

Plan układania kabli

Nazwa produktu: KaCool W
Numer wersji: 01



Genau
mein
Klima.

KAMPMANN

Informacje dotyczące układania kabli:

Zgodnie z VDE 0100 należy przestrzegać następujących informacji dotyczących rodzajów kabli i ich układania.

Instalacja, obsługa i konserwacja tych urządzeń musi być zgodna z obowiązującymi w danym kraju przepisami, normami, rozporządzeniami i dyrektywami.

Bez *: NYM-J. Wymagana liczba żył wraz z przewodem ochronnym podana jest na kablu. Przekroje nie są podane, ponieważ długość kabla jest uwzględniana przy obliczaniu przekroju.

*) : Kabel ekranowany, J-Y(ST)Y 0,8mm. Układać oddzielnie od linii energetycznych.

**) : Kabel ekranowany skręcany w pary, np. UNITRONIC® BUS LD 2x2x0,22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0,22. Układać oddzielnie od przewodów zasilających.

- W przypadku zastosowania innych typów kabli, muszą one być co najmniej równoważne.

- Zaciski przyłączeniowe na urządzeniu przystosowane są do przewodów o przekroju maks. 2,5 mm², wtyczka sieciowa do maks. 4,0 mm².

- W przypadku zastosowania wyłączników różnicowo-prądowych muszą one być co najmniej czułe na częstotliwość mieszaną (typ F). Przy projektowaniu znamionowego prądu różnicowego należy przestrzegać danych z DIN VDE 0100 część 400 i 500.

- Przy projektowaniu zasilania sieciowego i zabezpieczenia bezpiecznikowego na miejscu (C16A, maks. 10 sztuk) należy przestrzegać danych elektrycznych z poniższej tabeli.

- Kable dla sygnałów danych lub magistrali pokazane są z ekranem podłączonym na jednym końcu. Przewody dla sygnałów analogowych pokazane są z ekranem niepodłączonym. Ze względu na warunki budowlane lub lokalne oraz w zależności od rodzaju i poziomu zakłóceń, które mogą być spowodowane między innymi przez pola magnetyczne i/lub elektryczne w zakresie wysokich i/lub niskich częstotliwości, może być konieczne inne podłączenie ekranu (podłączony na obu końcach lub niepodłączony). Należy to sprawdzić na miejscu i w razie potrzeby wykonać odbiegające od specyfikacji w dokumentacji!

Elektromechaniczne:

- Długość kabla pomiędzy regulatorem prędkości obrotowej a ostatnim urządzeniem: maks. 100 m, od 20 m podłączyć ekran z jednej strony.

- Długość kabla pomiędzy termostatem pokojowym a czujnikiem temperatury lub stykiem przełączającym: maks. 50 m.

- Długość kabla pomiędzy regulatorem prędkości obrotowej a czujnikiem temperatury lub stykiem przełączającym: maksymalnie 100 m.


KaControl:

- Długość kabla czujnika temperatury lub styku przełączającego: maksymalnie 30 m (maksymalnie 100 m przy minimalnym przekroju przewodu 1,0 mm²).

- Długość kabla z pomieszczenia gospodarczego KaController do urządzenia 1: maksymalnie 30 m.

- Maksymalna liczba urządzeń w układzie równoległym: 6.

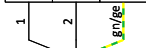
- Długość kabla BUS od urządzenia 1 do urządzenia 6: maksymalnie 30 m.

KaControl®		Projekt: KaCool W	informacje ogólne	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 16.12.2024			2 von 5	

Napięcie sieciowe 230V
Zabezpieczenie bezpiecznikowe na miejscu.
Więcej informacji można znaleźć w tabeli "Dane elektryczne".



Napięcie sieciowe 230V		
L	N	PE

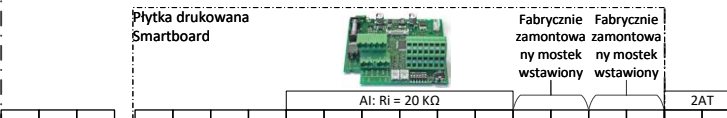


KaCool W
KaControl
Urządzenie nr 1

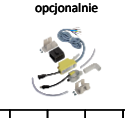
2-rurowy:
ogrzewanie/
chłodzenie

V1	GND
----	-----

Obudowa przyłączeniowa



Pompa kondensatu 230V opcjonalnie

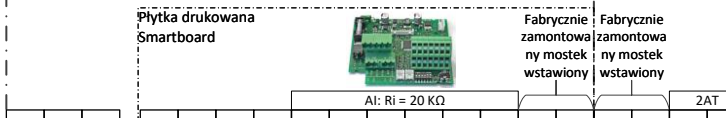


KaCool W
KaControl
Urządzenie nr 6

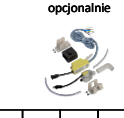
2-rurowy:
ogrzewanie/
chłodzenie

V1	GND
----	-----

Obudowa przyłączeniowa



Pompa kondensatu 230V opcjonalnie



W1
3

W2
3

W3
3**

W4
2*

W5
2*

W6
2*

W7
2*

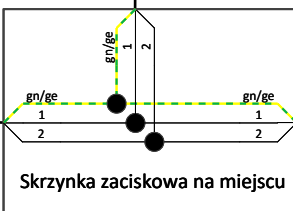
W10
3

W11
2**

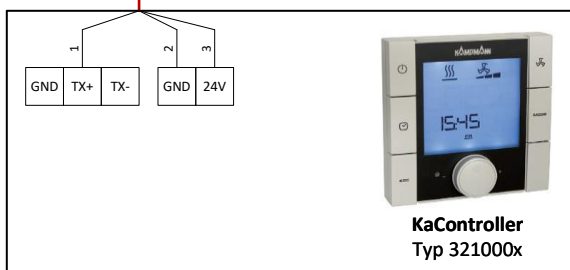
W27
3

W28
2**

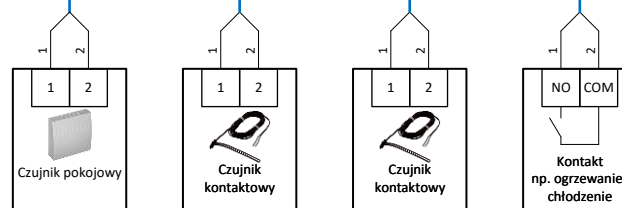
W29
6



Skrzynka zaciskowa na miejscu



KaController
Typ 321000x



- Opcje -
Wejścia wielofunkcyjne
(Możliwe funkcje - patrz instrukcja obsługi)

KaControl®

Erstelldatum: 16.12.2024

Projekt: KaCool W

KaCool W C1, 2-przewodowy, siłownik zaworu 24VDC
otwarty/zamknięty,
z KaController typ 321000x

Blatt-Nr.:

4 von 5

KAMPMANN
Genau mein Klima.



Kampmann GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems)

T +49 591 7108-0
E info@kampmann.de

kampmann.pl



KAMPMANN