

Maks. temperatura zasilania: 60 °C  
Kolor obudowy: jasnoszary

Budowa uniwersalna i wszechstronne możliwości rozszerzenia:

- biwalentny lub biwalentny regeneracyjny tryb pracy
- Systemy rozdzielcze z niemieszanymi i mieszanymi obiegami grzewczymi

Przy temperaturze zewnętrznej -10 °C można osiągnąć maksymalną temperaturę zasilania 56 °C. integrowany czujnik obiegu zasilania i powrotu; czujnik zewnętrzny (standard NTC-2) w zakresie dostawy.



## Dane techniczne

Dimplex (niskotemperaturowe)	
Znak zamówieniowy	LA 18S-TU
Kolor obudowy	jasnoszary
Maks. temperatura zasilania	60 °C
Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-22 do 35 °C
/ COP A-7/W35*	5,6 kW / 3,2
/ COP A-7/W35*	10,6 kW / 3,2
Moc grzewcza A2/W35 / COP A2/W35*	7,3 kW / 4,2
Moc grzewcza 2 sprężarki A2/W35 / COP A2/W35*	12,3 kW / 3,8
/ COP A7/W35*	8,4 kW / 4,8
/ COP A10/W35*	8,8 kW / 5,2
Pobór znamionowy według EN 14511 przy A2/W35	3,24 kW
Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35	4,44 kW
Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m	26 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R410A / 5,9 kg
Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Strata ciśnienia	3,4 m³/h / 9900 Pa
Przepustowość źródła ciepła min.	5500 m³/h
wymiary (szer. x wys. x gł.)**	910 x 1650 x 750 mm
Ciężar	295 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	21 A
Bezpiecznik***	C 13 A
Sposób odszraniania	Odwroćenie obiegu
Przyłącze grzania	1 ¼ cal

\*Moc grzewcza i współczynnik wydajności według EN 14511

\*\*Proszę uwzględnić, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce dla przyłączenia rur, obsługi i konserwacji.

\*\*\*Die Absicherung ist als allpolige Trennvorrichtung auszuführen (gemeinsame Abschaltung aller Phasen)!

Opis	Typ-nr	Numer artykułu	Ilości przykładowe	Sztuk	Cena
<b>Pompa ciepła</b>					
Zestaw połączeniowy dla pompy ciepła powietrze/woda	VS 32-220	372950	1		
<b>Akcesoria hydrauliczne</b>					
Podstawa zbiornika buforowego 200 l	PSW 200	339830	1		
Grzałka zanurzeniowa 4,5 kW; ~230 V	CTHK 630	363610			
Grzałka 2,0 kW	CTHK 631	336180			
Grzałka 2,9 kW CTHK 632	CTHK 632	335910			
Grzałka 4,5 kW CTHK 633	CTHK 633	322140	1		
Grzałka 6,0 kW CTHK 634	CTHK 634	322150	1		
Uniwersalny zbiornik buforowy 500 l*	PSW 500	339210			
Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy	DDV 25	358390	1		
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego	WWM 25	346600	1		
Mieszany obieg grzewczy z czujnikiem temperatury	MMH 25	348640			
Moduł mieszalnika do systemów biwalentnych	MMB 25	348880			
Wstępnie obrobiona rura falista ze stali nierdzewnej DN 32	VSE 32-50	362520			
Wstępnie obrobiona rura falista ze stali nierdzewnej DN 32	VSE 32-100	362530			
Wstępnie obrobiona rura falista ze stali nierdzewnej DN 32	VSE 32-150	362540			
Wstępnie obrobiona rura falista ze stali nierdzewnej DN 32	VSE 32-200	362550			
Wstępnie obrobiona rura falista ze stali nierdzewnej DN 32	VSE 32-300	362560			
<b>Wyposażenie dodatkowe przygotowania ciepłej wody</b>					
Zasobnik ciepłej wody 300 l z czujnikiem temperatury	WWSP 335	376760	1		
Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody	FLH 60	338060			
Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody	FLHU 70	338070	1		
Ogrzewanie kołnierzowe FLH 25M	FLH 25M	349430			
Układ zaworów zabezpieczających	SVK 852	326660			
Armatura solaru SA 1	SA 1	324990			
Zasobnik ciepłej wody 400 l z czujnikiem temperatury*	WWSP 442	372840			
Design zasobnik ciepłej wody z obudową z blachy i czujnikiem temperatury*	WWSP 442E	353370			
Zbiornik solarny 400 l do pompy ciepła*	WWSP 432 SOL	361080			
Kombinacja zbiorników dla ogrzewania i przygotowania ciepłej wody*	PWS 332	348620			
Zbiornik kombinacyjny dla ogrzewania i centralnego podgrzewania przepływowego wody pitnej*	PWD 750	349100			
Zbiornik kombinacyjny dla ogrzewania i centralnego podgrzewania przepływowego wody pitnej*	PWD 900	362860			
Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego	WWM 32	367800			
Seria pomp DN 32 do bezpośredniego podłączenia zbiornika ciepłej wody	WPG 32	356040	1		
<b>Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji</b>					
Rozszerzenie dla podłączenia sieci Ethernet	NWPM	356960			
Rozszerzenie dla przyłączenia magistrali KNX/EIB	KNX WPM	376350			
Rozszerzenie dla połączenia typu Modbus	LWPM 410	339410			
Pilot zdalnego sterowania WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Czujnik temperatury zewnętrznej w obudowie	FG 3115	336620			
Czujnik temperatury NTC-10 z tuleją metalową	NTC-10M	363600			
<b>Akcesoria dodatkowe termiki słonecznej</b>					
Stacja solarna ciepłej wody	SST 25	348430			

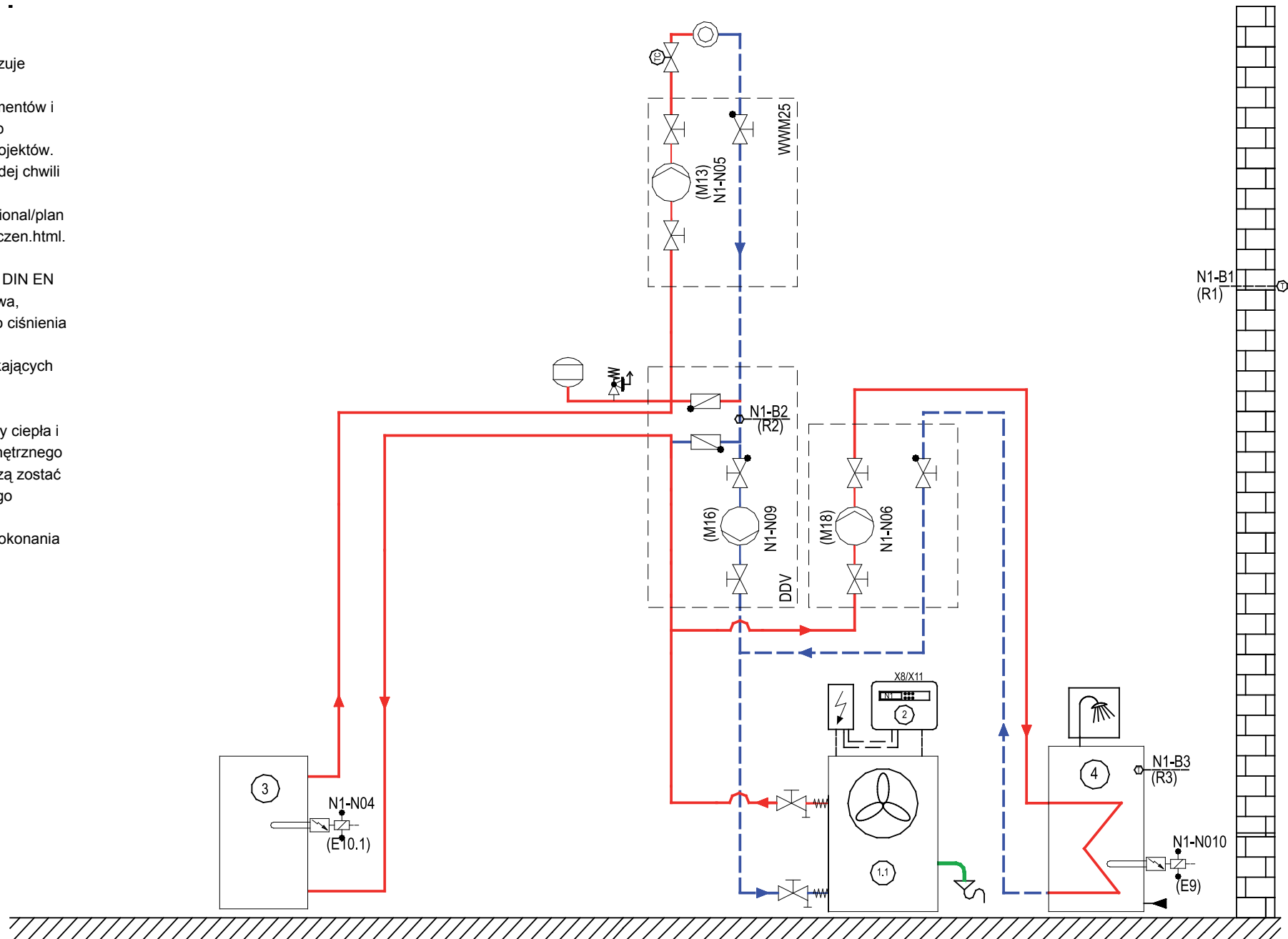
\* Dodatkowe szczególne wyposażenie do dyspozycji / wymagane

Ważna wskazówka:

Kombinacja komponentów i podana ilość przedstawia niewiążące przykładowe urządzenie, które musi być sprawdzone i dopasowane według indywidualnych potrzeb. Wielkość pompy powinna zostać sprawdzona według spadku ciśnienia urządzenia i minimalnego przepływu wody grzewczej pompy ciepła.

## Adnotacje:

Hydrauliczne połączenie obrazuje schematyczne przedstawienie niezbędnych do działania elementów i powinno służyć jako pomoc do przeprowadzenia własnych projektów. Aktualną wersję można w każdej chwili ściągnąć pod adresem [www.dimplex.de/nc/pl/professional/planowanie-online/schematy-po3-czen.html](http://www.dimplex.de/nc/pl/professional/planowanie-online/schematy-po3-czen.html). Nie zawiera ono wszystkich koniecznych zgodnie z normą DIN EN 12828 instalacji bezpieczeństwa, elementów utrzymania stałego ciśnienia oraz ewentualnie koniecznych dodatkowych urządzeń zamykających do prac konserwacyjnych i serwisowych. Nastawienia sterownika pompy ciepła i istniejącego ewentualnie zewnętrznego urządzenia regulującego muszą zostać dostosowane do przedłożonego schematu połączeń. Może wystąpić konieczność dokonania aktualizacji oprogramowania!



Legenda:

- 1. Pompa ciepła
- 1.1 Pompa ciepła powietrze/woda
- 1.2 Pompa ciepła solanka/woda
- 1.3 Pompa ciepła woda/woda
- 1.4 Rewersyjna pompa ciepła powietrze/woda
- 1.5 Rewersyjna pompa ciepła solanka/woda
- 1.6 Rewersyjna pompa ciepła woda/woda
- 1.7 Pompa ciepła powietrze/woda typu split
- 2. Menedżer pompy ciepła
- 3. Równoległy zbiornik buforowy
- 3.1 Zbiornik buforowy
- 4. Zbiornik ciepłej wody
- 5. Wymiennik ciepła wody w basenie
- 6. Pasywna stacja chłodzenia z regulatorem N6
- 7. Grzanie i ciche lub dynamiczne chłodzenie
- 8. Konwektor wentylatorowy z podłączeniem 4 litrowym
- 9. Wyłączny obieg chłodzenia
- 10. Wyłączny obieg grzania
- 13. Źródło ciepła
- 15. Wieża hydrauliczna
- 16. Ochrona przed oparzeniem
- 17. Wieża hydrauliczna HWK 332

System rozdziału ciepłej wody:

- DDV 25 Podwójny bezciśnieniowy rozdzielacz (do 2,0 m<sup>3</sup>/h)\*
- DDV 32 Podwójny bezciśnieniowy rozdzielacz (do 2,5 m<sup>3</sup>/h)\*
- EB KPV Moduł rozszerzający dla rozdzielacza kompaktowego (do 2,0 m<sup>3</sup>/h)\*
- KPV 25 Moduł rozszerzający z zaworem przelewowym (do 1,3 m<sup>3</sup>/h)\*  
w połączeniu z EB KPV (do 2,0 m<sup>3</sup>/h)\*
- MMB 25 Biwalentny moduł mieszający (do 2,0 m<sup>3</sup>/h)\*
- MMH 25 Moduł mieszający obiegu grzewczego
- VTB 25 Belki rozdzielacza (do 2,5 m<sup>3</sup>/h)\*
- WWM 25 Moduł ciepłej wody / niemieszalny obieg grzewczy (do 2,5 m<sup>3</sup>/h)\*

\* zalecany max. przepływ wody grzewczej

Termika solaru:

- SST 25 Stacja solarna ciepłej wody
- SOLPU 1 Stacja słoneczna
- SOLCU 1 Regulator solaru
- T1 Czujnik temperatury (czujnik kolektora)
- T2 Czujnik temperatury (zbiornik 1)
- T3 Czujnik temperatury (zbiornik 2 /opcjonalna funkcja wskazania)

- B3 termostat ciepłej wody
- B4 termostat basenu
- B7 Termostat, obieg pierwotny
- E9 Kolnierzowy grzejnik ciepłej wody
- E10 Drugi generator ciepła (2 GC)
- E10.1 Grzałka nurnikowa
- E10.2 Kocioł olejowy/gazowy
- E10.3 Kocioł na paliwa stałe
- E10.5 Instalacja solarna
- F7 Czujnik temperatury bezpieczeństwa
- F10 Przelącznik przepływu
- K20 Stycznik 2. generatora ciepła
- K21 Stycznik grzejnika nurnikowego ciepłej wody
- M11 Pierwotna pompa trybu grzania
- M12 Pierwotna pompa trybu chłodzenia
- M13 Pompa cyrkulacyjna ogrzewania biegu głównego
- M14 pompa cyrkulacyjna ogrzewania 1. obiegu grzewczego
- M15 Pompa cyrkulacyjna ogrzewania 2. obiegu grzewczego
- M16 Dodatkowa pompa cyrkulacyjna
- M17 Pompa cyrkulacyjna chłodzenia
- M18 Pompa obiegowa ciepłej wody
- M19 Pompa cyrkulacyjna basenu
- M20 Pompa obiegowa ogrzewania 3. obiegu cichego grzania/chłodzenia
- M21 mieszalnik
- M22 Mieszacz 2. obiegu grzania/chłodzenia
- M25 Pompa obiegowa ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej
- N1 Regulator ogrzewania
- N2 Regulator chłodzenia rewersyjnych pomp ciepła
- N3 Stacje klimatyzacji pomieszczeń
- N12 Regulator solaru
- N17.1 Moduł chłodzenia, ogólny
- N17.2 Moduł chłodzenia, aktywny
- N17.3 Moduł chłodzenia, pasywny
- N17.4 Moduł solarny WPM Econ SOL
- R1 Czujnik zewnętrzny
- R2 Czujnik na powrocie
- R3 Czujnik ciepłej wody
- R4 Czujnik na powrocie wody chłodzącej
- R5 Czujnik temperatury 2. obiegu grzewczego
- R9 Czujnik dopływu (ochrona przed mrozem)
- R11 Czujnik dopływu wody chłodzącej
- R13 Czujnik temperatury 3. obiegu grzewczego / biwalentny regeneracyjny
- SMF Filtr zanieczyszczeń
- TC Regulator temperatury w pomieszczeniu
- Y5 Trójdrogowy zawór rozdzielczy
- Y6 Zawór dwudrogowy
- Y7 Trójdrogowy zawór mieszający
- Y8 Zawór trójdrogowy (czas zamknięcia max. 10 sek.)
- Y12 Zewnętrzny czterodrogowy zawór przełączający
- Y13 Trójdrogowy zawór przełączający