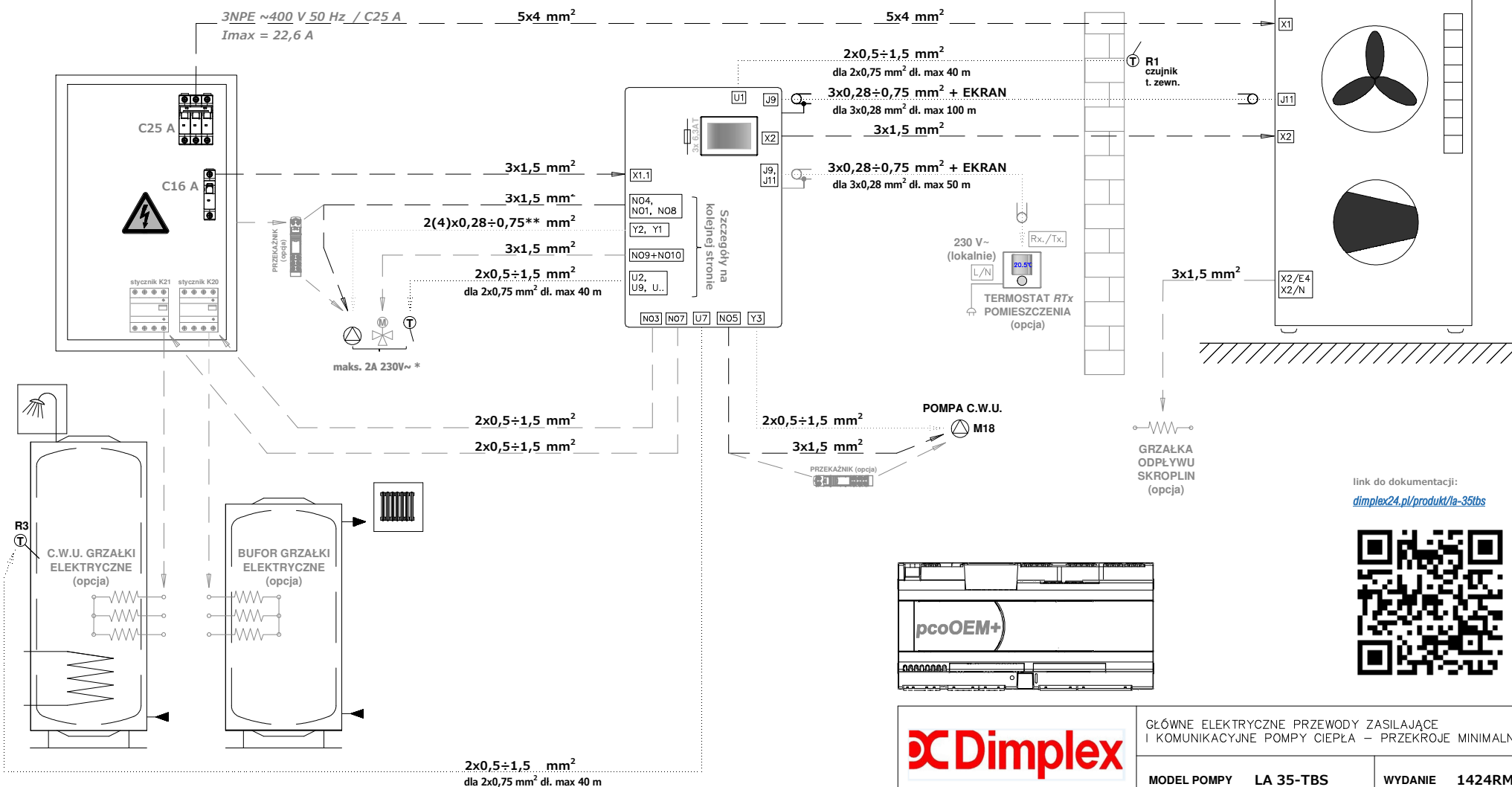


— przewód 230 (400) V-  
 ..... przewód niskonapięciowy

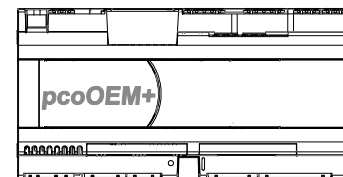
ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



link do dokumentacji:  
[dimplex24.pl/produkt/la-35tbs](http://dimplex24.pl/produkt/la-35tbs)



**Dimplex**

GLÓWNE ELEKTRYCZNE PRZEWODY ZASILAJĄCE  
 I KOMUNIKACYJNE POMPY CIEPŁA – PRZEKROJE MINIMALNE

MODEL POMPY LA 35-TBS

WYDANIE 1424RM

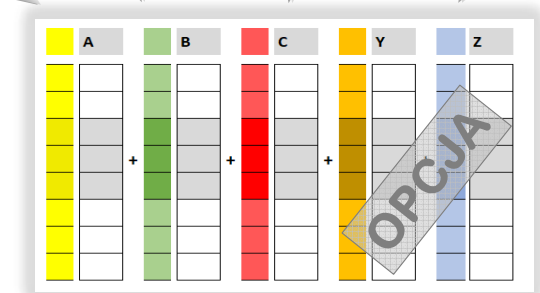
SCHEMAT ZAWIERA NIEZBĘDNE PRZEWODY ZASILANIA I KOMUNIKACYJNE WRAZ WYZNACZENIEM MINIMALNEGO PRZEKROJU DLA PODSTAWOWEGO UKŁADU POMPY CIEPŁA.  
**UWAGA:** NIEKORZYSTNE WARUNKI OBIEKTOWE NP. WYSOKIE TEMPERATURY OTOCZENIA, UŁOŻENIE PRZEWODÓW POD TYNKIEM CZY STOSOWANIE PRZEWODÓW O NIŻSZEJ OBCIĄŻALNOŚCI PRĄDOWEJ, MOGĄ WYMUSZAĆ ZWIĘKSZENIE ŚREDNICY PRZEWODU !

\*) Wartość maksymalna dla każdego obwodu wyjścia NO/NC maks. 2 A~. Dla większych i 3-fazowych obciążeń stosować obiektowe przekaźniki.  
**UWAGA:** suma prądów obwodów NO1÷NO08 + zasilanie XC oraz suma prądów obwodów NO09÷NO13 nie może każdorazowo przekroczyć 6,3A !  
 \*\*) 2 przewody, gdy przewidziano sterowanie PWM lub 0-10V pompy obiegowej / 4 przewody, gdy dodatkowo sygnał awarii pompy.

Podłączenia elektryczne WPM Touch. Przyporządkowanie zacisków do funkcji



Blok 0 szary podst.		Blok I żółty podst.					Blok II zielony podst.		Blok III czerwony podst.		+Blok I pomarańczowy WPM Touch +2		+Blok II niebieski WPM Touch +2		Ciepła woda		1-szy ob. z mieszaczem		2-gi obieg z mieszaczem		3-ci obieg z mieszaczem		Bivalentny (2-gie źr. kocioł)		Regeneracyjne 2-gie źródło		Basen		Chłodzenie pasywne		Chłodzenie aktywne		Solar		Master kaskada					
Złącze	Symbol Opis	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Symbol	Opis	Symbol	Opis	Symbol	Opis	Symbol	Opis	Symbol	Opis	Symbol	Opis	Symbol	Opis	Symbol	Opis	Symbol	Opis	Symbol	Opis	Symbol	Opis				
DI1	A1/ K22 Wej.blokada z zakładu energetycz. (akt.przerwa)	DI3	ID7	ID9	U1	U6									K31	Wej.żądania cyrkulacji c.w.u. (akt.zwarcie)																								
DI2	A2/ K23 Wejście blokada obca (akt.przerwa)	DI4	ID8	ID10	U2	U7									B3	Wejście termostat obcy c.w.u. (akt.zwarcie)																								
U1	R1 Czujnik temp. zewn. regulacja pogodowa	U7	U9	U11	U3	U8									R3	Czujnik temp. c.w.u.	R35	Czujnik temperatury obiegu 1	R5	Czujnik temperatury obiegu 2	R21	Czujnik temperatury obiegu 3																		
U2	R2.2 Czujnik temp. start zapotrzebowania	U8	U10	U12	U4	U9																																		
NO1/ Out1	M13 Pompa obiegu grzewczego	NO5	NO8	NO11	NO1	NO4									(Y)M 18	Pompa/ zawór przełącz. c.w.u.*	M13	Pompa obiegu grzewcz. 1	M15	Pompa obiegu grzewcz. 2	M20	Pompa obiegu grzewcz. 3	E10.2 /3	Kocioł na gaz /olej wyj. steruj. syg. 230V~																
NO2/ Out2	H5 Sygnalizacja zakłócenia syg. 230V~	NO6	NO9	NO12	NO2	NO5									M24	Pompa cyrkulacji c.w.u.	M21	Mieszacz otwórz 230V~	M22	Mieszacz otwórz 230V~	M29	Mieszacz otwórz 230V~	M26	Mieszacz otwórz 230V~	M27	Mieszacz otwórz 230V~														
NO3/ Out3	E10.2 /K20 Sterowanie 2-go źródła grzał/kocioł syg. 230V~	NO7	NO10	NO13	NO3	NO6									E9/ K21	Grzałka kołnierzowa wyj.steruj. syg. 230V~	M21	Mieszacz zamknij 230V~	M22	Mieszacz zamknij 230V~	M29	Mieszacz zamknij 230V~	M26	Mieszacz zamknij 230V~	M27	Mieszacz zamknij 230V~														
Y1	M13 Modułacja pompy ob. grzewczego 0..10V/PWM	Y3	Y4	Y5	U5	U10									M18	Modułacja pompy c.w.u. 0..10V/PWM																								
U3	N27.1 Wej. Intel. sieć energ. SmartGrid 1 (akt.zwarcie)																																							
U4	N27.2 Wej. Intel. sieć energ. SmartGrid 2 (akt.zwarcie)																																							
U5	N28 Wej. zewn. wartości zadanej 0..10V																																							
U6																																								
NO4/ Out4	M16 Dodatkowa pompa obiegowa PC←→BUFOR																																							
Y2	M16 Modułacja dod. pompy obiegowej 0..10V/PWM																																							



**UWAGI:**

- Do każdego bloku (poza **szarym**) można przyporządkować po jednej dowolnie wybranej funkcji wraz z zestawem wejść i wyjść odpowiadających każdej z nich.
- Przyporządkowanie do złączy bloków oraz znaczenie wejść i wyjść opisano w kolumnach pod nazwą (np. "Ciepła woda") programowanej w WPM Touch funkcji.
- Nie jest możliwe powtórzenie tej samej funkcji na 2-ch blokach, lub modyfikacja przyporządkowania funkcji do złączy bloku **szarego**.
- Dodatkowe bloki: **pomarańczowy i niebieski** są dostępne wyłącznie po zamontowaniu opcjonalnego modułu rozszerzającego **WPM Touch +2**.
- Wartość maksymalna prądu łączeniowego dla każdego wyjścia to **2 A**.
- Dla obciążeń **większych, rozruchowych lub indukcyjnych**, oraz odbiorników 3-fazowych należy stosować obiektywne przekazywniki.
- Suma prądów obwodów NO1÷NO8 + zasilanie XC oraz suma prądów obwodów NO9÷NO13 nie może każdorazowo przekroczyć łącznie **6,3 A**.
- \*) Zawory przełączające to urządzenia z automatycznym powrotem nastawnika po zaniku sygnału przełączenia 230 V~

