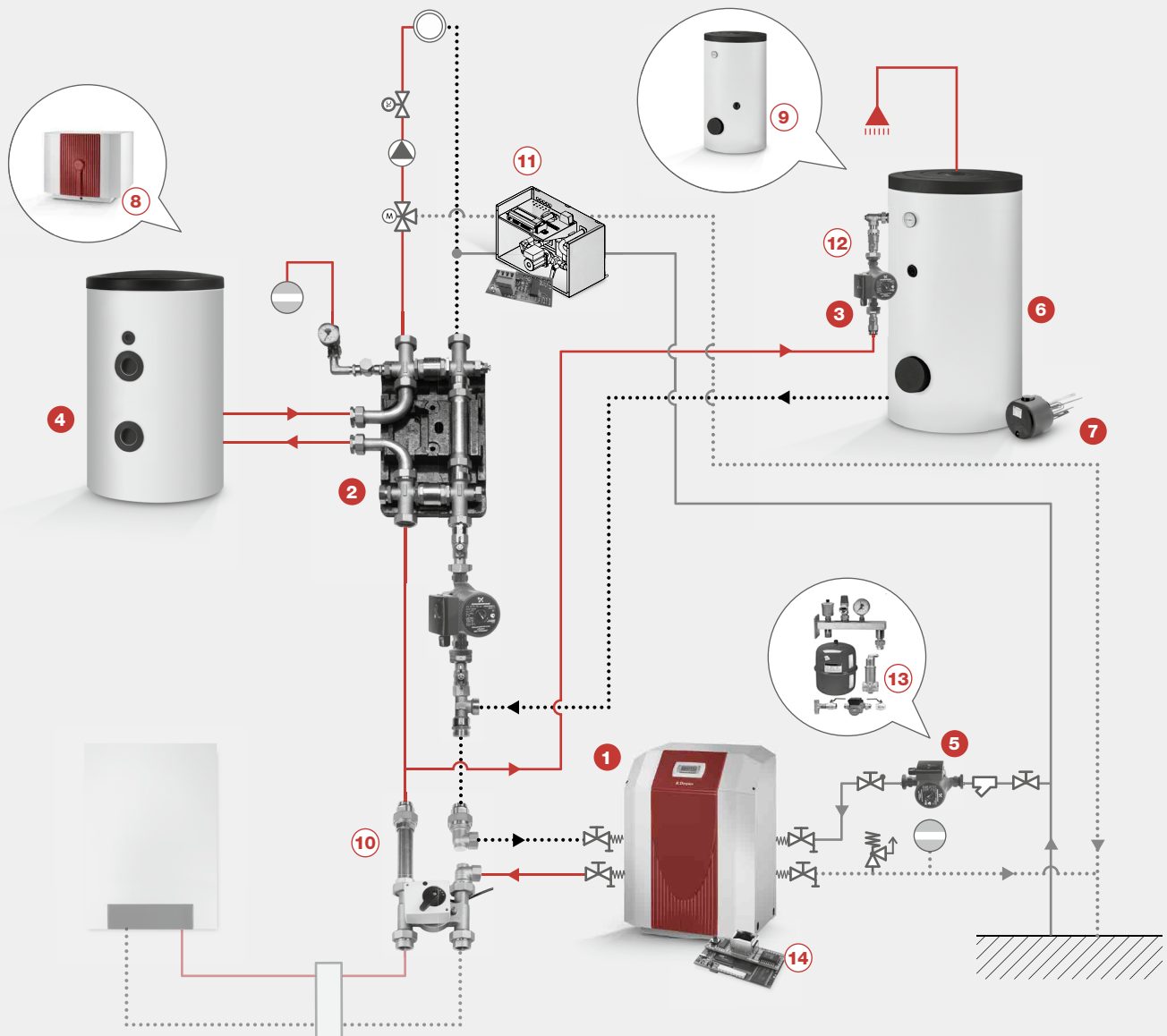
.....

● komponenty standardowe

○ komponenty – opcja rozszerzenia/zamiany

.....

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietu KOMFORT SI 14TE



Skład pakietu KOMFORT SI 14TE:

- 1 Gruntowa pompa ciepła SI 14TE
- 2 Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 25 z pompą obiegową do przyłączenia pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. i obiegów grzewczych
- 3 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.
- 4 Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 100 o poj. 100l
- 5 Pompa obiegowa dolnego źródła pompy ciepła
- 6 Zasobnik c.w.u. WWSP 442 o poj. 400l
- 7 Kolnierzowa grzałka elektryczna FLH 25M o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego podgrzewacza c.w.u.
- 8 Zbiornik buforowy PSW 100E o poj. 100l do zabudowy pod pompą ciepła
- 9 Solarny zasobnik c.w.u. WWSP 540SQL
- 10 Moduł MMB 25 do układów biwalentnych (współpraca z kotłem na gaz, olej, paliwo stałe itp.)
- 11 Stacja pasywnego chłodzenia PKS Econ 14 z modulem RWPM
- 12 Moduł WPG 25 do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u.
- 13 Zestaw dolnego źródła ciepła SZB 140E
- 14 Moduł zdalnego sterowania NWPM

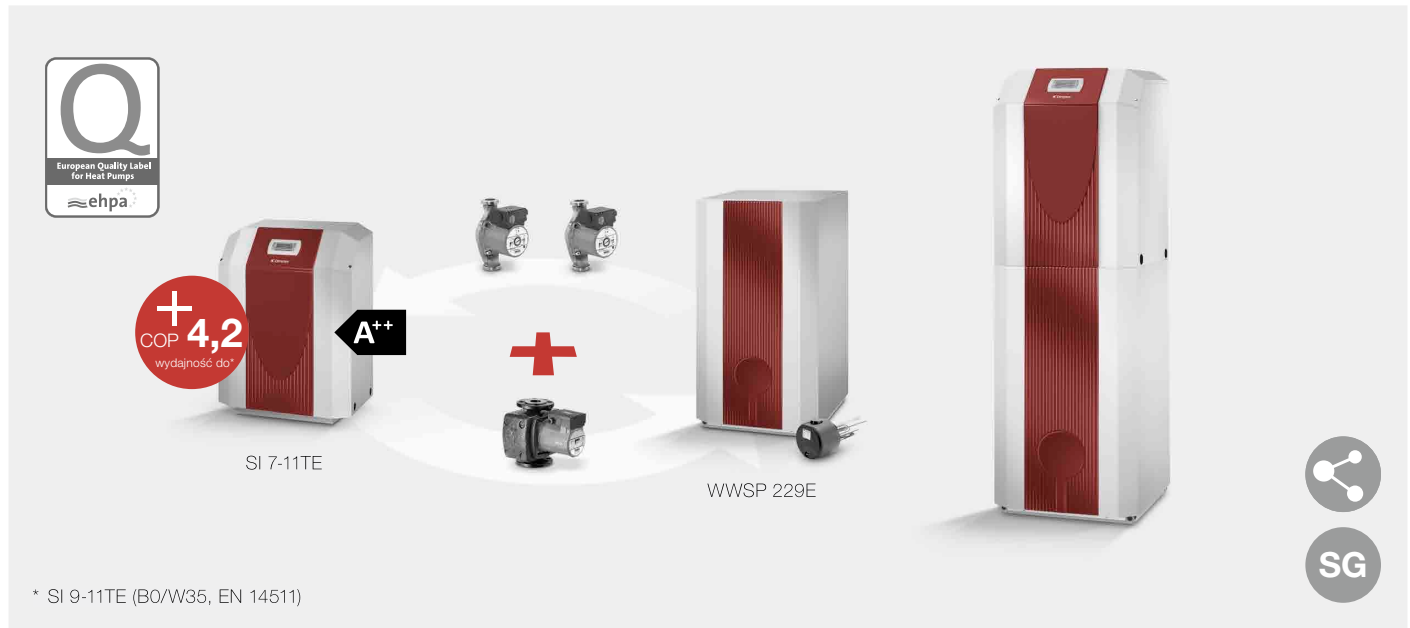
.....

● komponenty standardowe

○ komponenty – opcja rozszerzenia/zamiany

.....

PREMIUM – pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 7-11TE i osprzętem



Wizualizacja pakietów PREMIUM SI 7-11TE.

Charakterystyka

Głównymi elementami pakietów są: gruntowe pompy ciepła serii SI 7-11TE wyposażone w sprężarkę spiralną Copeland, kompletną automatykę z regulatorem WPM 2007 nadzorującym instalację pompy ciepła, centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz podgrzewacz c.w.u. WWSP 229E o pojemności 227 l w stylistyce pompy ciepła – do zabudowy pod pompą ciepła. Automatyka daje możliwość sterowania instalacją pompy ciepła, obiegami bezpośrednimi oraz mieszacзовymi, a także współpracy w układach biwalentnych i basenowych. Istnieje również możliwość rozbudowy instalacji o moduł pasywnego chłodzenia PKS 14/25 Econ do współpracy z sondami. Skład pakietów został zoptymalizowany do zastosowania w nowoczesnym budownictwie jednorodzinnym, gdzie m.in. ważna jest oszczędność miejsca.

Skład pakietów PREMIUM

- Gruntowa pompa ciepła serii SI 7-11TE.
- Wysokiej sprawności podgrzewacz c.w.u. WWSP 229E (poj. 227 l) w stylistyce pompy ciepła – do zabudowy pod pompą ciepła, wyposażony w anodę antykorozyjną.
- Dwie wysokiej jakości pompy obiegowe do c.o. oraz przygotowania c.w.u.
- Wysokiej jakości pompa dolnego źródła, zaprojektowana do pracy w szerokim zakresie temperatur.
- Kolnierzowa grzałka elektryczna o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego zbiornika c.w.u.



Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -5°C do +25°C; czynnik chłodniczy R407C; napięcie sterujące ~230 V; przyłącze grzania 1½"; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz

Pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 7-11TE

1

Pakiet PREMIUM SI 7TE [moc grzewcza 6,8 kW/COP 4,1*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PPRMSI7TE-2	SI 7TE	352860	Gruntowa pompa ciepła	25 900,00
	UPE 70-25	362790	Pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – instalacja c.o.)	
	WWSP 229E	353380	Podgrzewacz c.w.u. o poj. 227 l w stylistyce pompy ciepła	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	
	MS PGD	353810	Zestaw do montażu naściennego sterownika pompy ciepła WPM	

Pakiet PREMIUM SI 9TE [moc grzewcza 9,0 kW/COP 4,2*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PPRMSI9TE-2	SI 9TE	352870	Gruntowa pompa ciepła	26 900,00
	UPE 70-25	362790	Pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – instalacja c.o.)	
	WWSP 229E	353380	Podgrzewacz c.w.u. o poj. 227 l w stylistyce pompy ciepła	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	
	MS PGD	353810	Zestaw do montażu naściennego sterownika pompy ciepła WPM	

Pakiet PREMIUM SI 11TE [moc grzewcza 11,7 kW/COP 4,2*]

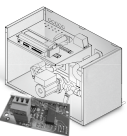
Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PPRMSI11TE-2	SI 11TE	352880	Gruntowa pompa ciepła	27 900,00
	UPE 70-25	362790	Pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – instalacja c.o.)	
	WWSP 229E	353380	Podgrzewacz c.w.u. o poj. 227 l w stylistyce pompy ciepła	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	
	MS PGD	353810	Zestaw do montażu naściennego sterownika pompy ciepła WPM	

UWAGA

W pakietach PREMIUM istnieje możliwość zamiany wybranych elementów pakietów lub rozszerzenia pakietów o dodatkowe akcesoria.
 Patrz: tabela na str. 1 – 019.

* B0/W35, EN14511

Opcje zamiany/rozszerzenia pakietów PREMIUM

Zamiana/rozszerzenie	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
Dopłata do SZB 140E [nr kat. 362090]  SZB 140E	Dopłata do zamiany pompy obiegowej UPE 70-25 na zestaw dolnego źródła SZB 140E W komplecie: - kompletna grupa bezpieczeństwa, - naczynie przeponowe 18 l, - separator powietrza, - elektroniczna pompa obiegowa WILO Stratos 25/1-8, zawór kulowy. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 7TE, SI 9TE, SI 11TE, SI 14TE	2 400,00
Dopłata do PKS 14 Econ RWPM [nr kat. 362930, 363370]  PKS 14 Econ + RWPM	Dopłata do stacji pasywnego chłodzenia PKS 14 Econ z kartą rozszerzeń RWPM. 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. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 7TE, SI 9TE, SI 11TE, SI 14TE	8 290,00
Dopłata do WPG 25 [nr kat. 356030]  WPG 25	Dopłata do modułu pompy WPG 25 przeznaczonego do bezpośredniego montażu pompy ładowania ciepłej wody na ścianie zasobnika c.w.u. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 7TE, SI 9TE, SI 11TE, SI 14TE	550,00
Dopłata do NWPM [356960]  NWPM	Dopłata do modułu NWPM umożliwiającego zdalne monitorowanie oraz sterowanie pompy ciepła przy wykorzystaniu komputera/smartfonu/tabletu przez sieć Internet. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 7TE, SI 9TE, SI 11TE, SI 14TE	930,00

1	Pompa ciepła serii SI 7-11TE	
2	Podgrzewacz c.w.u. WWSP 229E o poj. 227 l	
3	Pompa obiegowa – instalacja c.w.u.	
4	Pompa obiegowa – instalacja c.o.	
5	Kolnierzysta grzałka elektryczna grzałka FLH 25M o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego podgrzewacza c.w.u.	
6	Pompa obiegowa dolnego źródła ciepła pompy ciepła	
7	Zestaw MS PGD do naściennego montażu sterownika pompy ciepła WPM	
8	Zestaw dolnego źródła ciepła SZB140E	komponer
9	Moduł zdalnego sterowania NWPM	komponer
10	Moduł WPG 25 do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u.	
11	Stacja pasywnego chłodzenia PKS 14 Econ z modulem RWPM	

-  komponenty standardowe
-  komponenty – opcja rozszerzona

KOMFORT PLUS – pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-18TU i osprzętem



* SI 14TU (B0/W35, EN 14511)

Wizualizacja pakietów KOMFORT PLUS SI 6-14TU z uwzględnieniem zamiany zbiornika buforowego PSW 100 na PSP 100E.

Smartfon nie wchodzi w skład pakietu, a jedynie prezentuje aplikację „HeatPumpApp” firmy Dimplex wykorzystującą możliwości modułu zdalnego sterowania NWPM.

Charakterystyka

Głównymi elementami pakietów są: gruntowe pompy ciepła serii SI 6-18TU wyposażone w sprężarkę spiralną Copeland, kompletną automatykę z regulatorem WPM Econ5Plus, moduł komunikacji bezprzewodowej NWPM oraz wolnostojący zasobnik buforowy PSW 100 (poj. 100l) lub PSW 200 (poj. 200l). Zastosowane pompy ciepła posiadają bezdrganiowe przyłącze do bezpośredniego podłączenia układu hydraulicznego z tyłu. Dzięki zastosowaniu izolowanej obudowy ze swobodnie pływającą płytą podstawy sprężarki charakteryzują się cichą pracą, zaś dzięki elektronicznemu zaworowi rozprężnemu, funkcji COP-Booster osiągają wysokie współczynniki efektywności COP. Posiadają zintegrowany automatyczny pomiar wytworzonej energii cieplnej (ze wskazaniem obliczonej ilości ciepła dla ogrzewania i podgrzewania ciepłej wody użytkowej na sterowniku). Automatyka daje możliwość sterowania instalacją pompy ciepła, przygotowaniem c.w.u., automatycznym wygrzewem antybakteryjnym oraz cyrkulacją, obiegami bezpośrednimi oraz mieszaczkowymi, a także współpracy w układach biwalentnych i basenowych. Istnieje również możliwość rozbudowy instalacji o moduł pasywnego chłodzenia PKS 14/25 Econ do współpracy z sondami. W celu zapewnienia długiej żywotności sprężarki, zastosowano zasobnik buforowy, który w połączeniu z modulem DDV 25 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 lub komunikację przez Ethernet/smartfon za pomocą modułu NWPM.

Skład pakietów KOMFORT PLUS

- Gruntowa pompa ciepła serii SI 6-18TU o wysokich współczynnikach COP i wysokiej sprawności średniorocznej (SPF).
- Moduł komunikacji przez sieć Ethernet NWPM, umożliwiający komunikację poprzez komputer lub smartfon.
- Wolnostojący zasobnik buforowy PSW 100 o poj. 100l (SI 6-14TU) lub PSW 200 o poj. 200l (SI 18TU) w izolacji piankowej.
- Wysokiej sprawności podgrzewacz c.w.u. WWSP 332 o poj. 300l (SI 6-11TU) lub WWSP 442 o poj. 400l (SI 14TU) wyposażony w anodę 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.
- Wysokiej jakości elektroniczna pompa dolnego źródła, zaprojektowana do pracy w szerokim zakresie temperatur.
- Kolnierzowa grzałka elektryczna o mocy 2,5kW do wygrzewu antybakteryjnego zbiornika c.w.u.



Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -5°C do +25°C; czynnik chłodniczy R410A; napięcie sterujące ~230 V; przyłącze grzania 1 1/4"; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz.

Pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-18TU

1

Pakiet KOMFORT PLUS SI 6TU [moc grzewcza 6,1 kW/COP 4,7*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PKFRT+SI6TU-2	SI 6TU	364080	Gruntowa pompa ciepła	32 900,00
	UPE 70-25	362790	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Zasobnik buforowy wolnostojący o poj. 100 l	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor) (instalacja c.o.)	
	WWSP 332	346610	Podgrzewacz c.w.u. wolnostojący o poj. 300 l	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewacza c.w.u.	
	WPG 25	356030	Moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u.	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	
	NWPM	356960	Moduł zdalnego sterowania	

Pakiet KOMFORT PLUS SI 8TU [moc grzewcza 8,1 kW/COP 4,8*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PKFRT+SI8TU-2	SI 8TU	364090	Gruntowa pompa ciepła	33 900,00
	UPE 70-25	362790	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Zasobnik buforowy wolnostojący o poj. 100 l	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor) (instalacja c.o.)	
	WWSP 332	346610	Podgrzewacz c.w.u. wolnostojący o poj. 300 l	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewacza c.w.u.	
	WPG 25	356030	Moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u.	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	
	NWPM	356960	Moduł zdalnego sterowania	

Pakiet KOMFORT PLUS SI 11TU [moc grzewcza 10,9 kW/COP 4,9*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PKFRT+SI11TU-2	SI 11TU	364100	Gruntowa pompa ciepła	35 500,00
	UPE 70-25	362790	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Zasobnik buforowy wolnostojący o poj. 100 l	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor) (instalacja c.o.)	
	WWSP 332	346610	Podgrzewacz c.w.u. wolnostojący o poj. 300 l	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewacza c.w.u.	
	WPG 25	356030	Moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u.	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	
	NWPM	356960	Moduł zdalnego sterowania	

* BO/W35, EN14511

Pakiet KOMFORT PLUS SI 14TU [moc grzewcza 13,9 kW/COP 5,0*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PKFRT+SI14TU-2	SI 14TU	364110	Gruntowa pompa ciepła	37 500,00
	UPE 70-25	362790	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 100	351090	Zasobnik buforowy wolnostojący o poj. 100 l	
	DDV 25	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor) (instalacja c.o.)	
	WWSP 442	372840	Podgrzewacz c.w.u. wolnostojący o poj. 400 l	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewacza c.w.u.	
	WPG 25	356030	Moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u.	
	UPH 70-25P	367830	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	
	NWPM	356960	Moduł zdalnego sterowania	

Pakiet KOMFORT PLUS SI 18TU [moc grzewcza 17,5 kW/COP 4,7*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PKFRT+SI18TU-2	SI 18TU	364120	Gruntowa pompa ciepła	40 900,00
	UPE 80-32	362820	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła	
	PSW 200	339830	Zasobnik buforowy wolnostojący o poj. 200 l	
	DDV 32	358390	Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania	
	UPH 90-32	348450	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor, instalacja c.o.)	
	WWSP 442	372840	Podgrzewacz c.w.u. wolnostojący o poj. 400 l	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewacza c.w.u.	
	WPG 25	356030	Moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u.	
	UPH 90-32	370420	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	
	NWPM	356960	Moduł zdalnego sterowania	

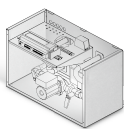
UWAGA

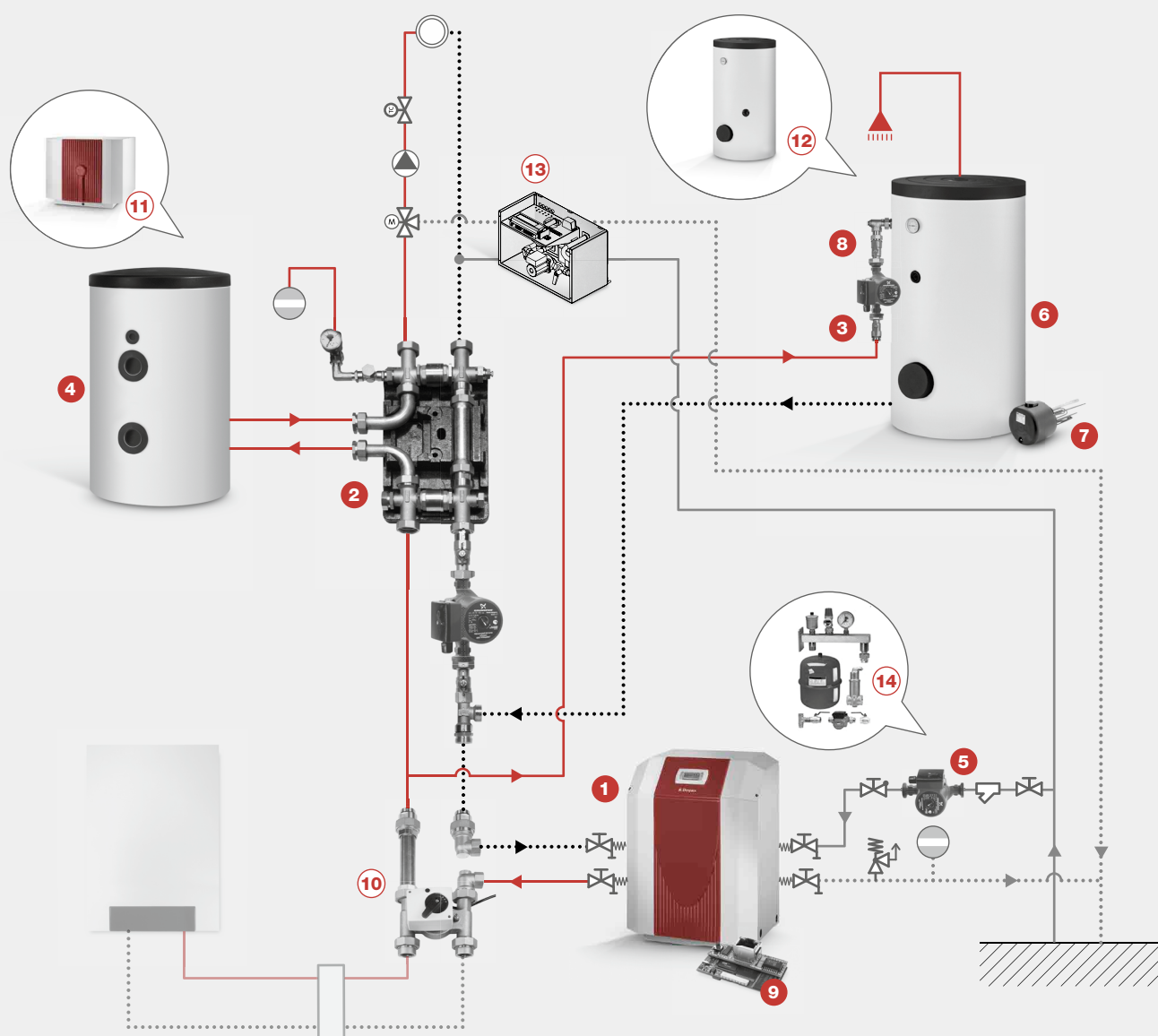
W pakietach KOMFORT PLUS istnieje możliwość zamiany wybranych elementów pakietów lub rozszerzenia pakietów o dodatkowe akcesoria.

Patrz: tabela na stronie 1 – 024.

* B0/W35, EN14511

1 Opcje zamiany/rozszerzenia pakietów KOMFORT PLUS

Zamiana/rozszerzenie	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
Dopłata do SZB 140E [nr kat. 362090]  SZB 140E	Dopłata do zamiany pompy obiegowej UPE 70-25 na zestaw dolnego źródła SZB 140E W komplecie: · kompletna grupa bezpieczeństwa, · naczynie przeponowe 18 l, · separator powietrza, · elektroniczna pompa obiegowa WILO Stratos 25/1-8, zawór kulowy. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 6TU, SI 8TU, SI 11TU, SI 14TU	2 400,00
Dopłata do SZB 180E [nr kat. 365990]  SZB 180E	Dopłata za zamianę pompy obiegowej UPE 80-32 na zestaw dolnego źródła SZB 180E W komplecie: · kompletna grupa bezpieczeństwa, · naczynie przeponowe 18l, · separator powietrza, · elektroniczna pompa obiegowa WILO Stratos 30/1-8, zawór kulowy. Dotyczy wyłącznie pakietu z pompą ciepła SI 18TU	1 800,00
Dopłata do PSP 100E [nr kat. 353360]  PSP 100E	Dopłata do zamiany zbiornika wolnostojącego PSW100 na PSP100E – zasobnik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła o poj. 100 l Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 6TU, SI 8TU, SI 11TU, SI 14TU	670,00
Dopłata do WWSP 432SOL [nr kat. 361080]  WWSP 432SOL	Dopłata do zamiany zbiornika WWSP 332 na WWSP 432SOL. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 6TU, SI 8TU, SI 11TU	960,00
Dopłata do WWSP 540SOL [nr kat. 361090]  WWSP 540SOL	Dopłata do zamiany zbiornika WWSP 442 na WWSP 540SOL. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompą ciepła SI 14TU, SI 18TU	1 360,00
Dopłata do PKS 14 Econ [nr kat. 362930]  PKS 14 Econ	Dopłata do stacji pasywnego chłodzenia PKS 14 Econ. · 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. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 6TU, SI 8TU, SI 11TU, SI 14TU, SI 18TU	7 900,00
Dopłata do MMB 25 [nr kat. 348880]  MMB 25	Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 25 umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 6TU, SI 8TU, SI 11TU, SI 14TU	1 290,00
Dopłata do MMB 32 [nr kat. 367780]  MMB 32	Dopłata do modułu hydraulicznego MMB 32 umożliwiającego podłączenie dodatkowego źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego, na paliwo stałe oraz kolektorów słonecznych Dotyczy wyłącznie pakietów SI 18TU	2 290,00

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów KOMFORT PLUS SI 6-18TU**Skład pakietu KOMFORT PLUS SI 6-18TU:**

- 1 Gruntowa pompa ciepła serii SI 6-18TU
- 2 Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV 25 (SI 6-14TU) lub DDV 32 (S8TU) z pompą obiegową do przyłączenia pompy ciepła, bufora, instalacji c.w.u. i obiegów grzewczych
- 3 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.
- 4 Wolnostojący zbiornik buforowy PSW 100 o poj. 100l (SI 6-14TU) lub PSW 200 o poj. 200l (SI 18TU)
- 5 Pompa obiegowa dolnego źródła ciepła pompy ciepła
- 6 Zasobnik c.w.u. WWSP 332 o poj. 300l (SI 6-11TU) lub WWSP 442 o poj. 400l (SI 14-18TU)
- 7 Kolnierzowa grzałka elektryczna FLH 25M o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego podgrzewacza c.w.u.
- 8 Moduł WPG 25 (SI 6-14TU) lub WPG 32 (SI 18TU) do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u.
- 9 Moduł zdalnego sterowania NWPM
- 10 Moduł MMB 25 (SI 6-14TU) lub MMB 32 (SI 18TU) do układów biwalentnych (współpraca z kotłem na gaz, olej, paliwo stałe itp.)
- 11 Zbiornik buforowy PSW 100E o poj. 100l do zabudowy pod pompą ciepła (SI 6-14TU)
- 12 Solarny zasobnik c.w.u. WWSP 432SOL (SI 6-11TU) lub WWSP 540SOL (SI 14-18TU)
- 13 Stacja pasywnego chłodzenia PKS 14 Econ
- 14 Zestaw dolnego źródła ciepła SZB 140E (SI 6-14TU) lub SZB 180E (SI 18TU)

.....

● komponenty standardowe

○ komponenty – opcja rozszerzenia/zamiany

.....

PREMIUM PLUS – pakiety z gruntowymi pompami ciepła SI 6-11TU i osprzętem

Wizualizacja pakietów PREMIUM PLUS 6-11TU. Smartfon nie wchodzi w skład pakietów, a jedynie prezentuje aplikację „HeatPumpApp” firmy Dimplex wykorzystującą możliwości modułu zdalnego sterowania NWPM.

Charakterystyka

Głównymi elementami pakietów są: gruntowe pompy ciepła serii SI 6-11TU wyposażone w sprężarkę spiralną Copeland, kompletną automatykę z regulatorem WPM Econ5Plus, moduł komunikacji bezprzewodowej NWPM oraz podgrzewacz c.w.u. WWSP 229E o pojemności 227 l w stylistyce pompy ciepła – do zabudowy pod pompą ciepła. Zastosowane pompy ciepła posiadają bezdrganiowe przyłącze do bezpośredniego podłączenia układu hydraulicznego z tyłu. Dzięki zastosowaniu izolowanej obudowy ze swobodnie pływającą płytą podstawy sprężarki charakteryzują się cichą pracą, zaś dzięki elektronicznemu zaworowi rozprężnemu, funkcji COP-Booster osiągają wysokie współczynniki efektywności COP. Posiadają zintegrowany automatyczny pomiar wytworzonej energii cieplnej (ze wskazaniem obliczonej ilości ciepła dla ogrzewania i podgrzewania ciepłej wody użytkowej na sterowniku). Automatyka daje możliwość sterowania instalacją pompy ciepła przygotowaniem c.w.u., automatycznym wygrzewem antybakteryjnym oraz cyrkulacją, obiegami bezpośrednimi oraz mieszaczowymi, a także współpracy w układach biwalentnych i basenowych. Istnieje również możliwość rozbudowy instalacji o moduł pasywnego chłodzenia PKS 14/25 Econ do współpracy z sondami. Skład pakietu został zoptymalizowany do zastosowania w nowoczesnym budownictwie jednorodzinym, gdzie m.in. ważna jest oszczędność miejsca. System umożliwia zastosowanie nowoczesnej regulacji pompy ciepła i komunikację przez Ethernet/smartfon za pomocą modułu NWPM.

Skład pakietów PREMIUM PLUS

- Gruntowa pompa ciepła serii SI 6-11TU o wysokich współczynnikach COP i wysokiej sprawności średniorocznej (SPF).
- Moduł komunikacji przez sieć Ethernet NWPM, umożliwiający komunikację poprzez komputer lub smartfon.
- Wysokiej sprawności podgrzewacz c.w.u. WWSP 229E (poj. 227 l) we wzornictwie pompy ciepła do zabudowy pod pompą ciepła, wyposażony w anodę antykorozyjną.
- Dwie, wysokiej jakości pompy obiegowe do c.o. oraz przygotowania c.w.u.
- Wysokiej jakości elektroniczna pompa dolnego źródła, zaprojektowana do pracy w szerokim zakresie temperatur.
- Kolnierzowa grzałka elektryczna o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego zbiornika c.w.u.

Made in Germany

Simply More Quality

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -5°C do +25°C; czynnik chłodniczy R410A; napięcie sterujące ~230 V; przyłącze grzania 1½"; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz

Pakiet PREMIUM PLUS SI 6TU [moc grzewcza 6,1 kW/COP 4,7*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PPRM+SI6TU-2	SI 6TU	364080	Gruntowa pompa ciepła	30 300,00
	UPE 70-25	362790	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor – instalacja c.o.)	
	WWSP 229E	353380	Podgrzewacz c.w.u. o poj. 227 l w stylistyce pompy ciepła	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	
	NWPM	356960	Moduł zdalnego sterowania	
	MS PGD	353810	Zestaw do ściennego montażu sterownika pompy ciepła WPM	

Pakiet PREMIUM PLUS SI 8TU [moc grzewcza 8,1 kW/COP 4,8*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PPRM+SI8TU-2	SI 8TU	364090	Gruntowa pompa ciepła	31 500,00
	UPE 70-25	362790	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor – instalacja c.o.)	
	WWSP 229E	353380	Podgrzewacz c.w.u. o poj. 227 l w stylistyce pompy ciepła	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	
	NWPM	356960	Moduł zdalnego sterowania	
	MS PGD	353810	Zestaw do ściennego montażu sterownika pompy ciepła WPM	

Pakiet PREMIUM PLUS SI 11TU [moc grzewcza 10,9 kW/COP 4,9*]

Nr kat. pakietu	Skład pakietu	Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
PPRM+SI11TU-2	SI 11TU	364100	Gruntowa pompa ciepła	32 900,00
	UPE 70-25	362790	Elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (pompa ciepła – bufor – instalacja c.o.)	
	WWSP 229E	353380	Podgrzewacz c.w.u. o poj. 227 l w stylistyce pompy ciepła	
	FLH 25M	349430	Grzałka elektryczna 2,5 kW	
	UPH 60-25	367870	Pompa obiegowa (instalacja c.w.u.)	
	NWPM	356960	Moduł zdalnego sterowania	
	MS PGD	353810	Zestaw do ściennego montażu sterownika pompy ciepła WPM	

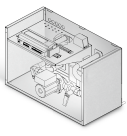
* BO/W35, EN14511

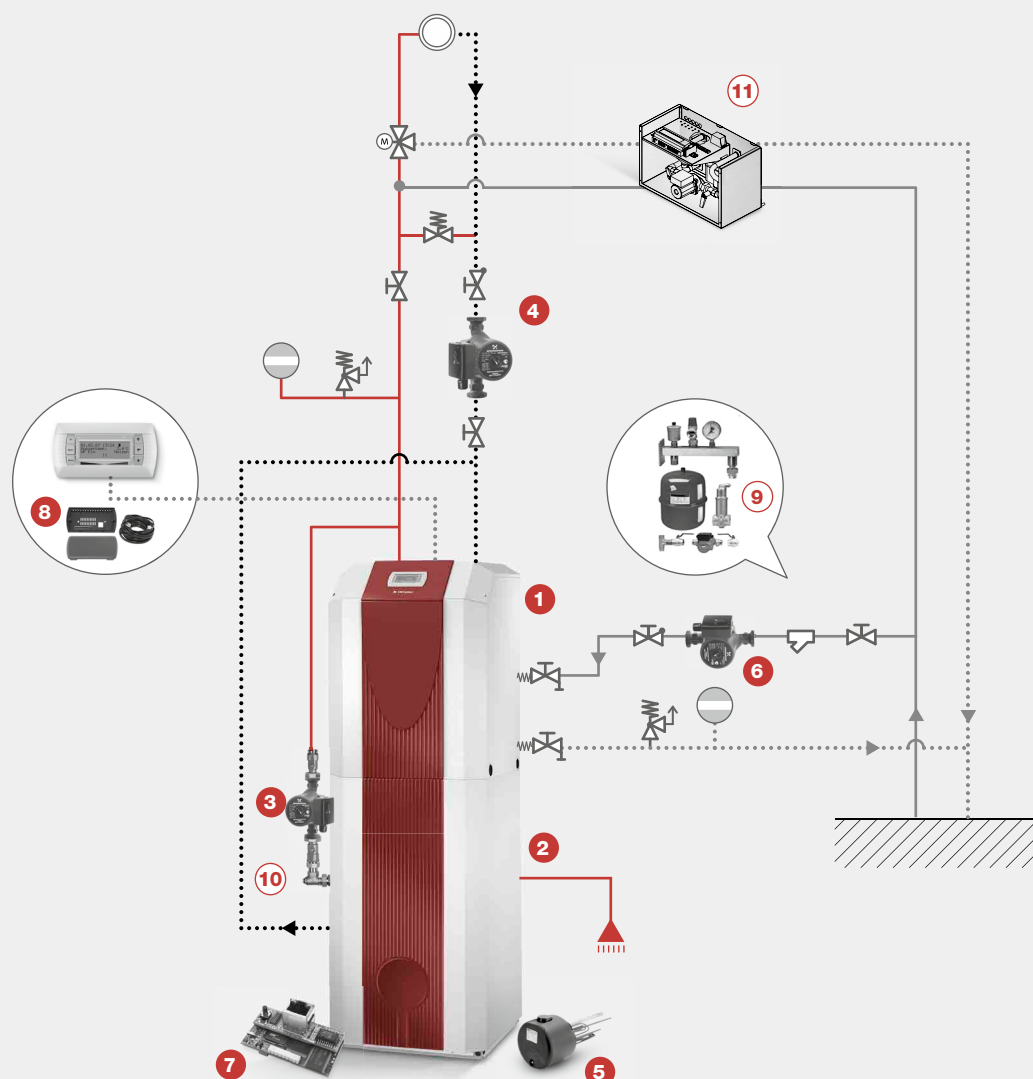
UWAGA

W pakietach PREMIUM PLUS istnieje możliwość zamiany wybranych elementów pakietów lub rozszerzenia pakietów o dodatkowe akcesoria.

Patrz: tabela na str. 1 – 028.

Opcje zamiany/rozszerzenia pakietów PREMIUM PLUS

Zamiana/rozszerzenie	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
Dopłata do SZB 140E [nr kat. 362090]  SZB 140E	Dopłata do zamiany pompy obiegowej UPE 70-25 na zestaw dolnego źródła SZB 140E W komplecie: - kompletna grupa bezpieczeństwa, - naczynie przeponowe 18 l, - separator powietrza, - elektroniczna pompa obiegowa WILO Stratos 25/1-8, zawór kulowy. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 6TU, SI 8TU, SI 11TU, SI 14TU	2 400,00
Dopłata do PKS 14 Econ RWPM [nr kat. 362930]  PKS 14 Econ 14	Dopłata do stacji pasywnego chłodzenia PKS 14 Econ. 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. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 6TU, SI 8TU, SI 11TU, SI 14TU, SI 18TU	7 900,00
Dopłata do WPG 25 [nr kat. 356030]  WPG 25	Dopłata do modułu pompy WPG 25 przeznaczonego do bezpośredniego montażu pompy ładowania ciepłej wody na ścianie zasobnika c.w.u. Dotyczy wyłącznie pakietów z pompami ciepła SI 6TU, SI 8TU, SI 11TU, SI 14TU, SI 18TU	550,00

Schemat instalacji z zastosowaniem komponentów wchodzących w skład pakietów PREMIUM PLUS SI 6-11TU**Skład pakietów PREMIUM PLUS SI 6-11TU:**

- 1** Pompa ciepła serii SI 6-11TU
- 2** Podgrzewacz c.w.u. WWSP 229E o poj. 227 l
- 3** Pompa obiegowa – instalacja c.w.u.
- 4** Pompa obiegowa – instalacja c.o.
- 5** Kolnierzowa grzałka elektryczna grzałka FLH 25M o mocy 2,5 kW do wygrzewu antybakteryjnego podgrzewacza c.w.u.
- 6** Pompa obiegowa dolnego źródła ciepła pompy ciepła
- 7** Moduł zdalnego sterowania NWPM
- 8** Zestaw MS PGD do naściennego montażu sterownika pompy ciepła WPM
- 9** Zestaw dolnego źródła ciepła SZB140E
- 10** Moduł WPG 25 do bezpośredniego montażu pompy ładowania c.w.u.
- 11** Stacja pasywnego chłodzenia PKS Econ 14

.....

● komponenty standardowe

○ komponenty – opcja rozszerzona

.....