



Inteligentne pompy ciepła



Energooszczędna wentylacja



Doskonała obsługa



Bezpieczna przyszłość

INNOWACYJNE SYSTEMY PRZYSZŁOŚCI

Cennik 2014 – technika grzewcza i wentylacyjna

■ Pompy ciepła powietrze/woda do montażu zewnętrznego

 **Dimplex**

INNOWACYJNE GRZANIE I CHŁODZENIE



Możliwości, którym trudno dorównać

Pompy ciepła Dimplex do zastosowań komercyjnych



- Pompy ciepła solanka/woda [do 130 kW]
- Pompy ciepła powietrze/woda [do 60 kW]
- Pompy ciepła woda/woda [do 100 kW]
- Rewersyjne pompy ciepła do [60 kW]
- Wysokotemperaturowe pompy ciepła [do 90 kW]



www.dimplex.pl




Dimplex

INNOWACYJNE GRZANIE I CHŁODZENIE



ROZDZIAŁ 3

GRZEWCZE POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA DO MONTAŻU ZEWNĘTRZNEGO

	LA 6-12TU	■ Wysokowydajne pompy ciepła powietrze/woda	str. 3 – 003
	LA 6-12TU	■ Dedykowane wyposażenie dodatkowe	str. 3 – 005
	LA 17-60TU	■ Wysokowydajne pompy ciepła powietrze/woda	str. 3 – 007
	LA 17-60TU	■ Dedykowane wyposażenie dodatkowe	str. 3 – 009
	LA 11-16TAS LA 17PS LA 22-28TBS	■ Uniwersalne pompy ciepła powietrze/woda	 str. 3 – 011
	LA 11-16TAS LA 17PS	■ Dedykowane wyposażenie dodatkowe	str. 3 – 013
UNIERSALNE AKCESORIA DO POMP CIEPŁA POWIETRZE/WODA (MONTAŻ ZEWN.)			str. 3 – 014
SCHEMATY HYDRAULICZNE Z POMPAMI CIEPŁA POWIETRZE/WODA			str. 3 – 017



Szczegółowe warunki przedłużenia gwarancji do okresu 5 lat: str. 3 – 019



Znak „SG-Ready” przyznawany jest 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.



WYSOKOWYDAJNE POMPY CIEPŁA LA 6-12TU

Charakterystyka

LA 6-12TU to wysokowydajne pompy ciepła powietrze/woda do montażu zewnętrznego ze sterownikiem WPM EconPlus (montaż naścienny) przeznaczone do ogrzewania. Charakteryzują się cichą pracą dzięki zastosowaniu wolnoobrotowych wentylatorów z silnikami EC* wyposażonych w łopatki w kształcie sówich skrzydeł z naturalnie cichym odgłosem pracy. Szczelnie zamknięta komora sprężarki posiada swobodnie pływającą płytę podstawy sprężarki w celu odsprężenia dźwięku materiałowego. Wysokowydajny parownik i elektroniczny zawór rozprężny zapewniają wysokie współczynniki efektywności COP przy jednoczesnym spełnieniu zgodności z EN 14511. Posiadają czujnikowy nadzór obiegu chłodniczego, funkcję efektywnego odszraniania oraz zintegrowany automatyczny pomiar wytworzonej energii cieplnej (ze wskazaniem obliczonej ilości ciepła dla ogrzewania i podgrzewania ciepłej wody użytkowej na sterowniku). Montaż możliwy jest w blisko ściany – minimalny odstęp od ściany po stronie zasysu w przypadku modelu LA 6TU to zaledwie 50 cm. Uniwersalna konstrukcja wyposażona jest w jedną sprężarkę i zapewnia wysokie bezpieczeństwo działania oraz elastyczne możliwości rozbudowy w celu uzyskania:

- biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy,
- systemów grzewczych z niemieszanymi i mieszanymi obiegami grzewczymi.

Przewód sterowniczy EVL...UE pomiędzy pompą ciepła, a sterownikiem pompy ciepła należy zamówić osobno.



Zalety

- Oferta produktowa w zakresie mocy 6-12 kW.
- Przy zastosowaniu modułów kaskadowych – możliwość rozbudowy systemu nawet do 840 kW (obsługa maks. do 28 sprężarek).
- Doskonałe urządzenia do zastosowania zarówno w nowych budynkach, jak i do termomodernizacji dotychczasowej instalacji grzewczej.
- Konstrukcja zoptymalizowana do pracy w polskich warunkach klimatycznych – szeroki zakres temperatur pracy od -25°C do +35°C.
- Wygodna instalacja dzięki niewielkiemu zapotrzebowaniu na miejsce.
- Cicha praca dzięki innowacyjnym wentylatorom EC* oraz wydajnemu parownikowi.
- Bardzo wysoka wydajność – COP do 3,8 (A2W35, EN 14511).
- Temperatura zasilania do 60°C (LA 6TU).
- Elektroniczny zawór rozprężny – wysokie roczne współczynniki efektywności i niskie koszty eksploatacji.
- Zaawansowana automatyka WPM Econ Plus: kompleksowy nadzór nad całym systemem grzewczym oraz zdalny dostęp poprzez sieć Ethernet, KNX, EIB, MODBUS.
- Niskie koszty eksploatacji i krótki czas zwrotu inwestycji.
- Długa żywotność, wieloletnia bezawaryjna praca.
- 5 lat gwarancji.

* Nie dotyczy La 12 TU

Wysokowydajne pompy ciepła



LA 6TU

Pompa ciepła powietrze/woda LA 6TU

Model	Nr art.	Moc grzewcza [kW]/COP*	Napięcie zasilania	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
LA 6TU	364050	5,13 / 3,8	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1350 x 940 x 600	165	39 037,00

* A2W35/EN14511

Moc grzewcza i współczynnik wydajności zgodnie z normą EN 14511 przy A2/W35 (A2 = temperatura powietrza na wejściu +2°C, W35 = temperatura wody grzewczej na wyjściu +35°C)

Przy temperaturze zewnętrznej -10°C można osiągnąć maksymalną temperaturę zasilania 56°C. Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -20°C do +35°C; czynnik chłodniczy R410A; przyłącze ogrzewania 1". Minimalny odstęp od ściany po stronie zasysu to zaledwie 50 cm. Napięcie sterujące ~230 V; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz; kolor obudowy: biały aluminium (podobny do RAL 9006)

Na obszarach występowania wysokich opadów śniegu fundament musi mieć dostateczną wysokość zapewniającą swobodny przepływ powietrza przez urządzenie.



LA 9TU

Pompa ciepła powietrze/woda LA 9TU

Model	Nr art.	Moc grzewcza [kW]/COP*	Napięcie zasilania	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
LA 9TU	358520	7,5 / 3,75	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	910 x 1460 x 750	208	41 199,00

* A2W35/EN14511

Moc grzewcza i współczynnik wydajności zgodnie z normą EN 14511 przy A2/W35 (A2 = temperatura powietrza na wejściu +2°C, W35 = temperatura wody grzewczej na wyjściu +35°C)

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -20°C do +35°C; czynnik chłodniczy R404A; przyłącze ogrzewania 1½". Dostęp w celach serwisowych po stronie wylotu; w przypadku montażu blisko ścian, należy zachować minimalne odstępy. Napięcie sterujące ~230 V; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz; kolor obudowy: biały aluminium (podobny do RAL 9006)

W przypadku montażu na zewnątrz w miejscu nieosłoniętym od wiatru otwór wylotu powietrza należy ustawić pod kątem prostym w stosunku do głównego kierunku wiatru. Jeżeli nie ma takiej możliwości, należy zastosować osłonę odporną na działanie warunków atmosferycznych.



LA 12TU

Pompa ciepła powietrze/woda LA 12TU

Model	Nr art.	Moc grzewcza [kW]/COP*	Napięcie zasilania	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
LA 12TU	358530	9,4 / 3,62	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1250 x 1810 x 750	280	50 573,00

* A2W35/EN14511

Moc grzewcza i współczynnik wydajności zgodnie z normą EN 14511 przy A2/W35 (A2 = temperatura powietrza na wejściu +2°C, W35 = temperatura wody grzewczej na wyjściu +35°C)

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -25°C do +35°C; czynnik chłodniczy R404A; przyłącze ogrzewania 1½". Dostęp w celach serwisowych po stronie wylotu; w przypadku montażu blisko ścian, należy zachować minimalne odstępy. Napięcie sterujące ~230 V; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz; kolor obudowy: biały aluminium (podobny do RAL 9006).

W przypadku montażu na zewnątrz w miejscu nieosłoniętym od wiatru otwór wylotu powietrza należy ustawić pod kątem prostym w stosunku do głównego kierunku wiatru. Jeżeli nie ma takiej możliwości, należy zastosować osłonę odporną na działanie warunków atmosferycznych.

DEDYKOWANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO POMP CIEPŁA LA 6-12TU



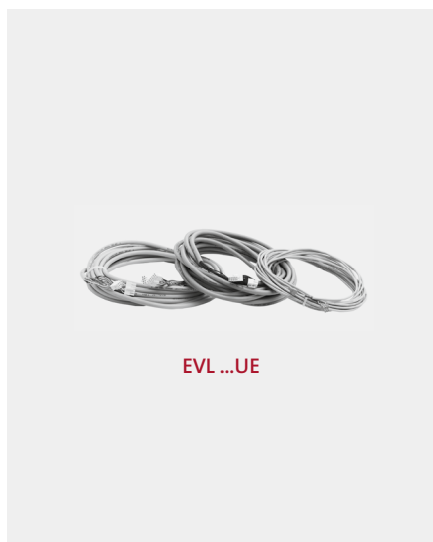
EVL...U

EVL...U – przewód sterowniczy łączący pompę ciepła ze sterownikiem

Dwa odrębne przewody sterownicze łączące sterownik pompy ciepła WPM EconPlus/EconR z wybranymi modelami pomp ciepła powietrze/woda do montażu zewnętrznego serii LA...TU/TUR+. Gotowe do podłączenia, z kodowanymi wtyczkami połączeniowymi (identyczne wtyczki na obu końcach przewodu zabezpieczają przed pomyłką). Przeznaczone do instalacji w rurze ochronnej (min. średnica rury: ϕ 70 mm).

Model	Nr art.	Zastosowanie	Długość [m]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
EVL 10U	355900	LA 9TU-LA 40TU LA 35TUR+ LA 60TUR+	10	5	465,00
EVL 20U	355910		20	9	714,00
EVL 30U	355920		30	14	984,00
EVL 40U	355930		40	16	1 255,00

Niezbędne akcesorium do wysokowydajnych pomp ciepła typu powietrze/woda. 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.



EVL ...UE

EVL...UE – przewód sterowniczy łączący pompę ciepła ze sterownikiem

Trzy odrębne przewody sterownicze łączące sterownik pompy ciepła WPM EconPlus z wybranymi modelami pomp ciepła powietrze/woda do montażu zewnętrznego serii LA...TU/TUR+, które wyposażone są w elektroniczny zawór rozprężny. Gotowe do podłączenia, z kodowanymi wtyczkami połączeniowymi (identyczne wtyczki na obu końcach przewodu zabezpieczają przed pomyłką). Przeznaczone do instalacji w rurze ochronnej (min. średnica rury: ϕ 70 mm).

Model	Nr art.	Zastosowanie	Długość [m]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
EVL 10UE	363520	LA 6TU LA 60TU LA 60TUR+	10	5,5	735,00
EVL 20UE	363530		20	10,0	1 157,00
EVL 30UE	363540		30	15,5	1 482,00
EVL 40UE	363550		40	21,0	1 633,00

Niezbędne akcesorium do wysokowydajnych pomp ciepła typu powietrze/woda. 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.



VSF 25

VSF 25 – przyłącze do podłączania przewodu wody grzewczej do pompy ciepła

Zestaw elastycznych węży przyłączeniowych DN 25 o długości 250 mm umożliwiający łatwe i szybkie podłączenie pompy ciepła powietrze/woda ustawionej na zewnątrz do ułożonego w ziemi przewodu połączeniowego do wody grzewczej. Zestaw składa się z dwóch izolowanych węży rurowych Wellflex ze stali szlachetnej z nakrętkami kołpakowymi i złączkami przyłączeniowymi.

Model	Nr art.	Zastosowanie	Przyłącze ogrzewania [cał]	Wersja	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
VSF 25	361790	LA 9-17TU	1½	Wąż Wellflex ze stali szlachetnej DN 25	1,4	250,00

Z uwagi na zwiększone ryzyko odrywania się zanieczyszczeń osadzających się w obrębie elastycznych połączeń przed pompą ciepła należy zamontować osadnik zanieczyszczeń

Dedykowane wyposażenie dodatkowe do pomp ciepła LA 6-12TU



DFS 32-05

DFS 32-05 – przełącznik przepływu

Przełącznik przepływowy do montażu w obiegu grzewczym pompy ciepła powietrze/woda dla zapewnienia odpowiedniego przepływu wody przed uruchomieniem się sprężarki oraz podczas odszraniania.

Model	Nr art.	Zastosowanie	Punkt przełączania [m ³ /h]	Przyłącze ogrzewania [cal]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
DFS 32-05	368210	LA 9TU	0,5	1¼	2,0	750,00

W przypadku montażu elektronicznie regulowanych pomp obiegowych w obiegu grzewczym pompy ciepła powietrze/woda z odszranianiem poprzez odwrócenie obiegu, niezbędny jest przełącznik przepływowy, który zablokuje pompę ciepła, jeśli przepływ wody grzewczej spadnie poniżej wymaganego minimalnego poziomu.

Wyjątek: pompy z typoszeregu UPH przy włączonej funkcji pomiaru różnicy temperatur!



WSH 9/WSH12

WSH 9/WSH 12 – osłony przeciwdeszczowe do pomp ciepła powietrze/woda LA 9-12TU

Designerskie osłony przeciwdeszczowe do zabudowy pompy ciepła powietrze/woda LA 9-12TU. Niezbędne w przypadku ustawienia pompy na wolnym powietrzu bez zabezpieczenia, gdy otwór zasysający powietrze lub wydmuch powietrza narażony jest na silne obciążenia wiatrem.

Model	Nr art.	Zastosowanie	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
WSH 9	362110	LA 9TU	856 x 724 x 370	12,5	3 700,00
WSH 12	362120	LA 12TU	1195 x 1063 x 460	17,0	4 400,00



RBS...U

RBS...U – zespół rur do pompy ciepła LA 6-12TU (podłączenie z boku)

Zespół rur do wybranych modeli pomp ciepła powietrze/woda LA...TU przeznaczony do bezpośredniego montażu, umożliwiający podłączenie ciepłej wody. Na komplet składają się dwa specjalnie wygięte przewody rurowe z kształtkami przejściowymi. W przypadku ustawienia w pobliżu ściany zewnętrznej, wyprowadzone z boku pompy ciepła zespoły rur (rama nośna wydmuchu, po prawej stronie poniżej wentylatora, w przypadku pompy LA 6TU po lewej stronie) umożliwiają wprowadzenie przewodów do budynku powyżej poziomu gruntu (niezbędna jest izolacja cieplna dla ochrony przed mrozem). Dzięki temu wyeliminowana zostaje konieczność prowadzenia przewodów rurowych pod ziemią, w przypadku wprowadzania przewodów do pomieszczeń piwnicznych

Model	Nr art.	Zastosowanie	Przyłącze ogrzewania [cal]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
RBS 6U	365040	LA 6TU	1	2,2	700,00
RBS 9U	358820	LA 9TU	1¼	2,3	750,00
RBS 12U	358830	LA 12TU	1¼	2,5	760,00

Przy projektowaniu fundamentu pod pompę ciepła należy uwzględnić grubość izolacji na zasilaniu i powrocie, odległość od ściany oraz spadek przewodów rurowych.

Uniwersalne akcesoria do pomp ciepła powietrze/woda (montaż zewnętrzny): str. 3 – 014



WYSOKOWYDAJNE POMPY CIEPŁA LA 17-60TU

Charakterystyka

LA 17-60TU to wysokowydajne pompy ciepła powietrze/woda do montażu zewnętrznego ze sterownikiem WPM EconPlus (montaż naścienny) przeznaczone do ogrzewania. Charakteryzują się cichą pracą dzięki zastosowaniu wolnoobrotowych wentylatorów wyposażonych w łopatki w kształcie swoich skrzydeł z naturalnie cichym odgłosem pracy (w przypadku LA 60 TU – wentylator EC 3D). Szczelnie zamknięta komora sprężarki posiada swobodnie pływającą płytę podstawy sprężarki w celu odsprężenia dźwięku materiałowego. Wysokowydajny parownik i elektroniczny zawór rozprężny zapewniają wysokie współczynniki efektywności COP przy jednoczesnym spełnieniu zgodności z EN 14511. Posiadają czujnikowy nadzór obiegu chłodniczego, funkcję efektywnego odszraniania oraz zintegrowany automatyczny pomiar wytworzonej energii cieplnej (ze wskazaniem obliczonej ilości ciepła dla ogrzewania i podgrzewania ciepłej wody użytkowej na sterowniku). Montaż możliwy jest w blisko ściany – (należy zachować minimalne odstępy), dostęp w celach serwisowych zlokalizowany jest po stronie wylotu. Uniwersalne konstrukcje wyposażone w dwie sprężarki umożliwiające redukcję mocy przy obciążeniu częściowym zapewniają wysokie bezpieczeństwo działania oraz elastyczne możliwości rozbudowy w celu uzyskania:

- biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy,
- systemów grzewczych z niemieszanymi i mieszanymi obiegami grzewczymi.

Zakres dostawy: układ do łagodnego rozruchu, zintegrowany czujnik zasilania i powrotu; czujnik zewnętrzny (standard NTC-2)
Przewód sterowniczy EVL...UE pomiędzy pompą ciepła, a sterownikiem pompy ciepła należy zamówić osobno.



Zalety

- Oferta produktowa w zakresie mocy 17-60 kW.
- Przy zastosowaniu modułów kaskadowych – możliwość rozbudowy systemu nawet do 840 kW (obsługa maks. do 28 sprężarek).
- Doskonałe urządzenia do zastosowania zarówno w nowych budynkach, jak i do termomodernizacji dotychczasowej instalacji grzewczej.
- Konstrukcja zoptymalizowana do pracy w polskich warunkach klimatycznych – szeroki zakres temperatur pracy od -25°C do +35°C.
- Wygodna instalacja dzięki niewielkiemu zapotrzebowaniu na miejsce.
- Cicha praca dzięki innowacyjnym wentylatorom (LA 60TU – wentylator EC 3D) oraz wydajnemu parownikowi.
- Bardzo wysoka wydajność – COP do 3,9 (A2W35, EN 14511).
- Temperatura zasilania do 65°C (LA 60TU).
- 2-sprężarkowa konstrukcja urządzeń – lepsze dopasowanie mocy grzewczej do zmiennego zapotrzebowania na ciepło budynku przy jednoczesnym osiągnięciu wyższej wartości współczynnika COP oraz dłuższej żywotności urządzenia.
- Elektroniczny zawór rozprężny – wysokie roczne współczynniki efektywności i niskie koszty eksploatacji.
- Zaawansowana automatyka WPM EconPlus: kompleksowy nadzór nad całym systemem grzewczym oraz zdalny dostęp poprzez sieć Ethernet, KNX, EIB, MODBUS.
- Niskie koszty eksploatacji i krótki czas zwrotu inwestycji.
- Długa żywotność, wieloletnia bezawaryjna praca.
- 5 lat gwarancji.

Wysokowydajne pompy ciepła



LA 17-25TU

Pompy ciepła powietrze/woda LA 17-25TU

Model	Nr art.	Moc grzewcza [kW]/COP*		Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
		1 sprężarka	2 sprężarki			
LA 17TU	358540	8,2 / 3,87	14,6 / 3,7	1600 x 1940 x 952	436	71 276,00
LA 25TU	358550	11,3 / 3,8	19,6 / 3,7		510	74 984,00

* A2W35/EN14511

Moc grzewcza i współczynnik wydajności zgodnie z normą EN 14511 przy A2/W35 (A2 = temperatura powietrza na wejściu +2°C, W35 = temperatura wody grzewczej na wyjściu +35°C)

Dostęp w celach serwisowych po stronie wylotu; w przypadku montażu blisko ścian, należy zachować minimalne odstępy.

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -25°C do +35°C; czynnik chłodniczy R404A; przyłącze grzania 1½".

Napięcie sterujące ~230 V; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz; kolor obudowy: biały aluminium (podobny do RAL 9006)

W przypadku montażu na zewnątrz w miejscu nieosłoniętym od wiatru otwór wylotu powietrza należy ustawić pod kątem prostym w stosunku do głównego kierunku wiatru. Jeżeli nie ma takiej możliwości, należy zastosować osłonę odporną na działanie warunków atmosferycznych.



LA 40TU

Pompa ciepła powietrze/woda LA 40TU

Model	Nr art.	Moc grzewcza [kW]/COP*		Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
		1 sprężarka	2 sprężarki			
LA 40TU	358560	16,8 / 3,91	29,3 / 3,8	1735 x 2100 x 952	585	87 035,00

* A2W35/EN14511

Moc grzewcza i współczynnik wydajności zgodnie z normą EN 14511 przy A2/W35 (A2 = temperatura powietrza na wejściu +2°C, W35 = temperatura wody grzewczej na wyjściu +35°C)

Dostęp w celach serwisowych po stronie wylotu; w przypadku montażu blisko ścian, należy zachować minimalne odstępy. Dostęp w celach serwisowych po stronie wylotu; w przypadku montażu blisko ścian, należy zachować minimalne odstępy.

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -25°C do +35°C; czynnik chłodniczy R404A; przyłącze grzania 1½".

Napięcie sterujące ~230 V; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz; kolor obudowy: biały aluminium (podobny do RAL 9006).

W przypadku montażu na zewnątrz w miejscu nieosłoniętym od wiatru otwór wylotu powietrza należy ustawić pod kątem prostym w stosunku do głównego kierunku wiatru. Jeżeli nie ma takiej możliwości, należy zastosować osłonę przeciwdeszczową WSH 40.



LA 60TU

Pompa ciepła powietrze/woda LA 60TU

Model	Nr art.	Moc grzewcza [kW]/COP*		Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
		1 sprężarka	2 sprężarki			
LA 60TU	362330	26,4 / 3,7	50,0 / 3,6	1900 x 2300 x 1000	915	137 814,00

* A2W35/EN14511

Moc grzewcza i współczynnik wydajności zgodnie z normą EN 14511 przy A2/W35 (A2 = temperatura powietrza na wejściu +2°C, W35 = temperatura wody grzewczej na wyjściu +35°C)

Przy temperaturze zewnętrznej -10°C, maksymalna temperatura zasilania, jaką można uzyskać to 60°C.

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -20°C do +35°C; czynnik chłodniczy R417A; przyłącze grzania 2".

Dostęp w celach serwisowych po stronie wylotu; w przypadku montażu blisko ścian, należy zachować minimalne odstępy; łatwość transportu za pomocą wózka podnośnikowego (z możliwością dolnego podjazdu).

Napięcie sterujące ~230 V; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz; kolor obudowy: biały aluminium (podobny do RAL 9006).

Uwaga:

Pompy ciepła obiegu grzewczego Dimplex są przeznaczone do zastosowania w warunkach domowych i spełniają wymogi dyrektywy niskonapięciowej. Są zatem również przeznaczone do użytku przez osoby prywatne do ogrzewania sklepów, biur, hoteli i tym podobnych miejsc pracy, budynków rolniczych i mieszkalnych. Na zamówienie modele LA 60TU oraz SI 130TE można dostarczyć z zewnętrzną szafą rozdzielczą zgodnie z dyrektywą maszynową (nr ref. zamówienia: LA 60TU-MD, SI 130TE-MD).

DEDYKOWANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO POMP CIEPŁA LA 17-60TU



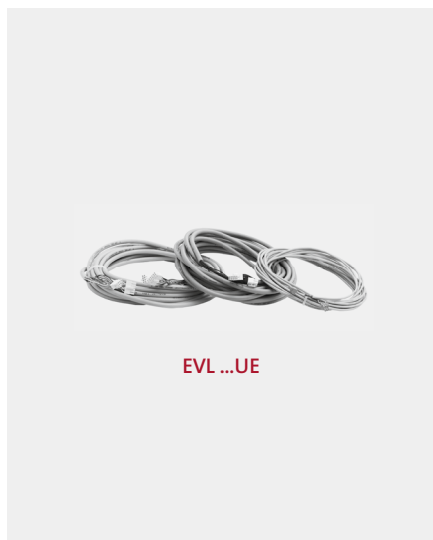
EVL...U

EVL...U – przewód sterowniczy łączący pompę ciepła ze sterownikiem

Dwa odrębne przewody sterownicze łączące sterownik pompy ciepła WPM EconPlus/EconR z wybranymi modelami pomp ciepła powietrze/woda do montażu zewnętrznego serii LA...TU/TUR+. Gotowe do podłączenia, z kodowanymi wtyczkami połączeniowymi (identyczne wtyczki na obu końcach przewodu zabezpieczają przed pomyłką). Przeznaczone do instalacji w rurze ochronnej (min. średnica rury: ϕ 70 mm).

Model	Nr art.	Zastosowanie	Długość [m]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
EVL 10U	355900	LA 9TU-LA 40TU LA 35TUR+ LA 60TUR+	10	5	465,00
EVL 20U	355910		20	9	714,00
EVL 30U	355920		30	14	984,00
EVL 40U	355930		40	16	1 255,00

Niezbędne akcesorium do wysokowydajnych pomp ciepła typu powietrze/woda. 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.



EVL ...UE

EVL...UE – przewód sterowniczy łączący pompę ciepła ze sterownikiem

Trzy odrębne przewody sterownicze łączące sterownik pompy ciepła WPM EconPlus z wybranymi modelami pomp ciepła powietrze/woda do montażu zewnętrznego serii LA...TU/TUR+, które wyposażone są w elektroniczny zawór rozprężny. Gotowe do podłączenia, z kodowanymi wtyczkami połączeniowymi (identyczne wtyczki na obu końcach przewodu zabezpieczają przed pomyłką). Przeznaczone do instalacji w rurze ochronnej (min. średnica rury: ϕ 70 mm).

Model	Nr art.	Zastosowanie	Długość [m]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
EVL 10UE	363520	LA 6TU LA 60TU LA 60TUR+	10	5,5	735,00
EVL 20UE	363530		20	10,0	1 157,00
EVL 30UE	363540		30	15,5	1 482,00
EVL 40UE	363550		40	21,0	1 633,00

Niezbędne akcesorium do wysokowydajnych pomp ciepła typu powietrze/woda. 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.



VSF 25/32

VSF 25/32 – przyłącza do podłączania przewodu wody grzewczej do pompy ciepła

Zestawy elastycznych węży przyłączeniowych DN 25 oraz DN 32 o długości 250 mm umożliwiające łatwe i szybkie podłączenie pompy ciepła powietrze/woda ustawionej na zewnątrz do ułożonego w ziemi przewodu połączeniowego do wody grzewczej. Zestawy składają się z dwóch izolowanych węży rurowych Wellflex ze stali szlachetnej z nakrętkami kołpakowymi i złączkami przyłączeniowymi.

Model	Nr art.	Zastosowanie	Przyłącze ogrzewania [cal]	Wersja	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
VSF 25	361790	LA 9-17TU	1½	Wąż Wellflex ze stali szlachetnej DN 25	1,4	250,00
VSF 32	361800	LA 25TU LA 17PS LA 26HS	1½	Wąż Wellflex ze stali szlachetnej DN 32	1,4	270,00

Z uwagi na zwiększone ryzyko odrywania się zanieczyszczeń osadzających się w obrębie elastycznych połączeń przed pompą ciepła należy zamontować osadnik zanieczyszczeń

Dedykowane wyposażenie dodatkowe do LA 17-60TU



DFS...

DFS... – przełącznik przepływu

Przełącznik przepływu do montażu w obiegu grzewczym pompy ciepła powietrze/woda dla zapewnienia odpowiedniego przepływu wody przed uruchomieniem się sprężarki oraz podczas odszraniania.

Model	Nr art.	Zastosowanie	Punkt przełączania [m³/h]	Przyłącze ogrzewania [cal]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
DFS 32-13	368220	LA 17TU LA 11-16TAS/MAS LI 15TE LIH 26TE	1,3	1¼	2,0	700,00
DFS 40-17	368230	LA 25TU	1,7	1½	2,5	750,00
DFS 40-22	368240	LA 40TU	2,2	1½	2,5	900,00

W przypadku montażu elektronicznie regulowanych pomp obiegowych w obiegu grzewczym pompy ciepła powietrze/woda z odszranianiem poprzez odwrócenie obiegu niezbędny jest przełącznik przepływu, który zablokuje pompę ciepła, jeśli przepływ wody grzewczej spadnie poniżej wymaganego minimalnego poziomu.

Wyjątek: pompy z typoszeregu UPH przy włączonej funkcji pomiaru różnicy temperatur!



WSH 25/WSH-40

WSH 25/WSH 40 – osłony przeciwdeszczowe do pomp ciepła powietrze/woda LA...TU/TUR+

Designerskie osłony przeciwdeszczowe do późniejszej zabudowy wybranych modeli pomp ciepła powietrze/woda serii LA ... TU/TUR+. Niezbędne w przypadku ustawienia pompy na wolnym powietrzu bez zabezpieczenia, gdy otwór zasysający powietrze lub wydmuch powietrza narażony jest na silne obciążenia wiatrem.

Model	Nr art.	Zastosowanie	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
WSH 25	358970	LA 17TU LA 25TU	1600 x 1225 x 568	28,0	5 000,00
WSH 40	358240	LA 40TU LA 35TUR+	1734 x 1385 x 628	32,0	6 500,00



RBS...U

RBS ...U – zespół rur do pomp ciepła (podłączenie z boku)

Zespół rur do wybranych modeli pomp ciepła powietrze/woda LA...TU/TUR+ przeznaczony do bezpośredniego montażu, umożliwiając podłączenie ciepłej wody. Na komplet składają się dwa specjalnie wygięte przewody rurowe z kształtkami przejściowymi. W przypadku ustawienia w pobliżu ściany zewnętrznej, wyprowadzone z boku pompy ciepła zespoły rur (rama nośna wydmuchu, po prawej stronie poniżej wentylatora) umożliwiają wprowadzenie przewodów do budynku powyżej poziomu gruntu (niezbędna jest izolacja cieplna dla ochrony przed mrozem). Dzięki temu wyeliminowana zostaje konieczność prowadzenia przewodów rurowych pod ziemią, w przypadku wprowadzania przewodów do pomieszczeń piwnicznych.

Model	Nr art.	Zastosowanie	Przyłącze ogrzewania [cal]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
RBS 17U	358840	LA 17TU	1¼	2,5	770,00
RBS 25U	358850	LA 25TU	1 ½	2,7	890,00
RBS 40U	358860	LA 40TU LA35TUR+	1 ½	3,0	1 190,00
RBS 60U	362470	LA 60TU	2	5,2	1 870,00

Przy projektowaniu fundamentu pod pompę ciepła należy uwzględnić grubość izolacji na zasilaniu i powrocie, odległość od ściany oraz spadek przewodów rurowych.

Uniwersalne akcesoria do pomp ciepła powietrze/woda (montaż zewnętrzny): str. 3 – 014



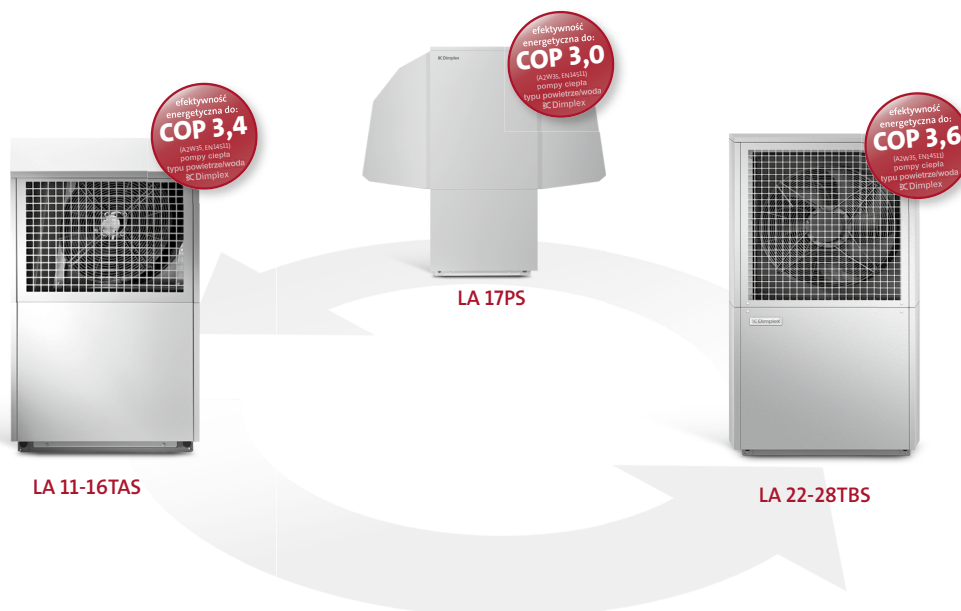
UNIWERSALNE POMPY CIEPŁA LA 11-16TAS, LA 17PS, LA 22-28TBS

Charakterystyka

LA 11-16 TAS, LA 17 PS oraz LA 22-28TBS, to uniwersalne pompy ciepła powietrze/woda do montażu zewnętrznego przeznaczone do ogrzewania ze sterownikiem WPM 2006Plus (sterowanym temperaturą zewnętrzną) lub WPM Econ (LA...TBS). Charakteryzują się cichą pracą dzięki zastosowaniu innowacyjnych wentylatorów. LA...TAS – posiada wolnoobrotowy wentylator z łopatkami w kształcie sówich skrzydeł z naturalnie cichym odgłosem pracy, natomiast LA 17 PS /LA...TBS – wentylator osiowy. Pompa ciepła LA...TBS została dodatkowo wyciszona poprzez zoptymalizowanie przepływu powietrza przez specjalnie ukształtowaną obudowę oraz zastosowanie swobodnie pływające płyty podstawy sprężarki. Wysokowydajny parownik zapewnia wysokie współczynniki efektywności COP do 3,6 (LA28TBS) przy jednoczesnym spełnieniu zgodności z EN 14511. W modelach LA...TAS/LA...TBS energooszczędne odszranianie odbywa się poprzez odwrócenie obiegu, LA 17PS to propanowa (samoodszraniająca się) pompa ciepła z energooszczędnym odszranianiem gorącym gazem. Podwyższona temperatura zasilania (do 65°C) w modelach LA...PS/LA...TBS umożliwia pracę również w połączeniu z ogrzewaniem grzejnikowym. LA 17PS/LA...TBS wyposażone zostały również w dwie sprężarki umożliwiające redukcję mocy przy obciążeniu częściowym. Montaż urządzeń możliwy jest w blisko ściany. Oba typoszeregi to uniwersalne konstrukcje zapewniające wysokie bezpieczeństwo działania oraz elastyczne możliwości rozbudowy w celu uzyskania:

- biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy,
- systemu grzewczego z niemieszanymi i mieszanymi obiegami grzewczymi.

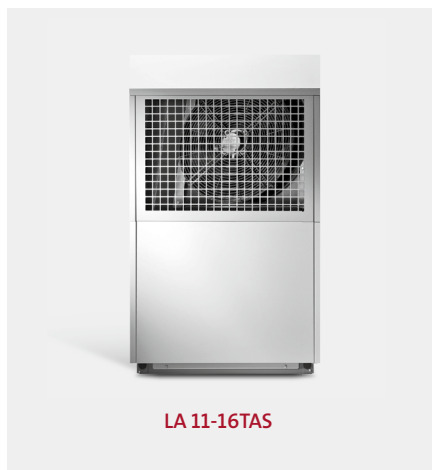
Zakres dostawy (dotyczy LA 17PS): układ do łagodnego rozruchu, zintegrowany czujnik zasilania i powrotu; czujnik zewnętrzny – standard NTC-2.
Przewód sterowniczy EVL...UE pomiędzy pompą ciepła, a sterownikiem pompy ciepła należy zamówić osobno (nie dotyczy LA ... TBS).



Zalety

- Oferta produktowa w zakresie mocy 11-16 kW (LA...TAS), 17 kW (LA...PS) oraz 22-28 kW (LA...TBS).
- Konstrukcje zoptymalizowane do pracy w polskim klimacie, solidna konstrukcja zapewnia wysoką odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne.
- Doskonałe urządzenia do zastosowania zarówno w nowych budynkach, jak i do termomodernizacji dotychczasowej instalacji grzewczej.
- Wysokowydajny parownik zapewniający wysoką wydajność – COP do 3,6 (LA28TBS, A2W35, EN 14511).
- Wysoka temperatura zasilania osiągnięta przy niskiej temperaturze zewnętrznej, LA...TAS do 58°C, LA 17PS/LA...TBS do 65°C – umożliwiającą wydajną pracę również w instalacjach grzejnikowych.
- Cicha praca dzięki optymalizacji kształtu wentylatora (LA TA – wolnoobrotowy wentylator z łopatkami w kształcie sówich skrzydeł, LA 17PS/LA...TBS – wentylator osiowy). Dodatkowy tryb „cichy” w pompie ciepła LA...TBS.
- Automatyka WPM 2006Plus (LA...TAS/LA 17PS) WPMEcon (LS...TBS): kompleksowy nadzór nad całym systemem grzewczym oraz zdalny dostęp poprzez sieć Ethernet, KNX, EIB, MODBUS.
- Wygodna instalacja dzięki niewielkiemu zapotrzebowaniu na miejsce, możliwy montaż blisko ściany (należy zachować minimalne odstępstwa).
- LA ...TBS – wygodne i łatwe podłączenie pompy ciepła ze sterownikiem za pomocą standardowego 2-żyłowego przewodu poprzez sygnał MMS.
- 2-sprężarkowa konstrukcja (LA 17PS/LA...TBS) – lepsze dopasowanie mocy grzewczej do zmiennego zapotrzebowania na ciepło budynku przy jednoczesnym osiągnięciu wyższej wartości współczynnika COP oraz dłuższej żywotności urządzenia.
- LA 17PS – samoodszraniająca się propanowa pompa ciepła, LA TAS – energooszczędne odszranianie (obieg odwrócony).
- 5 lat gwarancji.

Uniwersalne pompy ciepła



LA 11-16TAS

Pompy ciepła powietrze/woda 11-16TAS

Model	Nr art.	Moc grzewcza [kW]/COP *	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
LA 11TAS	362570	8,6 / 3,44	1050 x 1340 x 852	193	33 289,00
LA 16TAS	362580	11,7 / 3,12	1075 x 1550 x 852	231	37 193,00

* A2W35/EN14511

Moc grzewcza i współczynnik wydajności zgodnie z normą EN 14511 przy A2/W35
(A2 = temperatura powietrza na wejściu +2°C, W35 = temperatura wody grzewczej na wyjściu +35°C)

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -20°C do +35°C;
czynnik chłodniczy R404A; przyłącze grzania 1".

Napięcie sterujące ~230 V; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz;
kolor obudowy: biały aluminium (podobny do RAL 9006)

W przypadku montażu na zewnątrz w miejscu nieosłoniętym od wiatru otwór wylotu powietrza należy ustawić pod kątem prostym w stosunku do głównego kierunku wiatru.



LA 17PS

Pompa ciepła powietrze/woda LA 17PS

Model	Nr art.	Moc grzewcza [kW] / COP*		Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
		1 sprężarka	2 sprężarki			
LA 17PS	353330	8,3 / 3,04	14,3 / 3,0	1550 x 1570 x 850	330	57 590,00

* A2W35/EN14511

Moc grzewcza i współczynnik wydajności zgodnie z normą EN 14511 przy A2/W35
(A2 = temperatura powietrza na wejściu +2°C, W35 = temperatura wody grzewczej na wyjściu +35°C)

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -25°C do +35°C; czynnik chłodniczy R290;
przyłącze grzania 1 1/4".

Napięcie sterujące ~230 V; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz;
kolor obudowy: biały aluminium (podobny do RAL 9006)

Możliwość całorocznego wykorzystywania wyższych temperatur zasilania do przygotowania ciepłej wody użytkowej.



LA 22-28 TBS

Dwusprężarkowe pompy ciepła powietrze/woda 22-28TBS

Model	Nr art.	Moc grzewcza [kW] / COP*		Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
		1 sprężarka	2 sprężarki			
LA 22TBS	370240	8,2 / 3,5	17,4 / 3,4	1065 x 1855 x 775	308	60 948,00
LA 28TBS	370250	12,4 / 3,6	22,9 / 3,5	1065 x 1855 x 775	323	64 500,00

* A2W35/EN14511

Moc grzewcza i współczynnik wydajności zgodnie z normą EN 14511 przy A2/W35
(A2 = temperatura powietrza na wejściu +2°C, W35 = temperatura wody grzewczej na wyjściu +35°C)

Zakres pracy dolnego źródła ciepła pompy ciepła w trybie grzania: -22°C do +35°C

Napięcie sterujące ~230 V; napięcie zasilania 3/N/PE ~400 V, 50 Hz

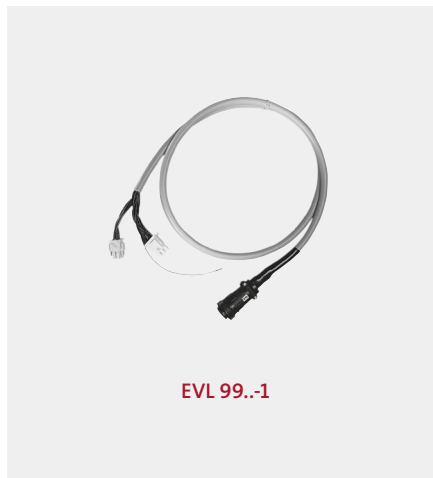
Podłączenie pompy ciepła ze sterownikiem za pomocą standardowego 2-żyłowego przewodu poprzez sygnał MMS.

W przypadku montażu na zewnątrz w miejscu nieosłoniętym od wiatru otwór wylotu powietrza należy ustawić pod kątem prostym w stosunku do głównego kierunku wiatru.

Produkt dostępny od lipca 2014.

Podane parametry techniczne mogą ulec zmianie.

DEDYKOWANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO POMP CIEPŁA LA TAS, LA PS



EVL 99...-1

EVL 99...-1 – przewód sterowniczy łączący pompę ciepła ze sterownikiem pompy ciepła

Przewód sterowniczy łączący sterownik z wybranymi modelami pomp ciepła powietrze/woda do montażu zewnętrznego. Gotowy do podłączenia, z kodowanymi wtyczkami połączeniowymi na obu końcach chroniącymi przed pomyłką (okrągła wtyczka do podłączenia do pompy ciepła). Przeznaczony do instalacji w rurze ochronnej (min. średnica rury: \varnothing 70 mm).

Model	Nr art.	Zastosowanie	Długość [m]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
EVL 996-1	321990	LA ...PS LA ...TAS	10	2,9	368,00
EVL 997-1	322000		20	4,6	497,00
EVL 998-1	322010		30	8,7	627,00
EVL 999-1	359120		40	12,8	768,00

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.



DFS 32-13

DFS 32-13 – przełącznik przepływu

Przełącznik przepływu do montażu w obiegu grzewczym pompy ciepła powietrze/woda dla zapewnienia odpowiedniego przepływu wody przed uruchomieniem się sprężarki oraz podczas odszraniania.

Model	Nr art.	Zastosowanie	Punkt przełączania [m ³ /h]	Przyłącze ogrzewania [cal]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
DFS 32-13	368220	LA 17TU LA 11-16TAS LI 15TE LIH 26TE	1,3	1½	2,0	700,00

W przypadku montażu elektronicznie regulowanych pomp obiegowych w obiegu grzewczym pompy ciepła powietrze/woda z odszranianiem poprzez odwrócenie obiegu niezbędny jest przełącznik przepływu, który zablokuje pompę ciepła, jeśli przepływ wody grzewczej spadnie poniżej wymaganego minimalnego poziomu.

Wyjątek: pompy z typoszeregu UPH przy włączonej funkcji pomiaru różnicy temperatur



VSF ...

VSF 25/32 – przyłącza do podłączania przewodu wody grzewczej do pompy ciepła

Zestawy elastycznych węży przyłączeniowych DN 25 oraz DN 32 o długości 250 mm umożliwiające łatwe i szybkie podłączenie pompy ciepła powietrze/woda ustawionej na zewnątrz do ułożonego w ziemi przewodu połączeniowego do wody grzewczej. Zestawy składają się z dwóch izolowanych węży rurowych Wellflex ze stali szlachetnej z nakrętkami kołpakowymi i złączkami przyłączeniowymi.

Model	Nr art.	Zastosowanie	Przyłącze ogrzewania [cal]	Wersja	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
VSF 25	361790	LA 9-17TU	1½	Wąż Wellflex ze stali szlachetnej DN 25	1,4	250,00
VSF 32	361800	LA 25TU LA 17PS LA 26HS	1½	Wąż Wellflex ze stali szlachetnej DN 32	1,4	270,00

Z uwagi na zwiększone ryzyko odrywania się zanieczyszczeń osadzających się w obrębie elastycznych połączeń przed pompą ciepła należy zamontować osadnik zanieczyszczeń

Uniwersalne akcesoria do pomp ciepła powietrze/woda (montaż zewnętrzny): str. 3 – 014

Uniwersalne akcesoria do pomp ciepła powietrze/woda (montaż zewn.)

UNIWERSALNE AKCESORIA DO POMP CIEPŁA POWIETRZE/WODA (MONTAŻ ZEWN.)

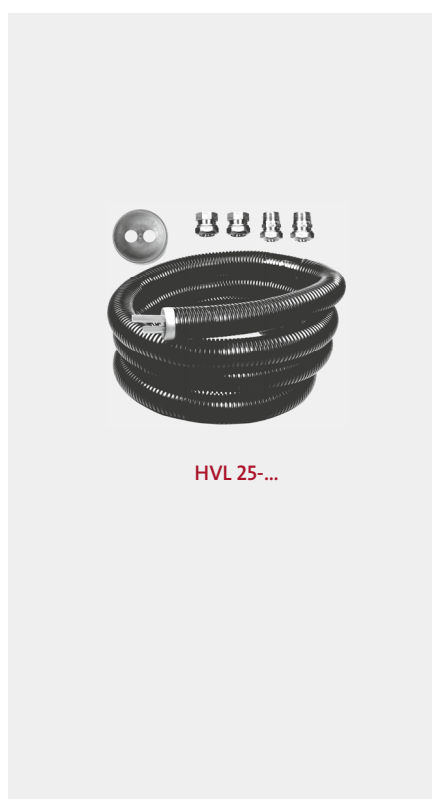
KAH 150

KAH 150 – podgrzewanie odpływu kondensatu

Samoregulująca się taśma grzewcza do ogrzewania węża odpływu kondensatu w pompach ciepła powietrze/woda. Termistor PTC gotowy do podłączenia do zasilania elektrycznego pompy ciepła. Taśmę układa się wewnątrz węża odpływu kondensatu (ogrzewanie na długości 1,5 m). Zakres dostawy obejmuje zestaw montażowy umożliwiający równoległą pracę razem z ogrzewaniem pierścieniowym dysz.

Model	Nr art.	Długość [m]	Moc znamionowa [W]	Napięcie zasilania	Cena detaliczna [netto PLN]
KAH 150	366630	1,5	38	1/N/PE ~230V, 50 Hz	330,00

Zalecany osprzęt w przypadku, gdy nie można zapewnić, że odpływ kondensatu poza pompą ciepła nie będzie narażony na działanie mrozu (np. w zimniejszych regionach, gdzie okresy mrozów są dłuższe).



HVL 25-...

HVL 25-... – przewody do wody grzewczej łączące pompę ciepła z systemem grzewczym

Układany w ziemi, izolowany system 2-rurowy z prefabrykowanym kolaniem 90° (promień gięcia 200 mm) umożliwiający pionowe podłączenie pompy ciepła ustawionej na zewnątrz. Przeznaczony dla pomp ciepła do ogrzewania i chłodzenia. Maksymalna temperatura pracy 95°C, maksymalne ciśnienie robocze 6 bar (przy temperaturze 65°C – 9 bar), klasa obciążenia SWL 60 (33 kN/m²). System składa się z rur PE-Xa przewodzących medium i wyposażonych w warstwę blokującą dyfuzję tlenową EVOH, osieciowanej pianki PE o zamkniętych komórkach oraz wysoce elastycznej falistej rury ochronnej PE-HD. W komplecie: prefabrykowana rura przyłączeniowa wygięta pod kątem 90° o długości 1,2 m umożliwiająca łatwe i szybkie podłączenie do pompy ciepła, dwa kapturki zamykające z PE, taśma ostrzegawcza do oznaczania przebiegu przewodu „Uwaga, przewód ciepłowniczy!” oraz cztery złączki, każda z dwoma gwintami wewnętrznymi i zewnętrznymi o średnicy 1 ¼”.

Model	Nr art.	Przyłącze ogrzewania [cal]	Wersja	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
HVL 25-50	358650	1 ¼	Długość 5 m + 1,2 m rury przyłączeniowej 2x32/2,9 Ø rury ochronnej 145 mm	29	4 100,00
HVL 25-75	358660	1 ¼	Długość 7,5 m + 1,2 m rury przyłączeniowej 2x32/2,9 Ø rury ochronnej 145 mm	33	4 800,00
HVL 25-100	358670	1 ¼	Długość 10 m + 1,2 m rury przyłączeniowej 2x32/2,9 Ø rury ochronnej 145 mm	38	5 500,00
HVL 25-150	358880	1 ¼	Długość 15 m + 1,2 m rury przyłączeniowej 2x32/2,9 Ø rury ochronnej 145 mm	42	7 000,00

W przypadku wysokoefektywnych pomp ciepła niezbędne są dodatkowe złączki przejściowe z 1 ¼” z uszczelnieniem gwintowym na 1 ½” z uszczelnieniem płaskim. Wartości spadków ciśnienia niezbędne do wymiarowania pompy należy pobrać z instrukcji montażu.

Uniwersalne akcesoria do pomp ciepła powietrze/woda (montaż zewn.)



MDM 145

MDF 145

MDM 145/MDF 145 – przepusty wejściowe do budynków do podłączania przewodu połączeniowego do wody grzewczej (do wody napierającej i nienapierającej)

Przepusty wejściowe do budynków jako wyposażenie dodatkowe do przewodów połączeniowych do wody grzewczej HVL 25. Pierścień samouszczelniający MDM, na który składa się rurka ochronna z węzłem kurczliwym, przeznaczony jest do wody nienapierającej (wody opadowe, powierzchniowe i infiltracyjne), natomiast kołnierz uszczelniający MDF (stal szlachetna V2A) do wody napierającej (wody stokowe i gruntowe, w obniżeniach rzek i w przypadku żył wodnych).

Model	Nr art.	Opis	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
MDM 145	358890	Pierścień samouszczelniający (rurka ochronna z węzłem kurczliwym) do przewodów HVL 25 (Ø płaszcz 145 mm) jako przepust wejściowy do budynku (zalecana Ø wierzonego otworu 220 mm) przechodzący przez mur	1,3	400,00
MDF 145	358910	Kołnierz uszczelniający do murów (stal szlachetna V2A) do przewodów HVL 25 (Ø płaszcz 145 mm) szerokość uszczelnienia 80 mm, zalecana Ø wierzonego otworu 250 mm	2,3	2 050,00

W przypadku ścian murowanych przepusty wejściowe do budynków należy uszczelniać od przenikającej wody stosując bitumiczną powłokę ochronną. W celu uszczelnienia od wody napierającej przyłącze domowe (MDF) należy dodatkowo ustabilizować przy zastosowaniu rury okładzinowej.



AS 976

SCHAT 975-1...

TUE ...

Ogólne materiały instalacyjne do podłączenia pompy ciepła do systemu grzewczego**AS 976...**

Elastyczny wąż ciśnieniowy umożliwiający podłączenie pompy ciepła do systemu grzewczego, maksymalna dopuszczalna temperatura 80°C, długość 10 m, możliwość przycinania, bez izolacji.

SCHAT 975-...

Końcówki węża z gwintem zewnętrznym i opaską zaciskową do węża przyłączeniowego (przyłącze do systemu grzewczego np. rozdzielacza kompaktowego)

TUE 430/440

Końcówki z nakrętką kołpakową (gwint wewnętrzny) do węża przyłączeniowego (podłączenie do pompy ciepła)

Model	Nr art.	Opis	Przyłącze ogrzewania [cal]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
AS 976	322180	Elastyczny wąż przyłączeniowy 1" (25 x 4,5 mm)	1	7,0	450,00
AS 976-1	330530	Elastyczny wąż przyłączeniowy 1 ¼" (32 x 5,5 mm)	1 ¼	8,5	700,00
SCHAT 975-1	322250	Końcówka węża 1" z gwintem zewnętrznym i opaską zaciskową do węża przyłączeniowego 1"	1	0,2	60,00
SCHAT 975-3	322260	Końcówka węża 1 ¼" z gwintem zewnętrznym i opaską zaciskową do węża przyłączeniowego 1"	1 ¼	0,3	65,00
SCHAT 975-4	330540	Końcówka węża 1 ¼" z gwintem zewnętrznym i opaską zaciskową do węża przyłączeniowego 1 ¼"	1 ¼	0,3	85,00
TUE 430	337430	Końcówka 1" z nakrętką kołpakową (gwint wewn.) do węża przyłączeniowego 1"	1	0,2	55,00
TUE 440	337440	Końcówka 1 ¼" z nakrętką kołpakową (gwint wewn.) do węża przyłączeniowego 1 ¼"	1 ¼	0,3	85,00

Danych dotyczących przyporządkowania do określonych pomp ciepła oraz dalszych informacji dotyczących zalecanego sposobu zastosowania kompensatorów należy szukać w obszarze systemów rozdzielczych do pomp ciepła!

Z uwagi na zwiększone ryzyko odrywania się zanieczyszczeń osadzających się w obrębie elastycznych połączeń przed pompą ciepła należy zamontować osadnik zanieczyszczeń!

Uniwersalne akcesoria do pomp ciepła powietrze/woda (montaż zewn.)



SMF 25/SMF 32

SMF 25 /SMF 32 – filtry zanieczyszczeń

Filtry zanieczyszczeń do montażu w obiegu grzewczym (na powrocie pompy ciepła), przeznaczone do wszystkich mediów nieagresywnych w temperaturze do 150°C. Ochrona pompy ciepła przed uszkodzeniami wskutek zanieczyszczenia, przedłużająca jej żywotność.

Model	Nr art.	Zastosowanie	Przyłącze ogrzewania [cal]	Średnica oczek [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
SMF 25	362130	LA 11-16ASR LA 11-16TAS/MAS LI (K) 8-9TE (S)	1	0,6	1,0	240,00
SMF 32	362140	LA 17PS LI 11-28TE (S) SI 6-18TU, SI (K/H) 6-22 WI 10-14TU	1 ¼	0,6	1,2	250,00



KOMP 25/32

KOMP 25/32 – kompensatory drgań

Kompensatory gumowe z podwójnym mieszkem do odsprężenia dźwięków materiałowych generowanych przez pompę ciepła i system grzewczy. Pochłaniają drgania i ruchy wywoływane przez pompy, sprężarki, armaturę, itp. Redukują hałas i wyrównują naprężenia (różnice osiowe i boczne) powstałe wskutek niedokładnego montażu. Mieszek z EPDM, przyłącza z gwintem wewnętrznym z niklowanej stali węglowej, temperatura pracy -10°C do 110°C. Zestaw składa się z 2 szt.

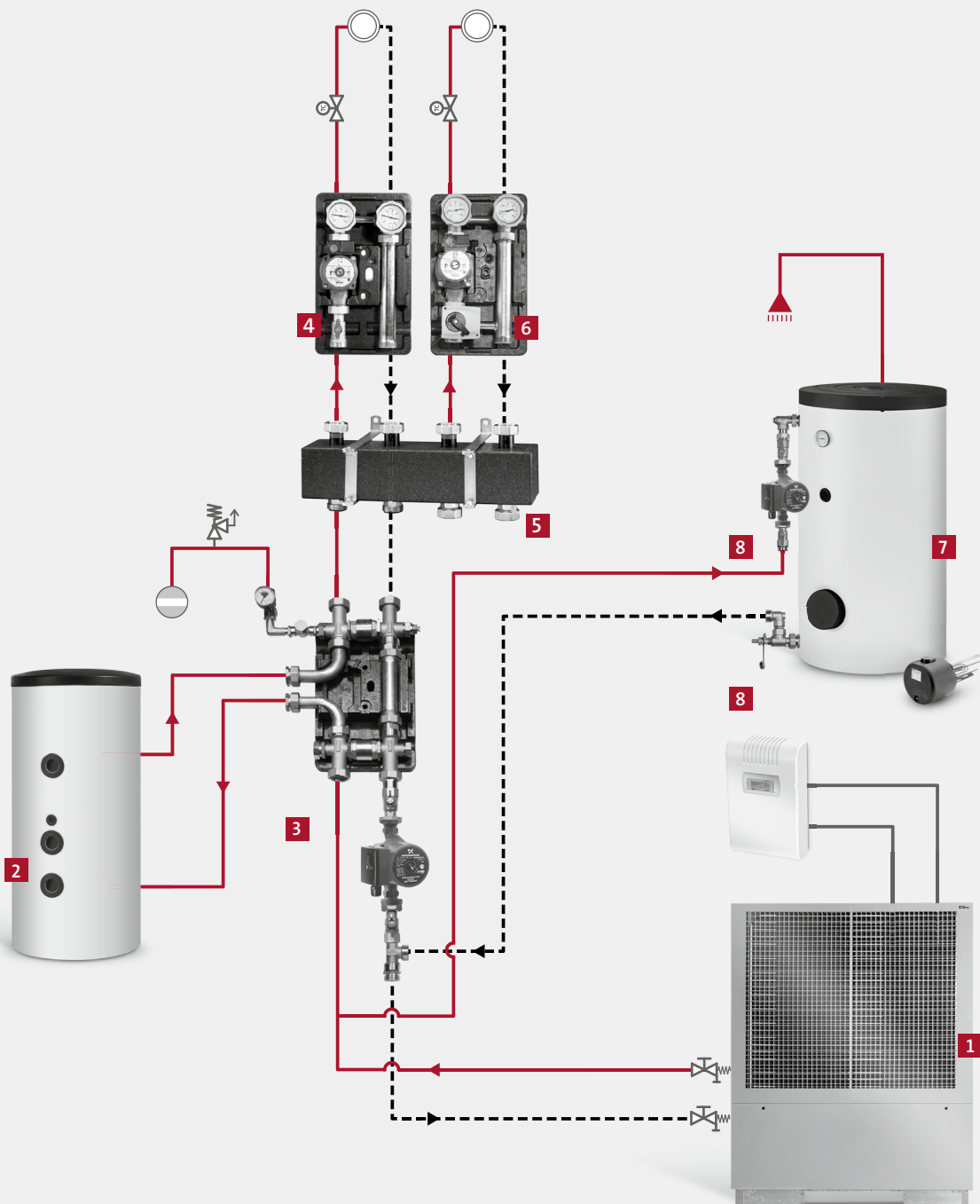
Model	Nr art.	Zastosowanie	Przyłącze ogrzewania [cal]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
KOMP 25	362050	LA 11-16AS (R)/PS LA 11-16TAS/MAS LI (K) 8-9TE (S)	1	2,1	480,00
KOMP 32	362060	LA 9-17TU, LA 17 PS/HS LI 11-28TE (S) SI (K/H) 6-22 WI 10-27	1 ¼	2,8	490,00

Stanowczo zaleca się, aby kompensatory gumowe z podwójnym mieszkem montować pomiędzy pompą ciepła, a systemem grzewczym w celu odsprężenia dźwięków materiałowych.

Pompy ciepła serii LA 9-60TU, LIKI 14TE, SI 22TU, kompaktowe pompy ciepła solanka/woda SIK(H) oraz pompy ciepła solanka/woda i woda/woda z dwoma poziomami pracy wyposażone są w zintegrowany układ odsprężenia dźwięków materiałowych. Jednak w przypadku wymienionych pomp zaleca się również montaż dodatkowego kompensatora w celu optymalnego odsprężenia dźwięków materiałowych.

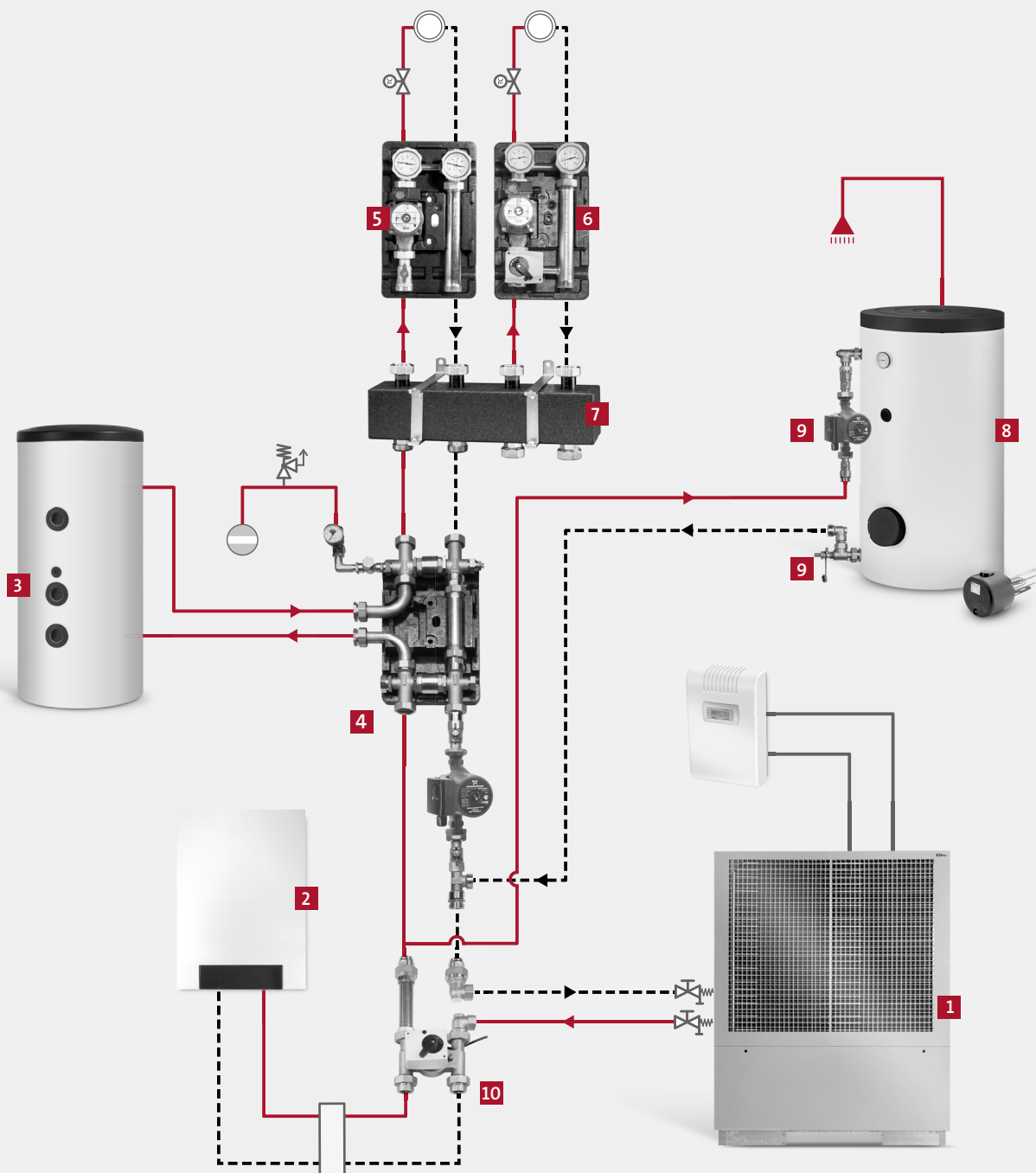
SCHEMATY HYDRAULICZNE Z POMPAMI CIEPŁA POWIETRZE/WODA

Schemat instalacji z pompą ciepła powietrze/woda



- 1** Pompa ciepła powietrze/woda serii LA TU z automatyką WPM Econ Plus
- 2** Zasobnik buforowy Dimplex serii PSW...
- 3** Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV z pompą obiegową
- 4** Moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM
- 5** Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 6** Moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH
- 7** Podgrzewacz c.w.u. Dimplex serii WWSP...
- 8** WPG ... – moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania ciepłej wody na tylnej ścianie podgrzewacza c.w.u.

Schemat instalacji z pompą ciepła powietrze/woda – układ biwalentny



- 1** Pompa ciepła powietrze/woda serii LA TU z automatyką WPM Econ Plus
- 2** Grzewczy kocioł c.o.
- 3** Zasobnik buforowy Dimplex serii PSW...
- 4** Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy DDV z pompą obiegową
- 5** Moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM
- 6** Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
- 7** Moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH
- 8** Podgrzewacz c.w.u. Dimplex serii WWSP...
- 9** WPG ... – moduł pompy do bezpośredniego montażu pompy ładowania ciepłej wody na tylnej ścianie podgrzewacza c.w.u.
- 10** MMB – moduł mieszacza do przyłączenia drugiego źródła ciepła (na schemacie kocioł grzewczy)

SZCZEGÓŁOWE WARUNKI PRZEDŁUŻENIA GWARANCJI NA POMPY CIEPŁA DO OKRESU 5 LAT

Wykupując opcję gwarancji 5 letniej, klient jest zobowiązany dostarczyć do Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. wypełniony formularz gotowości do 1 uruchomienia firmy Glen Dimplex Polska, będący jednocześnie formularzem zamówienia gwarancji. Zleceniodawca potwierdza, że wszystkie prace wstępne potrzebne do pierwszego uruchomienia zostały przeprowadzone, sprawdzone i zakończone, oraz że zapoznał się on z aktualnymi warunkami dostawy i płatności firmy Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. Powyższy formularz oraz zakres usług przy pierwszym uruchomieniu są w każdej chwili dostępne w Internecie na stronie www.dimplex.pl.

Przedłużenie gwarancji dla grzewczej pompy ciepła do 60 miesięcy od daty pierwszego uruchomienia, jednak maksymalnie 63 miesięcy od dostawy z Glen Dimplex Polska Sp. z o.o., udzielane jest zgodnie z następującymi warunkami:

Warunkiem otrzymania przedłużonej gwarancji jest odpłatne pierwsze uruchomienie w czasie eksploatacji (czas pracy sprężarki) poniżej 150 godzin, przeprowadzone przez autoryzowany serwis posprzedażowy techniki systemowej z protokołem pierwszego uruchomienia. Zlecenie odpłatnego pierwszego uruchomienia przez serwis posprzedażowy techniki systemowej dokonywane jest na piśmie przy zastosowaniu odpowiedniego formularza. Wysokość ryczałtu za uruchomienie uzależniona jest od mocy grzewczej pompy ciepła (wg EN 14511 przy A2/W35, B0/W35 lub W10/W35) i obejmuje rzeczywiste koszty uruchomienia oraz koszty jednego dojazdu serwisu. Aktualne opłaty ryczałtowe za uruchomienie oraz zakres czynności ujętych w opłacie ryczałtowej dostępne są w Internecie na stronie: www.dimplex.pl. Usuwanie usterek w instalacji oraz czas oczekiwania stanowią usługi dodatkowe. Usługi związane z integracją systemów solarnych, dodatkowych źródeł ciepła, kontroli systemu ogrzewania oraz zainstalowanej w późniejszym terminie stacji pasywnego chłodzenia zostaną rozliczone według nakładu. Potwierdzenie przedłużenia okresu gwarancji wysyłane jest przez Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. na adres e-mail odbiorcy rachunku po zakończeniu pierwszego uruchomienia oraz przekazaniu protokołu uruchomienia przez serwis posprzedażowy techniki systemowej. Przedłużenie gwarancji zostanie udzielone po dokonaniu pełnej płatności ryczałtu za uruchomienie oraz po usunięciu wszelkich usterek, odnotowanych w polu „Uwagi protokołu uruchomienia”. Uruchomienie pompy ciepła obiegu grzewczego nie oznacza przejścia odpowiedzialności przez producenta pompy ciepła za prawidłowe planowanie, dobór pod względem wielkości oraz realizację całej instalacji. Ustawień instalacji grzewczej (zawór przelewowy i bilansowanie hydrauliczne) musi dokonać monter instalacji ogrzewania. Czynności te należy wykonać dopiero po wyschnięciu wylewki i dlatego nie wchodzi one w zakres uruchomienia. Przy uruchamianiu powinien być obecny zleceniodawca / instalator systemu.

Prosimy zapoznać się z formularzem „Zlecenie uruchomienia pompy ciepła” oraz opisami „Zakresu wykonywanych czynności podczas pierwszego uruchomienia” dostępnymi na www.dimplex.pl.

Nr art.	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
366410	■ Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła o mocy do 30 kW	1 600,00
366420	■ Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła o mocy do 60 kW	2 320,00
366430	■ Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła o mocy do 150 kW	2 720,00
366440	■ Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła typu split	2 320,00
366450	■ Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła rewersyjne o mocy do 30 kW	2 320,00
366460	■ Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła rewersyjne o mocy do 60 kW	2 880,00
366470	■ Przedłużenie gwarancji do 5 lat na pompy ciepła rewersyjne o mocy do 150 kW	3 440,00



PIERWSZE URUCHOMIENIE POMP CIEPŁA PRZEZ AUTORYZOWANY SERWIS

Opis czynności	Cena detaliczna [netto PLN]
■ I uruchomienie p.c. typu solanka-woda / woda-woda	500,00 + dojazd
■ I uruchomienie p.c. typu powietrze-woda / p.c. KVS typu split	400,00 + dojazd
■ Dodatek do I uruchomienia – obieg basenowy	150,00
■ Dodatek do I uruchomienia – obieg chłodzenia	150,00
■ Dodatek do I uruchomienia – moduł NWPM**	150,00
■ I uruchomienie p.c. do grzania wody użytkowej	200,00 + dojazd
■ I uruchomienie p.c. basenowej	400,00 + dojazd
■ Coroczny przegląd pompy ciepła*	300,00 + dojazd
■ Dojazd	wg ustaleń z firmą serwisową
■ Roboczogodzina (czynności dodatkowe)	wg ustaleń z firmą serwisową

* Kwota dotyczy przeglądu jednej pompy ciepła, zainstalowanej w prywatnym budownictwie mieszkaniowym, do 22kW mocy grzewczej

** Obejmuje instalację modułu w pompie ciepła i nastawę jego komunikacji z pompą ciepła, nie zawiera konfiguracji routera, sieci lokalnej, systemu BMS, etc.

Podane ceny nie obejmują ewentualnych koniecznych prac, poprawek lub przeróbek instalacyjnych (połączeń hydraulicznych, przyłączy elektrycznych itp.) ani prac budowlanych, ziemnych itp. Powinny one być każdorazowo indywidualnie ustalane z firmą serwisową..



Innowacje do każdego domu

Pompy ciepła Dimplex małych i średnich mocy



- Technologia w zgodzie z naturą
- Bardzo niskie koszty eksploatacji
- Niezależność od czynników ekonomicznych
- Najwyższa wydajność energetyczna
- Przyszłościowe, inteligentne systemy sterowania



www.dimplex.pl

Dimplex

INNOWACYJNE GRZANIE I CHŁODZENIE

INTELIĞENTNE ROZWIĄZANIA W STANDARDZIE

Jakość w produkcji specjalistycznej

Dimplex ściśle współpracuje ze specjalistycznymi firmami z branży grzewczej, elektrycznej i sanitarnej, które poza instalacją urządzeń, oferują także fachowe doradztwo oraz obszerny serwis.

Zawsze jesteśmy kiedy nas potrzebujesz

Jeżeli zdecydujesz się na urządzenia Dimplex, służymy pomocą również po dokonaniu zakupu. W przypadku awarii, nasi wykwalifikowani partnerzy zawsze są do Państwa dyspozycji.

www.dimplex.pl

Zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej www.dimplex.pl. Można tam znaleźć m.in. nasz praktyczny kalkulator kosztów eksploatacji, a także zamówić DVD firmy Dimplex z dalszymi informacjami o pompach ciepła.



Partner Handlowy Dimplex

Dimplex

INNOWACYJNE GRZANIE I CHŁODZENIE

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Strzeszyńska 33

60-479 Poznań

tel. 61 842 58 05

fax: 61 842 58 06

office@glendimplex.pl

www.dimplex.pl