

UWAGI OGÓLNE.

Wszystkie produkty Immergas są chronione odpowiednim opakowaniem na czas transportu.

Materiał musi być przechowywany w suchym i osłoniętym miejscu, zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych.

Montaż tego zestawu musi zostać wykonany zgodnie z obowiązującymi normami, według instrukcji producenta oraz przez personel posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe to znaczy specjalistyczne kompetencje techniczne w zakresie instalacji określone przez obowiązujące przepisy.

Nieprawidłowa instalacja lub montaż urządzenia i/lub komponentów, akcesoriów, zestawów i urządzeń Immergas może spowodować problemy, których nie można z góry przewidzieć w odniesieniu do ludzi, zwierząt lub rzeczy. Przeczytaj uważnie instrukcję dołączoną do produktu, aby dowiedzieć się, jak prawidłowo zainstalować.

OPIS ZESTAWU.

Dodatkowa grzałka elektryczna o mocy 3 kW dla systemu została specjalnie zaprojektowana, aby zapewnić uzupełnienie mocy, gdy zapotrzebowanie na ogrzewanie jest większe niż wydajność pompy ciepła.

DANE TECHNICZNE.

Zasilanie	230 V - 50 Hz
Prąd pobierany	13 A*
Moc maksymalna	3000 W*
Temperatura pracy	65°C
Temperatura maksymalna	70°C

SKŁAD ZESTAWU

Lp	Opis	Ilość
1	Grzałka	1
2	Oring	1
6	Zapinka	1
7	Przełącznik	1
8	Wspornik przełącznika	1
9	Zacisk mocujący przełącznika	1

OSTRZEŻENIA.

Zaleca się okresowe sprawdzanie i czyszczenie grzałki pod kątem wszelkich osadów, aby utrzymać jej wydajność, uniknąć zwiększonego zużycia energii elektrycznej lub, w najbardziej krytycznych przypadkach, jej uszkodzenia (unieważnienie gwarancji).

Grzałka musi być podłączona do zasilania poprzez (bipolarny) wyłącznik bezpieczeństwa. Odległość pomiędzy złączami musi być klasy III.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA.

Uwaga: przed jakąkolwiek interwencją należy bezwzględnie wyłączyć dopływ prądu.

Wszystkie połączenia należy wykonać zgodnie z odpowiednimi

przepisami krajowymi.

Upewnij się, że dostępna moc elektryczna i częstotliwość sieci są odpowiednie do prawidłowej pracy urządzenia, biorąc pod uwagę specyficzne warunki lokalizacji oraz że moc jest wystarczająca do zasilania dowolnego innego urządzenia podłączonego do tego samego obwodu.

Aby uniknąć zagrożeń wynikających z uszkodzeń izolacji, urządzenie należy podłączyć do uziemienia.

Zabrania się wszelkich ingerencji w elementy elektryczne urządzenia w obecności wody i wilgoci.

INSTRUKCJE DLA INSTALATORA.

MAGIS HERCULES PRO:

- Odłączyć zasilanie od urządzenia, wyłączając wyłącznik znajdujący się przed nim.

- Zdjąć przednią obudowę. Opróżnić obwód grzewczy z czynnika (patrz instrukcja obsługi), sprawdzając, czy zawór do napełniania jest zamknięty.

Uwaga: Instalując tylko jedną grzałkę, należy ją włożyć w prawe złącze kolektora (B); jeżeli zachodzi potrzeba zamontowania także drugiej grzałki należy ją włożyć w lewą złączkę kolektora (A). Po zainstalowaniu drugiej grzałki należy podłączyć 2 przełączniki, a referencyjny schemat elektryczny przedstawiono na rys. 3.

- Zdjąć izolację ze złącza kolektora (12).

- Zdjąć korek (5) z kolektora c.o., zdemontować zapinkę (6).

- Umieścić oring uszczelniający (2) w gnieździe grzałki (1)

- Umieścić grzałkę (1) w kolektorze c.o., mocując ją za pomocą zapinki (6) .

- Otworzyć pokrywę (3) panelu zestawu opcjonalnego odkręcając 4 śruby (4).

- Umieścić przełącznik (7) na wsporniku (8).

- Włożyć uchwyt (9) na listwę (10).

- Nałożyć wspornik z przełącznikiem na listwę (10).

- Wykonać połączenia elektryczne zgodnie ze schematem (rys. 2) układając przewody zgodnie z rysunkiem 4.

- Zaciski uziemiające muszą być podłączone do odpowiedniego punktu połączenia (Poz. 11, rys. 1).

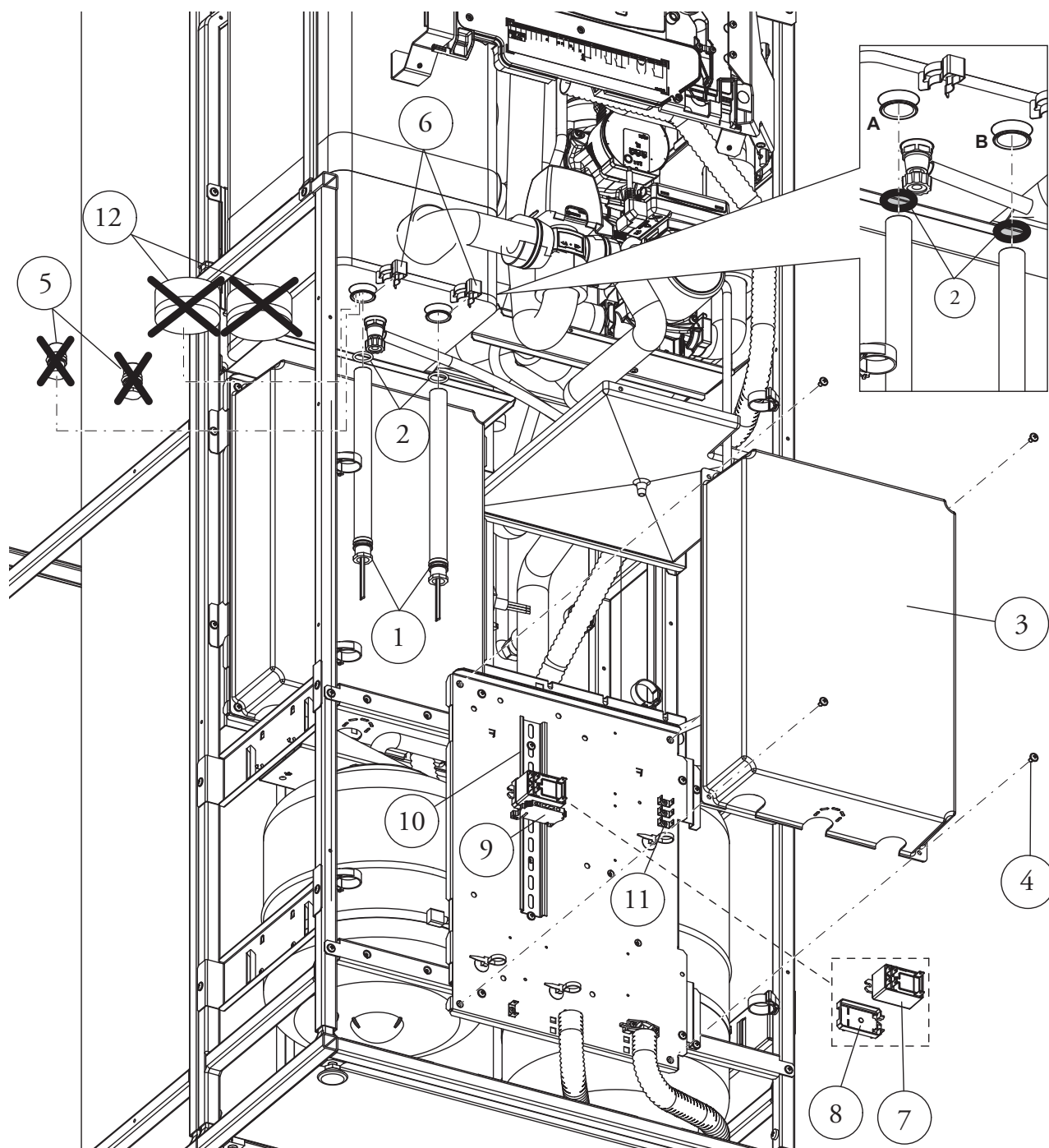
- Zamknąć pokrywę dokręcając 4 śruby (4).

- Otworzyć zawór napełniania i napełnić obieg grzewczy.

- Zamontować obudowę urządzenia.

- Przywróć zasilanie systemu.

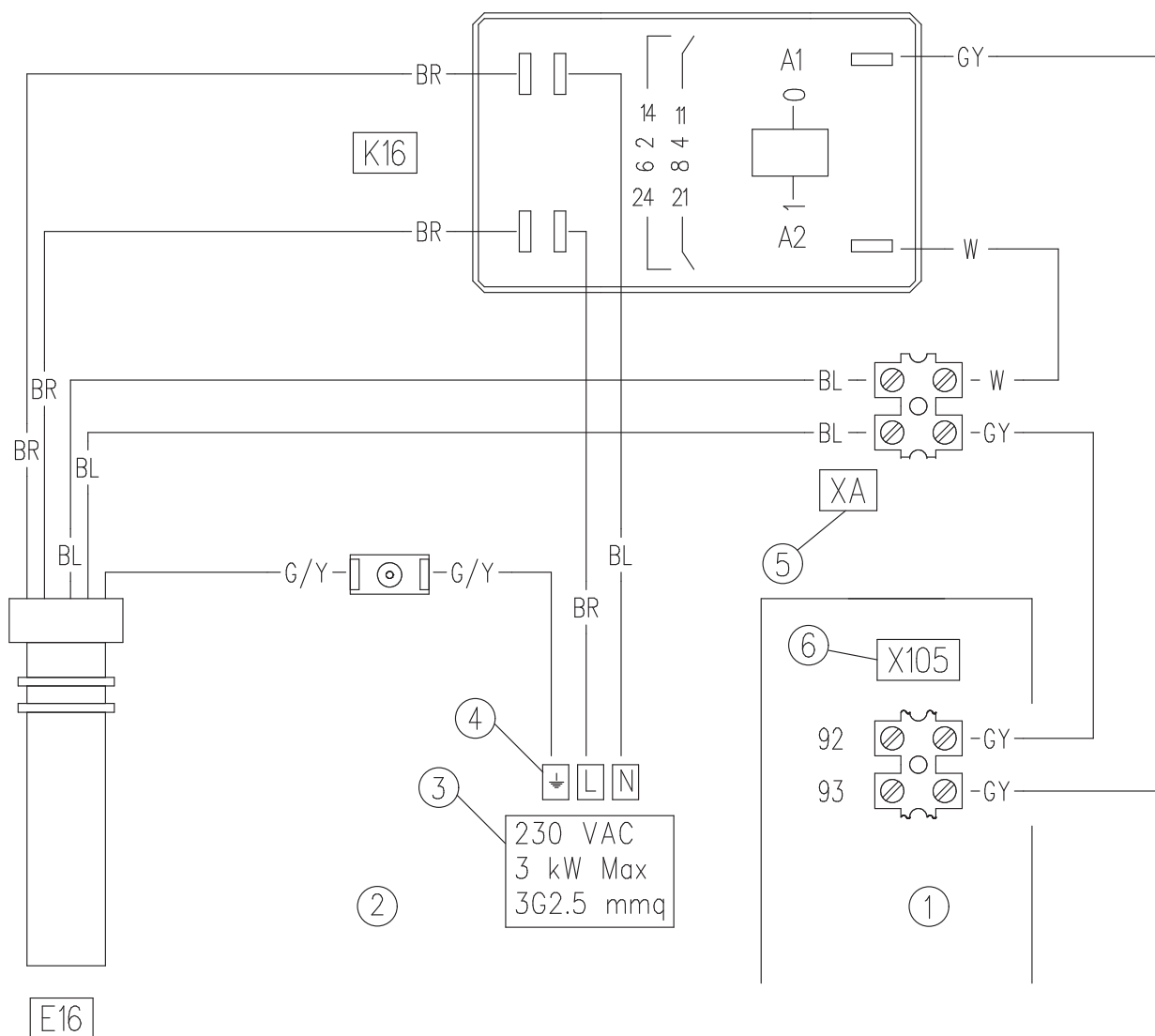
Uwaga: aby aktywować grzałki należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy ciepła.



SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH POJEDYNCZEJ GRZAŁKI DLA MAGIS HERCULES PRO

Legenda:

- 1 - Panel główny
- 2 - Panel zestawu opcjonalnego
- 3 - Zasilanie zewnętrzne 230 VAC
- 4 - Uziemienie
- 5 - Listwa „XA” na okablowaniu podłączonym do panelu głównego
- 6 - Listwa „X105” na panelu głównym
- E16 – Grzałka
- K16 – Przekaznik grzałki



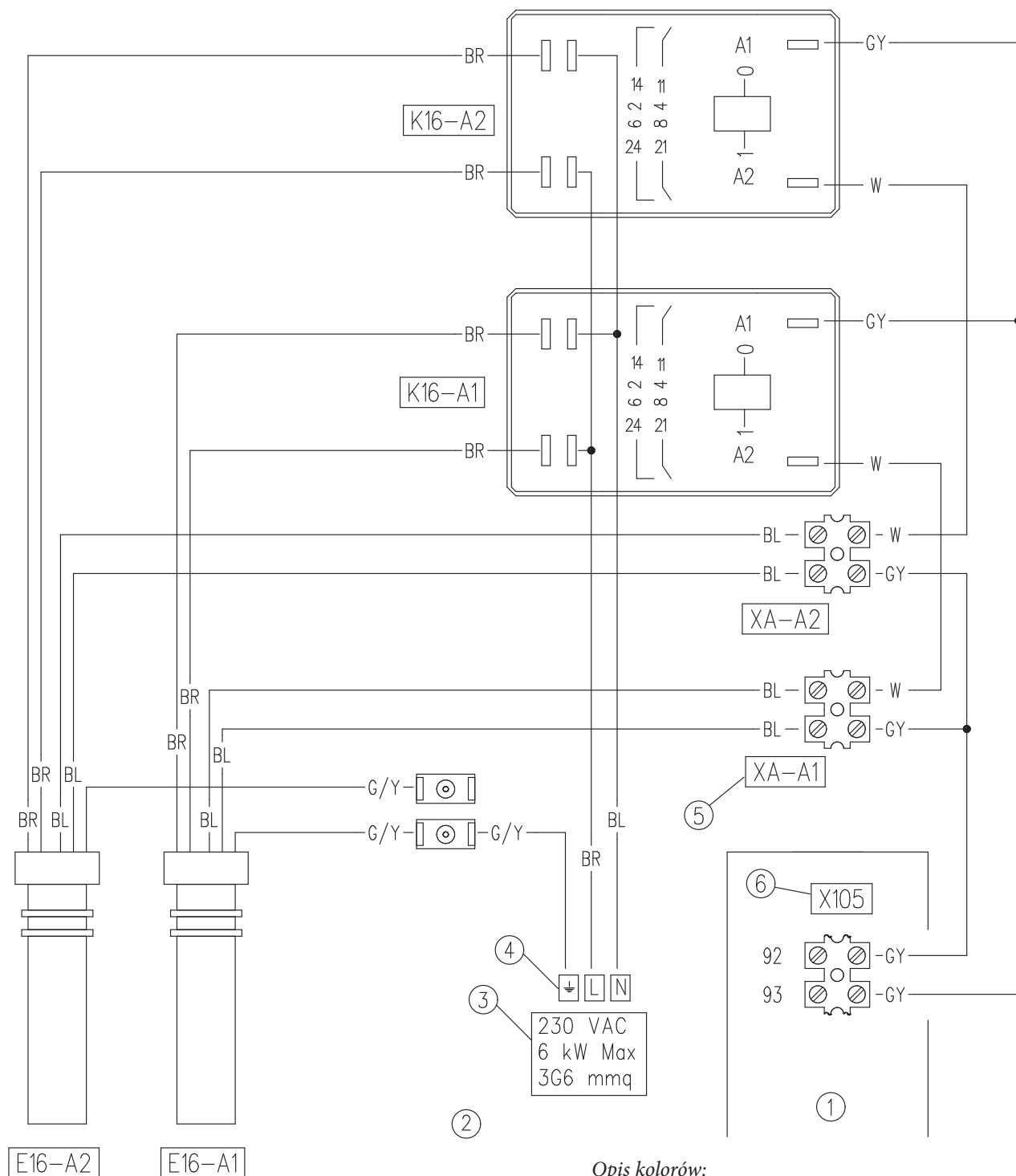
Opis kolorów:

- BL - niebieski
- BR - brązowy
- G/Y - żółto-zielony
- W - biały

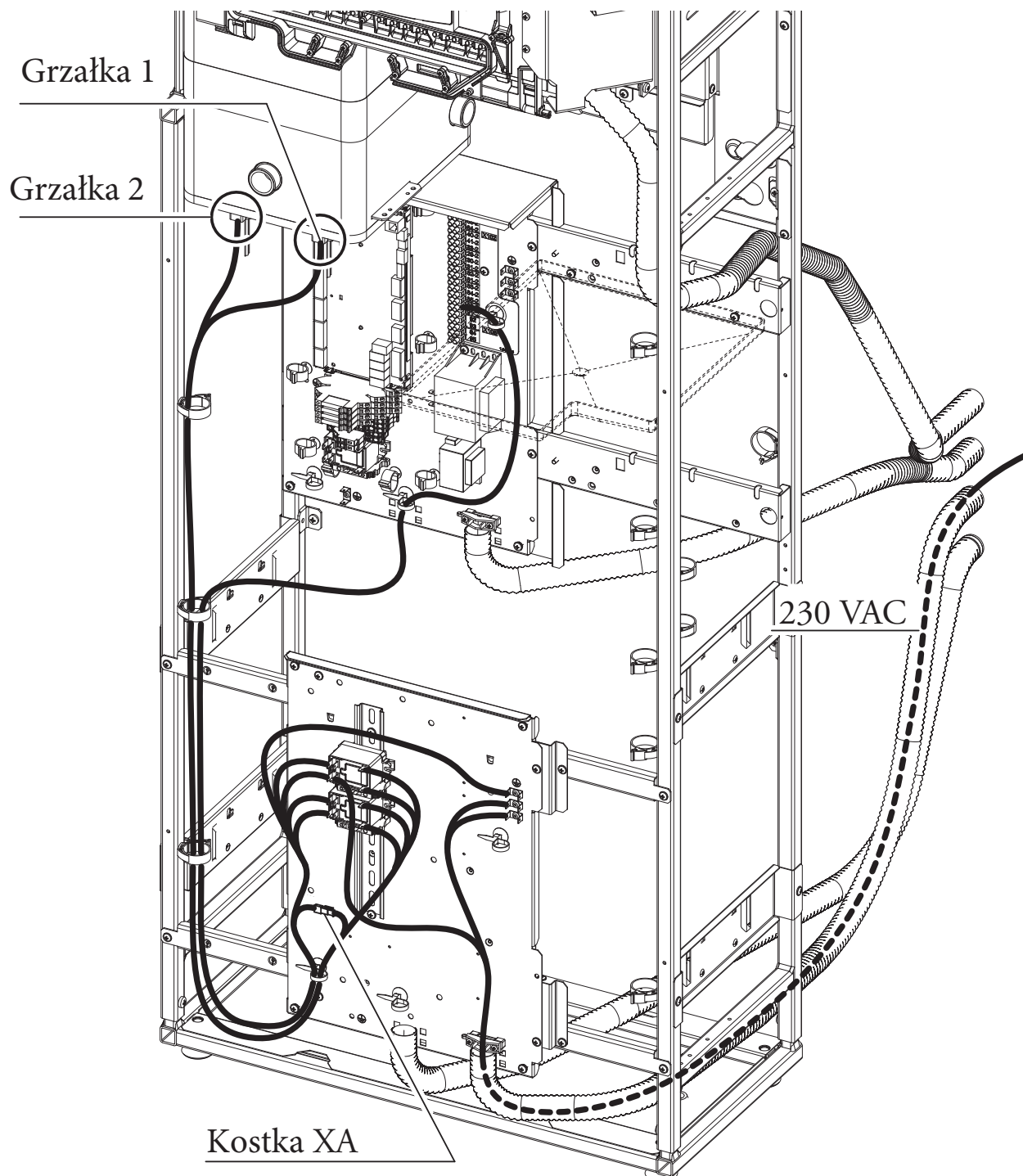
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH DWÓCH GRZĄŁEK DLA MAGIS HERCULES PRO

Legenda:

- 1 - Panel główny
- 2 - Panel zestawu opcjonalnego
- 3 - Zasilanie zewnętrzne 230 VAC
- 4 - Uziemienie
- 5 - Kostka „XA” na okablowaniu podłączonym do panelu głównego
- 6 - Listwa „X105” na panelu głównym
- E16-A1, E16-A2 – Grzałki
- K16-A1, K16-A2 – Przekazniki grzałek

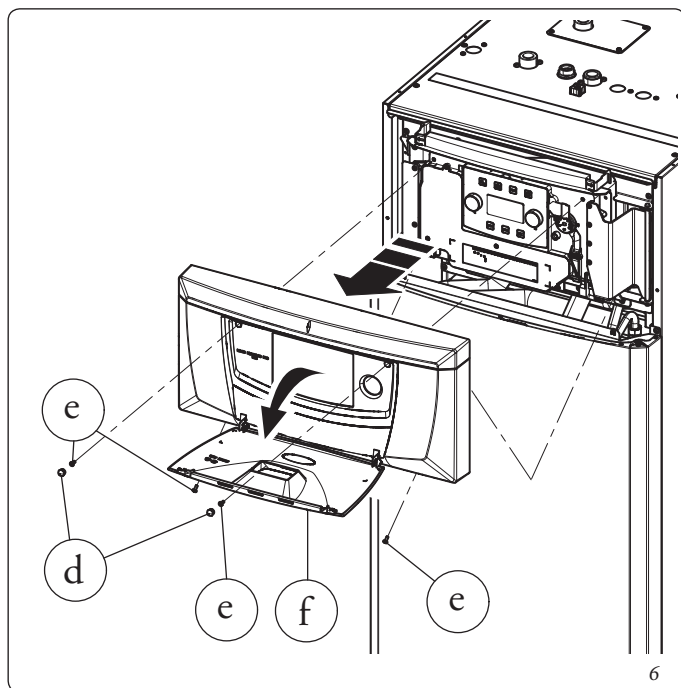
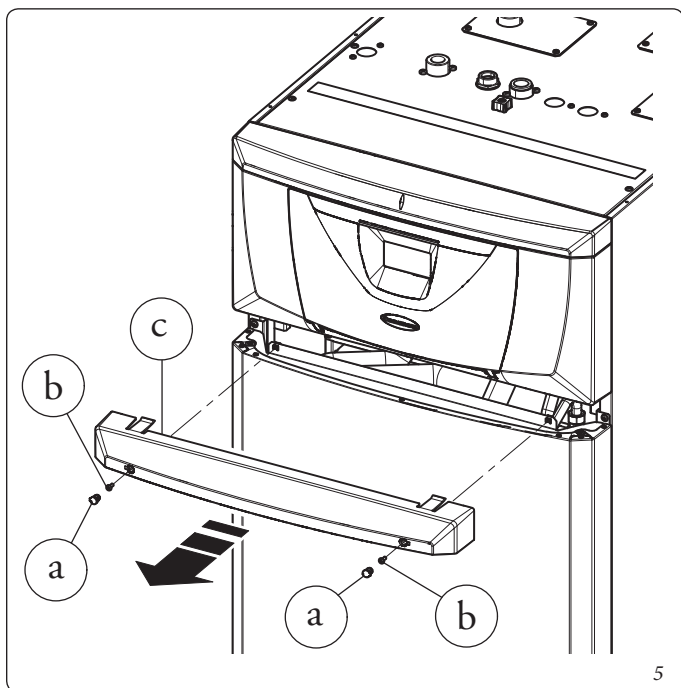


Opis kolorów:
 BL - niebieski
 BR - brązowy
 G/Y - żółto-zielony
 W - biały

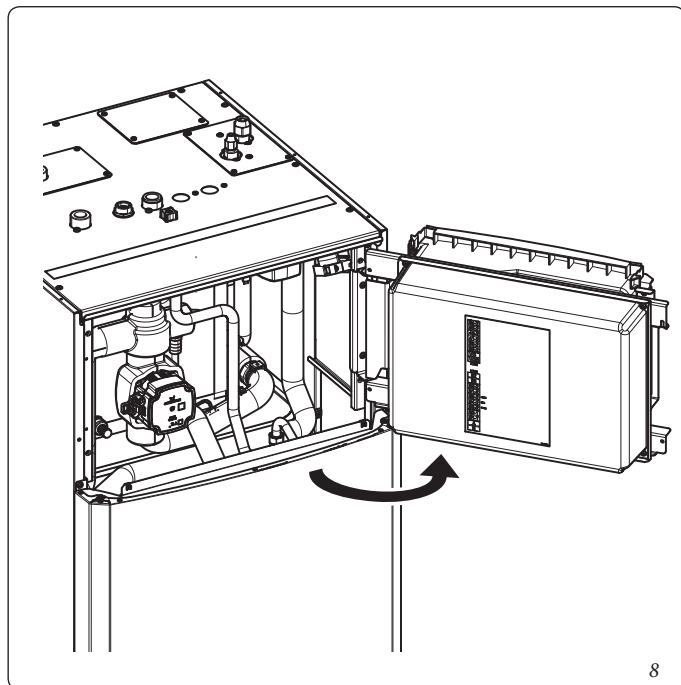
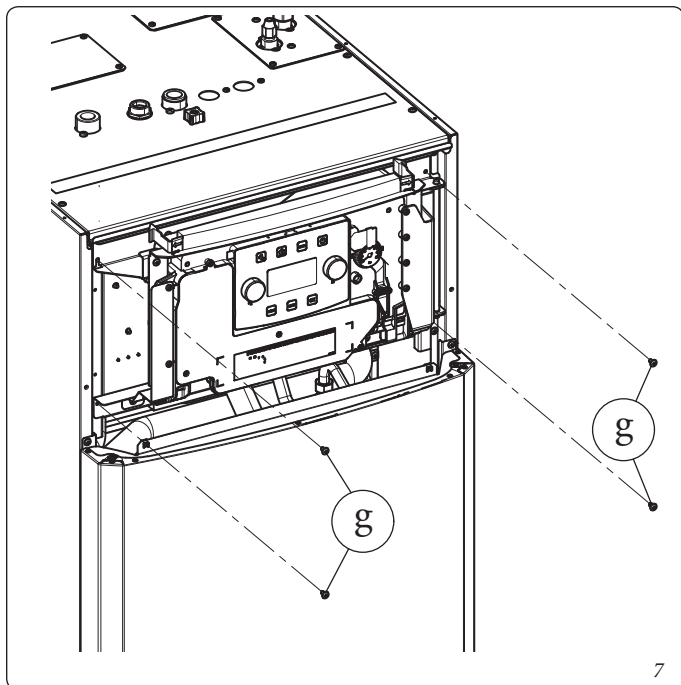


SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH DWÓCH GRZALEK DLA MAGIS HERCULES PRO MAGIS HERCULES PRO MINI:

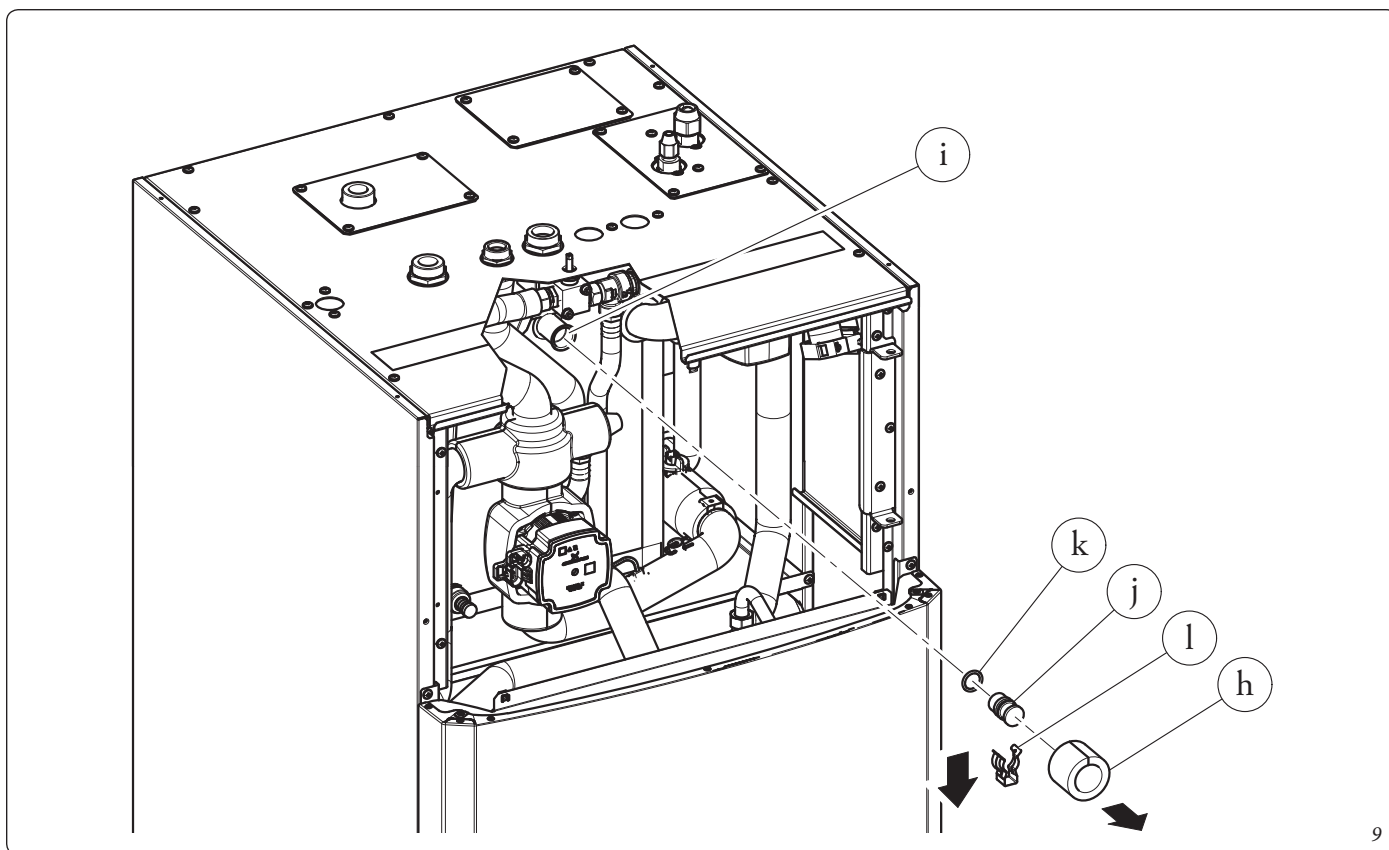
1. Odłączyć zasilanie od urządzenia, wyłączając wyłącznik znajdujący się przed nim.
2. Opróżnić obwód grzewczy z czynnika (patrz instrukcja obsługi), sprawdzając, czy zawór do napełniania jest zamknięty.
3. Usunąć zaślepki (a) i wykręcić śruby (b) aby zdemonstrować ozdobny profil (c) (Rys.5).
4. Otworzyć i pochylić do przodu drzwiczki panelu (f). Usunąć zaślepki (d) i wykręcić dwie przednie i dwie dolne śruby (e) aby zdemonstrować panel (f) (Rys.6)



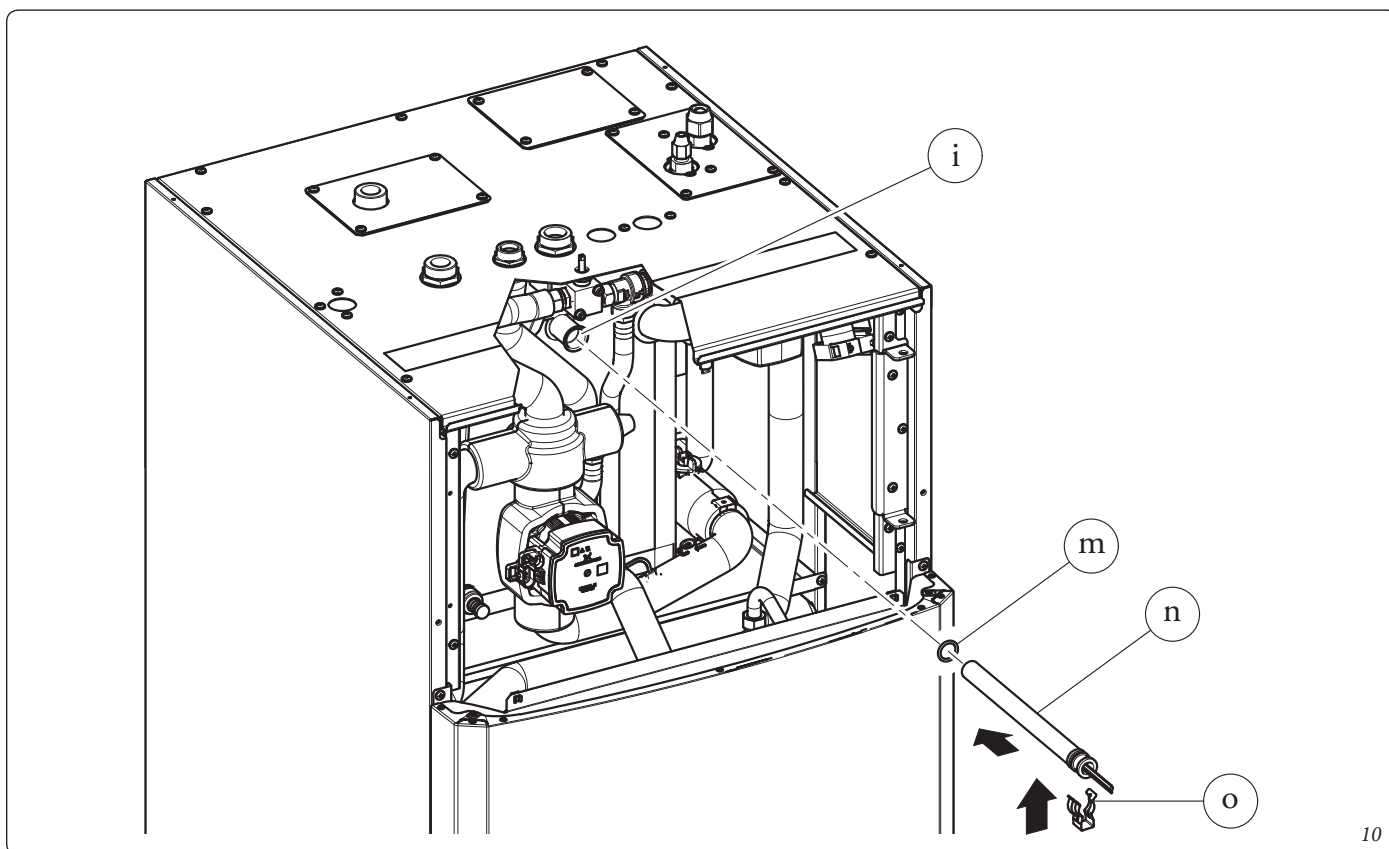
5. Wykręcić śruby (g) (Rys.7).
6. Odchylić panel główny (Rys.8).



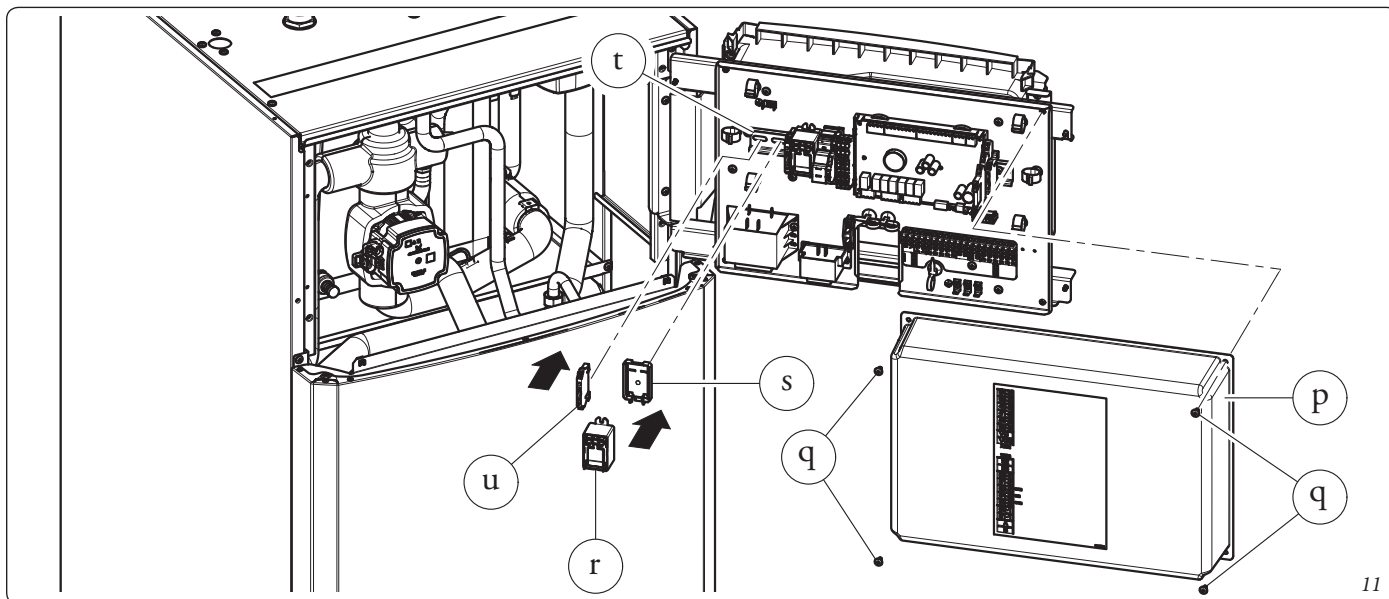
7. Zdjąć izolację (h) ze złącza kolektora (i).
8. Wyjąć korek (j) z oringiem (k) z kolektora c.o. (i) demontując zapinkę (l) (Rys.9).



9. Umieścić oring uszczelniający (m) w gnieździe grzałki (n)
10. Umieścić grzałkę (n) w kolektorze c.o.(i), mocując ją za pomocą zapinki (o) (Rys.10).



11. Otworzyć pokrywę (p) panelu odkręcając 4 śruby (q).
12. Umieścić przełącznik (r) na uchwycie (s).
13. Usunąć blokadę (u).
14. Umieścić uchwyt (s) na listwie (t).
15. Zamontować ponownie blokadę (u) na listwie (t) (Rys.11).

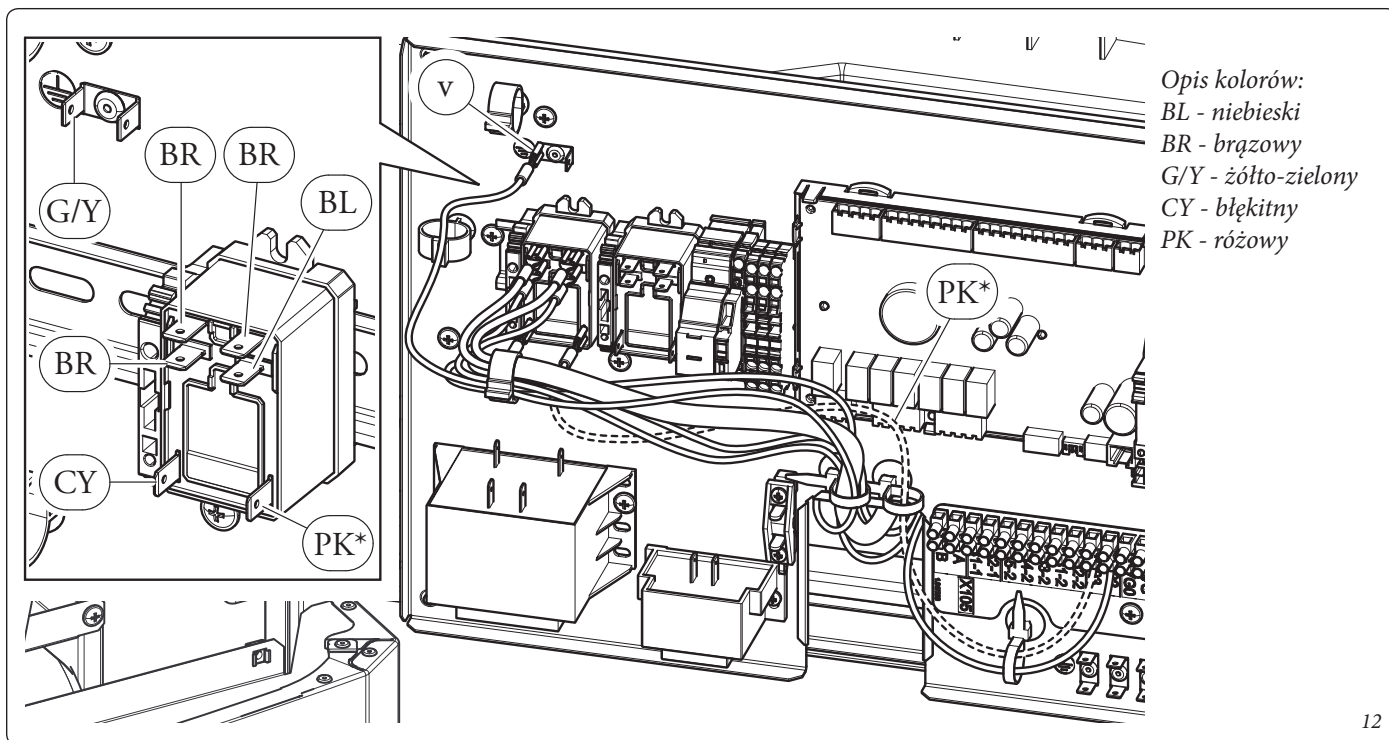


16. Wykonać połączenia elektryczne zgodnie ze schematem elektrycznym (Rys. 13) układając przewody zgodnie z rysunkiem 12
17. Zaciski uziemiające muszą być podłączone do odpowiedniego punktu połączenia (v) (Rys. 12).

*Uwaga: przewód PK nie stanowi elementu zestawu.

18. Zamknąć panel główny, dokręcić śruby, zamontować uprzednio zdemontowane elementy pokrywy.
19. Otworzyć zawór napełniania i napełnić obieg grzewczy.
20. Przywrócić zasilanie systemu.

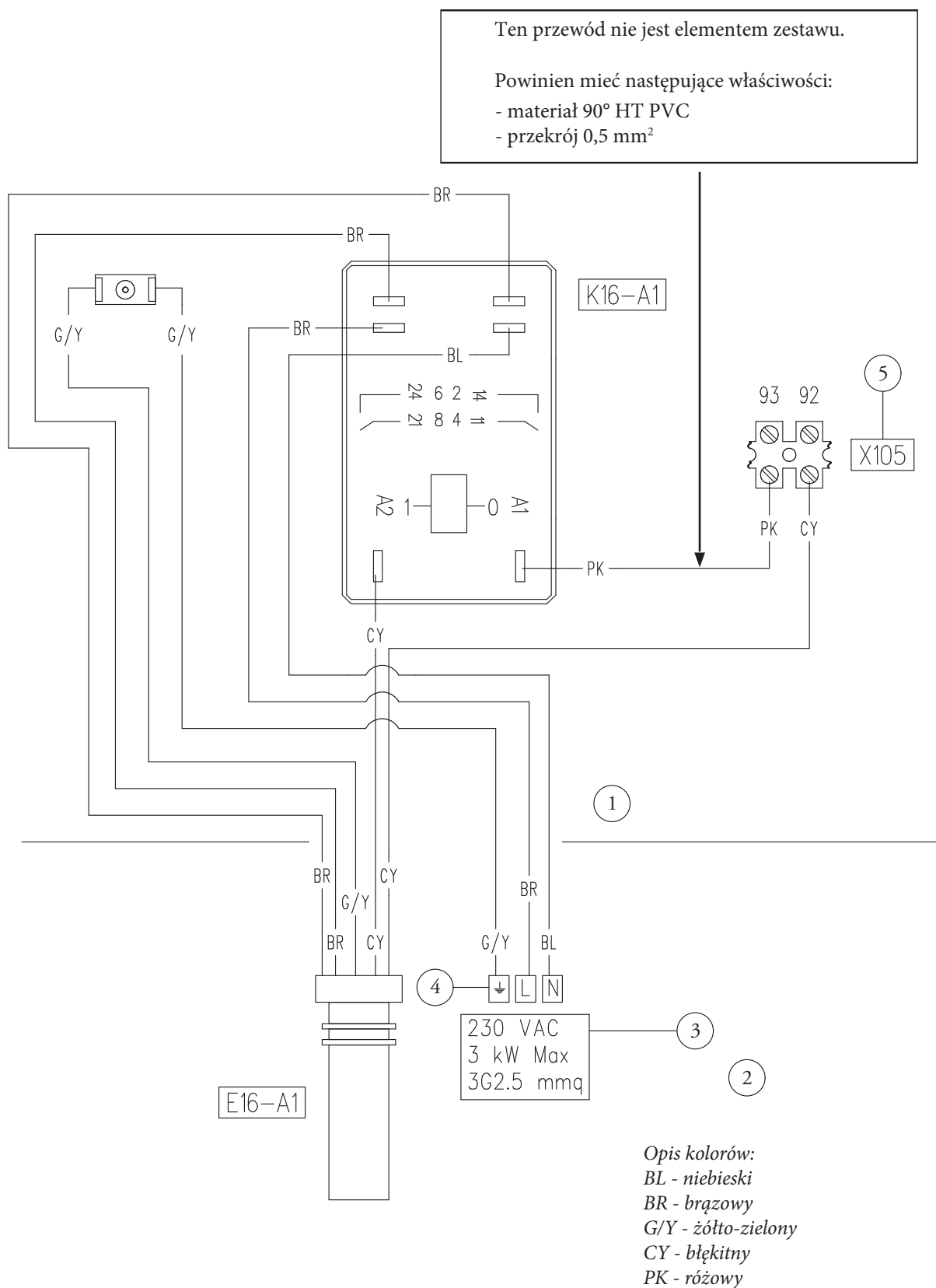
Uwaga: aby aktywować grzałki należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy ciepła.



SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH POJEDYNCZEJ GRZAŁKI DLA MAGIS HERCULES PRO MINI

Legenda:

- 1 - Panel główny
- 2 - Panel zestawu opcjonalnego
- 3 - Zasilanie zewnętrzne 230 VAC
- 4 - Uziemienie
- 5 - Listwa „X105” na panelu głównym
- E16-A1 - Grzałka
- K16-A1 - Przełącznik grzałki





IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.

ul. Dostawcza 3a, 93-231 Łódź

Tel. +48 42 649 36 00

Fax +48 42 649 36 01

www.immergas.com.pl

biuro@immergas.pl