

5. EKSPLOATACJA / OBSŁUGA.



UWAGA!
MINIMALNA PRĘDKOŚĆ PRZEPEŁYWU POWIETRZA PRZEZ NAGRZEWNICĘ NIE MOŻE BYĆ MNIEJSZA NIŻ 1.5m/s!



UWAGA!
MAKSYMALNA TEMPERATURA POWIETRZA WYLOTOWEGO Z NAGRZEWNICY NIE MOŻE PRZEKRACZAĆ +40°C!

- 5.1. Należy w miarę możliwości przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu / osadów wewnątrz oraz na zewnątrz nagrzewnicy. Osadzony kurz i brud na elementach grzejnych może spowodować samozapalenie się osadu podczas pracy nagrzewnicy. Nagrzewnicę należy poddawać systematycznym, starannym oględzinom i stosownie do zabrudzenia starannie czyścić.
- 5.2. W przypadku zadziałania ogranicznika temperaturowego należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od zasilania, tak aby była widoczna przerwa izolacyjna, odczekać aż nagrzewnica ostygnie, a następnie przystąpić do oględzin urządzenia.



UWAGA!
W PRZYPADKU ZADZIAŁANIA OGRANICZNIKA TEMPERATUROWEGO +75°C, ZASILANIE ZOSTAJE ODŁĄCZONE. PO OSTYgniĘCIU CZUJNIKA NASTĄPI AUTOMATYCZNE ZAMKNIĘCIE OBWODU ZASILANIA I PRACA NAGRZEWNICY!

- 5.3. Przykładowe powody zadziałania ogranicznika:
 - ciało stałe wewnątrz nagrzewnicy lub w urządzeniu nawiewczym,
 - nieprawidłowe podłączenie elektryczne nagrzewnicy,
 - przepływ powietrza jest mniejszy niż 1.5m/s,
 - temperatura powietrza wewnątrz nagrzewnicy jest zbyt wysoka
- 5.4. Po usunięciu usterki włączyć napięcie. Jeśli zadziałał ogranicznik niesamoczynny (temp. +85°C), to należy zlokalizować i usunąć przyczynę zadziałania ogranicznika oraz wcisnąć przycisk „RESET”, co spowoduje zamknięcie obwodu i rozpoczęcie pracy nagrzewnicy.
- 5.5. W czasie transportu i przechowywania nagrzewnicę należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku składowania, nagrzewnicę należy umieszczać w pomieszczeniach suchych i przewiewnych oraz wolnych od substancji szkodliwych dla urządzenia. Nie wolno przechowywać urządzenia w pomieszczeniach, gdzie gromadzone są nawozy sztuczne, wapno chlorowane, kwasy, środki chemiczne.
- 5.6. Jeżeli moc urządzenia zaznaczona na tabliczce znamionowej zostanie przekroczona przy normalnej eksploatacji nagrzewnicy to należy sprawdzić czy:
 - podawane napięcie i częstotliwość prądu odpowiada danym znamionowym,
 - nie nastąpiło mechaniczne uszkodzenie nagrzewnicy (elementy grzejne, skrzynka przyłączeniowa, itp.),
 - nie nastąpiło zwarcie w puszcze przyłączeniowej (wilgoć, itp.).

6. NAPRAWY.

Zaleca się stosowanie tylko oryginalnych części zamiennych oraz wyposażenia dodatkowego. Ewentualne naprawy nagrzewnicy powinny być wykonywane przez producenta. W wyjątkowych wypadkach dopuszcza się wykonywanie napraw przez odpowiednio wyposażone zakłady po uprzednich konsultacjach z Producentem.



VENTURE INDUSTRIES SP. Z O.O.
UL. MOKRA 27
05-092 ŁOMIANKI-KIELPIN
fax (022) 751 22 59, 751 12 02
tel. (022) 751 20 31, 751 95 50
www.venture.pl

**DOKUMENTACJA
TECHNICZNO-RUCHOWA
NAGRZEWNICE
KANAŁOWE TYPU
RH**

1. WSTĘP

Wszystkie nagrzewnice są produkowane zgodnie z systemem jakości ISO 9001. Wszystkie nagrzewnice są testowane przed opuszczeniem fabryki. Instrukcja niniejsza musi być uważnie przeczytana by uniknąć nieprawidłowego używania lub uszkodzenia urządzenia. Personel pracujący przy obsłudze nagrzewnicy powinien zapoznać się z tą instrukcją i w każdej chwili mieć do niej dostęp. Nieprawidłowa obsługa i instalacja urządzenia może spowodować utratę gwarancji. Nieautoryzowane zmiany niezgodne z instrukcją powodują utratę gwarancji.

2. INFORMACJE OGÓLNE.

Elektryczne nagrzewnice kanałowe typu RH przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń. Przystosowane są do montażu bezpośrednio w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Obudowa nagrzewnicy wykonana jest z blachy stalowej, malowana proszkowo, elementy grzejne wykonane są ze stali nierdzewnej. Nagrzewnice posiadają standardowo montowany podwójny układ zabezpieczenia przed przegrzaniem – automatyczny (temp. +75°C) i z odblokowaniem ręcznym (temp. +85°C). Nagrzewnice kanałowe wraz z wentylatorami powinny być dobierane tak, aby temperatura powietrza wylotowego z nagrzewnicy nie przekraczała +40°C.

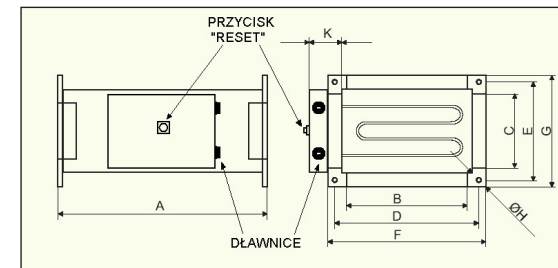
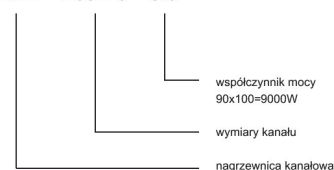


UWAGA!
PRZEPEŁYW MEDIUM ZAWIERAJĄCEGO MIESZANINĘ GAZÓW / PYŁÓW WYBUCHOWYCH JEST ZABRONIONY.

3. OZNACZENIA, DANE TECHNICZNE, WYMIARY.

Oznaczenie

RH - 40/20 - 90



Wymiary

Typ	Moc nominalna kW	Napięcie V	Numer artykułu	Wymiary mm								
				A	B	C	D	E	F	G	ØH	K
RH-40/20-45	4,5	400	40511900	312	398	198	420	220	440	240	9	90
RH-40/20-90	9,0	400	40511910	502								
RH-50/25-90	9,0	400	40511940	322	498	248	520	270	540	290	9	90
RH-50/25-180	18,0	400	40511950	532								
RH-50/30-135	13,5	400	40511960	532	500	298	522	320	540	338	9	90
RH-50/30-180	18,0	400	40511965	532	500	298	522	320	540	338	9	90
RH-60/35-225	22,5	400	40511970	682	600	348	622	370	640	338	9	90
RH-60/35-270	27,0	400	40511975	682	600	348	622	370	640	388	9	90

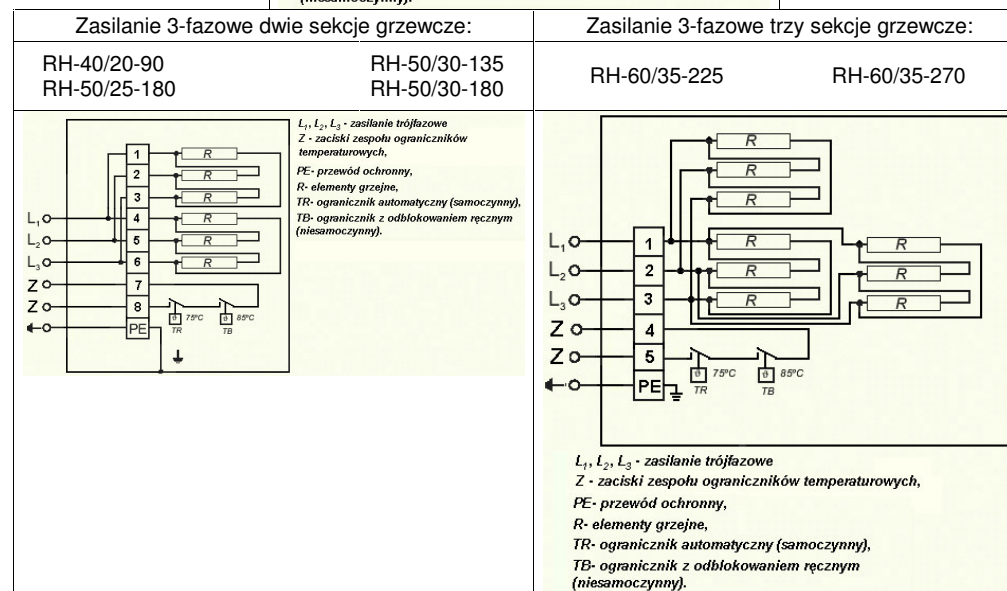
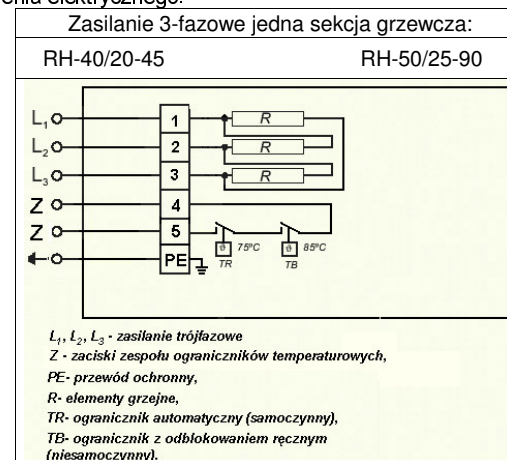
4. INSTALACJA / MONTAŻ.

- 4.1. Sprawdzić czy nagrzewnica nie została uszkodzona w czasie transportu.
- 4.2. Sprawdzić czy typ i wielkość nagrzewnicy są prawidłowe, zgodne z zamówieniem oraz danymi zawartymi na tabliczce znamionowej.
- 4.3. Nagrzewnice typu RH mogą być montowane w dowolnej pozycji, w prostokątnych kanałach wentylacyjnych, jednakże tak, aby przycisk „RESET” umieszczony na obudowie był widoczny i dostępny.
- 4.4. Zalecana kolejność montażu w układzie wentylacyjnym (zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza): filtr powietrza – wentylator – nagrzewnica. Łączenia, złączki lub inne urządzenia, zawierające w swojej budowie elementy plastikowe, nie mogą być zamontowane w odległości mniejszej niż 0,5m od nagrzewnicy.
- 4.5. Nagrzewnice powinny być montowane w taki sposób, aby nie było możliwości dotknięcia grzałek pracującego urządzenia. Nie wolno instalować nagrzewnic w bezpośrednim sąsiedztwie materiałów łatwopalnych.
- 4.6. Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce wg schematu podłączenia elektrycznego.
- 4.7. Układ podłączenia powinien zapewniać odłączenie zasilania od nagrzewnicy w momencie wyłączenia wentylatora lub gdy zostanie przerwany przepływ powietrza przez nagrzewnicę.
- 4.8. Przewody elektryczne powinny być doprowadzone do listwy przyłączeniowej nagrzewnicy przez dławice kablowe, przewody nie powinny przylegać bezpośrednio do metalowej obudowy urządzenia. Przekrój żył przewodów powinien być dobrany zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi w Polsce w oparciu o moc nagrzewnicy.
- 4.9. Niezbędne jest podłączenie ograniczników temperaturowych (zaciski Z-Z, patrz schematy podłączenia elektrycznego) poprzez stycznik, przekaźnik lub inne urządzenie sygnalizujące zadziałanie zabezpieczenia lub wyłączające nagrzewnicę.



UWAGA !
MONTAŻ NAGRZEWNICY W SPOSÓB NIEZGODNY Z INSTRUKCJĄ, ORAZ PRACA URZĄDZENIA W STANIE ZDEMONTOWANYM SĄ ZABRONIONE. PRÓBY SAMODZIELNEJ NAPRAWY POWODUJĄ UTRATĘ GWARANCJI.

4.10. Schematy podłączenia elektrycznego.



Pokrywa puszek przyłączeniowej i obudowa są połączone przewodem w celu zachowania ciągłości galwanicznej obwodu ochronnego PE. Pod żadnym pozorem nie wolno usuwać tego przewodu!

- 4.11. Możliwe jest odłączenie elektryczne wybranych elementów grzejnych lub rozpięcie na inne sekcje (np. 2 x 400V), po wcześniejszej konsultacji z Producentem.
- 4.12. Obwód zasilania nagrzewnicy powinien być wyposażony w wyłącznik lub bezpiecznik chroniący sieć przed skutkami ewentualnego zwarcia w nagrzewnicy.
- 4.13. Wykonać pozostałe podłączenia mechaniczne nagrzewnicy.