



VEKA EC / VEGA

PL INSTRUKCJA MONTAŻU I INSTALACJI

 **SALDA**

www.salda.lt

1. SPIS TREŚCI

2. SYMBOLE I OZNAKOWANIE	3
3. ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	4
4. INFORMACJE O PRODUKCIE	5
4.1. OPIS	5
4.2. WYMIARY I CIĘŻAR	5
4.3. DANE TECHNICZNE	7
4.4. WARUNKI PRACY	8
4.5. STANDARDOWY PAKIET ELEMENTÓW	8
4.6. OPIS ELEMENTÓW	8
5. INSTALACJA	9
5.1. ODBIÓR TOWARÓW	9
5.2. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE	9
5.3. ROZPAKOWYWANIE	10
5.4. SCHEMAT ORUROWANIA I OPRZYRZĄDOWANIA	10
5.5. MONTAŻ	11
5.5.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UMIESZCZENIA CENTRALI I POŁOŻENIA MONTAŻOWEGO	12
5.5.2. MONTAŻ URZĄDZENIA POD SUFITEM	12
5.6. PODŁĄCZANIE KANAŁU POWIETRZA	12
5.7. PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA DO SIECI ELEKTRYCZNEJ	12
5.8. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE URUCHOMIENIA	13
5.8.1. ZABEZPIECZENIE SYSTEMU	13
5.8.2. ZALECENIA PRZED URUCHOMIENIEM CENTRALI (W OBECNOŚCI UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO)	13
6. KONSERWACJA	14
6.1. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA	14
6.2. OGÓLNE ZALECENIA DOTYCZĄCE KONSERWACJI SYSTEMU WENTYLACJI	14
6.3. OTWIERANIE WŁAZÓW	14
6.4. OBSŁUGA TECHNICZNA FILTRÓW	15
6.5. KONSERWACJA WENTYLATORA	15
6.6. KONSERWACJA NAGRZEWNICY	16
6.7. KONSERWACJA PŁYTY STERUJĄCEJ	17
7. STEROWANIE	18
7.1. STEROWANIE URZĄDZENIEM	18
7.2. FUNKCJE URZĄDZENIA	18
8. PODŁĄCZANIE AKCESORIÓW	19
8.1. WEJŚCIE SYGNAŁU ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO (WEJŚCIE ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO (NC))	19
8.2. PODŁĄCZENIE PRZEPUSTNIC POWIETRZA NAWIEWNEGO I WYCIĄGOWEGO	19
8.3. PODŁĄCZENIE ZDALNEGO PANELU STEROWANIA	19
8.4. POMPA OBIEGOWA NAGRZEWNICY WODNEJ I SIŁOWNIK ZAWORU	20
8.5. NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA	20
8.6. ZALECANY SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEMENTÓW WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH	21
9. MOŻLIWE AWARIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	36
10. TABELA DANYCH EKOPROJEKTU	37
11. DEKLARACJA ZGODNOŚCI	38
12. GWARANCJA	39
12.1. KARTA GWARANCJI OGRANICZONEJ	39

2. SYMBOLE I OZNAKOWANIE

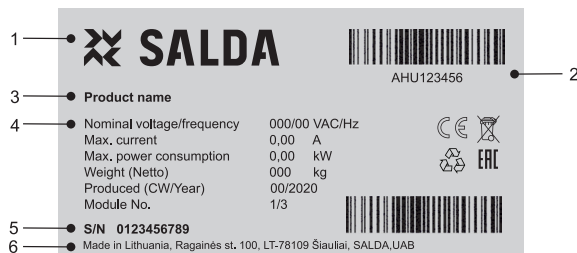


Ostrzeżenie – zwróć uwagę



Dodatkowe informacje

Na urządzenie (w łatwo dostępnym miejscu) lub na zakreskowaną część instrukcji instalacji naklej etykietę pomocniczą, aby zachować istotne informacje o urządzeniu.



Rys. 2.1. Etykieta techniczna

1 – Logo; 2 – Kod produktu (SKU); 3 – Nazwa produktu; 4 – Dane techniczne; 5 – Numer seryjny; 6 – Miejsce produkcji.



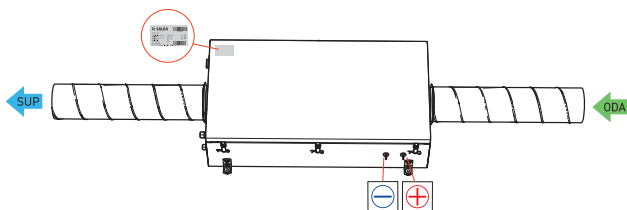
Rys. 2.2. Oznaczenie połączeń króćców (ODA – powietrze zewnętrzne; SUP – powietrze nawiewne).



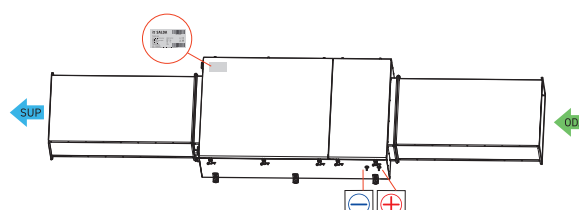
Rys. 2.3. Oznaczenia przyłącza wody



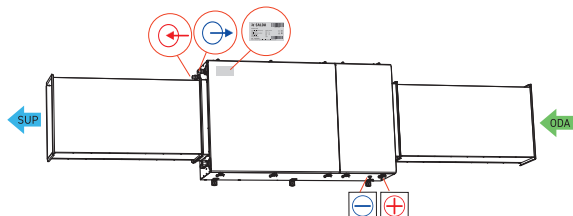
Rys. 2.4. Oznaczenie złączy ciśnieniowych



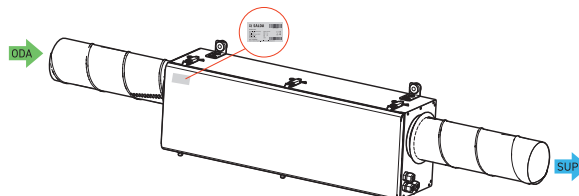
Rys. 2.5. Umieszczenie etykiety technicznej i oznaczenie króćców powietrza VEGA 350-700 E



Rys. 2.6. Umieszczenie etykiety technicznej i oznaczenie króćców powietrza VEGA 1100 E



Rys. 2.7. Umieszczenie etykiety technicznej i oznaczenie króćców powietrza VEGA 1100 W



Rys. 2.8. Umieszczenie etykiety technicznej i oznaczenie króćców powietrza VEGA 350 EC



UWAGA. Kanaly nie są częścią urządzenia.

3. ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed instalacją i rozpoczęciem eksploatacji sprzętu zapoznaj się z niniejszą instrukcją. Instalacja, podłączenie i obsługa techniczna powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego technika zgodnie z przepisami lokalnymi.

Spółka nie bierze odpowiedzialności za szkody osobowe i szkody w mieniu w razie nieprzestrzegania wymagań dotyczących bezpieczeństwa lub modyfikacji urządzenia bez zgody producenta.

Główne zasady bezpieczeństwa

Niebezpieczeństwo



- Przed podjęciem czynności konserwacyjnych lub związanych z prądem upewnij się, czy urządzenie jest odłączone od zasilania, a części ruchome zatrzymały się.
- Upewnij się, czy przez króćce powietrza lub otwory boczne nie ma dostępu do wentylatorów.
- Jeżeli zauważysz ciecze na częściach elektrycznych lub podłączeniach napięcia, wyłącz urządzenie.
- Nie podłączaj urządzeń do zasilania innego niż wskazane na etykiecie lub obudowie.
- Napięcie zasilające powinno odpowiadać parametrom elektrycznym wskazanym na etykiecie.
- Urządzenie należy uziemić zgodnie z przepisami dotyczącymi instalacji urządzeń elektrycznych. Włączanie i eksploataowanie nieuziemionego urządzenia są zabronione. Należy przestrzegać wymagań określonych na etykietach urządzenia wskazujących na niebezpieczeństwo.

Ostrzeżenia



- Podłączenie elektryczne i obsługa techniczna urządzenia mogą być przeprowadzane jedynie przez wykwalifikowanych pracowników zgodnie z instrukcją producenta i obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa.
- Należy stosować odpowiednią odzież ochronną, aby ograniczyć ryzyko podczas instalacji i konserwacji.
- Uważaj na ostre krawędzie podczas wykonywania instalacji i prac obsługowych.
- Nie dotykaj elementów grzewczych, dopóki nie ostygną.
- Niektóre urządzenia są ciężkie – ich transport i instalacja wymagają szczególnej ostrożności. Należy używać odpowiednich urządzeń dźwigowych.
- Podczas wykonywania podłączenia zasilania należy zastosować bezpiecznik odpowiedniej mocy.

Ostrzeżenia!



- Jeżeli urządzenie jest instalowane w zimnym otoczeniu, upewnij się, że wszystkie podłączenia i przewody są właściwie zaizolowane. Kanały wlotowe i wylotowe powietrza powinny być zawsze izolowane.
- Króćce centrali należy zasłonić na czas transportu i instalacji.
- Uważaj, aby nie uszkodzić nagrzewnicy podczas podłączania przewodów nagrzewnicy wodnej. Do dokręcenia należy posłużyć się kluczem.

Przed uruchomieniem urządzenia



- upewnij się, czy wewnątrz nie znajdują się ciała obce,
- ręcznie sprawdź wentylatory, aby upewnić się, że nie są zablokowane,
- jeżeli urządzenie wykorzystuje obrotowy wymiennik ciepła, upewnij się, czy nie jest zablokowany,
- sprawdź uziemienie,
- upewnij się, czy wszystkie części i akcesoria są podłączone zgodnie ze schematem elektrycznym lub przekazaną instrukcją.

Niebezpieczeństwo: Opary



System „Salda Antifrost” wykorzystuje zaburzenie przepływu powietrza i może wywołać podciśnienie w pomieszczeniu. Należy zachować ostrożność przy eksploatacji urządzenia w pomieszczeniu, w którym znajduje się inne urządzenie grzewcze uzależnione od powietrza w pomieszczeniu. Urządzenia takie to np. kotły i grzejniki gazowe, olejowe, drzewne lub węglowe, kominki, przepływowe ogrzewacze wody i inne ogrzewacze wody, kuchnie gazowe, kuchenki lub piekarniki pobierające powietrze z pomieszczenia i usuwające spaliny przez komin lub kanały wyciągowe. Urządzenie grzewcze może zostać pozbawione powietrza, co pogarsza spalanie. W wyjątkowych przypadkach szkodliwe gazy mogą zostać zaciągnięte z komina lub kanałów wyciągowych z powrotem do pomieszczenia. W takim przypadku zalecamy wyłączenie systemu „Salda Antifrost” i stosowanie zewnętrznego podgrzewania wymiennika ciepła zabezpieczającego przed zamarzaniem (zobacz funkcja „Salda Antifrost” w instrukcji obsługi sterownika zdalnego).

4. INFORMACJE O PRODUKCIE

4.1. OPIS

Centrale nawiewne VEKA EC / VEGA zaprojektowano z myślą o nawiewie powietrza do obiektów handlowych, magazynowych, przemysłowych, kuchennych itp., które nie wymagają odzysku ciepła. Centrala wentylacyjna ma niską wysokość umożliwiającą montaż pod sufitem, alternatywnie centrale VEKA EC / VEGA można montować na ścianie lub pod dachem.

Centrale VEGA wyposażono w silnik AC, nagrzewnicę (w zależności od modelu), filtr oraz płytę sterującą.

Centrale VEKA EC wyposażono w silnik EC, nagrzewnicę (w zależności od modelu), filtr.

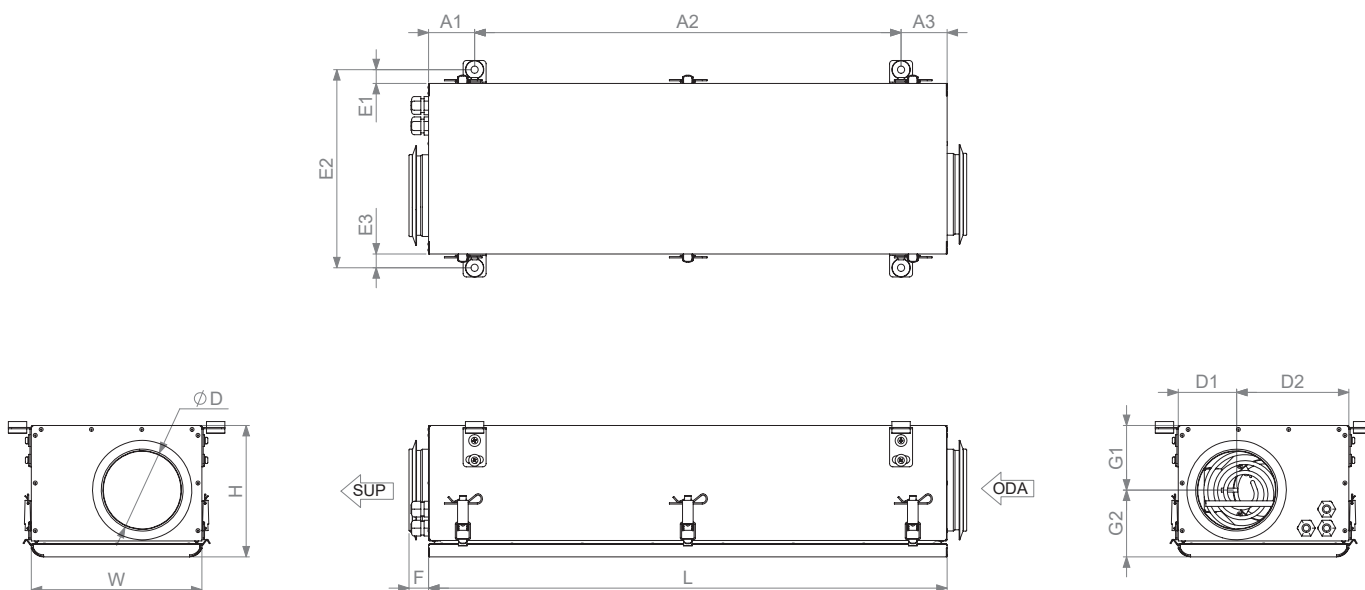
Centralami VEGA można sterować za pomocą zewnętrznego panelu sterowania (akcesorium).

Centralami VEKA EC można sterować za pomocą sterownika prędkości wentylatora 0-10V lub potencjometru. Do sterowania zewnętrzną nagrzewnicą elektryczną wymagany jest potencjometr.

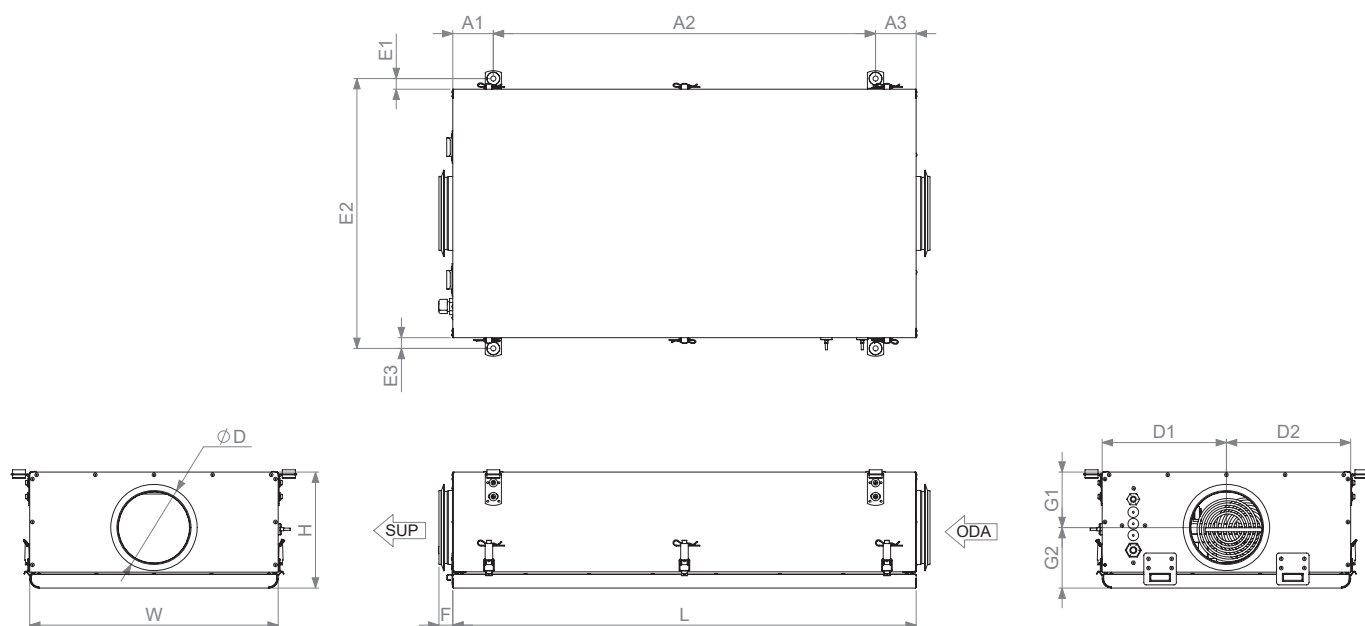


Urządzenie nieodpowiednie do stosowania na basenach, w saunach i tym podobnych obiektach.

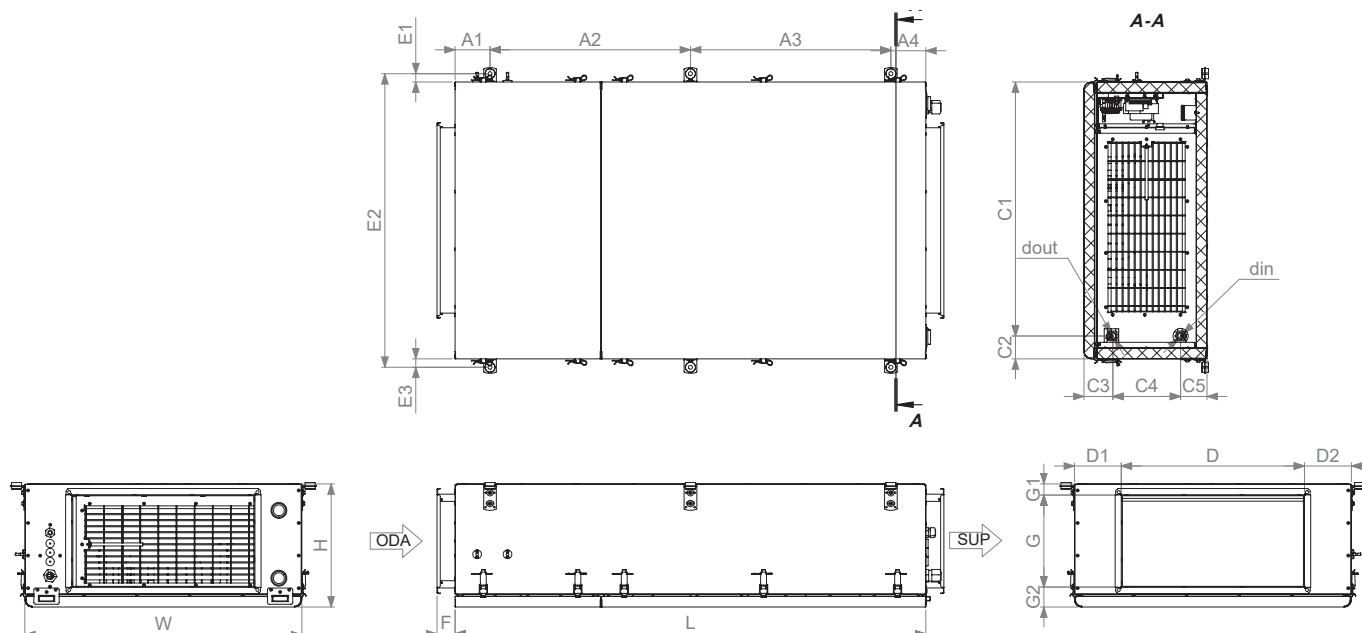
4.2. WYMIARY I CIĘŻAR



Rys. 4.2.1. VEKA 350 EC



Rys. 4.2.2. VEGA 350-700



Rys. 4.2.3. VEGA 1100

VEGA		350 E	350 E 1.2	350 E 2.4	350 E 5.0	700 E	700 E 2.4	700 E 5.0	700 E 9.0	VEKA EC 350
L	[mm]	1000								790
W	[mm]	536								260
H	[mm]	250				300				200
ØD	[mm]	160				200				125
F	[mm]	30								30
A1	[mm]	88								70
A2	[mm]	825								650
A3	[mm]	88								70
D1	[mm]	268								89
D2	[mm]	268								171
E1	[mm]	23								21
E2	[mm]	582								302
E3	[mm]	23								21
G1	[mm]	120				145				98
G2	[mm]	131				155				102
CIĘŻAR	[kg]	34	19	37	42	46	48	12		

VEGA		1100 E	1100 E 6.0	1100 E 9.0	1100 E 15.0	1100 W
L	[mm]	1300				
W	[mm]	765				
H	[mm]	340				
D	[mm]	500				
G	[mm]	250				
F	[mm]	50				
A1	[mm]	96				
A2	[mm]	554				
A3	[mm]	554				
A4	[mm]	96				
C1	[mm]					702
C2	[mm]					63
C3	[mm]					80
C4	[mm]					187
C5	[mm]					73
D1	[mm]	133				
D2	[mm]	133				

VEGA		1100 E	1100 E 6.0	1100 E 9.0	1100 E 15.0	1100 W
din				-		G1/2
dout				-		G1/2
E1	[mm]			23		
E2	[mm]			811		
E3	[mm]			23		
G1	[mm]			33		
G2	[mm]			57		
CIĘŻAR	[kg]	74		76		71

4.3. DANE TECHNICZNE

VEGA		350 E	700 E	1100 E	VEKA 350 EC	
WENTYLATOR						
liczba faz/napięcie	[50 Hz/VAC]	~1/230	~1/230	~1/230	1/230	
Moc/natężenie prądu	[kW/A]	0,11/0,5	0,14/0,6	0,28/1,2	0,05/0,4	
prędkość	[min ⁻¹]	2796	2659	2762	4525	
Wejście sterowania	[VDC]	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	
Stopień ochrony		IP44	IP44	IP44	IP44	
Wbudowana nagrzewnica elektryczna	[kW]	-	-	-	-	
Moc całkowita/pobór prądu	[kW/A]	0,11/0,5	0,14/0,6	0,28/1,2	0,05/0,4	
Wbudowane sterowanie automatyczne		EKR	EKR	EKR	-	
Izolacja obudowy	[mm]	30	30	30	20	
Filtr (klasa, wymiary dł. x szer. x wys.)	[mm]	MPL 469x180x25 Corse 65%	MPL 469x230x25 Corse 65%	MPL 700x270x25 Corse 65%	MPL 361x149x25 Corse 65%	
Stopień ochrony urządzenia		IP34	IP34	IP34	IP34	
VEGA		350 E 1.2 L1	350 E 2.4 L1	350 E 5.0 L2	700 E 2.4 L1	700 E 5.0 L2
WENTYLATOR						
liczba faz/napięcie	[50 Hz/VAC]	~1/230	~1/230	~1/230	~1/230	~1/230
Moc/natężenie prądu	[kW/A]	0,11/0,5	0,11/0,5	0,11/0,5	0,14/0,6	0,14/0,6
prędkość	[min ⁻¹]	2796	2796	2796	2659	2659
Wejście sterowania	[VDC]	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage
Stopień ochrony		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Wbudowana nagrzewnica elektryczna	[kW]	1,2	2,4	5	2,4	5
Moc całkowita/pobór prądu	[kW/A]	1,31/5,72	2,51/10,94	5,11/13	2,54/11,04	5,14/13,1
Wbudowane sterowanie automatyczne		EKR	EKR	EKR	EKR	EKR
Izolacja obudowy	[mm]	30	30	30	30	30
Filtr (klasa, wymiary dł. x szer. x wys.)	[mm]	MPL 469x180x25 Corse 65%	MPL 469x180x25 Corse 65%	MPL 469x180x25 Corse 65%	MPL 469x230x25 Corse 65%	MPL 469x230x25 Corse 65%
Stopień ochrony urządzenia		IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
VEGA		700 E 9.0 L3	1100 E 6.0 L2	1100 E 9.0 L3	1100 E 15.0 L3	1100 W
WENTYLATOR						
liczba faz/napięcie	[50 Hz/VAC]	~1/230	~1/230	~1/230	~1/230	~1/230
Moc/natężenie prądu	[kW/A]	0,14/0,6	0,28/1,2	0,28/1,2	0,28/1,2	0,28/1,2
prędkość	[min ⁻¹]	2659	2762	2762	2762	2762
Wejście sterowania	[VDC]	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage	Supply voltage
Stopień ochrony		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Wbudowana nagrzewnica elektryczna	[kW]	9	6	9	15	-
Moc całkowita/pobór prądu	[kW/A]	9,14/13,61	6,28/16,2	9,28/14,21	15,28/22,88	0,28/1,2
Wbudowane sterowanie automatyczne		EKR	EKR	EKR	EKR	EKR
Izolacja obudowy	[mm]	30	30	30	30	30
Filtr (klasa, wymiary dł. x szer. x wys.)	[mm]	MPL 469x230x25 Corse 65%	MPL 700x270x25 Corse 65%	MPL 700x270x25 Corse 65%	MPL 700x270x25 Corse 65%	MPL 700x270x25 Corse 65%
Stopień ochrony urządzenia		IP34	IP34	IP34	IP34	IP34

Parametry akustyczne: zobacz strona produktu na www.salda.it



Urządzenie nie jest przeznaczone do montażu w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi: wymagana dodatkowa izolacja akustyczna.

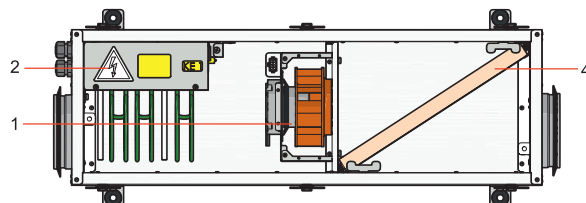
4.4. WARUNKI PRACY

	VEKA EC	VEGA
Temp. powietrza zewnętrznego bez ochrony przed zamarzaniem	-23 .. 40 °C	-23 .. 40 °C
Temperatura powietrza otoczenia	5 .. 40 °C	5 .. 40 °C
Maks. wilgotność powietrza otoczenia	80 %	80 %
Środowisko eksploatacyjne	wewnętrzny	wewnętrzny

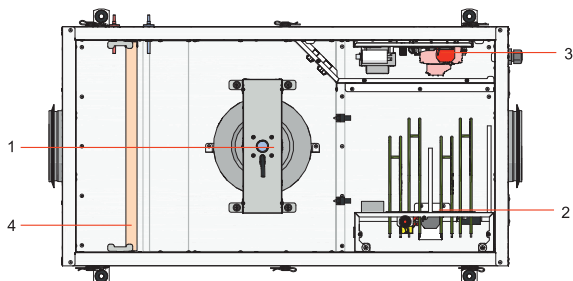
4.5. STANDARDOWY PAKIET ELEMENTÓW

	VEKA 350 EC	VEGA 350-700	VEGA 1100
Podkładki amortyzacyjne z uchwytem do zawieszania	4	4	6
Śruby M5x16 DIN 7985	10	8	12
Podkładki sprężyste 5 DIN127	-	8	12
Podkładka 5 R DIN440	-	8	12

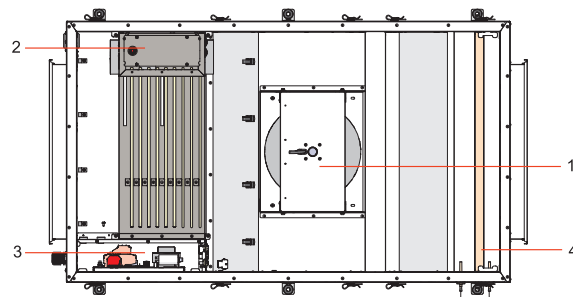
4.6. OPIS ELEMENTÓW



Rys. 4.6.1. VEKA 350 EC



Rys. 4.6.2. VEGA 350-700



Rys. 4.6.3. VEGA 1100

1 - Wentylator nawiewny; 2 - Nagrzewnica/nagrzewnica wstępna elektryczna/wodna; 3 - Płyta sterująca; 4 - Filtr powietrza nawiewnego (panel).

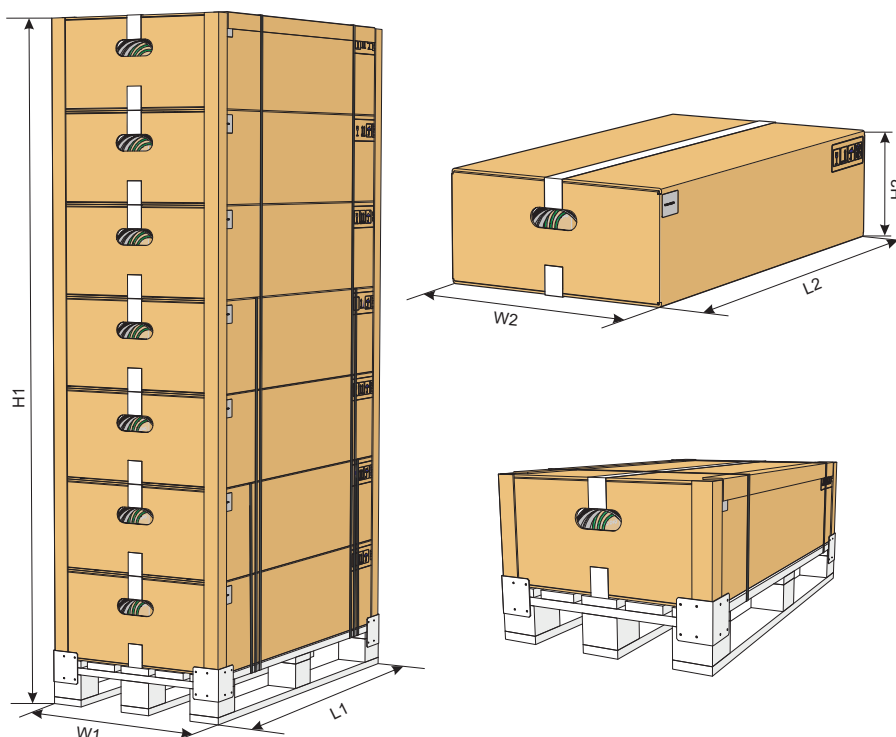
5. INSTALACJA

5.1. ODBIÓR TOWARÓW

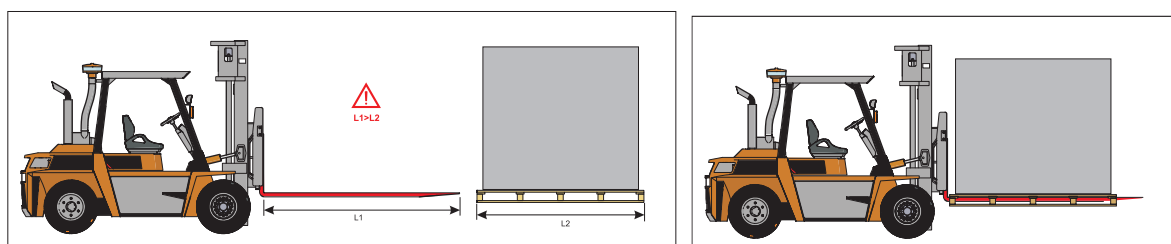
Przed transportem każde urządzenie podlega ścisłej kontroli. Przy odbiorze towarów zaleca się sprawdzenie urządzeń pod kątem uszkodzeń powstałych w trakcie transportu. W razie stwierdzenia uszkodzenia urządzenia należy niezwłocznie skontaktować się z przedstawicielem przewoźnika. W razie stwierdzenia rozbieżności urządzenia należy poinformować przedstawiciela producenta.

5.2. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Wszystkie centrale są fabrycznie pakowane, aby zabezpieczyć je przed warunkami transportu.
- Po rozpakowaniu należy sprawdzić, czy centrala nie została uszkodzona podczas transportu. Nie wolno instalować uszkodzonych urządzeń!
- **Opakowanie służy jedynie jako zabezpieczenie!**
- Podczas rozładunku i przechowywania urządzeń należy wykorzystywać odpowiedni sprzęt do podnoszenia, aby zapobiec uszkodzeniom lub obrażeniom ciała. Nie wolno podnosić urządzeń trzymając za przewody zasilające, skrzynki połączeniowe, kołnierze wyciągowe lub wywiewne. Należy unikać uderzania o inne przedmioty i wstrząsów. Przed instalacją urządzenie należy przechowywać w suchym pomieszczeniu o wilgotności względnej nie większej niż 70% (w temp. +20°C) i średniej temperaturze otoczenia w zakresie od +5°C do +30°C. Miejsce magazynowania musi być zabezpieczony przed zabrudzeniami i wodą.
- Do miejsca przechowywania lub instalacji urządzenia należy przewozić wózkami widłowymi.
- Zalecany okres przechowywania nie powinien przekraczać jednego roku. W razie przechowywania central przez dłużej niż jeden rok przed instalacją centrali należy sprawdzić, czy łożyska wentylatorów i silnika obracają się z łatwością (ręcznie obracając wirnik) oraz czy izolacja obwodów elektrycznych nie jest uszkodzona oraz czy nie nagromadziła się wilgoć.



	H1	W1	L1	H2	W2	L2	MAKSYMALNA LICZBA PRZEWOŻONYCH OPAKOWAŃ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]
VEGA 350 E	1085	605	1100	587	2155	286	6
VEGA 700 E	1285	1300	605	587	2165	336	6
VEGA 1100 E/W	525	845	1445	827	2400	374	6
VEKA 350 EC	-	-	-	890	620	905	1



Rys. 5.2.1. Podnoszenie wózkiem widłowym



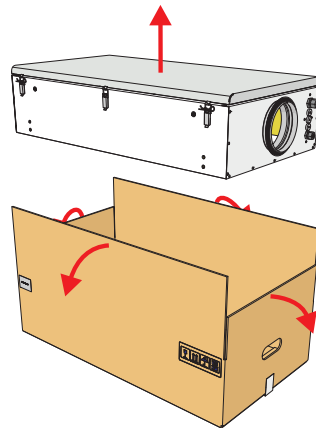
Podnosić można jedynie produkt znajdujący się na palecie, aby zapobiec uszkodzeniom obudowy.

5.3. ROZPAKOWYWANIE

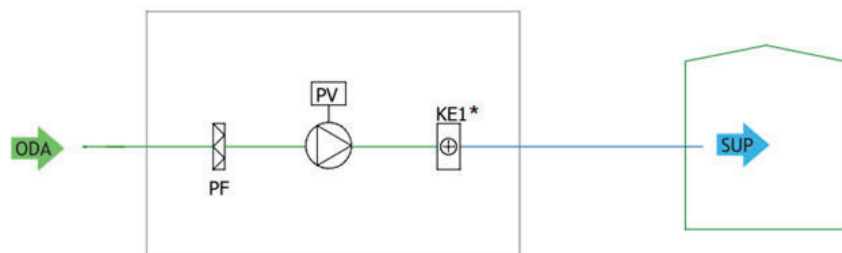


Akcesoria mogą być pakowane razem z produktem. Przed transportem urządzenia rozpakuj akcesoria.

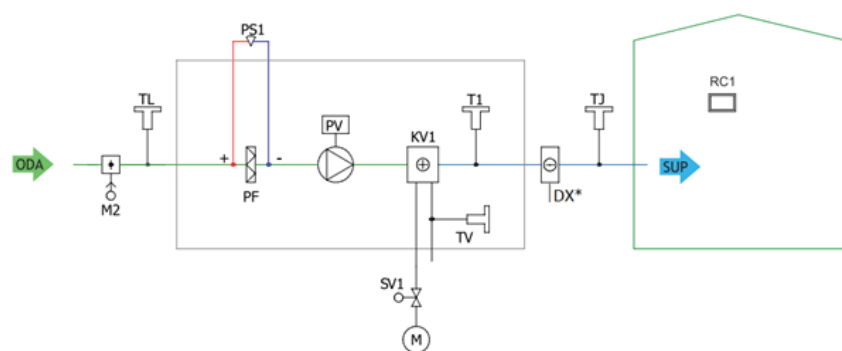
- Zdejmij folię z urządzenia.
- Zdejmij folię opakowaniową utrzymując profile ochronne na swoim miejscu.
- Zdejmij profile ochronne.
- Po rozpakowaniu urządzenia sprawdź, czy nie uległo uszkodzeniu podczas transportu. Nie wolno instalować uszkodzonych urządzeń!
- Przed rozpoczęciem instalacji centrali upewnij się, że dostarczono wszystkie zamówione elementy. Jakikolwiek rozbieżności względem listy zamówionych urządzeń należy zgłosić dostawcy produktu.



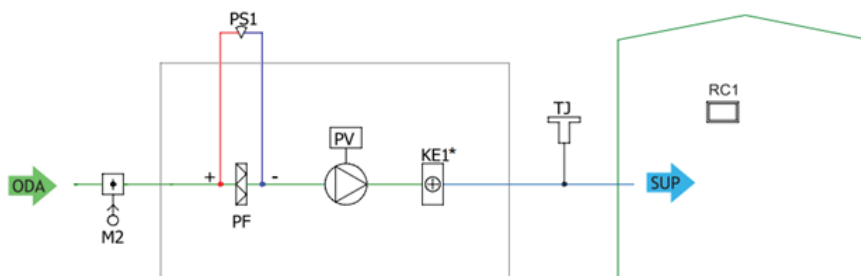
5.4. SCHEMAT ORUROWANIA I OPRZYRZĄDOWANIA



Rys. 5.4.1. VEKA EC (* Instalowane jako akcesorium)



Rys. 5.4.2. VEGA W (* Możliwość sterowania)



Rys. 5.4.3. VEGA E (* Wyposażenie zależy od modelu)

LISTA CZĘŚCI

PV	Wentylator nawiewny	TL	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
KE1	Nagrzewnica elektryczna	TJ	Czujnik temperatury powietrza nawiewnego
PF	Filtr powietrza nawiewnego	PS1	Czujnik różnicy ciśnień filtra powietrza nawiewanego
M2	Siłownik przepustnicy powietrza zewnętrznego	M4/M	Pompa obiegowa nagrzewnicy wodnej
KV1	Nagrzewnica wodna	RC1	Zdalny panel sterowania Stouch lub Flex
M6/SV1	Silnik zaworu nagrzewnicy wodnej	TV	Czujnik temperatury nagrzewnicy wodnej
	Pomieszczenia wentylowane	T1	Termostat nagrzewnicy wodnej
DX	Chłodnica DX		

MOŻLIWE WEJŚCIA/WYJŚCIA PCB

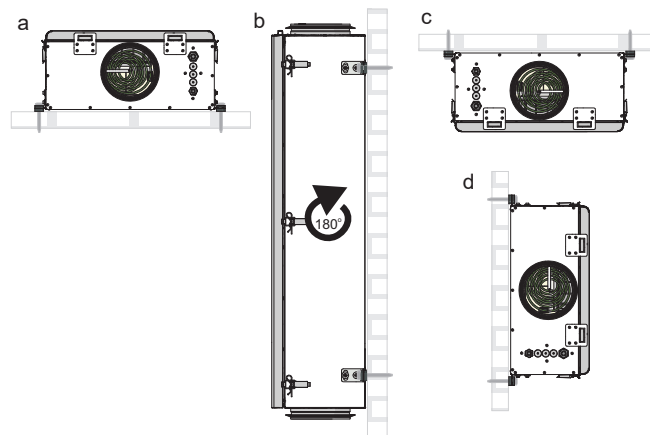
FA	Alarm pożarowy
-----------	----------------

5.5. MONTAŻ

- Instalacja może być wykonywana jedynie przez wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników.
- Przy podłączaniu kanałów powietrznych przestrzegaj oznaczeń na obudowie urządzenia.
- Przed podłączeniem układu kanałów powietrza należy zamknąć otwory połączeniowe centrali wentylacyjnej.
- Podłączając kanały należy przestrzegać kierunku przepływu powietrza wskazanego na obudowie urządzenia.
- Nie podłączaj kolanek w pobliżu kołnierzy połączeniowych urządzenia. Minimalna długość kanału prostego pomiędzy centralą a pierwszym rozgałęzieniem kanału na kanale powietrza nawiewnego musi wynosić 1xD, a na kanale powietrza wywiewnego 3xD, gdzie D oznacza średnicę kanału powietrza.
- Zaleca się stosowanie (opcjonalnych) wsporników. Ograniczają one drgania przenoszone przez centralę na kanały powietrza i otoczenie.
- Należy zapewnić odpowiednią ilość miejsca na otwieranie klap rewizyjnych i pokryw filtrów.
- Jeżeli centrala wentylacyjna jest montowana na ścianie, może ona przenosić hałas drgań na pomieszczenie. O ile poziom hałasu generowanego przez wentylatory jest dopuszczalny, zaleca się montowanie centrali w odległości 400 mm od najbliższej ściany. Jeżeli nie ma takiej możliwości zaleca się zamontować centralę na ścianie pomieszczenia, w którym poziom hałasu nie jest istotny.
- Kanały podłączane są do centrali w taki sposób, aby można było je łatwo zdemontować i wymontować nagrzewnicę z urządzenia podczas konserwacji, prac serwisowych i napraw.

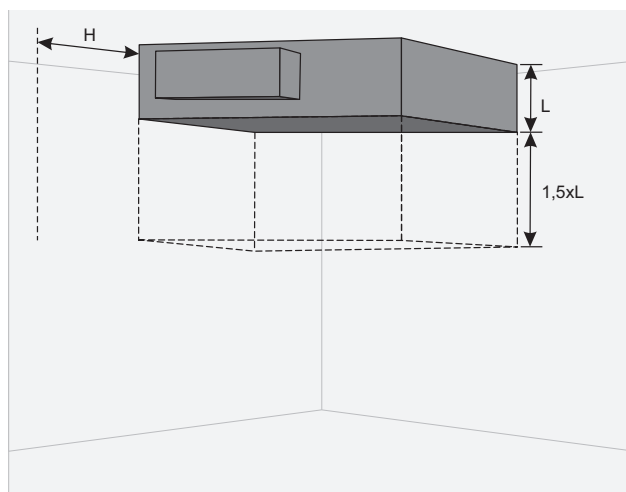


Folia ochronna nie stanowi zabezpieczenia urządzenia podczas transportu. Zaleca się usunięcie folii – w przeciwnym razie mogą wystąpić oznaki utleniania.



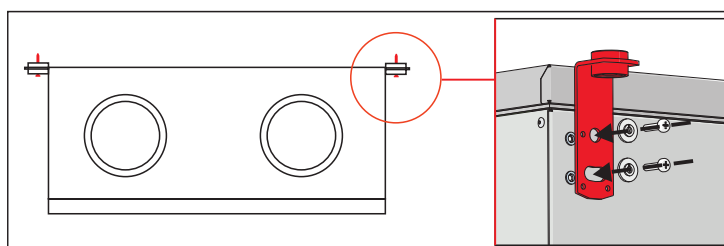
Rys. 5.5.1. Pozycja montażowa (b, d – pozycja montażowa niedostępna dla wersji wodnej)

5.5.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UMIESZCZENIA CENTRALI I POŁOŻENIA MONTAŻOWEGO



Min. odległość na otwarcie drzwi – 1,5xL; Min. odległość na otwarcie drzwi panelu sterowania – H >400 mm.

5.5.2. MONTAŻ URZĄDZENIA POD SUFITEM



5.6. PODŁĄCZANIE KANAŁU POWIETRZA

- Podłączane kanały powietrza nie mogą być wykrzywione i muszą mieć odrębne mocowanie.
- Upewnij się, czy przez czola kanałów powietrza nie ma dostępu do wentylatorów. W przeciwnym wypadku należy zamontować kratkę ochronną. Na naszej stronie znajdziesz szeroki wybór kratki.
- Nie wolno zmniejszać średnicy rurociągu w pobliżu kanałów wlotowych i wylotowych powietrza. Jeżeli chcesz ograniczyć prędkość przepływu powietrza w instalacji, spadek ciśnienia i poziom hałasu możesz zwiększyć średnicę.
- Aby zmniejszyć poziom hałasu układu powietrza nawiewnego zamontuj przepustnice (zobacz rozdział poświęcony instalacji układu powietrza nawiewnego).
- Aby zmniejszyć straty powietrza w układzie, kanały powietrza i profile powinny mieć klasę C lub wyższą. Na naszej stronie dostępny jest katalog wyżej wymienionych produktów.
- Przewody powietrza zewnętrznego i wywiewnego powinny być zaizolowane, aby zapobiec stratom ciepła i kondensacji.
- Zaleca się utrzymywanie odległości do 8 m między kanałami nawiewu i wywiewu. Układ nawiewu powietrza powinien być zamontowany dalej od potencjalnych źródeł zanieczyszczeń powietrza.
- Do montażu kanałów powietrza w pobliżu urządzeń wentylacyjnych należy stosować wsporniki. Tłumią one drgania i zapewniają pewną instalację różnych części układu. Potrzebne wsporniki znajdziesz w katalogu i na naszej stronie.
- Często dochodzi do omyłkowego podłączenia kanałów powietrza w niewłaściwym miejscu. Na centralach wentylacyjnych znajdują się etykiety wskazujące na poprawne podłączenie kanałów powietrza. Przed uruchomieniem systemu dokładnie sprawdź, czy wszystkie prace zostały poprawnie wykonane.



Rozmiary kołnierzy opisano w punkcie „WYMIARY I CIĘŻAR”.

5.7. PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA DO SIECI ELEKTRYCZNEJ

- Napięcie zasilające musi być podłączone do urządzenia przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z instrukcją producenta i obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.
- Napięcie zasilające musi odpowiadać danym elektrycznym urządzenia wskazanym na tabliczce znamionowej.
- Napięcie, moc i inne dane techniczne urządzenia podano na tabliczce znamionowej (na jego obudowie). Urządzenie musi być podłączone do gniazda z uziemieniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Urządzenie musi być uziemione zgodnie z zasadami instalacji urządzeń elektrycznych.
- Zabrania się stosowania przedłużaczy i urządzeń gniazdowo-wtykowych sieci energetycznej.
- Przed instalacją i podłączeniem centrali wentylacyjnej (aż do uruchomienia) centrala musi być odłączona od sieci zasilającej.
- Po zainstalowaniu centrali wentylacyjnej gniazdo zasilania musi być zawsze dostępne, a odłączenie od sieci zasilającej musi odbywać się wyłącznikiem dwubiegunowym (odłączenie fazy i bieguna neutralnego).
- Przed podłączeniem do sieci zasilającej urządzenie należy dokładnie sprawdzić pod kątem uszkodzeń (wykonanie, sterowanie, węzły pomiarowe) powstałych podczas transportu.

- Przewód zasilający może wymienić jedynie wykwalifikowany technik po określeniu mocy i prądu znamionowego.



Producent nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności za obrażenia i szkody w umieniu w przypadku nieprzestrzegania instrukcji.

5.8. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE URUCHOMIENIA

5.8.1. ZABEZPIECZENIE SYSTEMU

Centrale z wbudowaną płytą sterującą posiadają zintegrowane zabezpieczenia zwarciove.

Wszystkie płyty sterujące central VEGA wyposażone są w bezpiecznik F2 2 A. Sterowniki central VEGA wyposażone są w bezpiecznik F1 0,315 A.

Zaleca się stosowanie zabezpieczeń w centralach niewyposażonych w wewnętrzne zabezpieczenia zasilania.

VEGA	350 E	350 E1.2 L1	350 E 2.4 L1	350 E 5.0 L2	700 E	700 E 2.4 L1	700 E 5.0 L2	700 E 9.0 L3	1100 E	1100 E 6.0 L2	1100 E 9.0 L3	1100 E 15.0 L3	1100 W	VEKA 350 EC
Wartość zabezpieczenia	2 A	10 A	16 A	16 A	2 A	16 A	25 A	25 A	2 A	25 A	25 A	32 A	2 A	2 A

W przypadku zastosowania dodatkowych akcesoriów, parametry zewnętrznego zabezpieczenia mogą być inne.



Dla zapewnienia bezpiecznej obsługi technicznej urządzenia należy wyłączyć wyłącznik główny lub zabezpieczenie zewnętrzne.

5.8.2. ZALECENIA PRZED URUCHOMIENIEM CENTRALI (W OBECNOŚCI UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO)

Przed uruchomieniem system należy dokładnie wyczyścić. Należy sprawdzić, czy:

- systemy robocze i części centrali oraz urządzenia automatyki nie zostały uszkodzone podczas instalacji,
- wszystkie urządzenia elektryczne są podłączone do zasilania i zdadne do pracy,
- wszystkie urządzenia automatyki są zainstalowane i podłączone do zasilania oraz zacisków MCB,
- połączenia kablowe do zacisków MCB są zgodne ze schematami elektrycznymi,
- wszystkie zabezpieczenia wyposażenia elektrycznego są odpowiednio podłączone (jeżeli są stosowane),
- kable i przewody są zgodne z obowiązującymi wymaganiami funkcjonalnymi i bezpieczeństwa, średnicami itp.,
- uziemienie i zabezpieczenia są właściwie zainstalowane,
- wszystkie uszczelnienia i uszczelki są w dobrym stanie.

6. KONSERWACJA

6.1. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA



Przed otwarciem drzwiczek odłącz urządzenie od zasilania (wyjmij wtyczkę z gniazdka, a w przypadku, w którym w urządzeniu zamontowano wyłącznik różnicowoprądowy – również go wyłącz. Zadbaj, aby nikt inny nie mógł ponownie włączyć urządzenia) i odczekaj do całkowitego zatrzymania się wentylatorów (ok. 2 minut).

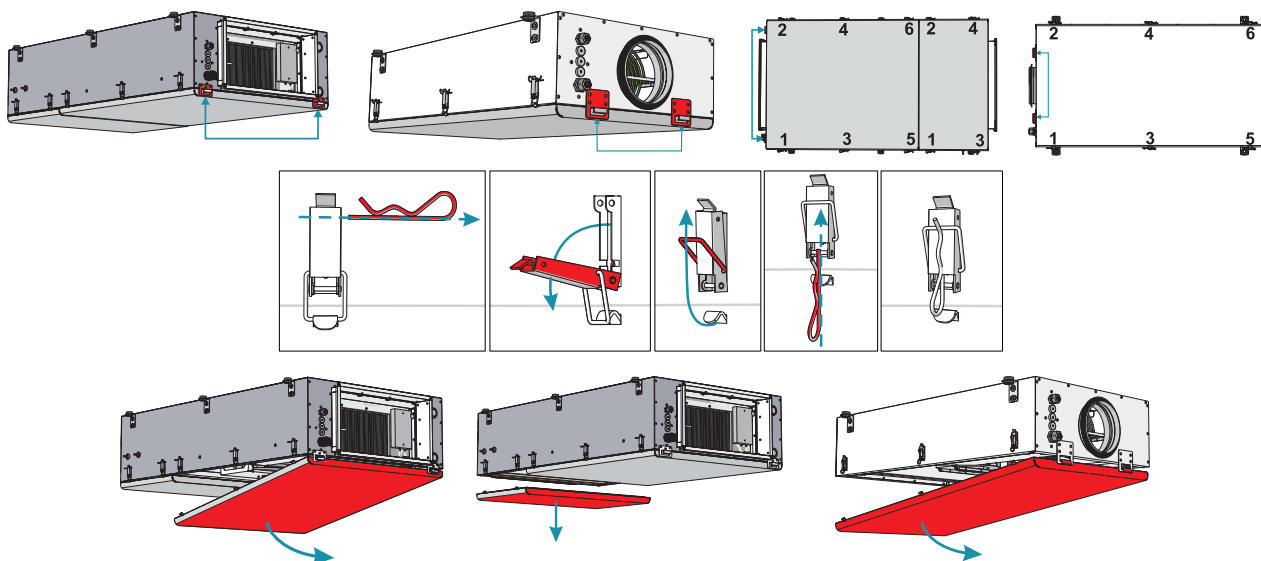
6.2. OGÓLNE ZALECENIA DOTYCZĄCE KONSERWACJI SYSTEMU WENTYLACJI

Aby zapewnić poprawne działanie systemu należy przestrzegać wymagań i okresów konserwacji. W przeciwnym wypadku gwarancja nie obowiązuje. Poniższa tabela zawiera pewne zalecenia, które należy rozpatrywać jedynie jako poradę, ponieważ konieczność konserwacji systemu zależy od miejsca instalacji urządzenia, zanieczyszczenia atmosfery, zaludnienia, czasu pracy itp.

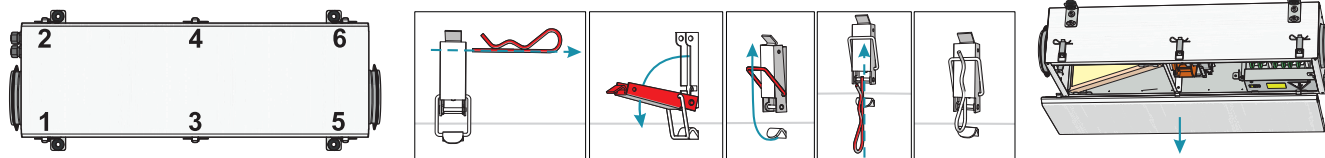
ELEMENT	PODCZAS URUCHOMIENIA	CO NAJMNIJ CO 6 MIESIĘCY
Filtry	Sprawdź czystość filtrów	Wymieniaj filtry co 3–4 miesiące lub według wskazań elementów sterowania.
Wentylatory	Sprawdź połączenia i kierunek obrotów.	Sprawdź, czy są czyste. W razie potrzeby wyczyść.
		Upewnij się, że wirniki są wyważone.
		Upewnij się, że wirniki obracane ręcznie nie hałasują.
		Upewnij się, że śruby mocujące nie są poluzowane ani uszkodzone.
Panel sterowania	Sprawdź połączenia.	Sprawdź połączenia.
Nagrzewnica elektryczna	Sprawdź połączenia.	Wyczyść kurz i sprawdź części elektryczne i połączenia nagrzewnicy.
Czujnik ciśnienia	Sprawdź połączenia elektryczne.	Sprawdź działanie
Czujnik temperatury	Sprawdź połączenia elektryczne.	Sprawdź działanie
System wlotu i wylotu powietrza	Sprawdź połączenia.	Wyczyść
System kanałów powietrza	Sprawdź szczelność.	Wyczyść
Klapy, dyfuzory, kratki	Sprawdź szczelność połączeń.	Wyczyść
Włącznik (stycznik)		Co 3–4 miesiące sprawdź wzrokowo działanie włącznika (stycznika), tzn. upewnij się, że obudowa nie nosi śladów stopienia ani uszkodzenia termicznego i nie wydaje nietypowych dźwięków. Należy sprawdzić wszystkie styczniki w produkcie i jego akcesoriach.

6.3. OTWIERANIE WŁAZÓW

Przed otwarciem osłony należy odłączyć urządzenie od zasilania i odczekać 2 minuty (do całkowitego zatrzymania wentylatorów).

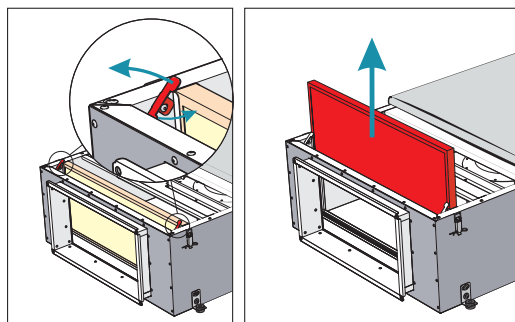


Rys. 6.3.1. VEGA



Rys. 6.3.2. VEKA EC

6.4. OBSŁUGA TECHNICZNA FILTRÓW



Rys. 6.4.1. VEGA, VEKA EC

W celu demontażu filtrów otwórz drzwi centrali i wyjmij filtry.

Kurz zwiększa opór powietrza w filtrze, w związku z czym mniej powietrza dociera do pomieszczenia. Strzałki na filtrach muszą zgadzać się z kierunkiem przepływu powietrza.



Po wymianie filtrów zresetuj licznik filtra. Instrukcje resetowania znajdują się w instrukcji obsługi panelu sterowania oraz na stronie www.salda.lt
Eksploatacja centrali bez filtrów jest zabroniona.



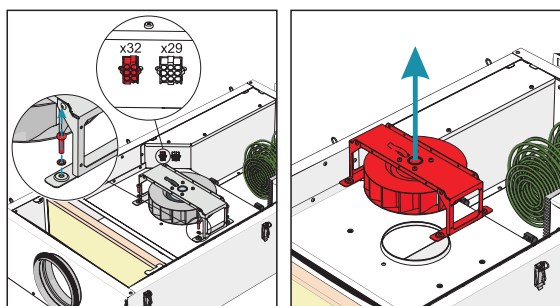
Wymieniaj filtry co 3–4 miesiące lub według wskazań elementów sterowania.

6.5. KONSERWACJA WENTYLATORA

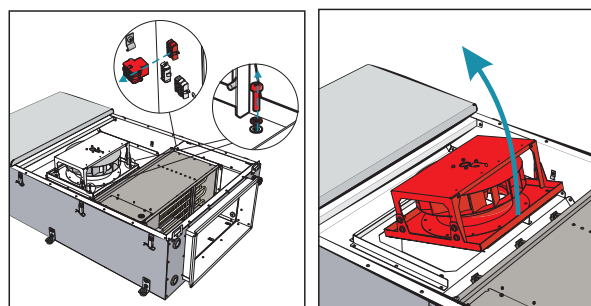
- Konserwację wentylatora mogą przeprowadzać jedynie doświadczeni i przeszkoleni pracownicy.
- Wentylator należy sprawdzać i czyścić co najmniej raz w roku.
- Konserwację i naprawę można rozpocząć dopiero po całkowitym zatrzymaniu wentylatora.
- Podczas konserwacji i napraw przestrzegaj zasad BHP.
- Silnik wyposażony jest w bardzo wytrzymałe łożysko kulkowe. Silnik jest w pełni uszczelniony i wolny od smaru.
- Zdemontuj wentylator z centrali wentylacyjnej.
- Wirnik należy sprawdzić w szczególności pod kątem gromadzenia się materiału lub zabrudzeń, co może zakłócić jego równowagę. Nadmierne zakłócenie równowagi może powodować przyspieszone zużycie łożysk silnika i drgania.
- Wyczyść wirnik i wnętrze obudowy łagodnym środkiem czyszczącym, wodą i wilgotną miękką szmatką.
- Nie używaj myjki ciśnieniowej, ostrych lub ściernych narzędzi, rozpuszczalników kaustycznych, które mogą zarysować lub uszkodzić obudowę i wirnik.
- Przy czyszczeniu wirnika nie zanurzaj silnika w żadnej cieczy. Zwróć uwagę, aby nie przesunąć ciężarków wirnika.
- Dopilnuj, aby ruch wirnika nie był utrudniony.
- Zamontuj wentylator z powrotem w centrali. Podłącz zasilanie i sygnały sterownicze do wentylatora.
- Jeżeli po przeprowadzonej konserwacji wentylator automatycznie nie uruchamia się lub nie zatrzymuje się, skontaktuj się z producentem. Awarię wentylatora można stwierdzić na podstawie ciśnienia w systemie (przy podłączonych czujnikach ciśnienia). W przypadku usterki silnika wentylatora panel sterowania wyświetli odpowiednią informację.



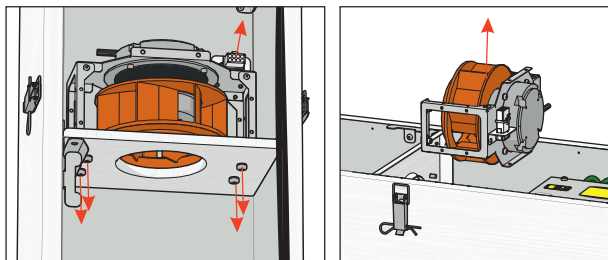
Upewnij się, że wentylator jest odłączony od zasilania przed rozpoczęciem konserwacji lub naprawy.



Rys. 6.5.1. VEGA 400-700



Rys. 6.5.2. VEGA 1100

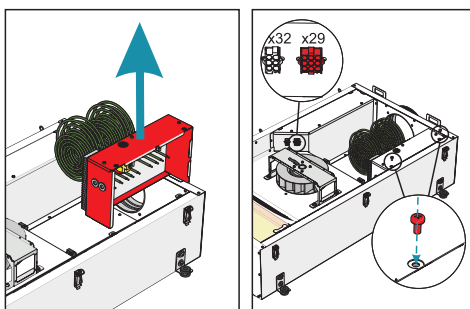


Rys. 6.5.3. VEKA EC

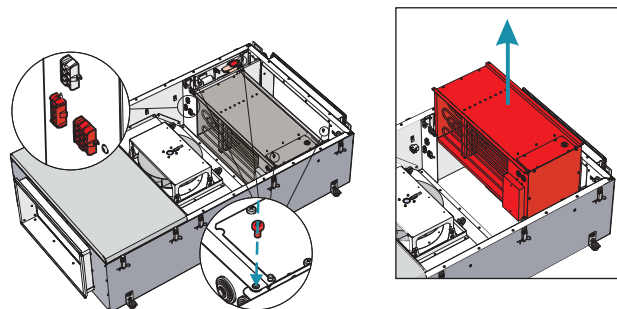
6.6. KONSERWACJA NAGRZEWNICY

NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA:

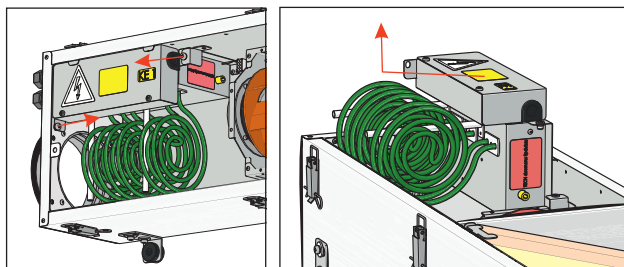
- Jeżeli włączone jest zabezpieczenie ręczne, sprawdź występowanie usterki przed naciśnięciem przycisku RESET. Jeżeli usterka została rozpoznana po jej naprawieniu, naciśnij przycisk RESET wykorzystując w tym celu śrubokręt lub podobny przedmiot.
- Nagrzewnica elektryczna nie wymaga dodatkowej obsługi. Filtry należy wymieniać zgodnie z powyższym opisem.
- Nagrzewnice wyposażono w 2 zabezpieczenia ciepłne: automatyczne zabezpieczenie z samoczynnym resetowaniem uruchamiane przy +50°C i zabezpieczenie z resetowaniem ręcznym uruchamiane przy +100°C.
- Po zadziałaniu zabezpieczenia z resetowaniem ręcznym upewnij się, że centrala jest odłączona od zasilania. Oczekaj aż wszystkie elementy grzejne ostygną, a wentylatory zatrzymają się. Po ustaleniu przyczyny i naprawieniu usterki uruchom centralę wentylacyjną i naciśnij przycisk RESET. Jedynie wykwalifikowany technik może ustalić przyczynę usterki.
- W centralach VEKA 350 EC odłączyć złącze nagrzewnicy elektrycznej i zdemontować nagrzewnicę. W centralach VEGA odłączyć złącza i przewody nagrzewnicy elektrycznej, odpiąć przewody nagrzewnicy i zdemontować nagrzewnicę.



Rys. 6.6.1. VEGA 400-700 E



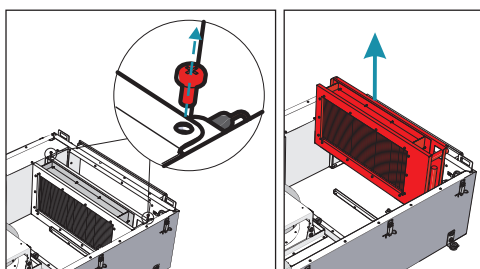
Rys. 6.6.2. VEGA 1100 E



Rys. 6.6.3. VEKA EC

NAGRZEWNICA WODNA:

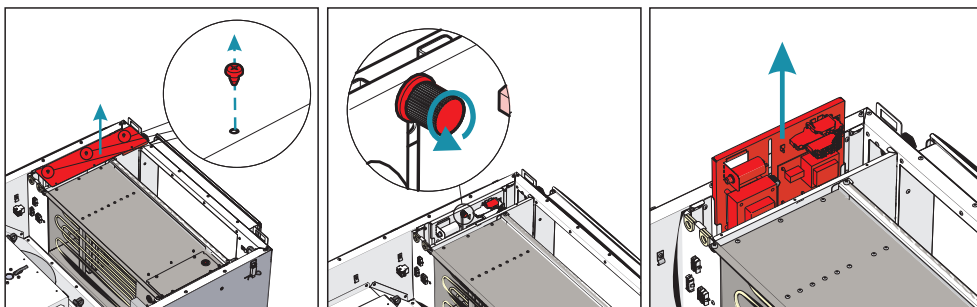
- Odłączyć urządzenie od źródła zasilania elektrycznego.
- Otworzyć drzwi urządzenia.
- Spuścić medium grzewcze z instalacji.
- Odłączyć nagrzewnicę od systemu
- Odłączyć czujnik termostatu wody od nagrzewnicy wodnej.
- Odpiąć czujnik temperatury nagrzewnicy wodnej od nagrzewnicy wodnej.
- Odkręcić 2 śruby i zdemontować nagrzewnicę.



Rys. 6.6.4. VEGA W

6.7. KONSERWACJA PŁYTY STERUJĄCEJ

- Odłącz urządzenie od źródła zasilania elektrycznego.
- Otworzyć pokrywę urządzenia.
- Zdejmij osłonę panelu sterowania.
- Odłączyć wszystkie niezbędne kable, przewody i złącza od płyty sterującej (w przypadku central VEGA należy wcześniej odkręcić śrubę mocującą i wysunąć płytę sterującą).
- Aby złożyć urządzenie z powrotem, wykonaj te same kroki, tylko w odwrotnej kolejności. Przy ponownym podłączeniu kabli, przewodów i złączy upewnij się, że każdy przewód i złącze podłączane są do odpowiadającego mu terminala i złącza.



Rys. 6.7.1. VEGA

7. STEROWANIE

7.1. STEROWANIE URZĄDZENIEM

Centralą wentylacyjną wyposażoną w płytę sterującą EKR można sterować za pomocą sterownika FLEX lub Stouch.

7.2. FUNKCJE URZĄDZENIA

Funkcje płyty sterującej EKR i sterowanie centralą zależą od:

1. Wybranego interfejsu sterowania (zdalny panel sterowania). Wybrany interfejs wpływa na dostęp do informacji i ustawień, jednakże nie wpływa na logikę sterowania. Pełny dostęp do informacji i ustawień dostępny jest na sterowniku FLEX.
2. Konfiguracji urządzenia (elementy wewnętrzne/zewnętrzne, czujniki i ustawienia płyty sterującej).

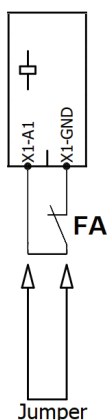


Instrukcje dotyczące sterowania centralą znajdują się w instrukcji obsługi danego urządzenia sterującego.

8. PODŁĄCZANIE AKCESORIÓW

8.1. WEJŚCIE SYGNAŁU ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO (WEJŚCIE ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO (NC))

Wejście sygnału zabezpieczenia pożarowego musi normalnie być zamknięte w przypadku modeli VEGA. Fabrycznie zakładana jest zworka do czasu podłączenia układu zabezpieczenia pożarowego.



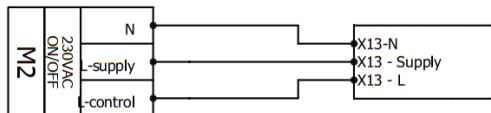
Rys. 8.1.1. VEGA

8.2. PODŁĄCZENIE PRZEPUSTNIC POWIETRZA NAWIEWNEGO I WYCIĄGOWEGO

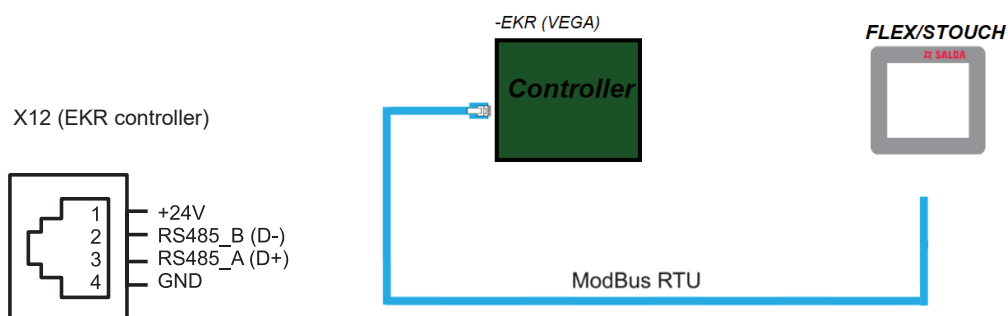
Centralę VEGA można wyposażyć w przepustnice powietrza nawiewanego i wywiewanego. Przepustnice są obsługiwane przez siłowniki otwierające/zamykające lub siłowniki ze sprężyną powrotną.

Schemat elektryczny VEGA

M2 - siłownik otwierający/zamykający przepustnicę. Po aktywacji wyjścia X13 przepustnica nawiewne otwiera się, po dezaktywacji wyjścia X13 przepustnica zamyka się.



8.3. PODŁĄCZENIE ZDALNEGO PANELU STEROWANIA

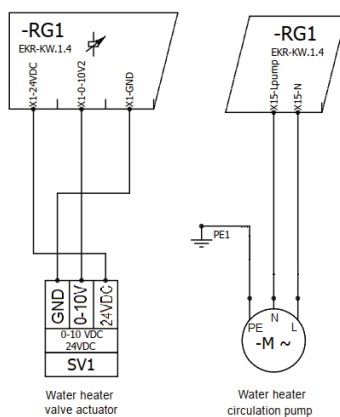


8.4. POMPA OBIEGOWA NAGRZEWNICY WODNEJ I SIŁOWNIK ZAWORU

Pompę obiegową nagrzewnicy wodnej i siłownik zaworu można podłączyć wyłącznie do urządzeń, które zaprojektowano do funkcjonowania z nagrzewnicą wodną.

Schemat elektryczny.

Siłownik zaworu jest sterowany sygnałem 0-10 VDC. Pompa obiegowa sterowana jest sygnałem dwustanowym (on/off).



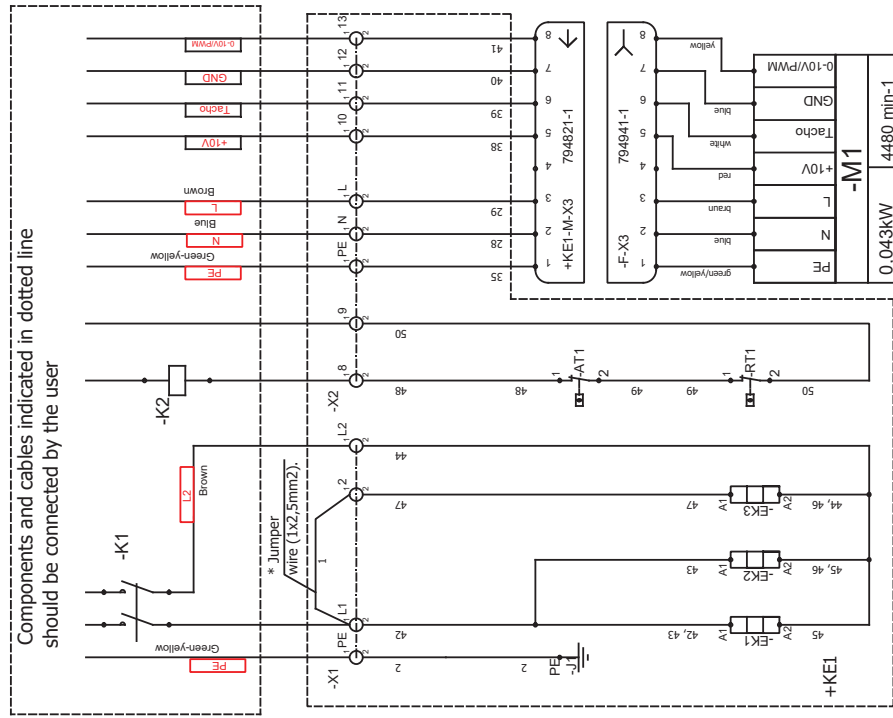
Rys. 8.4.1. VEGA W

8.5. NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA

Nagrzewnica elektryczna do centrali VEKA EC nie jest montowana fabrycznie. Jest ona dostarczana jako akcesorium. Centrale VEGA w wersji elektrycznej można zamówić z wbudowaną nagrzewnicą elektryczną lub bez niej. Centrale bez wbudowanej nagrzewnicy dysponują przeznaczonym dla niej miejscem. W celu zastosowania nagrzewnicy akcesoryjnej należy zamontować nagrzewnicę w odpowiednim miejscu, podłączyć złącza nagrzewnicy (X3 w VEKA EC, X29 i X3 w VEGA) oraz niezbędne przewody.

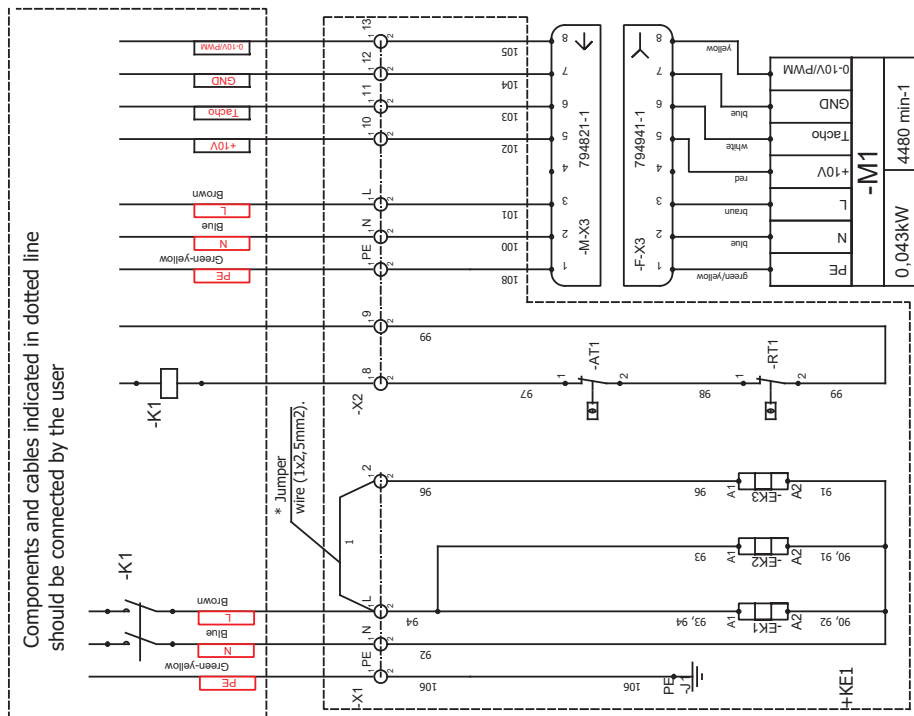
8.6. ZALECANY SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEMENTÓW WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

* Without jumper 3,0kW/400VAC
With jumper 4,5kW/400VAC



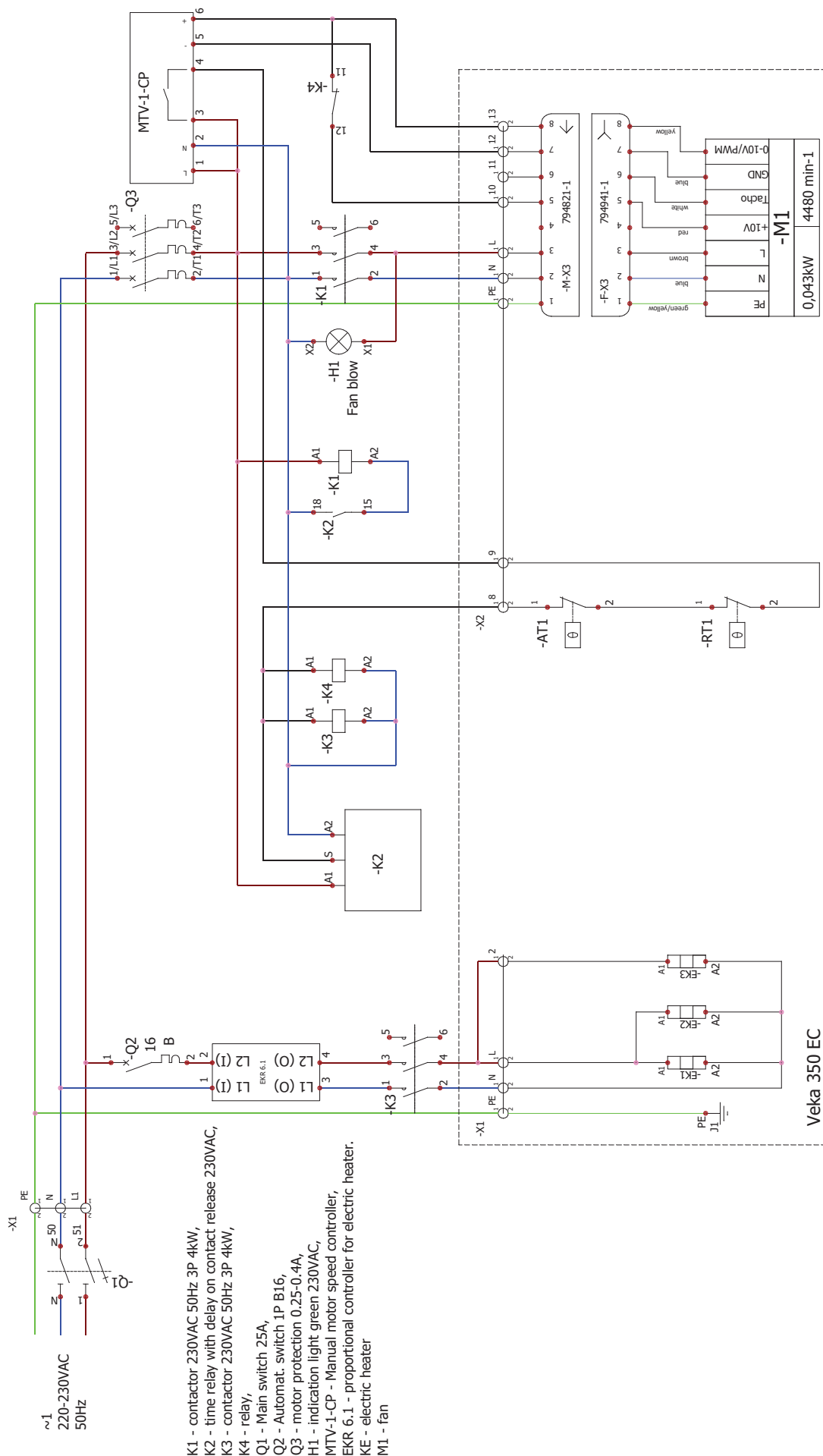
- EK1, EK2, EK3 - 1.5kW heating element;
- AT1 - automatic reset thermostat supply air heater;
- RT1 - manual reset thermostat supply air heater;
- M-X3 - male connector 8k;
- F-X3 - female connector 8k;
- X1, X2 - terminals;
- M1 - supply air fan;
- KE1 - electric heater;

* Without jumper 2,2kW/230VAC
With jumper 3,2kW/230VAC

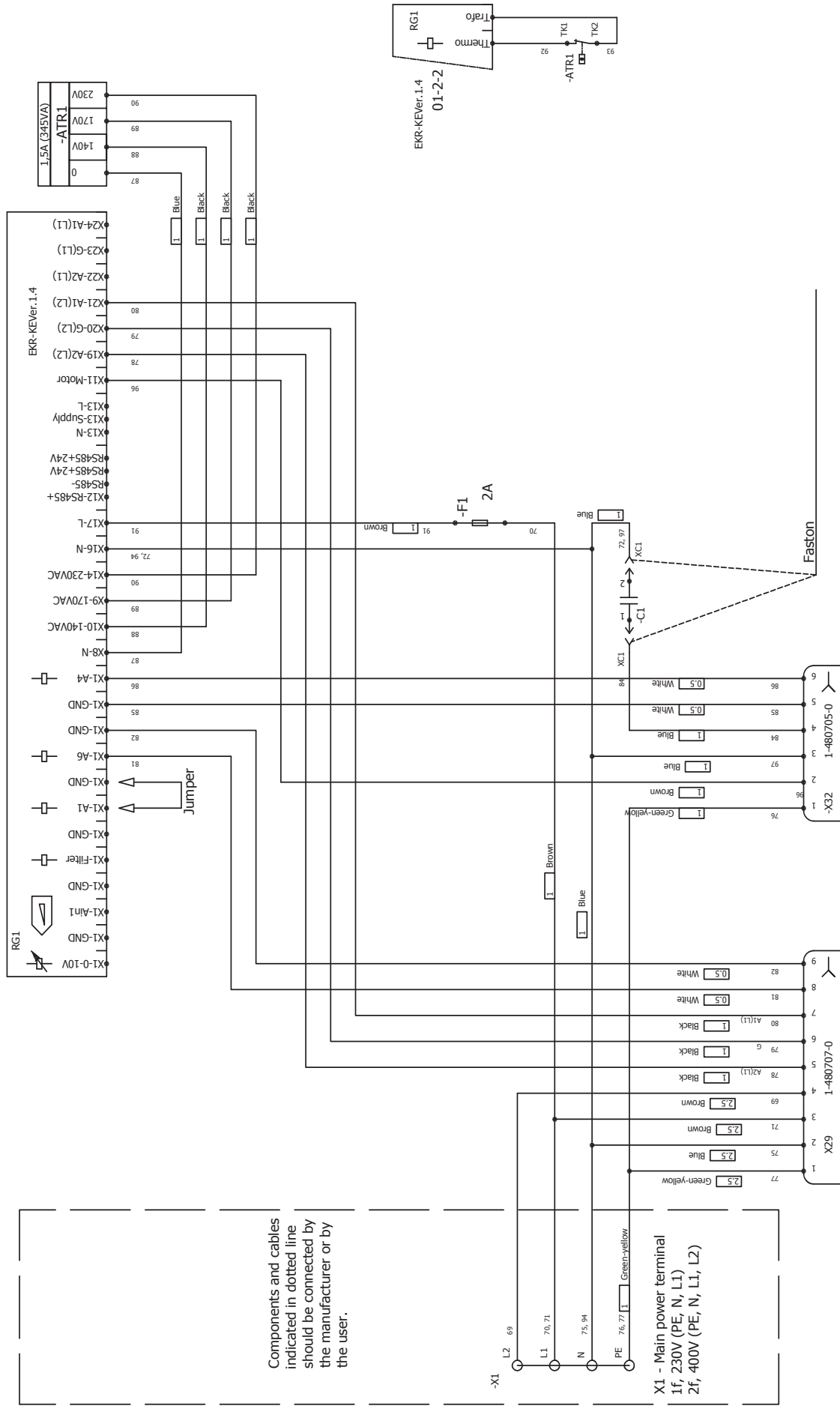


- EK1, EK2, EK3 - heating element;
- AT1 - automatic reset thermostat supply air heater;
- RT1 - manual reset thermostat supply air heater;
- M-X3 - male connector 8k;
- F-X3 - female connector 8k;
- X1, X2 - terminals;
- M1 - supply air fan;
- KE1 - electric heater;

Rys. 8.6.1. VEKA 350 EC



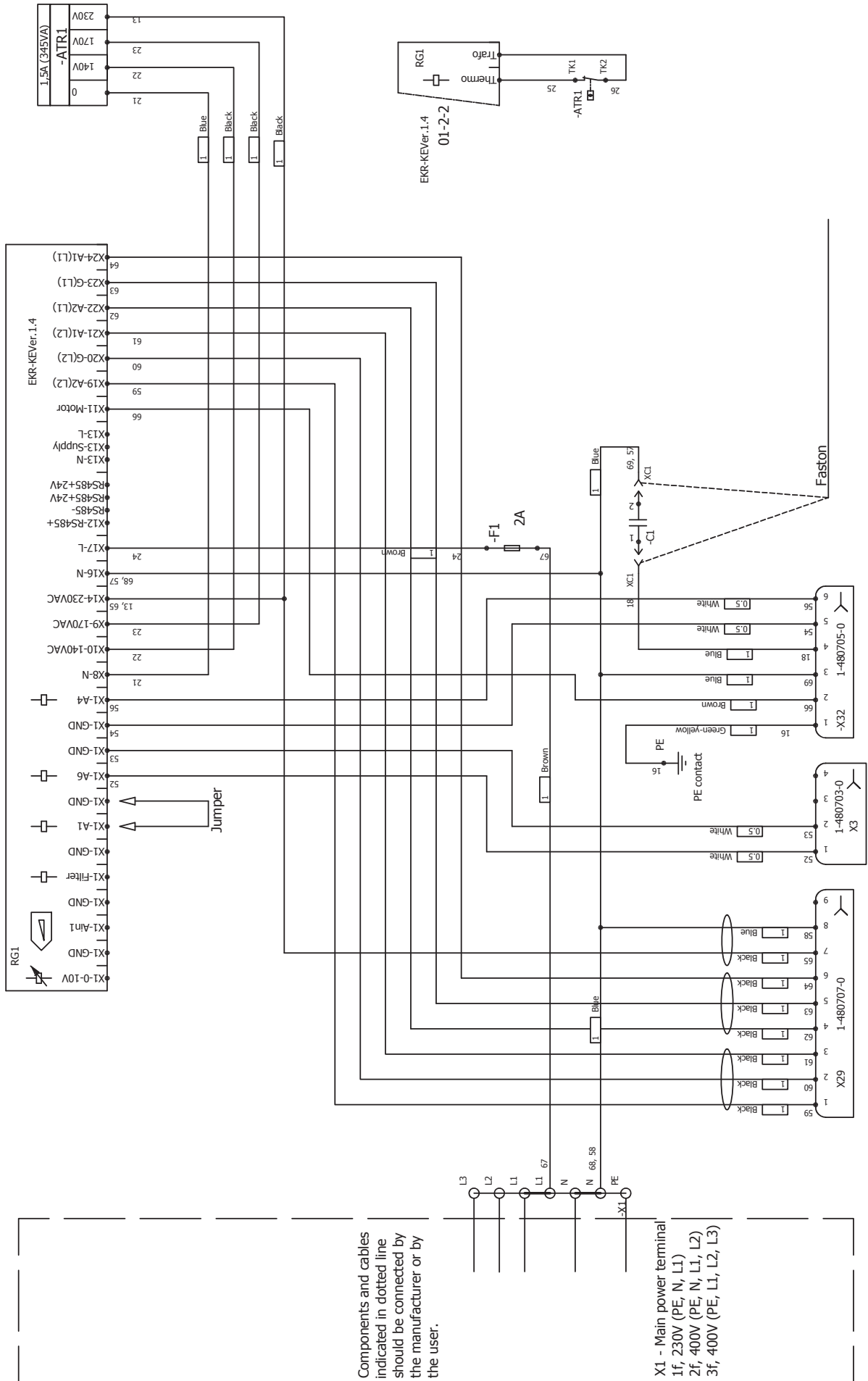
Rys. 8.6.2. Schemat zalecanych polaczen VEKA 350 EC



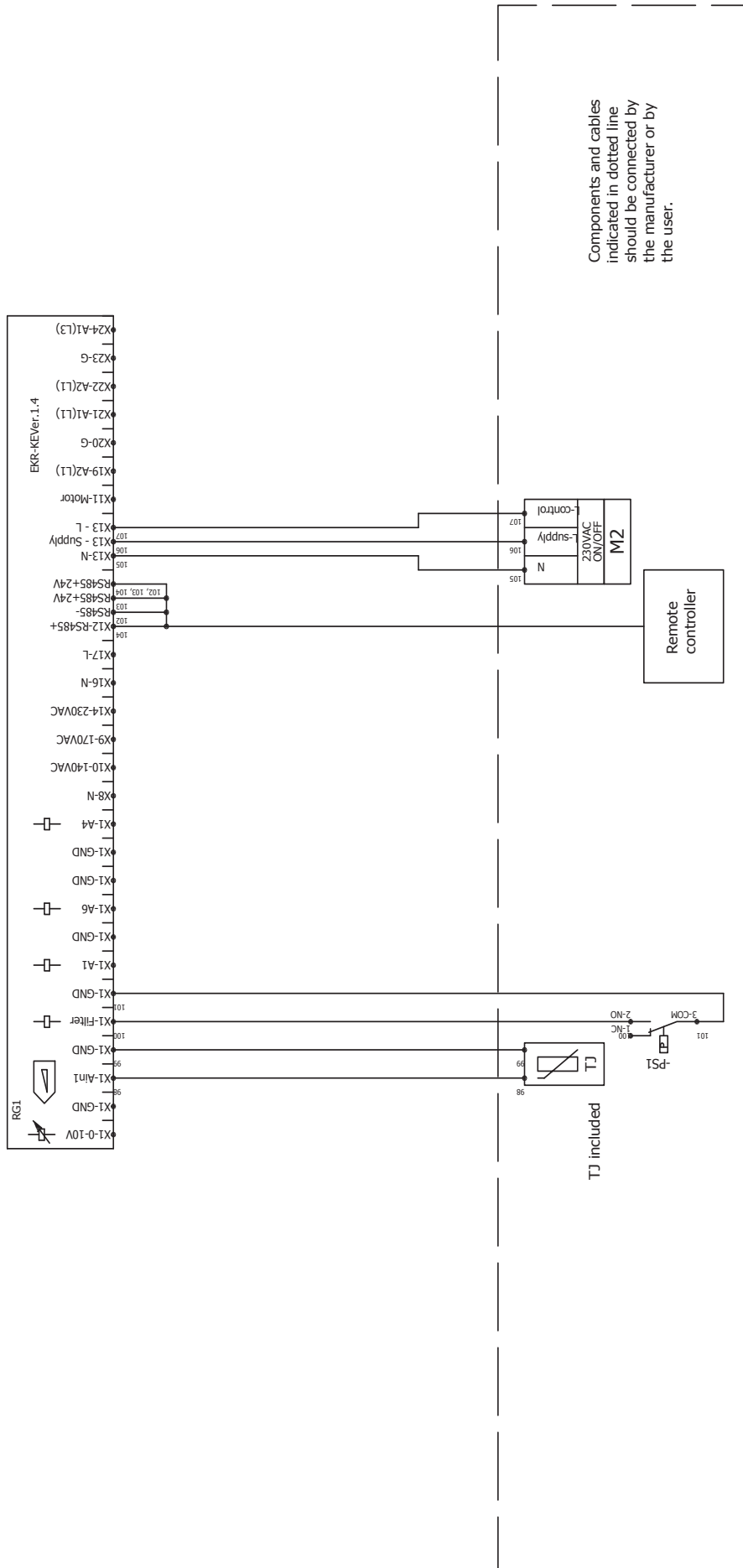
Components and cables indicated in dotted line should be connected by the manufacturer or by the user.

X1 - Main power terminal
 1f, 230V (PE, N, L1)
 2f, 400V (PE, N, L1, L2)

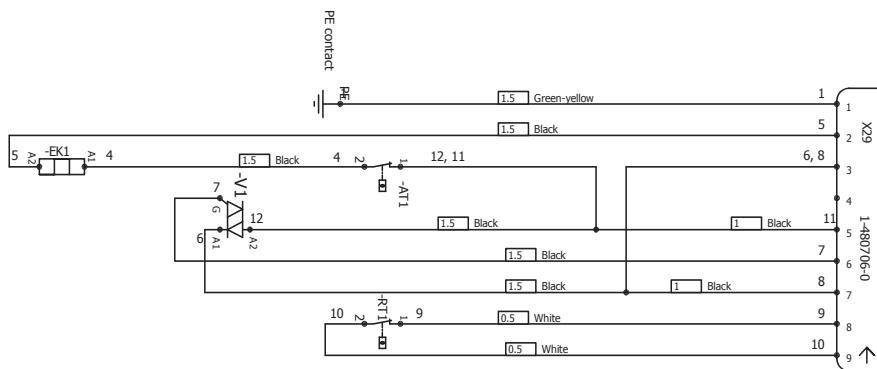
Rys. 8.6.3. VEGA 350 E



Rys. 8.6.4. VEGA 700; 1100; E

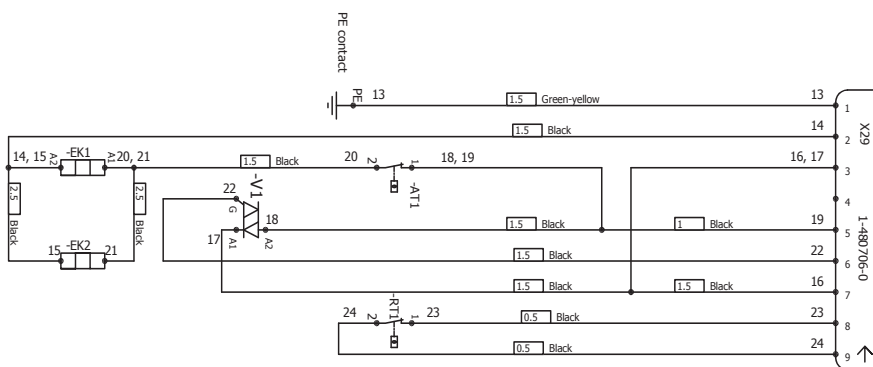


Rys. 8.6.5. VEGA E



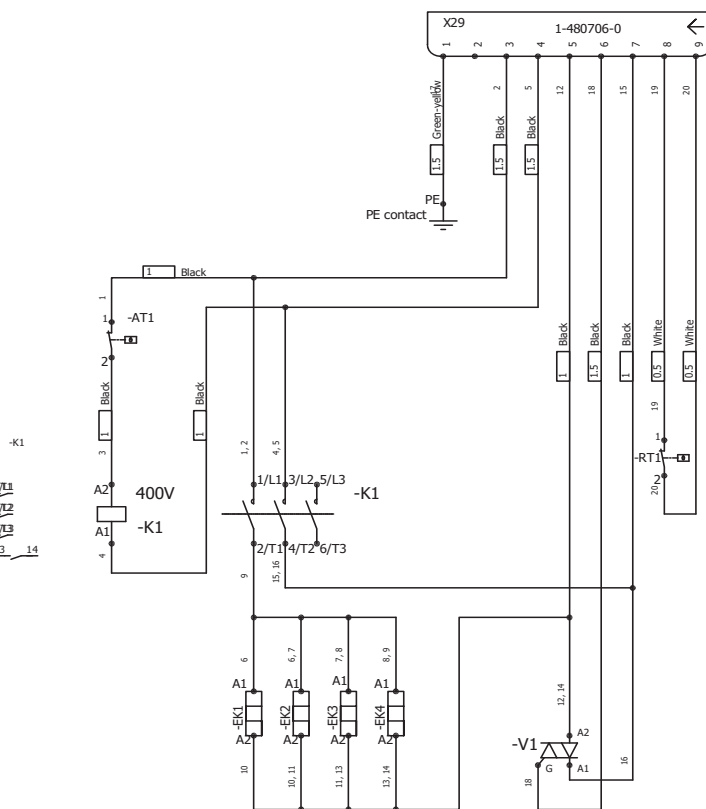
Rys. 8.6.6. EH 1.2 1f VEGA 350 E Nagrzewnica

X29 – Złącze 9k wtyk 1-480706-0; AT1 – zabezpieczenie ograniczające przed przegrzaniem nagrzewnicy 716 F 2106 aut.50C; zabezpieczenie awaryjne przed przegrzaniem nagrzewnicy 710V13996 manual 100C; EK1 - elementy grzejne 1200W / 230V; V1 - semistor BTA26.



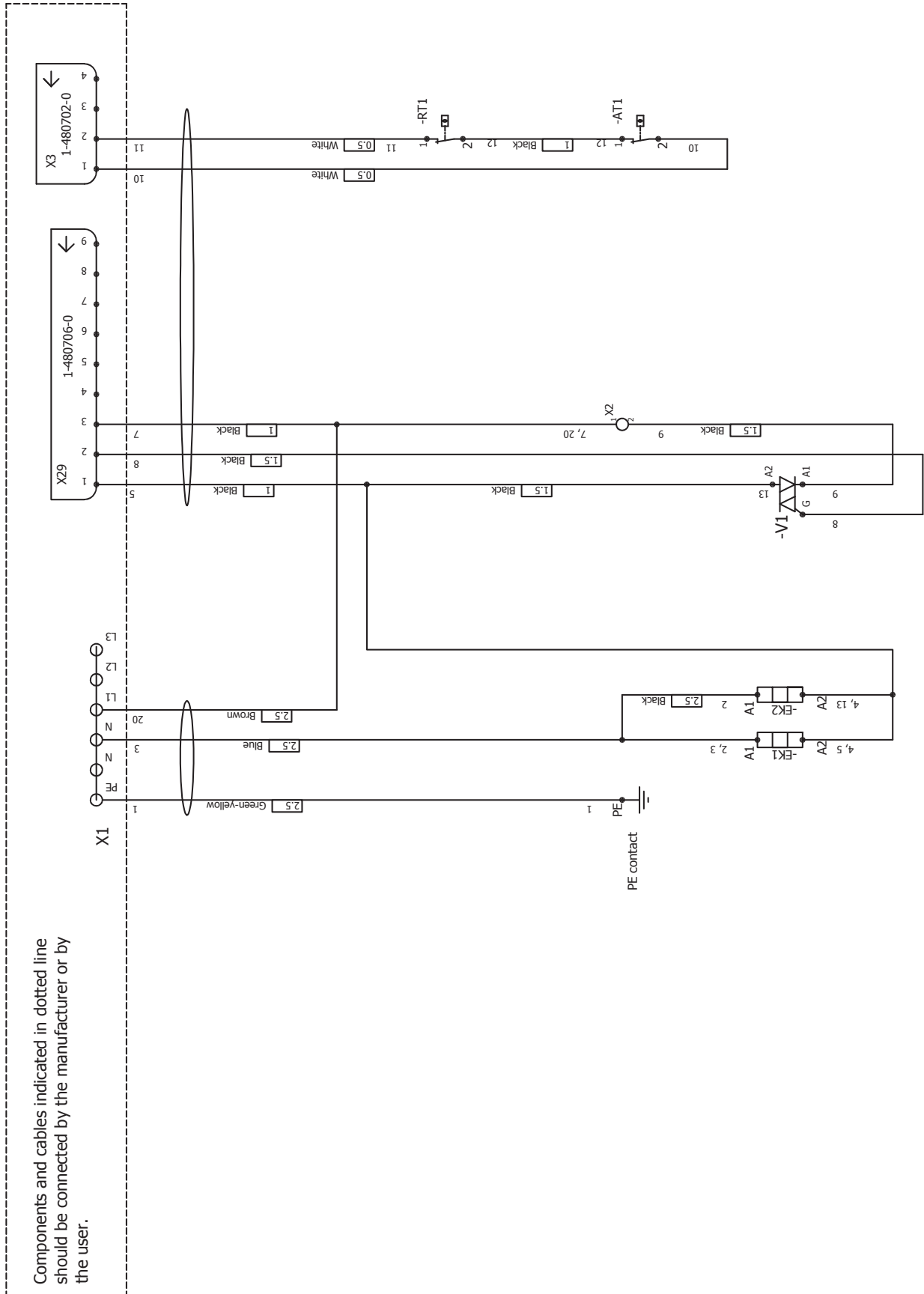
Rys. 8.6.7. EH 2,4 1f VEGA 350 E Nagrzewnica

X29 – Złącze 9k wtyk 1-480706-0; AT1 – zabezpieczenie ograniczające przed przegrzaniem nagrzewnicy 716 F 2106 aut.50C; zabezpieczenie awaryjne przed przegrzaniem nagrzewnicy 710V13996 manual 100C; EK1 - elementy grzejne 1200W / 230V; V1 - semistor BTA26.

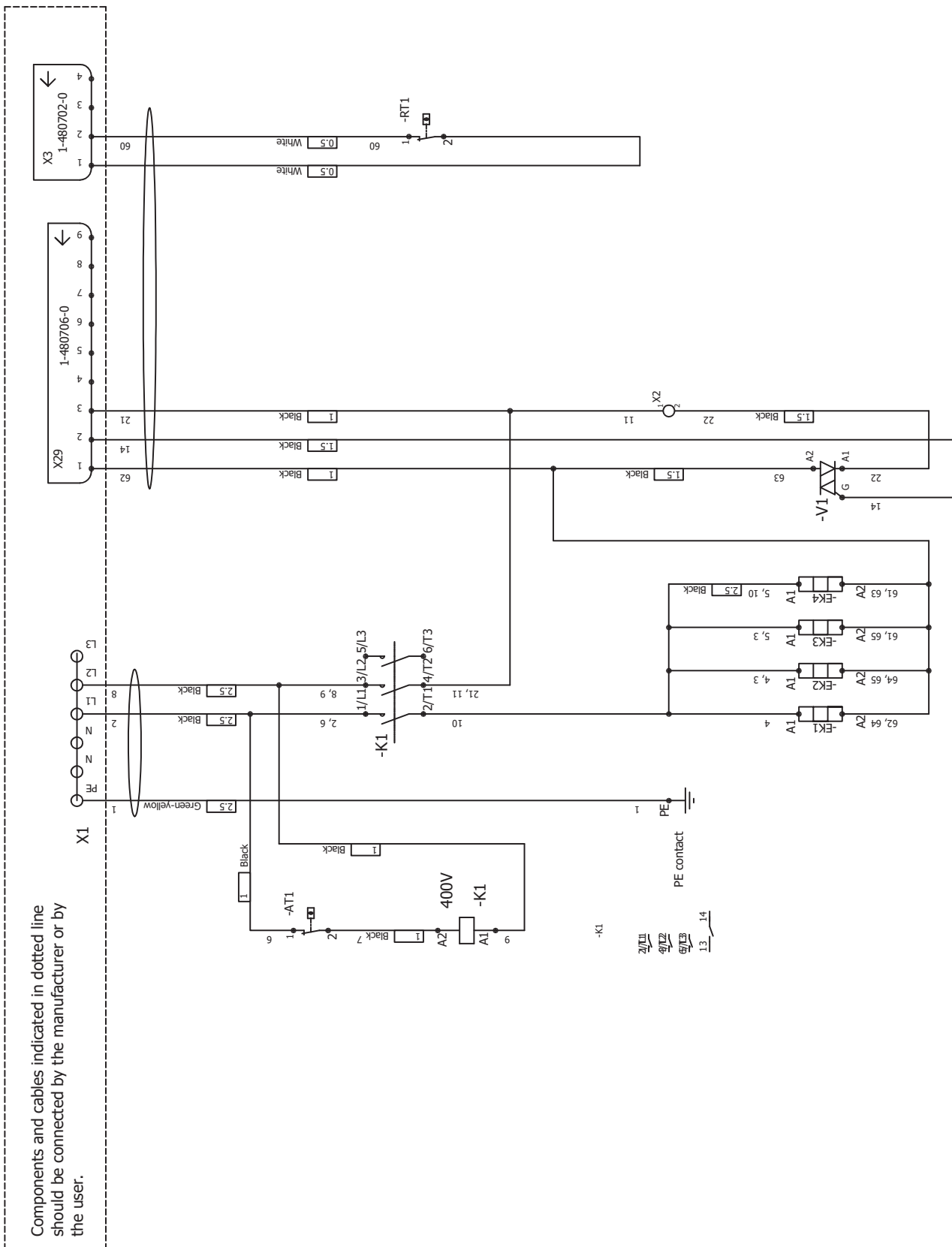


Rys. 8.6.8. Nagrzewnica EH 5,0 2-f VEGA 350 E

X29 – Złącze 9k wtyk 1-480706-0; AT1 – zabezpieczenie ograniczające przed przegrzaniem nagrzewnicy 716 F 2106 aut.50C; RT1 – zabezpieczenie awaryjne przed przegrzaniem nagrzewnicy 710V13996 manual 100C; EK1, EK3 – elementy grzejne 1000 W / 400 V; EK2, EK4 – elementy grzejne 1500 W / 400 V; V1 – semistor BTA26.

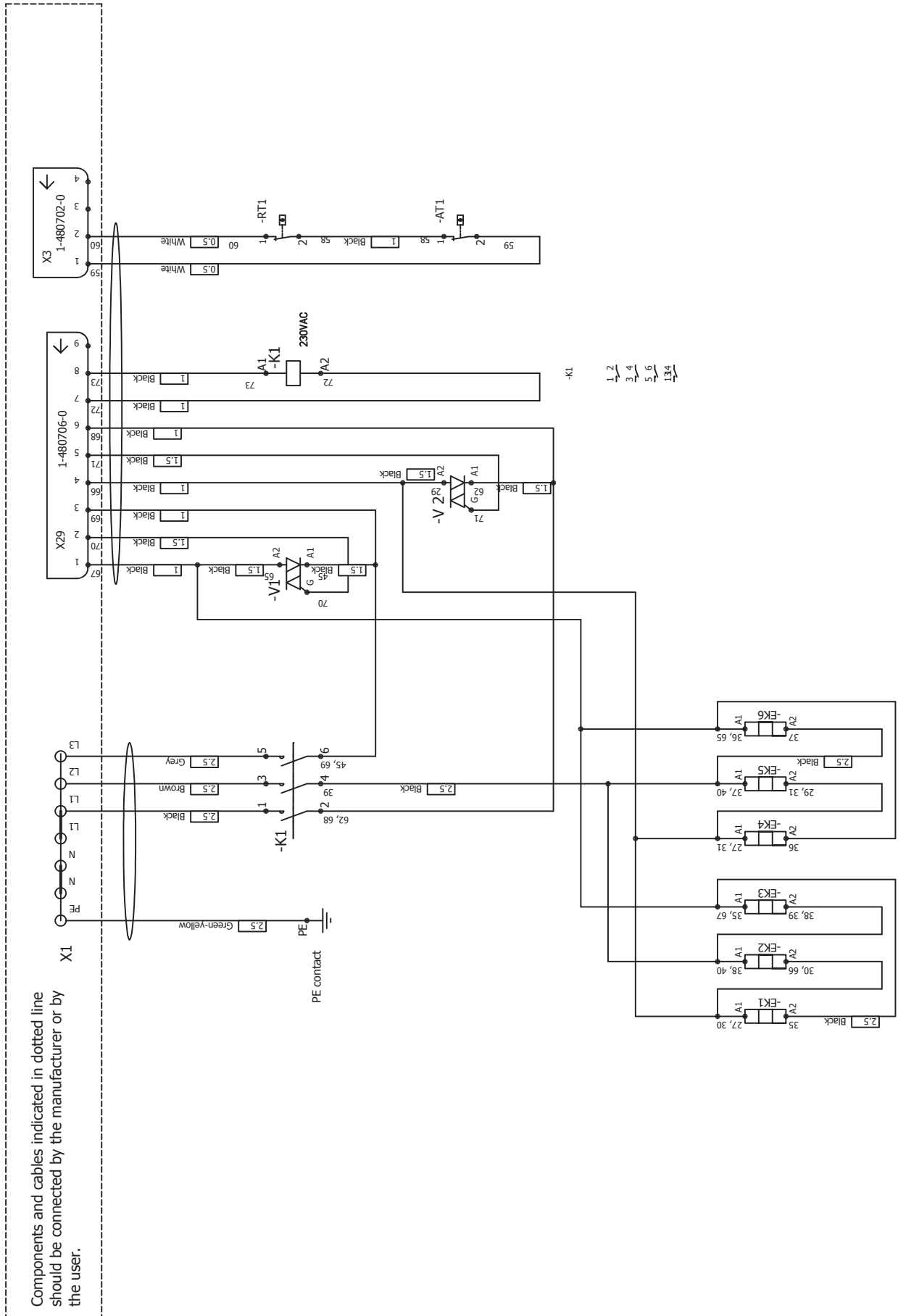


Rys. 8.6.9. EH 2,4 1f VEGA 700 E Nagrzewnica

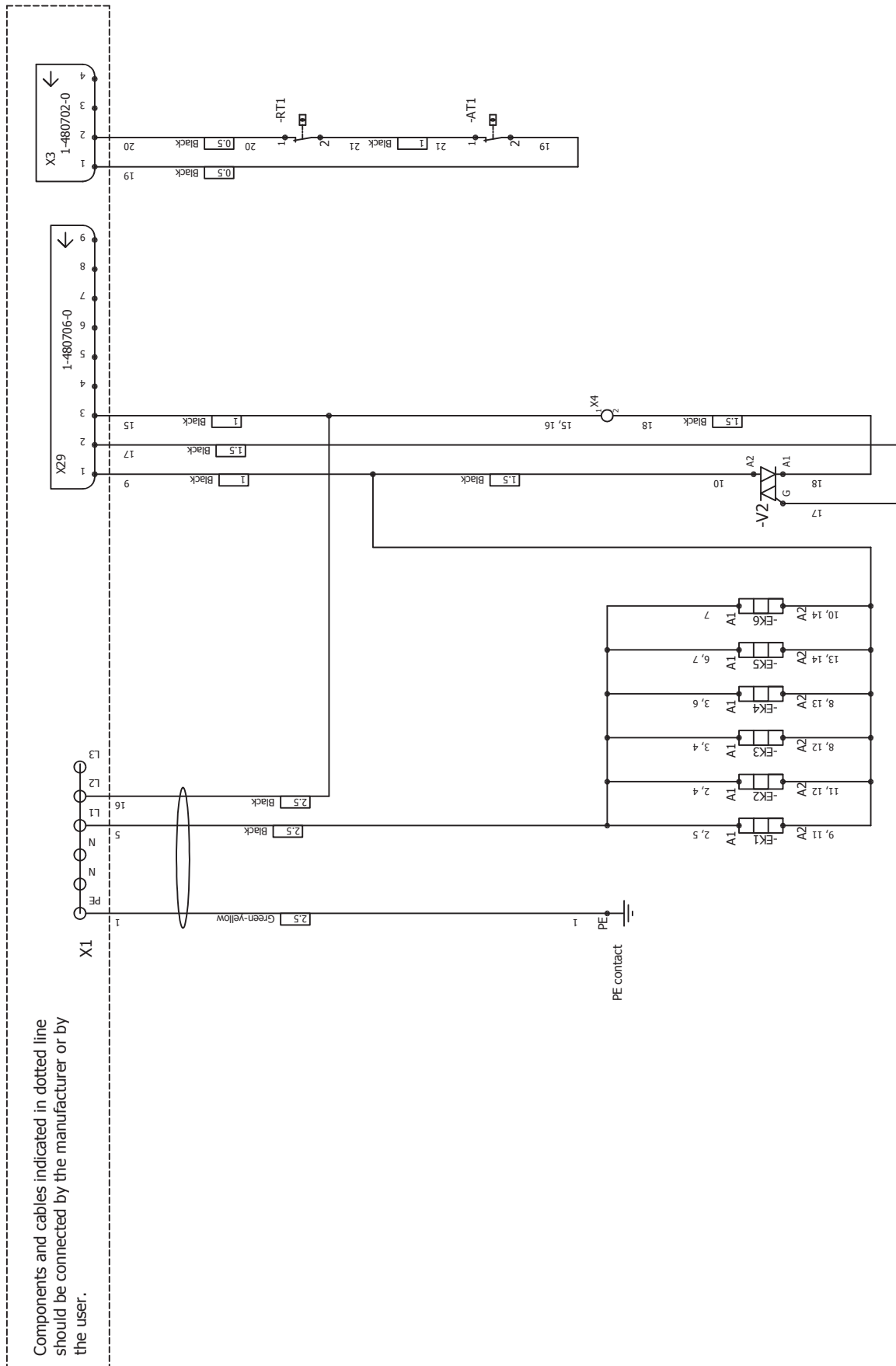


Components and cables indicated in dotted line should be connected by the manufacturer or by the user.

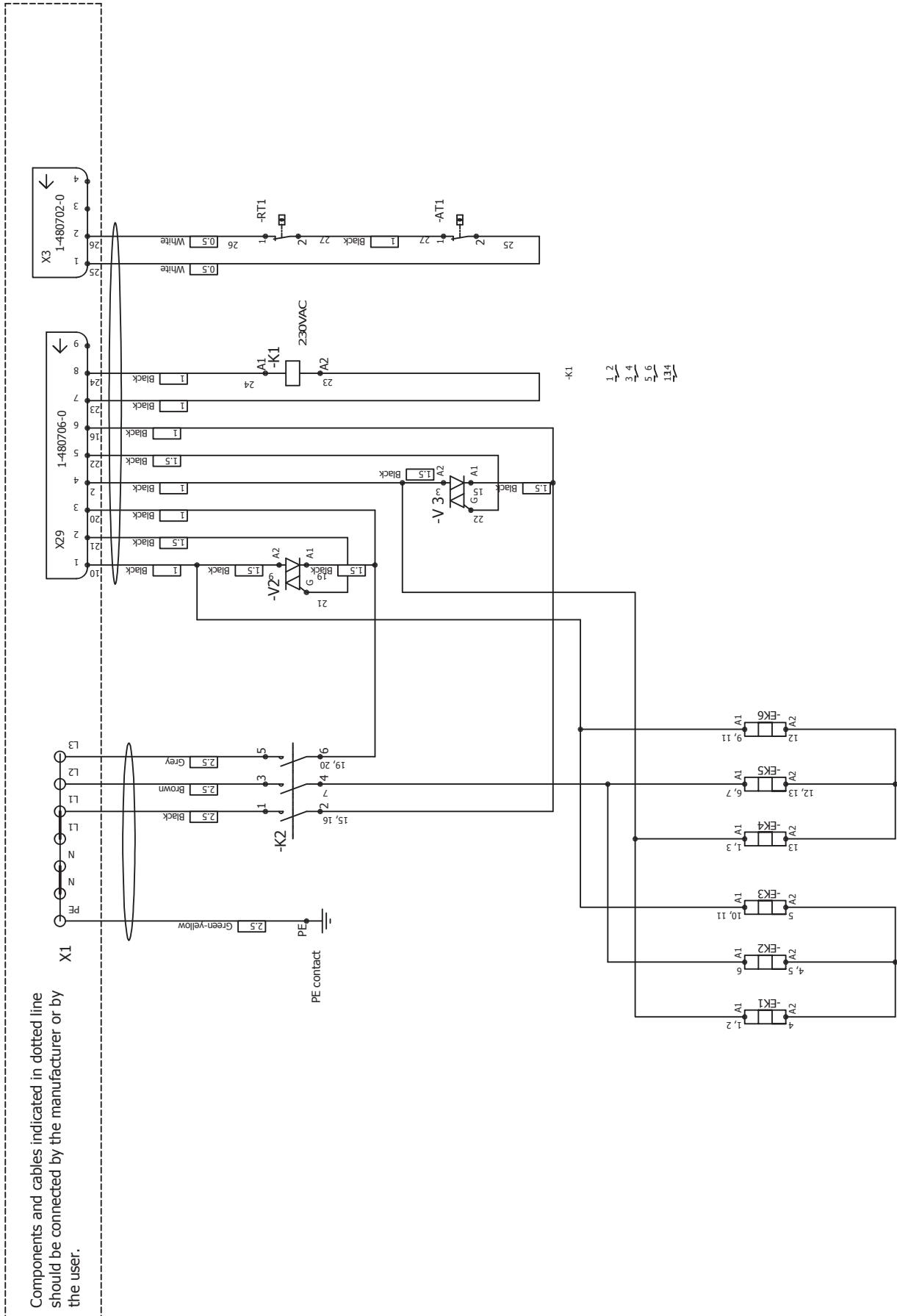
Rys. 8.6.10. EH 5,0 2f VEGA 700 E Nagrzewnica



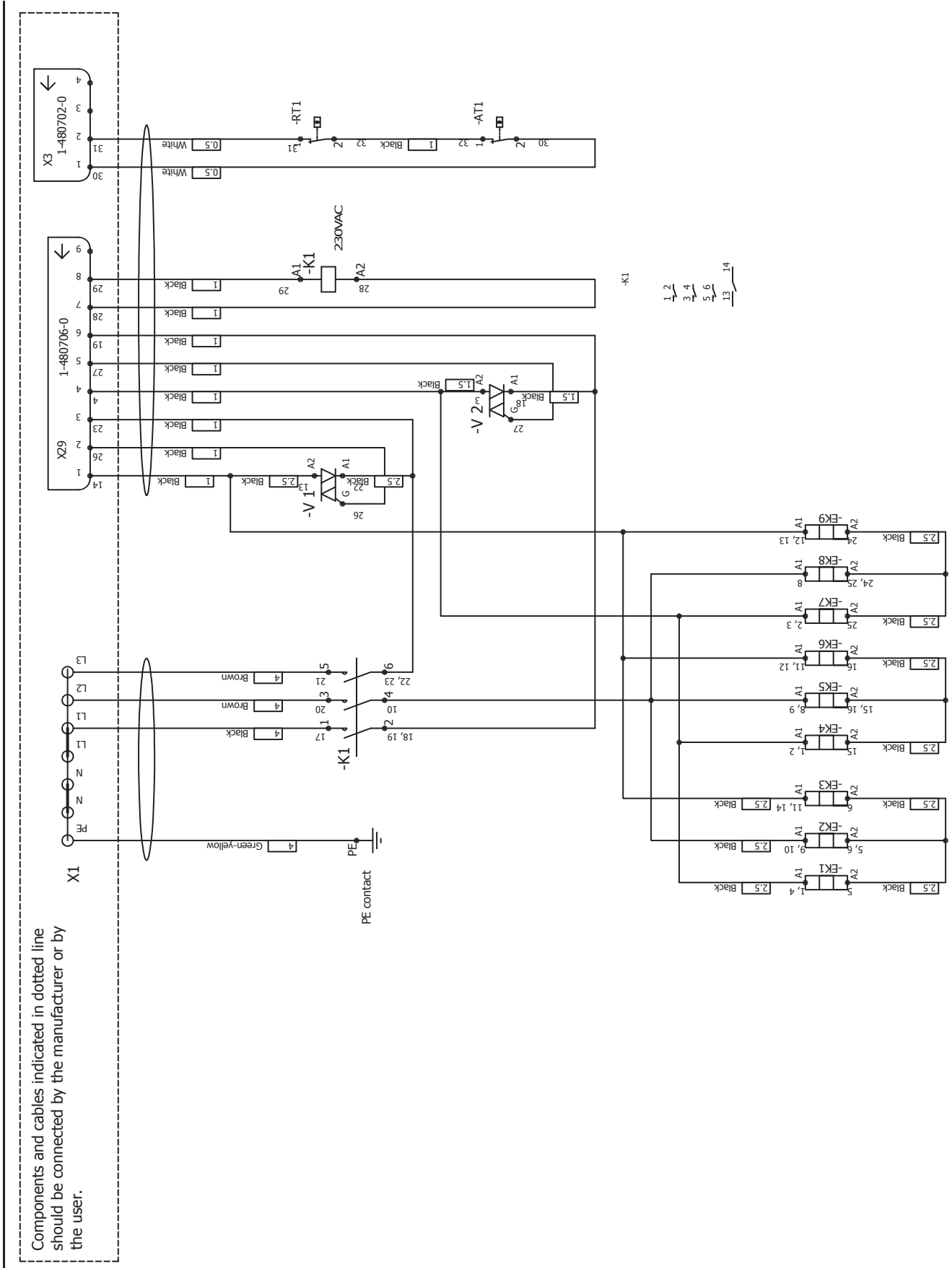
Rys. 8.6.11. EH 9,0 3f VEGA 700 E Nagrzewnica



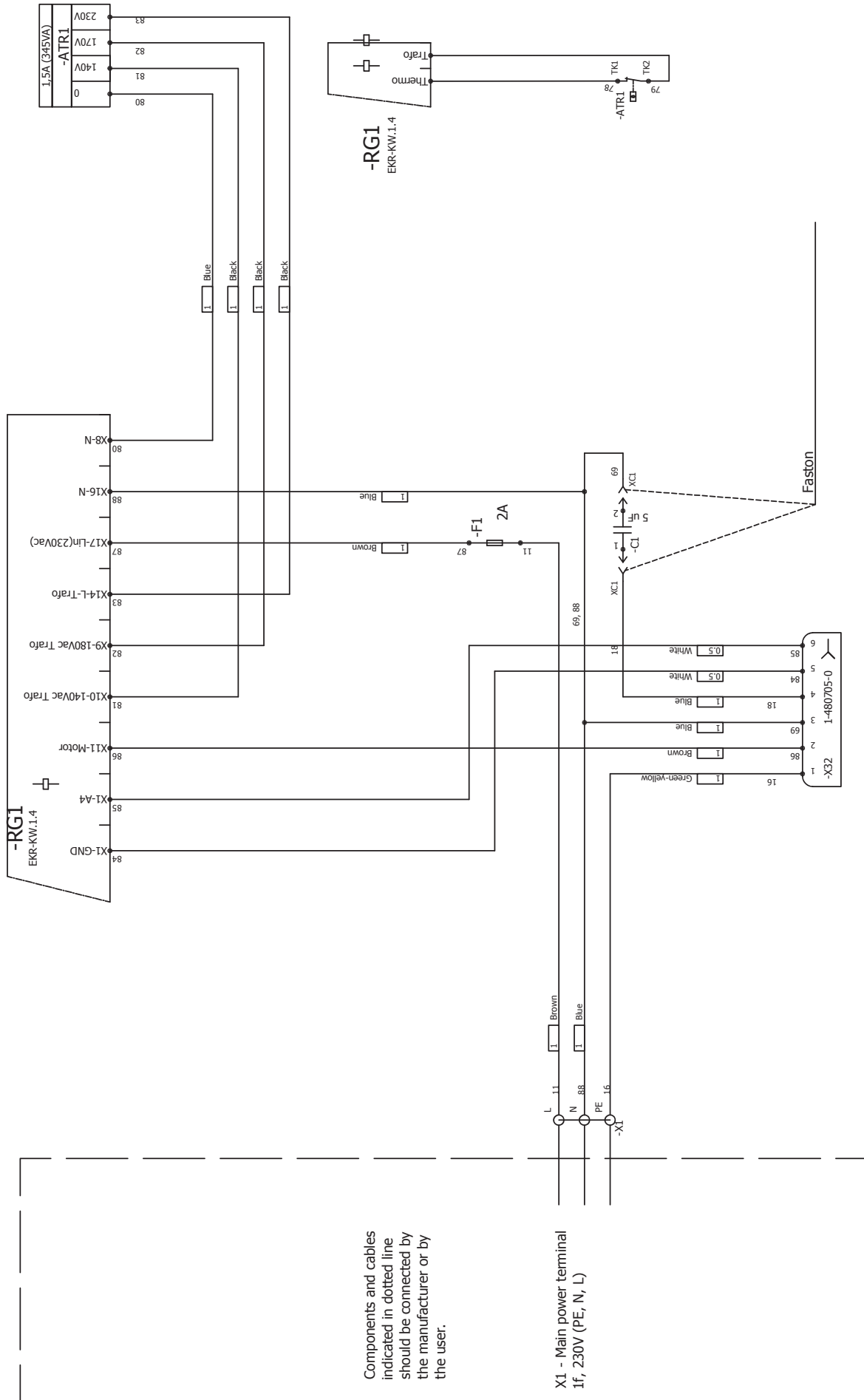
Rys. 8.6.12. EH 6,0 2f VEGA 1100 E Nagrzewnica



Rys. 8.6.13. EH 9,0 3f VEGA 1100 E Nagrzewnica



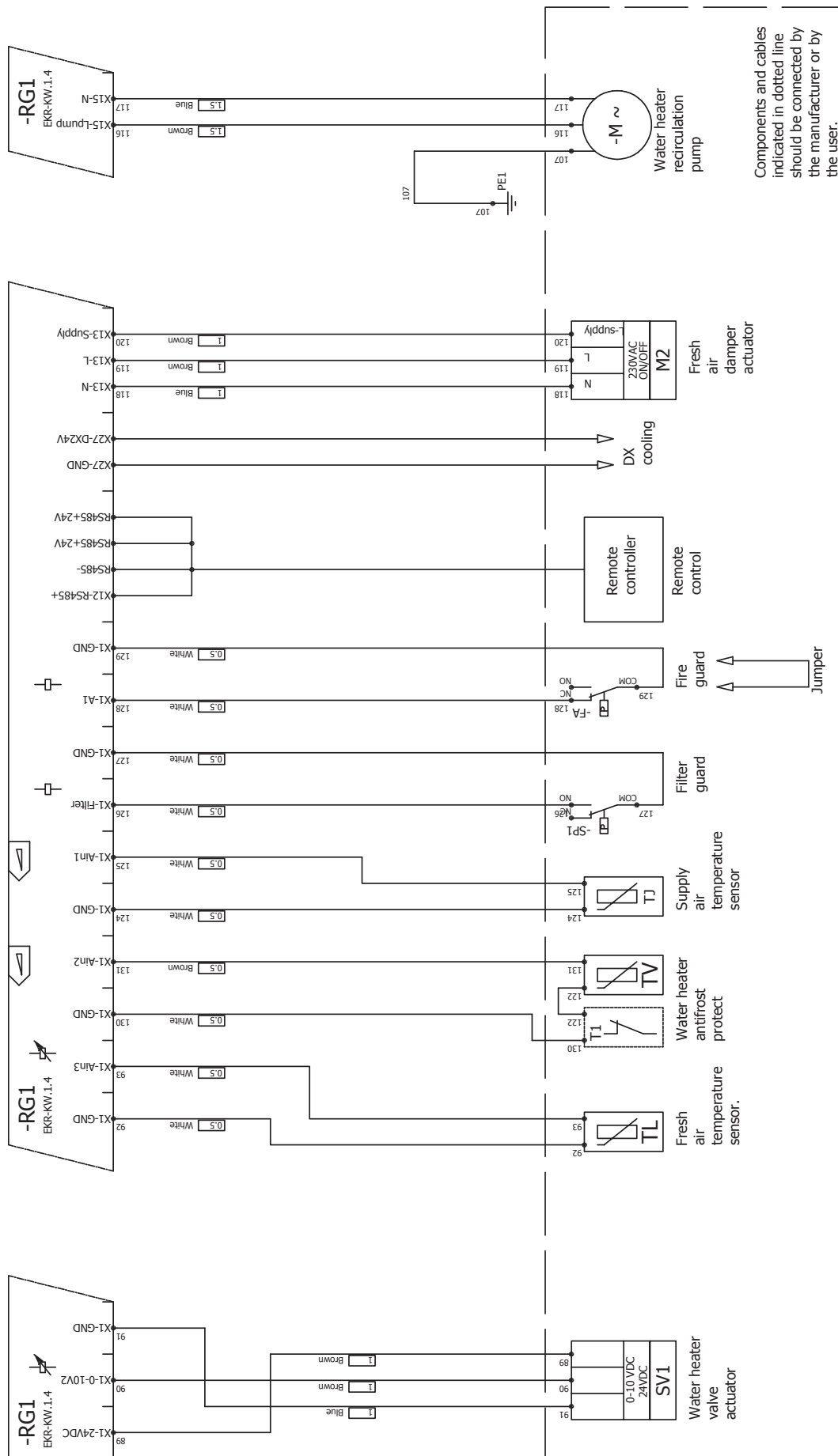
Rys. 8.6.14. EH 15,0 3f VEGA 1100 E Nagrzewnica



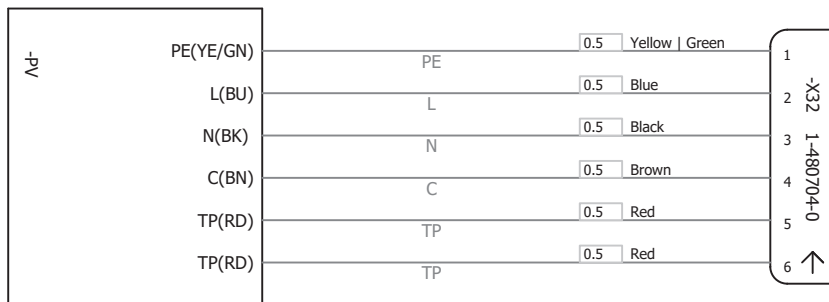
Components and cables indicated in dotted line should be connected by the manufacturer or by the user.

X1 - Main power terminal 1f, 230V (PE, N, L)

Rys. 8.6.15. VEGA 1100 W



Rys. 8.6.16. VEGA 1100 W



Rys. 8.6.17. VEGA fan

9. MOŻLIWE AWARIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

AWARIA	PRZYCZYNA	WYJAŚNIENIE / DZIAŁANIA NAPRAWCZE
Centrala nie działa.	Brak zasilania.	Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do zasilania.
	Zabezpieczenie jest wyłączone lub przekaźnik upływu prądu jest aktywny (jeżeli zamontowany przez instalatora).	Włączyć tylko, jeżeli uprawniony elektryk sprawdził stan urządzenia. W razie usterki MUSI ona zostać usunięta przed ponownym włączeniem.
Nagrzewnica lub nagrzewnica wstępna nawiewu nie działa (jeżeli zamontowane).	Zbyt niski przepływ powietrza w kanałach aktywuje automatyczne zabezpieczenie.	Sprawdź, czy filtry powietrza nie są zablokowane. Sprawdź, czy wentylatory obracają się
	Manualne zabezpieczenie aktywowane.	Możliwa awaria nagrzewnicy lub centrali. NALĘŻY skontaktować się z serwisem w celu ustalenia i wyeliminowania usterki.
Zbyt niski przepływ powietrza przy prędkości znamionowej wentylatora.	Zatkany filtr nawiewny lub wyciągowy.	Konieczna wymiana filtra.
Zatkane filtry, brak komunikatu na panelu sterowania zdalnego.	Zły czas w sterownikach czasowych filtrów lub uszkodzony przełącznik, lub nieprawidłowa nastawa ciśnienia.	Skrócić czas sterownika czasowego filtra tak, aby pojawił się komunikat o zatkany filtrze lub wymienić przełącznik filtrów, lub nastawić odpowiednie ciśnienie.

10. TABELA DANYCH EKOPROJEKTU

		VEKA 350 EC	VEGA 350 E	VEGA 700 E	VEGA 1100 E	VEGA 1100 W
Topologia		Jednokierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa
Typ napędu		Zmiennoprędkościowy	Multi-speed	Multi-speed	Multi-speed	Multi-speed
Znamionowy przepływ NRVU	[m ³ /s]	0,1	0,1	0,14	0,21	0,198
Skuteczna moc zasilania	[W]	43,4	89,7	111	227	229
SFPwew	[W/(m ³ /s)]	278,6	127	121	83	81
Maksymalne wewnętrzne SFP	[W/(m ³ /s)]	230	-	-	-	-
Prędkości gazów na licu filtra	[m/s]	2,6	1,0	1,5	1,1	1,0
Normalne ciśnienie zewnętrzne	[Pa]	49	123	156	205	190
Wewnętrzny spadek ciśnienia podzespołów wentylacyjnych	[Pa]	98,9	37	45	34	31
Sprawność statyczna wentylatorów stosowanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	[%]	35,5	29,2	37,2	47,4	38
Deklarowany minimalny stopień przecieków zewnętrznych (CAL(R) @ +400 Pa)	[%]	4	4	4	4	4
Deklarowany maksymalny stopień przecieków zewnętrznych (CAL(R) @ -400 Pa)	[%]	4	4	4	4	4
Klasa filtra		C	C	C	C	C
Wizualne ostrzeżenie filtra		Urządzenie ciśnieniowe	Timer	Timer	Timer	Timer
Poziom mocy akustycznej w obudowie	dB(A)	43,8	45	52,7	53,5	67,8
Zgodność ErP		-	2018	2018	2018	2018
Adres instrukcji demontażu		https://select.salda.lt				

11. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent

SALDA, UAB
Ragainės g. 100
LT-78109 Siauliai, Litwa
Tel.: +370 41 540415
www.salda.lt

Niniejszym oświadczam, że poniższe produkty – centrale wentylacyjne:

VEKA EC*, VEGA*

(,,**" oznacza możliwe rozmiary i modyfikacje wersji)

Pod warunkiem dostarczenia i montażu w obiekcie zgodnie z zawartymi instrukcjami instalacji, spełniają obowiązujące wymagania następujących dyrektyw:

Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE,
Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE,
Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE,
Dyrektywa o ekoprojekcie 2009/125/WE,
Dyrektywa RoHS 2 2011/65/UE,

Zastosowano następujące przepisy w obowiązujących częściach:

Wymagania ekoprojektu dla central wentylacyjnych nr 1253/2014
Etykiety energetyczne urządzeń domowych nr 1254/2014

Zastosowano następujące normy zharmonizowane w obowiązujących częściach:

LST EN 13141-7:2011 - Wentylacja budynków - Badania eksploatacyjne elementów/produktów wentylacji budynków mieszkalnych - Część 7: Badania eksploatacyjne urządzeń wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej (z odzyskiem ciepła) dla systemów wentylacji mechanicznej przeznaczonych do domów jednorodzinnych.

LST EN ISO 12100:2011 – Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka

LST EN 60204-1:2018 – Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 1: Wymagania ogólne

LST EN 60335-1:2012 – Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkownika – Część 1: Wymagania ogólne.

LST EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019 – Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP).

LST EN 61000-6-1:2007 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-1: Normy ogólne - Odporność w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko uprzemysłowionych.

LST EN 61000-6-4:2007/A11:2011 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-4: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach przemysłowych.

Niniejsza deklaracja przestaje obowiązywać w razie dokonania zmian w produkcji.

Jakość: Działalność Salda UAB jest zgodna z międzynarodowym standardem systemu zarządzania jakością **ISO 9001:2015**.

Data 2022-05-17



Giedrius Taujenis
Kierownik produktu

12. GWARANCJA

1. Wszystkie urządzenia produkowane w naszym zakładzie są sprawdzane w warunkach roboczych i przechodzą próby przed dostawą. Protokół prób jest przekazywany razem z centralą. Urządzenia wysyłane są w dobrym stanie bezpośrednio do klienta końcowego. Urządzenie objęte jest gwarancją przez okres dwóch lat od daty wystawienia faktury.
2. W razie stwierdzenia uszkodzenia urządzenia w transporcie roszczenia należy kierować wobec przewoźnika, ponieważ nie ponosimy odpowiedzialności za takie uszkodzenia.
3. Gwarancja nie obowiązuje:
 - 3.1. w razie naruszenia instrukcji transportu, przechowywania, instalacji i konserwacji centrali;
 - 3.2. w razie niepoprawnej konserwacji, niewłaściwego montażu – niedostatecznej konserwacji;
 - 3.3. w razie rozbudowy urządzenia bez wiedzy i zgody producenta lub przeprowadzenia niefachowych napraw;
 - 3.4. w razie używania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.
 - 3.5. Firma SALDA UAB nie ponosi odpowiedzialności za ewentualną utratę mienia lub szkody osobowe w przypadku, gdy centrala wentylacyjna została wyprodukowana przez układ sterowania, a układ sterowania jest instalowany przez klienta lub osoby trzecie. Gwarancja producenta nie dotyczy urządzeń, które ulegną uszkodzeniu na skutek instalacji układu sterowania.
4. Gwarancja nie obowiązuje w przypadku następujących awarii:
 - 4.1. uszkodzenia mechaniczne;
 - 4.2. uszkodzenia spowodowane przedostaniem się przedmiotów z zewnątrz, materiałów, płynów;
 - 4.3. uszkodzenia spowodowane kłóskami żywiołowymi, wypadkami (zmiana napięcia w sieci zasilającej, uderzenie pioruna itp.).
5. Producent nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia produktów, jeżeli uszkodzenia zostały spowodowane nieprzebraniem przepisów instalacji i montażu, celowym lub nieuczynnym zachowaniem użytkowników lub osób trzecich.

Takie sytuacje można z łatwością stwierdzić po zwrocie urządzenia do zakładu producenta celem przeprowadzenia kontroli. Jeżeli klient bezpośredni stwierdzi uszkodzenie lub awarię urządzenia, zobowiązany jest on poinformować producenta w ciągu pięciu dni roboczych i zwrócić urządzenie do producenta. Koszty dostawy pokrywa klient.



Producent zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszego paszportu technicznego w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia w przypadku stwierdzenia błędów typograficznych lub nieścisłości, jak również po udoskonaleniu aplikacji i/lub urządzeń. Takie zmiany zostaną uwzględnione w nowych wydaniach paszportu technicznego. Wszystkie ilustracje służą wyłącznie do celów informacyjnych, a zatem mogą różnić się od oryginalnego urządzenia.

12.1. KARTA GWARANCJI OGRANICZONEJ

Okres gwarancji

24 miesiące*

Potwierdzam otrzymanie kompletnej paczki i instrukcji technicznej produktu gotowego do eksploatacji. Zapoznałem(am) się z warunkami gwarancji i zgadzam się na nie.

.....
Podpis klienta

* Patrz WARUNKI GWARANCJI

Szanowny Użytkowniku! Dziękujemy za wybranie naszych produktów. Niniejszym gwarantujemy, że wszystkie urządzenia wentylacyjne produkowane przez naszą firmę są kontrolowane i dokładnie testowane. Sprawny, wysokiej jakości produkt jest sprzedawany bezpośrednio nabywcy i wysyłany z naszego zakładu. Objęty jest 24-miesięczną gwarancją od daty wystawienia faktury.

Twoja opinia ma dla nas znaczenie. Zawsze liczymy na Twoje uwagi, komentarze lub sugestie dotyczące charakterystyki technicznej i obsługowej naszych produktów.

Dla uniknięcia nieporozumień prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją instalacji i obsługi produktu jak również z pozostałymi dokumentami technicznymi produktu. Numer karty gwarancji ograniczonej musi odpowiadać numerowi seryjnemu produktu określonego na srebrnej etykiecie identyfikacyjnej naklejonej na obudowie.

Karta gwarancji ograniczonej wymaga dla swojej ważności czytelnych pieczętek i wpisów sprzedawcy. Zabronione jest zmienianie, usuwanie lub przepisywanie znajdujących się na niej danych w jakikolwiek sposób – takie karty zostają unieważnione.

Niniejszą kartą ograniczonej gwarancji producent potwierdza swoje zobowiązania do wdrożenia obowiązkowych wymogów wynikających z obowiązujących przepisów prawa dotyczących ochrony praw konsumentów w razie stwierdzenia wad produktu.

Producent zastrzega sobie prawo do odmowy świadczenia bezpłatnego serwisu gwarancyjnego w przypadku nieprzebrania poniższych warunków gwarancji.

TABELA KONSERWACJI PRODUKTU

Nazwa produktu*		
Numer SERYJNY*		
Instalacja	Okres	Data
Czyszczenie wentylatora	Raz w roku**	
Czyszczenie wymiennika ciepła	Raz w roku**	
Wymiana filtra	Co 3-4 miesiące**	

* – Zob. etykieta produktu

** – Co najmniej.

UWAGA. Klient zobowiązany jest wypełnić Tabelę konserwacji produktu.

