

Maks. temperatura zasilania: 60 °C

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 12S-TU
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*	7,3 kW / 3,1
/ COP A-7/W35*	7,3 kW / 3,1
Moc grzewcza A2/W35 / COP A2/W35*	9,5 kW / 4,0
Moc grzewcza 2 sprężarki A2/W35 / COP A2/W35*	9,5 kW / 4,0
/ COP A7/W35*	11,3 kW / 4,7
/ COP A7/W35*	11,3 kW / 4,7
/ COP A10/W35*	12,0 kW / 5,0
/ *	12,0 kW / 5,0
Pobór znamionowy według EN 14511 przy A2/W35	2,38 kW
Znamionowy pobór mocy według EN 14511 dla A7/W35	2,63 kW
Poziom ciśnienia akustycznego w 10 m	26 dB (A)
Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego	R410A / 4,78 kg
Maks. natężenie przepływu wody grzewczej / Strata ciśnienia	1,9 m³/h / 17800 Pa
Przepustowość źródła ciepła min.	3600 m³/h
wymiary (szer. x wys. x gł.)**	910 x 1650 x 750 mm
Ciężar	265 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Prąd rozruchowy z rozrusznikiem łagodnym	19 A
Bezpiecznik***	C 10 A
Sposób odszraniania	Odwrócenie 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
Pompa ciepła					
Zestaw połączeniowy dla pompy ciepła powietrze/woda	VS 32-220	372950	1		
Akcesoria hydrauliczne					
Podstawa zbiornika buforowego 100l	PSW 100	351090	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			
Grzałka 6,0 kW CTHK 634	CTHK 634	322150	1		
Podstawa zbiornika buforowego 200 l*	PSW 200	339830			
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			
Rury ciepłownicze z prefabrykowanymi elementami łukowymi 90°*	HVL 25-50	358650			
Rury ciepłownicze z prefabrykowanymi elementami łukowymi 90°*	HVL 25-75	358660			
Rury ciepłownicze z prefabrykowanymi elementami łukowymi 90°*	HVL 25-100	358670			
Rury ciepłownicze z prefabrykowanymi elementami łukowymi 90°*	HVL 25-150	358880			
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			
Wyposażenie dodatkowe przygotowania ciepłej wody					
Zbiornik ciepłej wody zabudowany pod pompą*	WWSP 229E	353380			
Zasobnik ciepłej wody 300 l z czujnikiem temperatury	WWSP 335	376760	1		
Ogrzewanie kołnierzone do ciepłej wody	FLH 60	338060			
Ogrzewanie kołnierzone do ciepłej wody	FLHU 70	338070	1		
Ogrzewanie kołnierzone 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 przepływowej wody pitnej*	PWD 750	349100			
Seria pomp DN 25 do bezpośredniego podłączenia zbiornika ciepłej wody	WPG 25	356030	1		
Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji					
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			
Akcesoria dodatkowe termiki słonecznej					
Stacja solarna ciepłej wody	SST 25	348430			

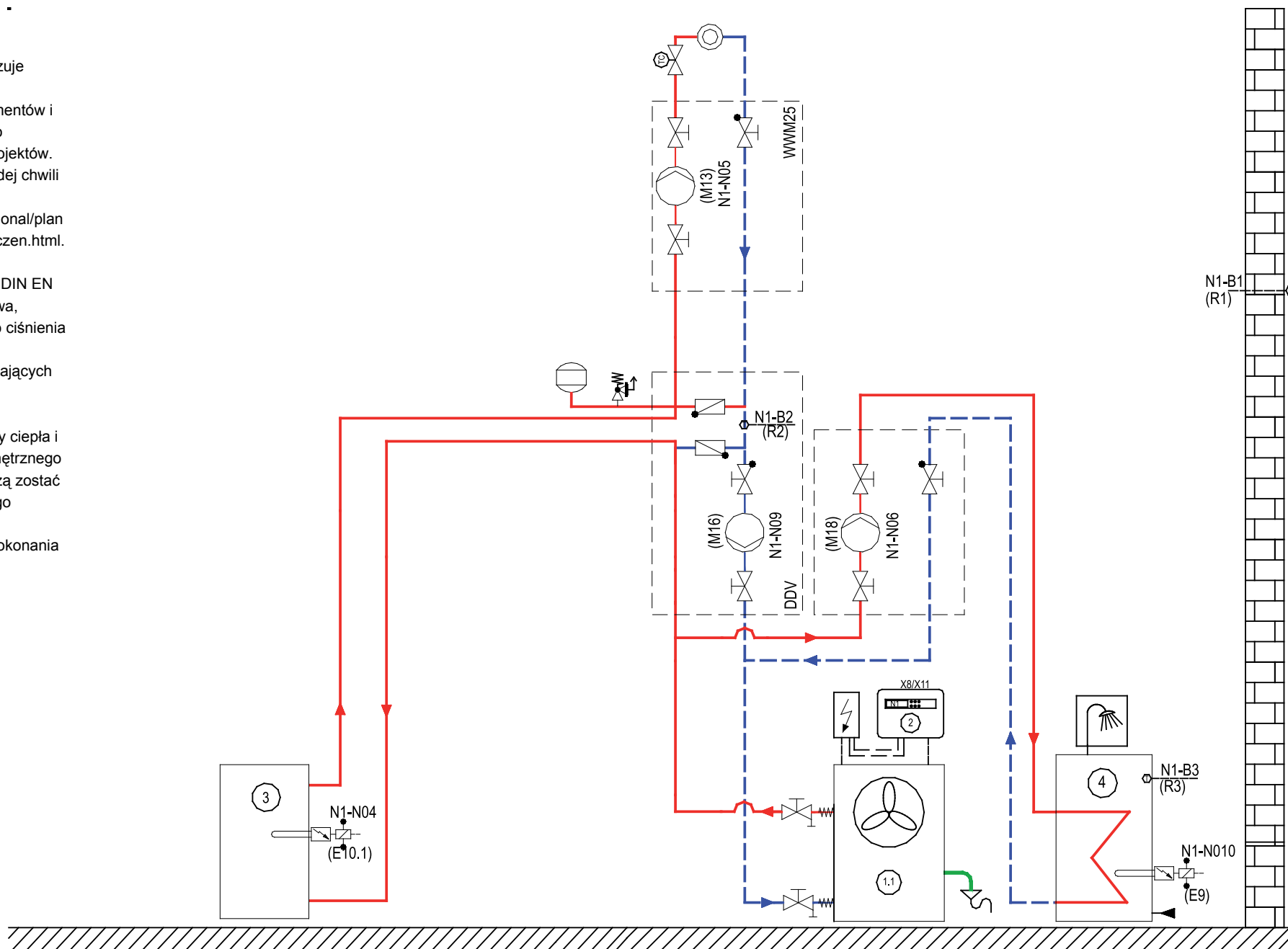
* Dodatkowe szczególne wyposażenie do dyspozycji / wymagane

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. 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	Rwersyjna pompa ciepła powietrze/woda
1.5	Rwersyjna pompa ciepła solanka/woda
1.6	Rwersyjna 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 beciśnieniowy rozdzielacz (do 2,0 m³/h)*
DDV 32	Podwójny beciśnieniowy rozdzielacz (do 2,5 m³/h)*
EB KPV	Moduł rozszerzający dla rozdzielacza kompaktowego (do 2,0 m³/h)*
KPV 25	Moduł rozszerzający z zaworem przelewowym (do 1,3 m³/h)* w połączeniu z EB KPV (do 2,0 m³/h)*
MMB 25	Biwalentny moduł mieszający (do 2,0 m³/h)*
MMH 25	Moduł mieszający obiegu grzewczego
VTB 25	Belki rozdzielacza (do 2,5 m³/h)*
WWM 25	Moduł ciepłej wody / niemieszalny obieg grzewczy (do 2,5 m³/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	Przełącznik 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 rwersyjnych 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 czterodrożny zawór przełączający
Y13	Trójdrożny zawór przełączający