

INSTRUKCJA MONTAŻU

HE 500x300-5.1-1

HE 500x300-9.0-3

HE 600x350-5.1-1

HE 600x350-9.0-3

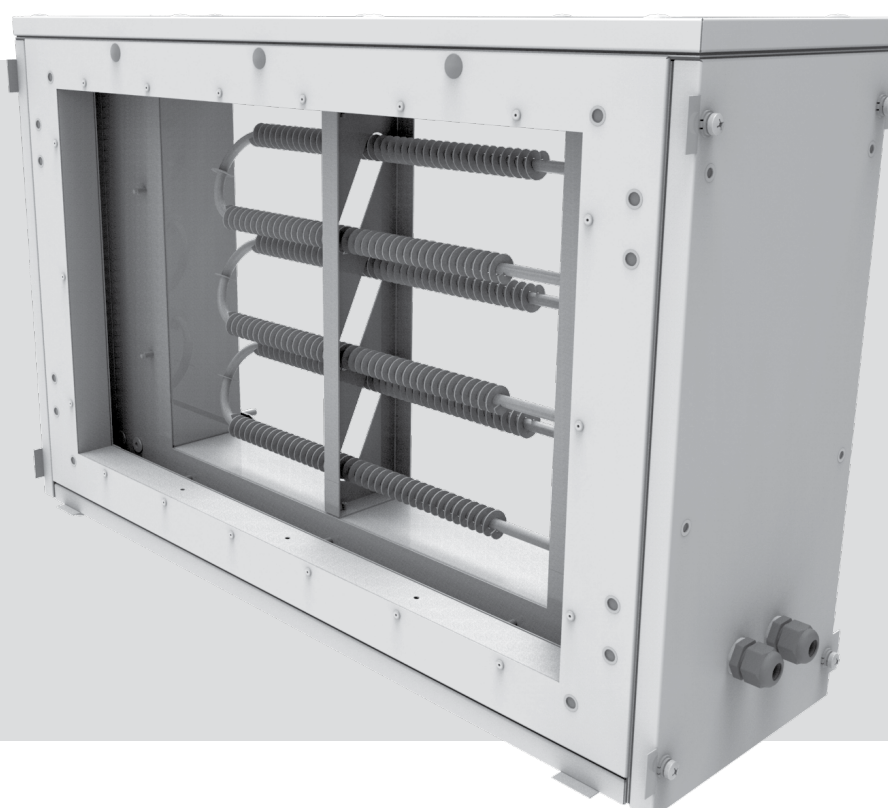
HE 600x350-12.0-3

HE 700x400-12.0-3

HE 800x500-24.0-3

HE 1000x500-24.0-3

HE 1200x600-24.0-3

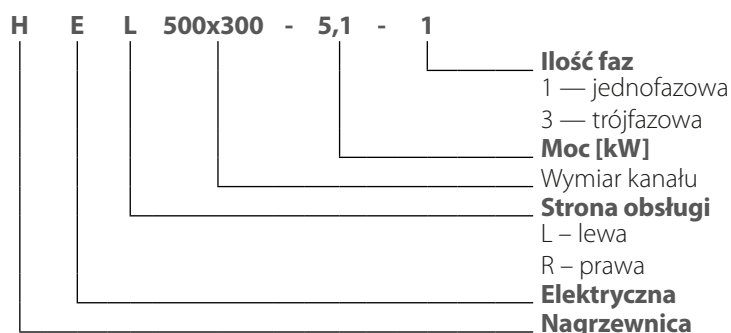


Nagrzewnica elektryczna

Spis treści.....	2
Schemat oznaczenia referencyjnego.....	3
Dane techniczne.....	3
Montaż nagrzewnicy.....	4
Połączenia elektryczne.....	6
Konserwacja.....	8
Transport i przechowywanie.....	9
Warunki gwarancji.....	10
Potwierdzenie odbioru.....	11
Informacja o sprzedawcy.....	11
Potwierdzenie montażu.....	11
Karta gwarancyjna.....	11

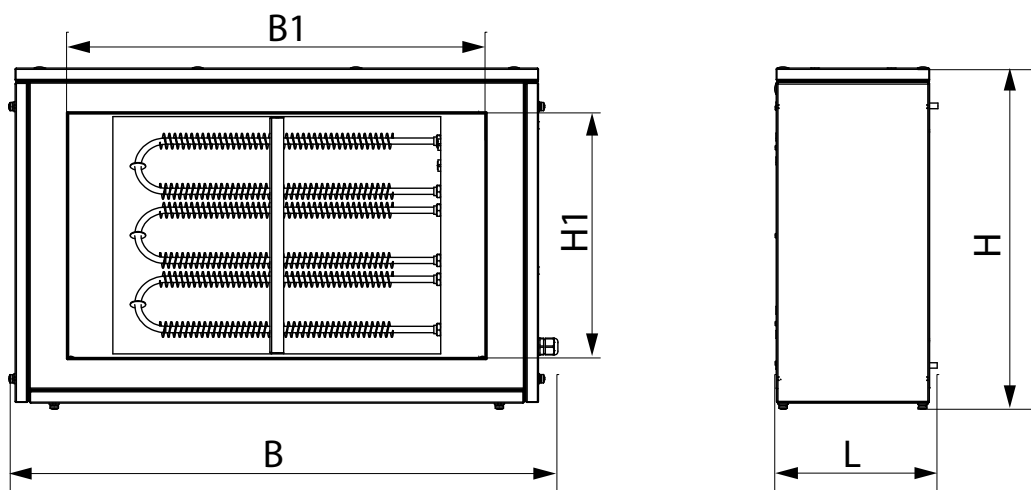
Nagrzewnica elektryczna jest elementem systemu wentylacyjnego i nie może być użytkowana jako samodzielne urządzenie. Konstrukcja urządzenia jest stale udoskonalana i dlatego niektóre modele mogą nieznacznie różnić się od opisanych w niniejszym Podręczniku użytkownika.

SCHEMAT OZNACZENIA REFERENCYJNEGO



DANE TECHNICZNE

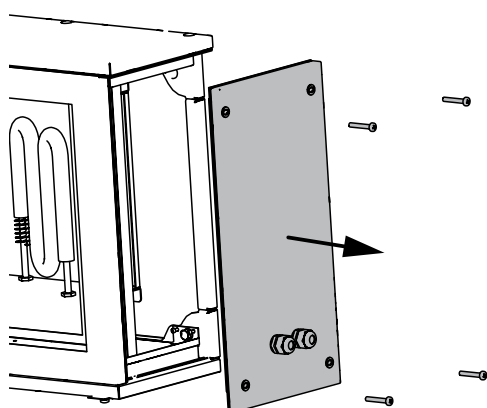
	Typ centrali	Ilość elementów grzewczych [szt]	Moc całkowita [kW]	Regulator triakowy	Zasilanie	Prąd całkowity [A]
HE 500x300-5.1-1	AV02 RP 1500	3	5,10	RNS -5,1	1/230	22,2
HE 500x300-9.0-3	AV02 RP 2500		9.0	RNS-12,0	3/400	13,0
HE 600x350-5.1-1	AV02 RH 1500	3	5,10	RNS -5,1	1/230	22,2
	AV02 CFP 1500					
	AV02 CFH 1500					
HE 600x350-9.0-3	AV02 RH 2500	3	9.0	RNS-12,0	3/400	13,0
	AV02 CFP 2500					
	AV02 CFH 2500					
HE 600x350-12.0-3	AV03 CFP 3500	3	12.0	RNS-12,0	3/400	17,3
HE 700x400-12.0-3	AV03 RH 3500	3	12.0	RNS-12,0	3/400	17,3
	AV03 CFH 3500					
HE 800x500-24.0-3	AV07 CFP 5000	6	24	RNS-24,0	3/400	34,6
	AV07 CFP 6000					
HE 1000x500-24.0-3	AV07 RH 5000	6	24	RNS-24,0	3/400	34,6
	AV07 RH 6000					
	AV07 CFH 5000					
	AV07 CFH 6000					
HE 1200x600-24.0-3	AV12 RH 9000	6	24	RNS-24,0	3/400	34,6
	AV12 CFH 9000					



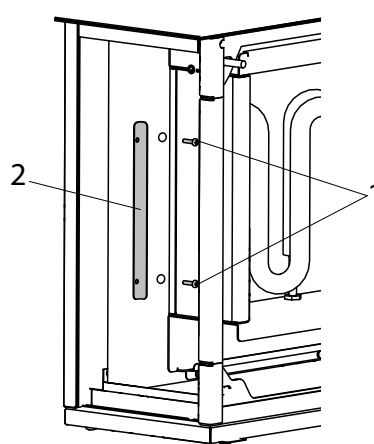
Typowymiar centrali	Nagrzewnica elektryczna	B	H	L	B1	H1	Waga [kg]
		mm					
AV02	HE 500x300-5.1-1	645	630	380	500	300	11
	HE 500x300-9.0-3						12
	HE 600x350-5.1-1	750	480	220	600	350	25
	HE 600x350-9.0-3						25
	HE 600x350-12.0-3						26
AV03	HE 600x350-12.0-3						27
AV03	HE 700x400-12.0-3	890	645	220	700	400	27
AV07	HE 800x500-24.0-3	1000	970	360	800	500	30
AV07	HE 1000x500-24.0-3	1280	710	360	1000	500	45
AV12	HE 1200x600-24.0-3	1410	907	505	1200	600	53

MONTAŻ NAGRZEWNICY

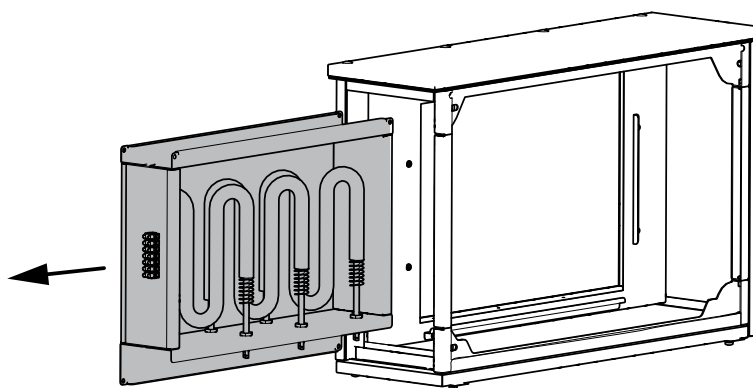
Odkręcić wkręty i zdjąć z nagrzewnicy panel boczny.



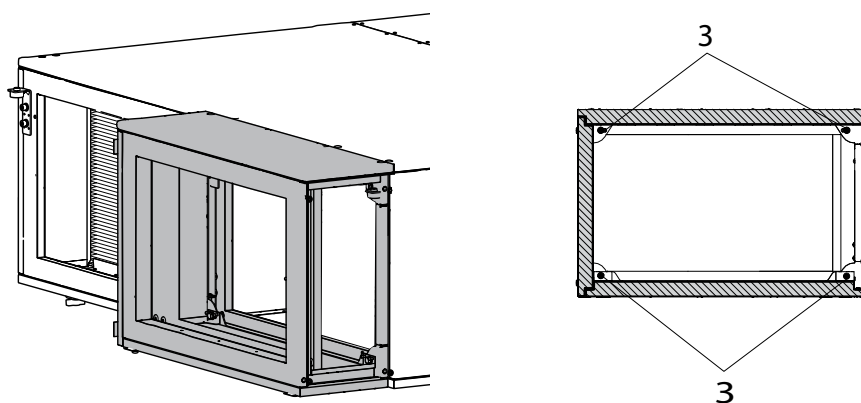
Odkręcić wkręty (1) i zdjąć kątownik (2).



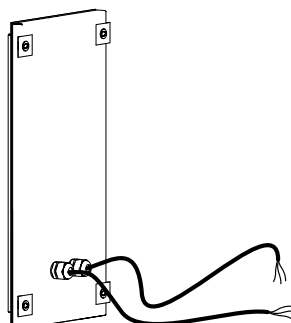
Wyjąć kasetę z elementami grzewczymi z obudowy nagrzewnicy.



Przy pomocy wkrętów (3) zamocować obudowę nagrzewnicy na centrali.



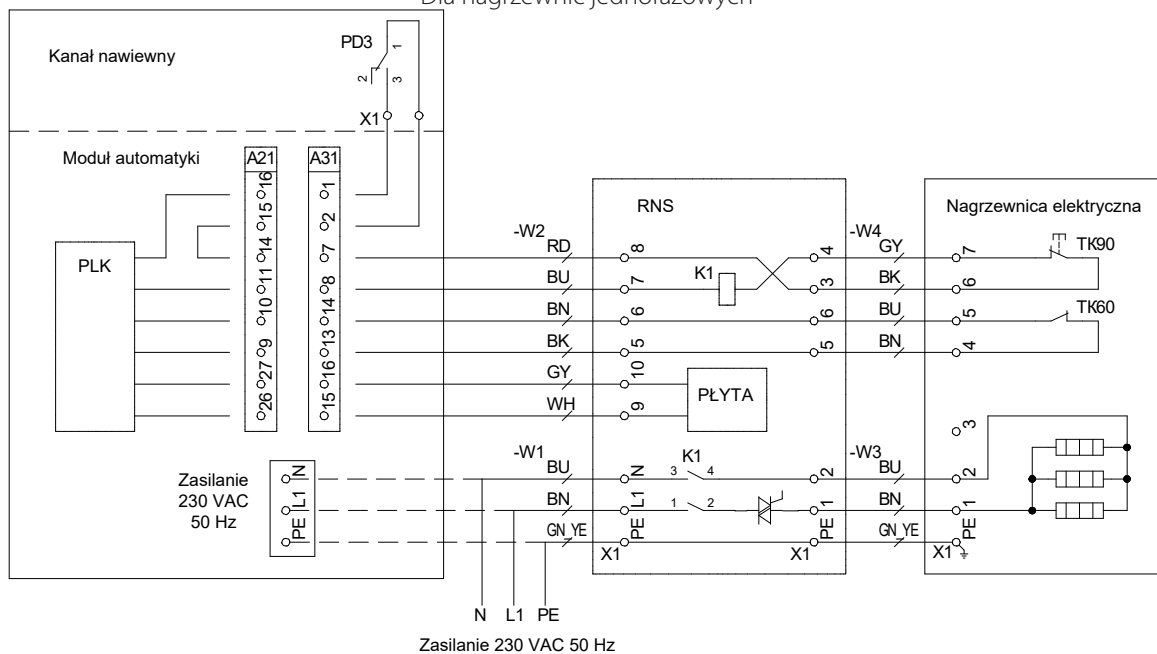
Zamontować kasę z elementami grzewczymi w obudowie. Przymocować kątownik. Przeprowadzić przewody przez dławnice kablowe i podłączyć do tabliczki zaciskowej zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych.



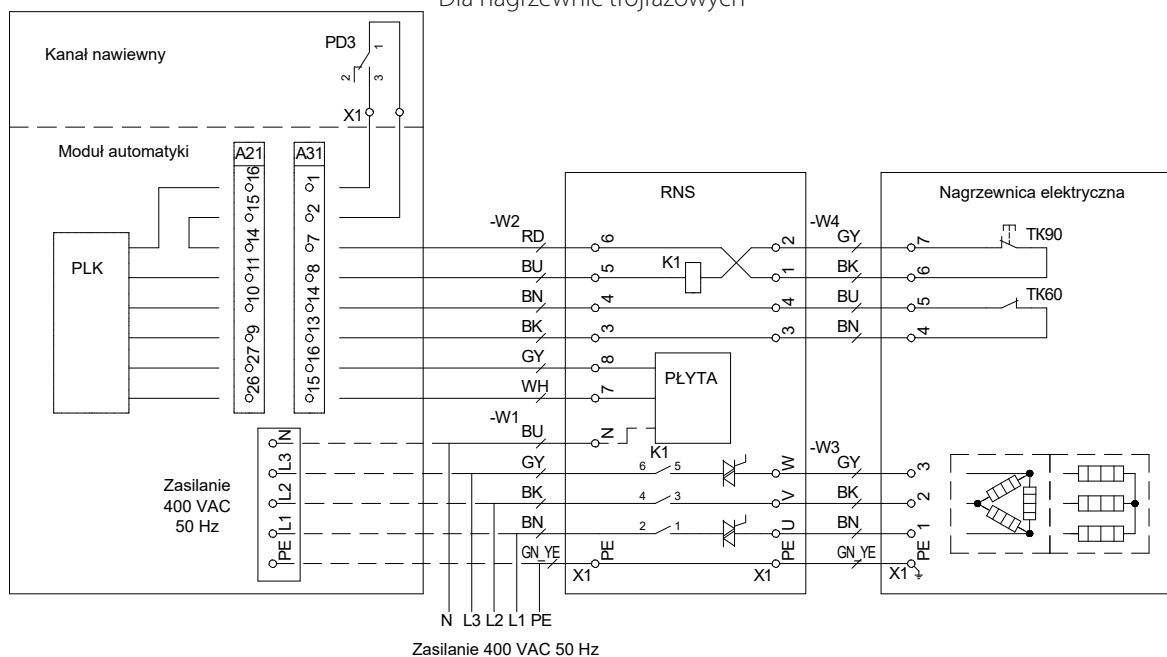
Zamontować panel boczny.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Dla nagrzewnic jednofazowych



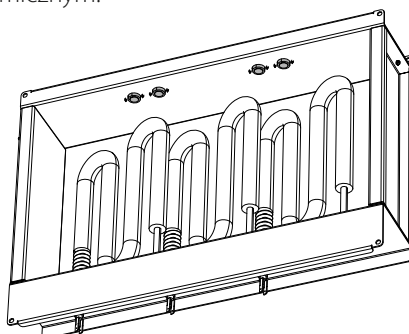
Dla nagrzewnic trójfazowych



BK – czarny
BN – brązowy
BU – niebieski
RD – czerwony
WH – biały
GY – szary
GN_YE – żółto-zielony

Kable do podłączenia nagrzewnicy wchodzi w skład zestawu standardowego. Przeznaczone do podłączenia styków termicznych 4 x 0,5 mm², zasilania 3 x 4 mm² (dla nagrzewnic jednofazowych) i 4 x 4 mm² (dla nagrzewnic trójfazowych). Presostat jest podłączany za pomocą kabla 2 x 0,5 mm². Przed podłączeniem presostatu należy usunąć zwórkę z tabliczki zaciskowej X1 w centrali (w sekcji wentylatora nawiewnego).

Nagrzewnica elektryczna jest wyposażona w dwa wbudowane wyłączniki termiczne zabezpieczające przed przegrzaniem: TK60 z automatycznym restartem (temperatura uruchomienia od +60 °C) oraz TK90 z ręcznym restartem (temperatura uruchomienia +90 °C). W celu ponownego uruchomienia styku termicznego TK90 należy wyjąć kasetę z elementami grzewczymi z obudowy centrali i nacisnąć przycisk ponownego uruchomienia na styku termicznym.



W skład zestawu standardowego wchodzi presostat różnicowy do kontroli pracy wentylatora. Presostat jest montowany w kanale nawiewnym centrali lub w przewodzie powietrznym. Presostat należy ustawić w taki sposób, aby wyeliminować możliwość nieprawidłowego zadziałania włączenia sekcji nagrzewnicy elektrycznej.

Uwaga! Prędkość strumienia powietrza musi wynosić co najmniej 1,5 m/s.

KONSERWACJA

Podczas pracy centrali wentylacyjnej, gdy nagrzewnica nie pracuje, na elementach grzewczych może osiadać kurz.

Gdy nagrzewnica jest włączona, silne zabrudzenia może wywołać zapach palącego się kurzu lub nawet spowodować pożar.

Regularnie (raz w roku) i przed sezonem grzewczym należy sprawdzić stan połączeń elektrycznych, stan elementów grzejnych i stopień ich zanieczyszczenia.

Możliwe zanieczyszczenia należy usuwać przy pomocy odkurzacza z miękką nasadką lub sprężonego powietrza.

Regularnie należy sprawdzać prawidłowość działania termostatu i presostatu.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Urządzenie należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym w suchym wentylowanym pomieszczeniu o temperaturze +5...+40 °C i wilgotności względnej do 70 %.
- Obecność w powietrzu oparów i domieszek o właściwościach korodujących i uszkadzających izolację oraz szczelność połączeń jest niedopuszczalna.
- Podczas załadunku i rozładunku należy korzystać z odpowiednich podnośników, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom urządzenia.
- Podczas załadunku i rozładunku urządzenia należy przestrzegać zaleceń dotyczących przemieszczania tego typu ładunków.
- Transport jest dozwolony dowolnym środkiem transportu pod warunkiem, że urządzenie będzie zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi. Transport urządzenia jest dozwolony tylko w pozycji roboczej.
- Podczas załadunku i rozładunku należy zabezpieczyć urządzenie przed wstrząsami i uderzeniami.
- Jeśli transport i magazynowanie urządzenia odbywały się w niskiej lub ujemnej temperaturze zaleca się, aby uruchomienie urządzenia nastąpiło nie wcześniej niż po 3-4 godzinach przebywania w warunkach roboczych.

WARUNKI GWARANCJI

Niniejszy produkt jest zgodny z europejskimi normami i standardami oraz wymaganiami w zakresie zabezpieczeń określonymi w Dyrektywie kompatybilności elektromagnetycznej i Dyrektywie niskonapięciowej. Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE, Dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE oraz Dyrektywy w sprawie oznakowania CE 93/68/EWG, które dotyczą zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich, odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od dnia sprzedaży urządzenia przez punkt sprzedaży detalicznej pod warunkiem, że użytkownik będzie przestrzegał zaleceń producenta dotyczących transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji urządzenia.

Usterki w funkcjonowaniu urządzenia, powstałe w czasie trwania okresu gwarancyjnego z winy producenta, podlegają nieodpłatnej naprawie przez serwis producenta.

Naprawa gwarancyjna obejmuje prace związane z naprawą usterek i ma na celu umożliwienie wykorzystania urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem w trakcie trwania okresu objętego gwarancją.

Usunięcie usterek obejmuje wymianę lub naprawę elementów konstrukcyjnych urządzenia lub jego części i podzespołów.

Naprawa gwarancyjna nie obejmuje:

- okresowej konserwacji;
- montażu/demontażu urządzenia;
- konfiguracji urządzenia.

Warunkiem dokonania naprawy gwarancyjnej jest udostępnienie kompletnego urządzenia serwisowi wraz z Podręcznikiem użytkownika, zawierającym datę sprzedaży oraz przedstawienie dowodu zakupu.

Model urządzenia musi być zgodny z modelem wymienionym w Podręczniku użytkownika.

W przypadku pytań dotyczących obsługi gwarancyjnej prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

Gwarancja nie ma zastosowania w przypadku:

- przekazania do dyspozycji producenta urządzenia w zestawie innym niż wymieniony w Podręczniku użytkownika, w tym także w przypadku demontażu przez użytkownika części i zespołów konstrukcyjnych urządzenia;
- niezgodności modelu urządzenia z danymi podanymi na opakowaniu i w Podręczniku użytkownika;
- nieterminowych przeglądów technicznych urządzenia;
- uszkodzeń zewnętrznych obudowy lub wewnętrznych uszkodzeń zespołów konstrukcyjnych urządzenia (uszkodzeniami zewnętrznymi nie są zmiany obudowy niezbędne do montażu urządzenia);
- uszkodzeń powstałych na skutek samowolnych przeróbek i zmian konstrukcyjnych urządzenia;
- zmian i wykorzystania części i zespołów konstrukcyjnych urządzenia w sposób nieprzewidziany przez producenta;
- użytkowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem;
- naruszenia przez użytkownika przepisów dotyczących instalacji urządzenia;
- uszkodzeń wynikających z nieprzestrzegania zasad sterowania pracą urządzenia;
- uszkodzeń powstałych na skutek podłączenia urządzenia do sieci zasilającej o napięciu innym, niż określone w Podręczniku użytkownika i naklejce na obudowie wentylatora;
- uszkodzeń w pracy urządzenia na skutek wahań napięcia i przepięć sieci energetycznej;
- uszkodzeń powstałych na skutek samowolnych napraw przez użytkownika;
- uszkodzeń powstałych na skutek napraw przez osoby nieuprawnione przez producenta;
- wygaśnięcia okresu gwarancyjnego;
- nieprzestrzegania przez użytkownika zaleceń dotyczących transportu urządzenia;
- nieprzestrzegania przez użytkownika zaleceń dotyczących przechowywania urządzenia;
- celowego uszkodzenia urządzenia przez osoby trzecie (akt wandalizmu);
- uszkodzeń powstałych na skutek siły wyższej (pożar, powódź, trzęsienie ziemi, działania wojenne, blokady drogowe itp.);
- naruszenia plomb, jeśli występują;
- nieprzekazania do dyspozycji producenta Podręcznika użytkownika, zawierającego datę sprzedaży urządzenia;
- nieprzekazania do dyspozycji producenta dowodu zakupu potwierdzającego nabycie urządzenia.



**PRZESTRZEGANIE WSZYSTKICH WYMAGAŃ ZAWARTYCH W PODRĘCZNIKU
UŻYTKOWNIKA ZAPEWNI NIEZAWODNĄ PRACĘ I DŁUGĄ ŻYWOTNOŚĆ URZĄDZENIA.**



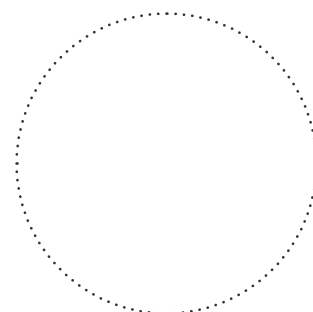
**PODSTAWĄ DOCHODZENIA ROSZCZENIA GWARANCYJNEGO JEST UDOSTĘPNIENIE
PRZEZ UŻYTKOWNIKA KOMPLETNEGO URZĄDZENIA, DOWODU ZAKUPU I
PODRĘCZNIKA UŻYTKOWNIKA Z DATĄ SPRZEDAŻY.**

POTWIERDZENIE ODBIORU

Typ produktu	Nagrzewnica elektryczna
Model	HE ____x____-____A__
Numer seryjny	
Data produkcji	
Znak kontroli	

INFORMACJA O SPRZEDAWCY

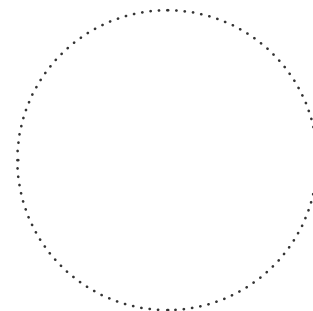
Nazwa punktu sprzedaży	
Adres	
Telefon	
E-mail	
Data zakupu	
Potwierdzam odbiór urządzenia z pełnym wyposażeniem i Podręcznikiem użytkownika. Zapoznałam(-em) się z warunkami gwarancji i je akceptuję.	
Podpis nabywcy	



Pieczętka sprzedawcy

POTWIERDZENIE MONTAŻU

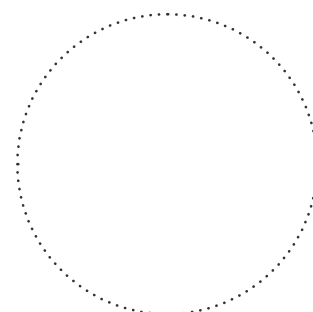
Centrala HE ____x____-____A__ zostało zainstalowane i podłączone do sieci elektrycznej zgodnie z wymogami niniejszego Podręcznika użytkownika.	
Nazwa firmy	
Adres	
Telefon	
Dane instalatora	
Data przeprowadzenia montażu:	Podpis:
Montaż przeprowadzono zgodnie z wymaganiami wszystkich obowiązujących lokalnych i krajowych norm i standardów budowlanych, elektrycznych i technicznych. Niniejszym potwierdzam, iż nie zgłaszam zastrzeżeń do pracy urządzenia.	
Podpis:	



Pieczętka instalatora

KARTA GWARANCYJNA

Typ urządzenia	Nagrzewnica elektryczna
Model	HE ____x____-____A__
Numer seryjny	
Data produkcji	
Data zakupu	
Okres gwarancji	
Sprzedawca	



Pieczętka sprzedawcy

