



POMPY CIEPŁA – MATERIAŁY DO PROJEKTOWANIA 2013/1

Niskotemperaturowe pompy ciepła powietrze/woda do monażu zewnętrznego

■ LA 6TU

■ LA 9TU

■ LA 12TU

■ LA 17TU

■ LA 25TU

■ LA 40TU

■ LA 60TU

■ LA 11TAS

■ LA 16TAS

■ LA 11PS

■ LA 17PS

■ LA 22PS

■ LA 26PS

 **Dimplex**

INNOWACYJNE GRZANIE I CHŁODZENIE

Pompy ciepła powietrze/woda o podwyższonej wydajności LA 6-60TU

Najwyższa wydajność w szerokim zakresie mocy

Pompy ciepła powietrze/woda Dimplex serii LA TU cechuje wyjątkowa wydajność oraz wszechstronność zastosowań i niewielki nakład montażowy. Szeroka oferta produktowa serii LA TU obejmuje urządzenia w zakresie mocy od 6 kW do 60 kW. Ich montaż jest bardzo łatwy, a praca niezwykle komfortowa. Bionicznie uformowane łopatki wentylatora wzorowane na kształcie sówich skrzydeł, zapewniają niemal bezgłośną pracę. Dodatkowe zmniejszenie prędkości powietrza uzyskano dzięki zastosowaniu parownika o wysokiej wydajności. Specjalna konstrukcja obudowy umożliwi montaż blisko ścian, co pozwala na oszczędność miejsca w ogrodzie, a zintegrowane odsprężenie dźwięków materiałowych zapobiega przenoszeniu drgań na budynek.

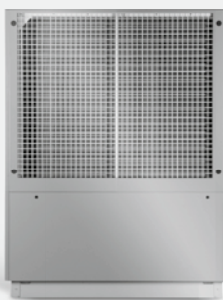
Rozwiązania zastosowane w pompach ciepła typu powietrze/woda serii LA TU zorientowane są na maksymalnie wydajną pracę, dlatego osiągają one roczne wskaźniki pracy porównywalne z pompami ciepła typu solanka/woda. Nie dziwi więc, że maksymalne temperatury zasilania wynoszą 58°C, w modelu LA 60TU nawet 65°C, a związana z tym wysoka wydajność grzewcza może zostać osiągnięta przy temperaturach zewnętrznych wynoszących -25°C. Wysoki współczynnik wydajności (COP = 3,9/A2W35, EN 14511) przekłada się na bardzo oszczędną pracę, co w praktyce oznacza niskie koszty eksploatacji i krótki czas zwrotu inwestycji.



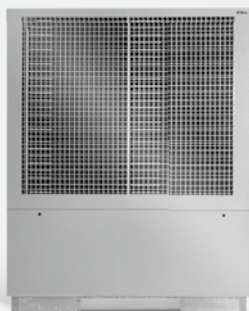
LA 6TU



LA 9-12TU



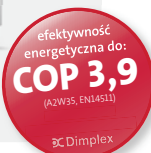
LA 17-25TU



LA 40TU



LA 60TU



Zalety w skrócie:

- szeroka oferta produktowa obejmująca urządzenia w zakresie mocy od 6-60 kW
- konstrukcja zoptymalizowana do pracy w polskich warunkach klimatycznych
- wysoka temperatura zasilania do 65°C (LA 60TU)
- wysoka wydajność dostępna nawet przy temp. zewnętrznej sięgającej -25°C
- wskaźnik wydajności – COP do 3,9 (A2W35, EN 14511) porównywalny z pompami ciepła typu solanka/woda
- wygodna instalacja dzięki niewielkiemu zapotrzebowaniu na miejsce
- cicha praca dzięki wentylatorowi o unikalnej budowie w kształcie sówich skrzydeł
- niskie koszty eksploatacji i wieloletnia bezawaryjna praca
- 2 sprężarki w urządzeniach LA 17-60TU – doskonałe dopasowanie mocy oraz dłuższa żywotność
- układ łagodnego startu – eliminacja efektu migotania oświetlenia w budynku przy starcie i ochrona sprężarki
- zaawansowana automatyka WPM Econ + umożliwiająca zdalny dostęp poprzez sieci Ethernet, KNX, EIB, MODBUS
- niewielkie wymiary urządzenia – oszczędność miejsca montażu
- krótki czas zwrotu inwestycji
- 5 lat gwarancji

Informacja o urządzeniu	LA 6TU
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM EconPlus-E montaż naścienny
- Pomiar ilości ciepła	Zintegrow.
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	1
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 60 °C +/- 2
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-20 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	1,1 m ³ /h / 9500 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW / Opory hydrauliczne	0,52 m ³ /h / 2400 Pa
- Przepustowość źródła ciepła min.	2700 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	56 dB (A)
- Poziom mocy akustycznej wg EN 12012 (tryb obniżony)	52 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	28 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m (tryb obniżony) ²⁾	24 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1350 x 940 x 600 mm
- Ciężar	165 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	GZ / 1 cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R410A / 3,4 kg
- Typ oleju / Ilość oleju	Polyolester (POE) / 0,7 l
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 16 A
- Napięcie sterownicze / Napięcie sterownicze; zabezpieczenie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 13 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Nie
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	27 A
- Kontrola pola wirującego	Nie
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 / Maksymalny pobór prądu ¹⁾	1,4 / 2,93 kW
- Prąd znamionowy wg EN14511 dla A7/W35 / Prąd znamionowy cos phi	2,88 A / 0,7
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Odwroćenie obiegu
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak
- Dopuszczalne ciśnienie robocze	3 bar

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W45	W55
A-7	4 kW / 2,9	3,8 kW / 2,2	3,6 kW / 1,8
A2	5,1 kW / 3,8	4,8 kW / 2,8	4,7 kW / 2,2
A7	6,4 kW / 4,6	6,1 kW / 3,5	kW /
A10	6,7 kW / 4,7	6,3 kW / 3,6	6 kW / 2,8

Informacje dodatkowe:

¹⁾ Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt bivalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.

²⁾ Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).

³⁾ Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.

⁴⁾ Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.

⁷⁾ W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).

Informacja o urządzeniu	LA 9TU
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM EconPlus montaż naścienny
- Pomiar ilości ciepła	Zintegrow.
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	1
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 58 °C +/- 2
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-20 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	1,6 m ³ /h / 7300 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW / Opory hydrauliczne	0,6 m ³ /h / 1100 Pa
- Przepustowość źródła ciepła min.	2500 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	60 dB (A)
- Poziom mocy akustycznej wg EN 12012 (tryb obniżony)	56 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	30 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m (tryb obniżony) ²⁾	26 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	910 x 1460 x 750 mm
- Ciężar	208 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	GZ / 1 ¼ cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R404A / 3,4 kg
- Typ oleju / Ilość oleju	Polyolester (POE) / 1,3 l
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 16 A
- Napięcie sterownicze / Napięcie sterownicze; zabezpieczenie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	17 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 / Maksymalny pobór prądu ¹⁾	2,24 / 3,5 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Odwrócenie obiegu
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W45	W55
A-7	5,5 kW / 2,8	4,56 kW / 2,28	3,98 kW / 1,87
A2	7,5 kW / 3,7	6,53 kW / 2,88	5,88 kW / 2,41
A7	9,2 kW / 4,2	8,21 kW / 3,38	7,1 kW / 2,7
A10	10,2 kW / 4,5	8,88 kW / 3,52	7,81 kW / 2,92

Informacje dodatkowe:

¹⁾ Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.

²⁾ Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).

³⁾ Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.

⁴⁾ Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.

⁷⁾ W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).

Informacja o urządzeniu	LA 12TU
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM EconPlus montaż naścienny
- Pomiar ilości ciepła	Zintegrow.
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	1
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 58 °C +/- 2
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	2 m ³ /h / 2900 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW / Opory hydrauliczne	0,9 m ³ /h / 600 Pa
- Przepustowość źródła ciepła min.	4100 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	61 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	32 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1250 x 1810 x 750 mm
- Ciężar	280 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	GZ / 1 ¼ cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R404A / 4,2 kg
- Typ oleju / Ilość oleju	Polyolester (POE) / 1,45 l
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 16 A
- Napięcie sterownicze / Napięcie sterownicze; zabezpieczenie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	18 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 / Maksymalny pobór prądu ¹⁾	2,63 / 3,8 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
- Pobór mocy grzałki karteru sprężarki	70 W
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Odwrocenie obiegu
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W45	W55
A-7	7,6 kW / 2,9	7,35 kW / 2,3	7,17 kW / 1,88
A2	9,4 kW / 3,7	9,1 kW / 2,89	8,8 kW / 2,32
A7	11,6 kW / 4,3	10,85 kW / 3,42	10 kW / 2,7
A10	11,7 kW / 4,6	11,2 kW / 3,53	10,6 kW / 2,77

Informacje dodatkowe:

- ¹⁾ Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt bivalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.
- ²⁾ Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).
- ³⁾ Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.
- ⁴⁾ Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.
- ⁷⁾ W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nożek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).

Informacja o urządzeniu	LA 17TU
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM EconPlus montaż naścienny
- Pomiar ilości ciepła	Zintegrow.
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	2
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 58 °C
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	3,4 m ³ /h / 9900 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW	1,7 m ³ /h
- Przepustowość źródła ciepła min.	5500 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	63 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	37 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1600 x 1940 x 952 mm
- Ciężar	436 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	GZ / 1 1/4 cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R404A / 8,2 kg
- Typ oleju / Ilość oleju	Polyolester (POE) / 2,9 l
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 16 A
- Napięcie sterownicze / Napięcie sterownicze; zabezpieczenie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	17 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 / Maksymalny pobór prądu ¹⁾	4,44 / 7,5 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
- Pobór mocy grzałki karteru sprężarki	70 W
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Odwroćenie obiegu
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W45	W55
A-7	5,4 kW / 3	5,7 kW / 2,25	5,35 kW / 1,72
A2	8,2 kW / 3,8	7,9 kW / 3,11	7,6 kW / 2,55
A7	10 kW / 4,5	3,75	9,2 kW / 2,8
A10	10,5 kW / 4,9	10,15 kW / 3,95	9,8 kW / 3,18
Ogrzewanie 2. sprężarki	W35	W45	W55
A-7	10,3 kW / 2,9	10,75 kW / 2,23	10,4 kW / 1,76
A2	14,6 kW / 3,7	14,5 kW / 3,02	14,2 kW / 2,41
A7	19,6 kW / 4,4	19,1 kW / 3,56	18,8 kW / 2,9
A10	20,5 kW / 4,8	20,3 kW / 3,68	19,6 kW / 2,95

Informacje dodatkowe:

- ¹⁾ Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.
- ²⁾ Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).
- ³⁾ Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.
- ⁴⁾ Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.
- ⁷⁾ W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).

Informacja o urządzeniu	LA 25TU
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM EconPlus montaż naścienny
- Pomiar ilości ciepła	Zintegrow.
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	2
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 58 °C
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	4,5 m ³ /h / 8300 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW	2,2 m ³ /h
- Przepustowość źródła ciepła min.	7500 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	67 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	40 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1600 x 1940 x 952 mm
- Ciężar	510 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	GZ / 1 ½ cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R404A / 10,2 kg
- Typ oleju / Ilość oleju	Polyolester (POE) / 3,8 l
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 25 A
- Napięcie sterownicze / Napięcie sterownicze; zabezpieczenie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	22 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 / Maksymalny pobór prądu ¹⁾	5,89 / 9,2 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
- Pobór mocy grzałki karteru sprężarki	70 W
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Odwroćenie obiegu
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W45	W55
A-7	9,1 kW / 3	8,46 kW / 2,3	7,84 kW / 1,79
A2	11,3 kW / 3,8	10,7 kW / 2,87	10,1 kW / 2,28
A7	13,9 kW / 4,5	13,16 kW / 3,5	12,4 kW / 2,8
A10	15 kW / 4,9	14,06 kW / 3,71	13,27 kW / 2,97
Ogrzewanie 2. sprężarki	W35	W45	W55
A-7	16,7 kW / 3	16,27 kW / 2,45	15,7 kW / 1,94
A2	19,6 kW / 3,7	19 kW / 2,91	18,5 kW / 2,31
A7	26,1 kW / 4,4	25 kW / 3,43	25 kW / 2,9
A10	28,2 kW / 4,8		

Informacje dodatkowe:

- ¹⁾ Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.
- ²⁾ Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).
- ³⁾ Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.
- ⁴⁾ Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.
- ⁷⁾ W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).

Informacja o urządzeniu	LA 40TU
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM EconPlus montaż naścienny
- Pomiar ilości ciepła	Zintegrow.
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	2
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 58 °C +/- 2K
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	6,2 m ³ /h / 3900 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW / Opory hydrauliczne	3 m ³ /h / 950 Pa
- Przepustowość źródła ciepła min.	11000 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	70 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	43 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1735 x 2100 x 952 mm
- Ciężar	585 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	GZ / 1 1/2 cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R404A / 11,8 kg
- Typ oleju / Ilość oleju	Polyolester (POE) / 4,1 l
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 25 A
- Napięcie sterownicze / Napięcie sterownicze; zabezpieczenie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	30 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 / Maksymalny pobór prądu ¹⁾	8,1 / 12,6 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
- Pobór mocy grzałki karteru sprężarki	70 W
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Odwroćenie obiegu
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W45	W55
A-7	13,5 kW / 3,1	12,73 kW / 2,33	11,96 kW / 1,81
A2	16,8 kW / 3,9	16 kW / 2,94	15,19 kW / 2,31
A7	20 kW / 4,6	18,8 kW / 3,47	17,6 kW / 2,7
A10	21,7 kW / 4,9	19,75 kW / 3,62	18,43 kW / 2,82
Ogrzewanie 2. sprężarki	W35	W45	W55
A-7	23,8 kW / 3	23,46 kW / 2,41	23,13 kW / 2
A2	29,3 kW / 3,8	29,55 kW / 2,94	29,11 kW / 2,38
A7	35,7 kW / 4,4	34,4 kW / 3,38	33,1 kW / 2,7
A10	38,1 kW / 4,7	36,64 kW / 3,59	35,18 kW / 2,85

Informacje dodatkowe:

- ¹⁾ Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.
- ²⁾ Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).
- ³⁾ Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.
- ⁴⁾ Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.
- ⁷⁾ W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).

Informacja o urządzeniu	LA 60TU
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM EconPlus-E montaż naścienny
- Pomiar ilości ciepła	Zintegrow.
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	2
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 65 °C
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-20 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	10,4 m ³ /h / 8300 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW	5,3 m ³ /h
- Przepustowość źródła ciepła min.	14000 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	74 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	50 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1900 x 2300 x 1000 mm
- Ciężar	915 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	R / 2 cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R417A / 20,9 kg
- Typ oleju / Ilość oleju	Polyolester (POE) / 8,28 l
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz /
- Napięcie sterownicze / Napięcie sterownicze; zabezpieczenie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	78 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 ¹⁾	15 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
- Pobór mocy grzałki karteru sprężarki	70 W
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Odwrócenie obiegu
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

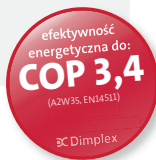
Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W55	
A-7	21,2 kW / 3		
A2	26,4 kW / 3,7		
A7	31,9 kW / 4,3	28,3 kW / 2,9	
A10	33,6 kW / 4,4		
Ogrzewanie 2. sprężarki	W35	W45	W55
A-7	39,2 kW / 2,9		
A2	50 kW / 3,6		
A7	60,1 kW / 4,1	57 kW / 3,4	55 kW / 2,8
A10	64,6 kW / 4,2		

Informacje dodatkowe:

- Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.
- Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).
- Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.
- Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.
- W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).



LA 11-16TAS



Uniwersalne pompy ciepła typu powietrze/woda LA 11-16TAS

Sprawdzona konstrukcja, cicha praca i łatwy montaż

Pompy ciepła typu powietrze/woda serii LA TAS to urządzenia o sprawdzonej konstrukcji bazującej na udanym modelu serii LA AS. Wysoką wydajność (COP – do 3,4 przy A2W35, EN 14511) osiągają przy niskich temperaturach zewnętrznych, a wysoka temperatura zasilania dostępna jest przy temperaturze zewnętrznej sięgającej -20°C . LA TAS charakteryzują się ponadto cichą pracą, dzięki zastosowaniu w nich innowacyjnych wentylatorów z charakterystycznymi łopatkami w kształcie sówich skrzydeł (LA 16TAS) oraz wentylatorów EC (LA 11TAS), powodujących niemal bezgłośny przepływ powietrza. Oprócz doskonałej wydajności, LA TAS mają również niewielkie wymiary, które w połączeniu z łatwością montażu sprawiają, że ta wypróbowana konstrukcja sprawdzi się zarówno w nowej, jak i modernizowanej instalacji grzewczej.

Praca samodzielna lub w kombinacji z dodatkowym źródłem ciepła

Uniwersalne pompy ciepła powietrze/woda Dimplex mogą być eksploatowane jako samodzielne lub uzupełniające źródło ciepła. W drugim przypadku rolę źródła ciepła wspomagającego pracę pompy ciepła przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych może pełnić konwencjonalny kocioł grzewczy, a także dodatkowe urządzenie wykorzystujące odnawialne źródła energii, np. kocioł zgazowujący drewno. Przy doborze pompy ciepła uwzględniającym wydajną i ekonomiczną pracę w kombinowanych systemach grzewczych należy pamiętać by ok. 95% rocznej pracy grzewczej było pokrywane przez pompę ciepła. W takich kombinowanych systemach doskonale sprawuje się zaawansowana automatyka Dimplex, która zależnie od zapotrzebowania czuwa nad prawidłową pracą uwzględniającą optymalizację kosztów eksploatacji.

Zalety w skrócie:

- sprawdzona konstrukcja zoptymalizowana do pracy w polskim klimacie
- doskonałe urządzenie do zastosowania zarówno w nowych budynkach, jak i do modernizacji dotychczasowej instalacji grzewczej
- wysoka temperatura zasilania do 58°C osiągana nawet w temperaturze zewnętrznej sięgającej -20°C
- cicha praca dzięki wentylatorom o unikalnej budowie
- solidna konstrukcja w metalowej obudowie – wysoka odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne
- wszechstronność zastosowań
- 5 lat gwarancji

Informacja o urządzeniu	LA 11TAS
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM 2006 montaż naścienny
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	1
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 58 °C
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	1,9 m ³ /h / 9200 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW / Opory hydrauliczne	1,3 m ³ /h / 4100 Pa
- Przepustowość źródła ciepła min.	2500 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	59 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	31 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1050 x 1340 x 852 mm
- Ciężar	193 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	R / 1 cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R404A / 2,5 kg
- Typ oleju / Ilość oleju	Polyolester (POE) / 1,5 l
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 13 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	15 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 ¹⁾	2,5 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Odwrócenie obiegu
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W55
A-7	7,2 kW / 2,8	
A2	8,6 kW / 3,4	
A7	10,1 kW / 4	10,3 kW / 2,7
A10	11,3 kW / 4,4	

Informacje dodatkowe:

- Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt bivalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.
- Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).
- Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.
- Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.
- W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).

Informacja o urządzeniu	LA 16TAS
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM 2006 montaż naścienny
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	1
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 58 °C
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	2,6 m ³ /h / 11900 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW / Opory hydrauliczne	1,7 m ³ /h / 6300 Pa
- Przepustowość źródła ciepła min.	4000 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	62 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	32 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1075 x 1550 x 852 mm
- Ciężar	231 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	R / 1 cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R404A / 3,5 kg
- Typ oleju / Ilość oleju	Polyolester (POE) / 1,9 l
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 13 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	20 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 ¹⁾	4 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Odwroćenie obiegu
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

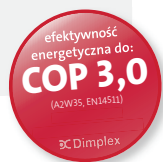
Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W55
A-7	10 kW / 2,7	
A2	11,7 kW / 3,2	
A7	14,6 kW / 3,7	14,4 kW / 2,7
A10	16,6 kW / 3,9	

Informacje dodatkowe:

- ¹⁾ Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt bivalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.
- ²⁾ Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).
- ³⁾ Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.
- ⁴⁾ Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.
- ⁷⁾ W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).



LA 11-26PS



Niskotemperaturowe pompy ciepła powietrze/woda o zwiększonej temperaturze zasilania LA 11-26PS

Sprawdzona konstrukcja i cicha praca

Uniwersalne pompy ciepła typu powietrze/woda Dimplex to urządzenia o sprawdzonej konstrukcji, charakteryzujące się wysoką wydajnością (COP – 3,0 przy A2W35, EN 14511), a także podwyższoną temperaturą zasilania – do 65°C dostępną przy niskich temperaturach zewnętrznych. Ponadto wyróżniają się cichą pracą, dzięki zastosowaniu w nich innowacyjnych wentylatorów z bardzo cichym przepływem powietrza. Oprócz doskonałych parametrów, mają również niewielkie wymiary, które w połączeniu z łatwością montażu sprawiają, że te wypróbowane konstrukcje sprawdzają się zarówno w nowej, jak i modernizowanej instalacji grzewczej.

Praca samodzielna lub w kombinacji z dodatkowym źródłem ciepła

Uniwersalne pompy ciepła powietrze/woda Dimplex mogą być eksploatowane jako samodzielne lub uzupełniające źródło ciepła. W drugim przypadku rolę źródła ciepła wspomagającego pracę pompy ciepła przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych może pełnić konwencjonalny kocioł grzewczy, a także dodatkowe urządzenie wykorzystujące odnawialne źródła energii, np. kocioł zgazowujący drewno. Przy doborze pompy ciepła uwzględniającym wydajną i ekonomiczną pracę w kombinowanych systemach grzewczych należy pamiętać, że ok. 95% rocznej pracy grzewczej było pokrywane przez pompę ciepła. W takich kombinowanych systemach doskonale sprawuje się zaawansowana automatyka Dimplex, która zależnie od zapotrzebowania czuwa nad prawidłową pracą uwzględniającą optymalizację kosztów eksploatacji.

Zalety w skrócie:

- sprawdzona konstrukcja zoptymalizowana do pracy w polskim klimacie
- doskonałe urządzenie do zastosowania zarówno w nowych budynkach, jak i do modernizacji dotychczasowej instalacji grzewczej
- podwyższona temperatura zasilania do 65°C osiągnięta przy niskiej temperaturze zewn.
- cicha praca dzięki wentylatorom o unikalnej budowie
- solidna konstrukcja w metalowej obudowie – wysoka odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne
- wszechstronność zastosowań
- 5 lat gwarancji

Informacja o urządzeniu	LA 11PS
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM 2006 montaż naścienny
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	1
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 65 °C
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	2,1 m ³ /h / 9500 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW / Opory hydrauliczne	1,1 m ³ /h / 2600 Pa
- Przepustowość źródła ciepła min.	4000 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	64 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	34 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1550 x 1570 x 850 mm
- Ciężar	259 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	GZ / 1 cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R290 / 1,5 kg
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 16 A
- Napięcie sterownicze / Napięcie sterownicze; zabezpieczenie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	30 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 ¹⁾	3,1 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Gorący gaz generatorowy
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W45
A-7	7 kW / 2,5	6,4 kW / 2,2
A2	8,7 kW / 3	
A7	11,2 kW / 3,5	10,5 kW / 3
A10	11,8 kW / 3,9	

Informacje dodatkowe:

- ¹⁾ Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.
- ²⁾ Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).
- ³⁾ Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.
- ⁴⁾ Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.
- ⁷⁾ W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).

Informacja o urządzeniu	LA 17PS
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM 2006 montaż naścienny
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	2
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 65 °C
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	3 m ³ /h / 10000 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW / Opory hydrauliczne	1,6 m ³ /h / 2900 Pa
- Przepustowość źródła ciepła min.	5500 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	64 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	37 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1550 x 1570 x 850 mm
- Ciężar	330 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	GZ / 1 ¼ cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R290 / 1,8 kg
- Typ oleju	Polyolester (POE)
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 20 A
- Napięcie sterownicze / Napięcie sterownicze; zabezpieczenie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	19 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 ¹⁾	5,05 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Gorący gaz generatorowy
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W45
A-7	6,4 kW / 2,4	6 kW / 2,2
A2	8,3 kW / 3	
A7	9,6 kW / 3,4	9,3 kW / 2,9
A10	11,4 kW / 4,1	
Ogrzewanie 2. sprężarki	W35	W45
A-7	10,8 kW / 2,5	10,3 kW / 2,2
A2	14,3 kW / 3	
A7	16,6 kW / 3,4	16,1 kW / 2,9
A10	19,2 kW / 3,8	

Informacje dodatkowe:

- ¹⁾ Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.
- ²⁾ Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).
- ³⁾ Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.
- ⁴⁾ Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.
- ⁷⁾ W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).

Informacja o urządzeniu	LA 22PS
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM 2006 montaż naścienny
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	2
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 65 °C
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	3,5 m ³ /h / 13800 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW / Opory hydrauliczne	2 m ³ /h / 4500 Pa
- Przepustowość źródła ciepła min.	8000 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	68 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	41 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1680 x 1710 x 1000 mm
- Ciężar	360 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	GZ / 1 ¼ cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R290 / 2,2 kg
- Typ oleju	Polyolester (POE)
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 20 A
- Napięcie sterownicze / Napięcie sterownicze; zabezpieczenie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	25 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 ¹⁾	5,9 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Gorący gaz generatorowy
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W45
A-7	7,5 kW / 2,3	7 kW / 2,2
A2	10,5 kW / 3	
A7	12 kW / 3,6	11,3 kW / 3
A10	13,5 kW / 4,1	
Ogrzewanie 2. sprężarki	W35	W45
A-7	13,1 kW / 2,5	12,5 kW / 2,3
A2	16,5 kW / 3	
A7	21,1 kW / 3,5	20,5 kW / 3
A10	23,2 kW / 3,9	

Informacje dodatkowe:

- ¹⁾ Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.
- ²⁾ Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).
- ³⁾ Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.
- ⁴⁾ Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.
- ⁷⁾ W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).

Informacja o urządzeniu	LA 26PS
Konstrukcja	
- Źródło ciepła	Powietrze zewnętrzne
- Wykonanie	Budowa uniwersalna
- Regulacja	WPM 2006 montaż naścienny
- Miejsce ustawienia	Na zewnątrz
- Stopnie mocy	2
Limity pracy	
- Min. temperatura na powrocie / Maks. temperatura zasilania ⁷⁾	18 / 65 °C
- Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-25 / 35 °C
Natężenie przepływu / dźwięk	
- Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Opory hydrauliczne	3,8 m ³ /h / 8900 Pa
- Przepustowość wody grzewczej PWW / Opory hydrauliczne	2,2 m ³ /h / 3100 Pa
- Przepustowość źródła ciepła min.	8000 m ³ /h
- Poziom mocy akustycznej urządzenia	68 dB (A)
- Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m ²⁾	41 dB (A)
Wymiary / masa i ilości napełnienia	
- Wymiary (szer. x wys. x gł.) ³⁾	1680 x 1710 x 1000 mm
- Ciężar	371 kg
- Rodzaj gwintu, przyłącze instalacji grzewczej / Przyłącze grzania	GZ / 1 ¼ cal
- Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R290 / 2,5 kg
- Typ oleju	Polyolester (POE)
Przyłącze elektryczne	
- Napięcie zasilania / Bezpiecznik	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 25 A
- Napięcie sterownicze / Napięcie sterownicze; zabezpieczenie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Stopień ochrony	IP 24
- Ogranicznik prądu rozruchu	Tak
- Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	30 A
- Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35 ¹⁾	6,5 kW
- Prąd znamionowy cos phi	0,8
Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa	
Pozostałe cechy modelu	
- Sposób odszraniania	Gorący gaz generatorowy
- Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem ⁴⁾	Tak

Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511: ¹⁾

Ogrzewanie 1. sprężarka	W35	W45
A-7	8,4 kW / 2,2	7,8 kW / 2,3
A2	11,5 kW / 3	
A7	13,3 kW / 3,5	12,5 kW / 2,9
A10	14,7 kW / 4	
Ogrzewanie 2. sprężarki	W35	W45
A-7	13,9 kW / 2,5	13,3 kW / 2,3
A2	18,6 kW / 3	
A7	22,9 kW / 3,5	21,6 kW / 3
A10	25,9 kW / 4	

Informacje dodatkowe:

- ¹⁾ Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.
- ²⁾ Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie grzania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).
- ³⁾ Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.
- ⁴⁾ Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.
- ⁷⁾ W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie grzania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła. W przypadku zastosowania nóżek regulacyjnych poziom hałasu może się zwiększyć do 3 dB (A).