

**INSTRUKCJA MONTAŻU EKSPLOATACJI I KONSERWACJI  
NAGRZEWNIC GAZOWYCH****STEEL**  
*mobile* **H**

Niniejsza instrukcja jest integralną częścią urządzeń i musi być dostarczona wraz z nim do użytkownika.

Po rozpakowaniu urządzenia należy upewnić się czy jest ono kompletne. Wszystkie elementy opakowania należy chronić przed dziećmi. Urządzenia mogą być instalowane i eksploatowane wyłącznie w warunkach do jakich zostały przystosowane. Każde inne zastosowanie, niezgodne z niniejszą instrukcją może prowadzić do wystąpienia groźnych w skutkach wypadków. Należy dołożyć wszelkich starań w celu wyeliminowania możliwości niewłaściwego stosowania urządzenia (ograniczenie dostępu do urządzenia osobom trzecim, przeszkolenie obsługi). Producent nie bierze żadnej odpowiedzialności za zniszczenia będące wynikiem błędów instalacji, złej eksploatacji, lub będących wynikiem nie zapoznania się z wytycznymi instrukcji producenta.

## Spis treści

1.	Wstęp .....	3
2.	O urządzeniu .....	3
3.	Panel sterowania .....	4
4.	Opis urządzenia .....	5
5.	Dane techniczne .....	6
6.	Wymiary/waga .....	7
7.	Wymiary poszczególnych części .....	8
8.	Przykład montażu .....	9
9.	Zalecane wymiary komina .....	10
10.	Opakowanie i transport .....	10
11.	Przechowywanie produktu .....	10
12.	Pomieszczenie grzewcze .....	10
13.	Wentylacja pomieszczenia grzewczego .....	10
14.	Podłączenie komina .....	11
15.	Komin .....	11
16.	Przewody powietrza .....	11
17.	Wlot powietrza .....	12
18.	Ustawienie nagrzewnicy .....	12
19.	Połączenia elektryczne .....	12
20.	Montaż urządzenia .....	12
25.	Termostat temperatury zewnętrznej .....	15
26.	Palnik .....	15
27.	Użytkowanie nagrzewnicy .....	15
28.	Ustawienia funkcji .....	15
29.	Wyłączanie nagrzewnicy .....	16

## 1. Wstęp

Gratulujemy dobrego zakupu. Ta książka zawiera informacje dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i konserwacji stacjonarnych nagrzewnic powietrza STEEL mobile.

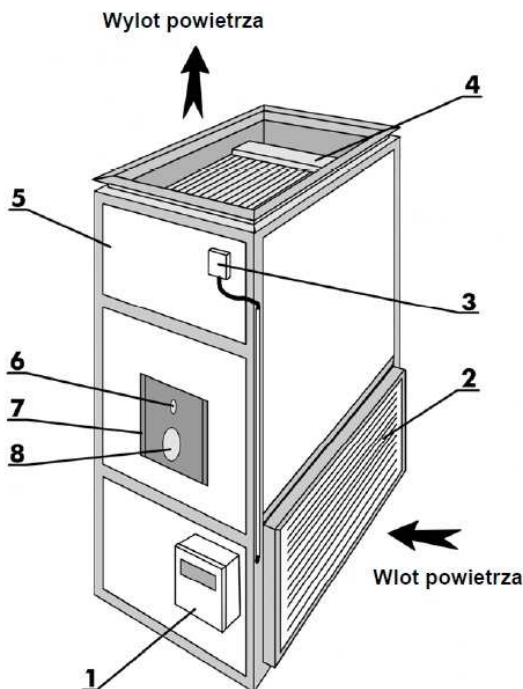
Proszę zachować ją na wypadek awarii lub koniecznej konserwacji.

Proszę zapoznać się z zaleceniami zawartymi w tej instrukcji i postępować zgodnie z nimi instalując urządzenie, podczas jego użytkowania i konserwowania. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia, osób lub przedmiotów powstałe w wyniku nie przestrzegania tych zaleceń.

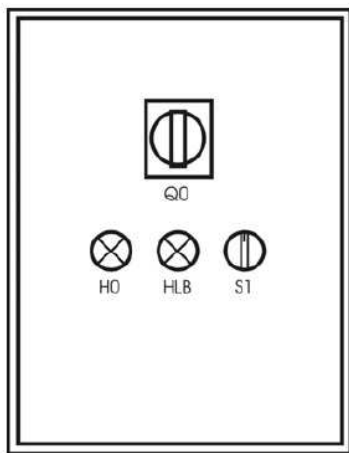
Producent zastrzega sobie prawo do ich modyfikacji wszelkich danych znajdujących się w instrukcji kiedy uzna to za stosowne.

## 2. O urządzeniu

1. panel elektryczny
2. kratka wlotowa
3. 2-funkcyjny termostat (Fan/Limit)
4. wymienniki ciepła
5. panel kontrolny wymienników ciepła
6. okienko kontrolne
7. płyta palnika
8. otwór palnika



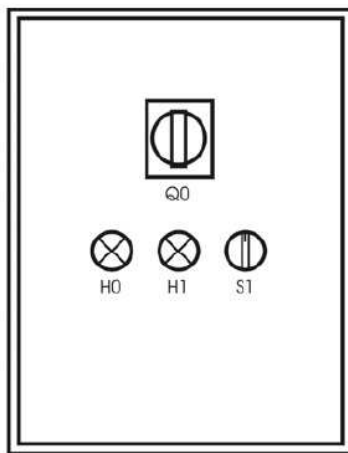
### 3. Panel sterowania



230 V

**Key:**

Q0- główny włącznik  
 H0- lampka mocy  
 S1- przełącznik lato/zima  
 HLB- wyłącznik palnika



400 V

**Key:**

Q0- główny włącznik  
 H0- lampka mocy  
 S1- przełącznik lato/zima  
 H1- wyłącznik palnika

## 4. Opis urządzenia

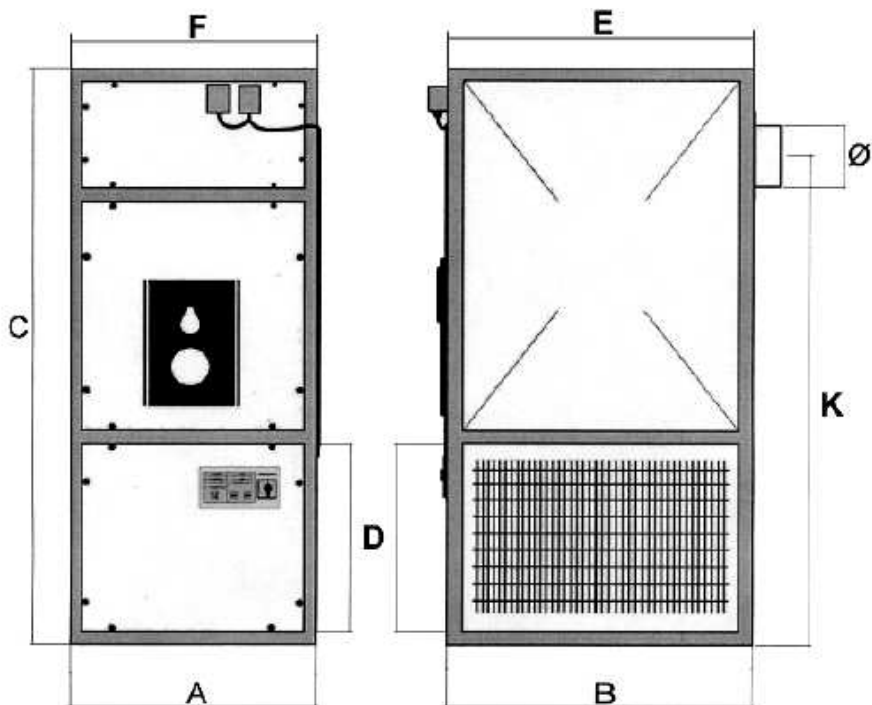
Nowa gama nagrzewnic STEELmobile z serii H jest przeznaczona do ekonomicznego i efektywnego ogrzewania małych, średnich i dużych pomieszczeń. Urządzenia charakteryzuje skromny wygląd, ekonomia użytkowania, łatwość montażu oraz wytrzymałość i niezawodność.

- wentylatory promieniowe dwu wydmuchowe, wyważone statycznie i dynamicznie, wyposażone w bezpośredni przekładnik silnika (dla modeli 100 i 160) lub w niebezpośredni elektryczny pas transmisyjny silnika (dla modeli 200-650)
- komora spalania z nierdzewnej stali AISI 430 o przekroju aerodynamicznym
- szkielet aluminiowy (dla modeli 100-520) lub ze stali malowanej (dla modeli 590 i 650)
- obudowa zewnętrzna z powłoką ze stali nierdzewnej AISI 430, wewnątrz pokryta stalą cynkową i wypełniona materiałem termo- i dźwiękochłonnym
- poziomy walcowaty wymiennik ciepła ze stali termicznej
- wbudowane przewodnice powietrza pozwalają na optymalne doprowadzenie powietrza do wymienników ciepła
- powietrzny zawór bezpieczeństwa ze sterowaniem bi-termostatycznym wentylatora (FAN-CONTROL) oraz palnika (LIMIT CONTROL). Termostat bezpieczeństwa z ręcznym wyłącznikiem
- elektryczne akcesoria
- płyta palnika

## 5. Dane techniczne

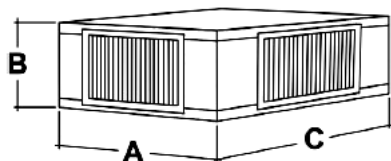
Model	Moc		Przepływ powietrza	Pobór mocy	Zasilanie	Wentylator	Ciśnienie statyczne	Średnica kominka	Waga netto
	kcal/h	kW/h	Nm <sup>3</sup> /h	kW	Volt/Hz	n°	Pa	Ø	Kg
STEELmobile H 280	<b>29.000</b>	<b>34</b>	2.000	0,25	1-230/50	1	100	150	170
STEELmobile H 400	<b>45.000</b>	<b>52</b>	3.000	0,55	1-230/50	1	150	150	185
STEELmobile H 550	<b>62.000</b>	<b>72</b>	4.500	0,55	1-230/50	1	170	150	250
STEELmobile H 700	<b>78.000</b>	<b>91</b>	6.000	0,75	1-230/50	1	200	150	275
STEELmobile H 1000	<b>99.000</b>	<b>115</b>	7.500	0,55+0,55	1-230/50	1+1	230	150	350
STEELmobile H 1600	<b>134.000</b>	<b>156</b>	9.500	0,75+0,75	1-230/50	1+1	230	150	390
STEELmobile H 2000	<b>168.000</b>	<b>195</b>	12.000	2,2	3-400/50	2	250	200	590
STEELmobile H 2600	<b>228.000</b>	<b>265</b>	17.000	3	3-400/50	2	250	200	710
STEELmobile H 3300	<b>282.000</b>	<b>328</b>	20.000	4	3-400/50	2	260	250	775
STEELmobile H 4000	<b>340.000</b>	<b>395</b>	24.000	5,5	3-400/50	2	260	250	1.040
STEELmobile H 4600	<b>395.000</b>	<b>459</b>	28.000	3+3	3-400/50	1+1	260	300	1.190
STEELmobile H 5200	<b>449.000</b>	<b>522</b>	35.000	4+4	3-400/50	1+1	260	300	1.550
STEELmobile H 5800	<b>505.000</b>	<b>587</b>	38.000	4+4	3-400/50	2+2	300	300	1.630
STEELmobile H 6500	<b>563.000</b>	<b>655</b>	40.000	5,5+5,5	3-400/50	2+2	300	300	1.720
STEELmobile H 7000	<b>740.000</b>	<b>860</b>	55.000	7,5+7,5	3-400/50	2+2	300	350	2.120
STEELmobile H 8000	<b>900.000</b>	<b>1.046</b>	70.000	9+9	3-400/50	2+2	350	350	2.590
STEELmobile H 9000	<b>1.125.000</b>	<b>1.308</b>	80.000	11+11	3-400/50	2+2	350	400	2.950

## 6. Wymiary/waga

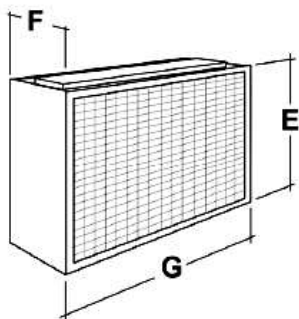


MOD.	A	B	C	D	E	F	K	ø	kg
100	750	1100	1760	600	690	1040	1595	150	310
160	750	1250	1760	600	690	1190	1595	150	425
200/260	1000	1700	2100	600	920	1620	1870	200	590/710
330/400	1200	2000	2300	760	1100	1900	2060	250	775/1040
460/520	1200	2600	2600	760	1060	2460	2340	300	1070/1100
590/650	1400	3000	2700	760	1300	2900	2440	300	1630/1720

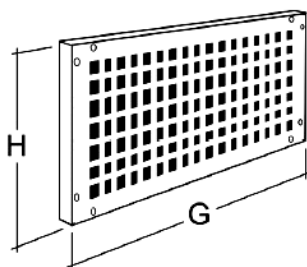
## 7. Wymiary poszczególnych części



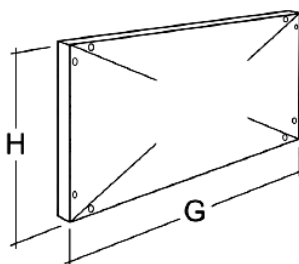
PLENUM



FILTR



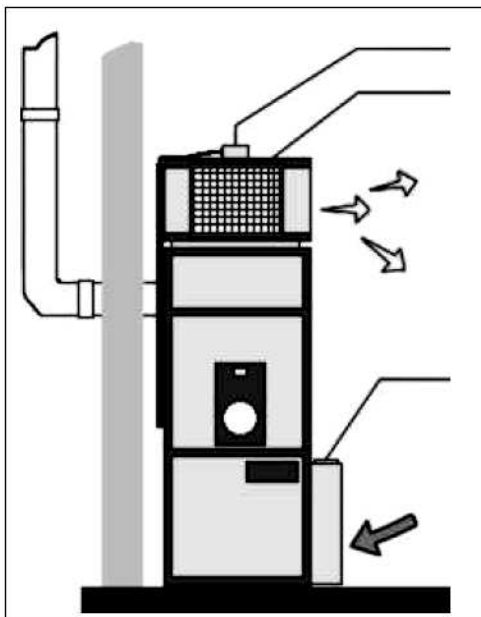
GRILL



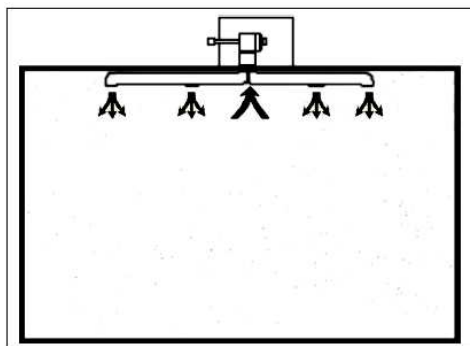
PANEL

MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H
100	750	400	1100	690	600	50	690	600
160	750	400	1250	690	600	50	690	600
200/260	1000	400	1700	920	600	50	920	600
330/400	1200	400	2000	1100	760	100	1100	760
460/520	1200	400	2600	1060	760	100	1060	760
590/650	1400	400	3000	1300	760	100	1300	760

## 8. Przykład montażu



rys1.  
Przykład montażu nagrzewnicy bezpośrednio w pomieszczeniu ogrzewanym, z rozprawdzeniem powietrza za pomocą bezpośredniego dyfuzora.



rys2.  
Przykład montażu nagrzewnicy w pomieszczeniu grzewczym, z doprowadzeniem powietrza za pomocą kanałów.

## 9. Zalecane wymiary kominia

MOC CIEPLNA		WYSOKOŚĆ KOMINA W METRACH						
		4	6	8	10	12	14	16
Kw	kCal/h	SEKCJE dm <sup>2</sup>						
93	80.000	5,8	4,8	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9
116	100.000	7,2	6	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6
145	125.000	9	7,5	6,4	5,8	5,3	4,9	4,5
174	150.000	10,8	9	7,8	7	6,4	5,9	5,5
203	175.000	12,9	10,5	9	8,2	7,5	6,9	6,4
232	200.000	14,4	12	10,3	9,3	8,5	7,8	7,3
290	250.000	18,1	15	12,9	11,7	10,7	9,8	9,1

## 10. Opakowanie i transport

Nagrzewnice są zazwyczaj wysyłane w drewnianych skrzynkach wyłożonych ochronną wkładką polietylenową. Przewożenie, wyładunek oraz ustawienie urządzenia powinny być przeprowadzone przy użyciu odpowiednich środków i z należytą ostrożnością. Należy unikać gwałtownych ruchów.

## 11. Przechowywanie produktu

W razie konieczności dłuższego przechowywania urządzenia przed jego instalacją, należy umieścić je w pomieszczeniu odpowiednio zabezpieczonym przed wpływem środowiska oraz wilgocią.

## 12. Pomieszczenie grzewcze

Pomieszczenie grzewcze musi być zbudowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi; przypominamy, iż w niektórych przypadkach możliwa jest instalacja urządzenia bezpośrednio w ogrzewanym pomieszczeniu. Wasz instalator lub dobry instytut techniczny pomogą we wszelkich niezbędnych sprawach technicznych w celu przestudiowania, zaprojektowania i konstrukcji systemu grzewczego.

## 13. Wentylacja pomieszczenia grzewczego

W pomieszczeniu grzewczym konieczne jest dostarczenie powietrza zarówno do spalania jak i wentylacji; w tym celu musi być przygotowany odpowiedni otwór. Powietrze powinno wpływać przez otwory w ścianach ze-

wewnętrznych. Należy mieć na uwadze, że doprowadzenie powietrza do spalania i wentylacji jest także wymagane do urządzeń o małych mocach. Niedoprowadzenie powietrza może w niektórych przypadkach spowodować poważne konsekwencje dla człowieka. Jest zatem konieczne stworzenie odpowiednich warunków wentylacyjnych, także dla nagrzewnic montowanych w małych pomieszczeniach. Zalecane jest także zapoznanie się z odpowiednimi przepisami prawnymi w zakresie odpowiedniego rozmiaru otworu okiennego.

#### **14. Podłączenie komina**

Ważne jest aby każde urządzenie było podłączone bezpośrednio do drożnego przewodu kominowego.

Połączenie kominowe pomiędzy urządzeniem a kominem musi spełniać następujące warunki: musi mieć na całej długości średnicę równą lub większą niż wylot tuby odprowadzającej spaliny w nagrzewnicy oraz musi być termicznie izolowane musi posiadać drzwiczki przeciwwybuchowe musi posiadać wyprorowadzenie ku górze z nachyleniem nie mniejszym niż 2% i długością nie większą niż 2metry. Kanał nie może posiadać zagięć o kącie mniejszym niż 90°. Musi być idealnie szczelny.

#### **15. Komin**

Komin jest szczególnie ważny ponieważ efektywność spalania ma bezpośredni związek ze sposobem w jaki odprowadzane są spaliny. Siła wydmuchu spalin jest proporcjonalna do wysokości kanału kominowego i różnicy w temperaturze - wydmuch nie jest pewny poniżej określonej wysokości. Generalnie zakłada się, że kanał kominowy powinien mieć 3-4 m wysokości. Średnice komina pokazuje tabela w punkcie numer 1.7. W każdym przypadku pionowa ścieżka komina musi zapewniać różnicę ciśnień około 1,5 mm przy podłączeniu do nagrzewnicy. Komin musi być łatwy do wyczyszczenia, dlatego niezbędne są drzwiczki do czyszczenia zarówno na górze jak i u dołu komina. Wylot komina jest bardzo ważny - jego kształt i usytuowanie musi zapobiegać ewentualnemu cofnięciu się powietrza. Użycie metalowych tub nie jest dozwolone do konstrukcji komina, chyba, że są odpowiednio pokryte. Ciężar takich pokrytych tub nie może spoczywać na nagrzewnicy.

#### **16. Przewody powietrza**

Strata ładunku w obiegu rozpraszanego i pobieranego powietrza nie może przekraczać możliwości nagrzewnicy. Jeśli ta reguła nie jest przestrzegana, prowadzi to do spadku przepływu powietrza, co powoduje z kolei słabsze osiągi nagrzewnicy.

Jeżeli nagrzewnica jest dostarczona wraz z kanałami powietrza, powinny one spełniać następujące wymagania: mieć odpowiednią grubość, średnicę zapewniającą małe prędkości powietrza, szerokokątne zakola z wbudowanymi dyfuzorami, specjalne termo- i dźwiękoszczelne pokrycie; powinny być dostarczane z przeciwwstrząsowymi łącznikami a w niektórych przypadkach z przesłonami ogniowymi.

## **17. Wlot powietrza**

Jeśli nagrzewnica jest zainstalowana w pomieszczeniu grzewczym, wlot powietrza zwrotnego musi być połączony z pomieszczeniem ogrzewanym poprzez stosowne kanały. Jeśli ta zasada nie jest przestrzegana, może to powodować niższe ciśnienie w pomieszczeniu grzewczym i prowadzić do zakłóceń w pracy palnika a nawet trwałego uszkodzenia nagrzewnicy.

## **18. Ustawienie nagrzewnicy**

Nagrzewnica musi być ustawiona w pozycji pionowej bezpośrednio na podłodze lub na niepalnym podłożu. Nie ma potrzeby użycia dodatkowych podpór. Należy pamiętać o usunięciu palet przeznaczonych do przewożenia urządzenia.

## **19. Połączenia elektryczne**

Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych. Wszelkie schematy elektryczne dołączone osobno są priorytetowe w tworzeniu połączeń elektrycznych. Palnik musi być podłączony według osobnego schematu. Połączenie i uziemienie urządzenia i okablowania są regulowane prawnie. Zaleca się montaż głównego termicznego wyłącznika magnetycznego.

## **20. Montaż urządzenia**

Instalację urządzenia może przeprowadzić jedynie wykwalifikowany instalator i tylko zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i przepisami prawnymi w dziedzinie instalacji elektrycznych. Miejsce montażu musi zostać dobrane zgodnie z wymogami urządzenia; należy zostawić wolną przestrzeń:

-100 cm z przodu

-60 cm z tyłu

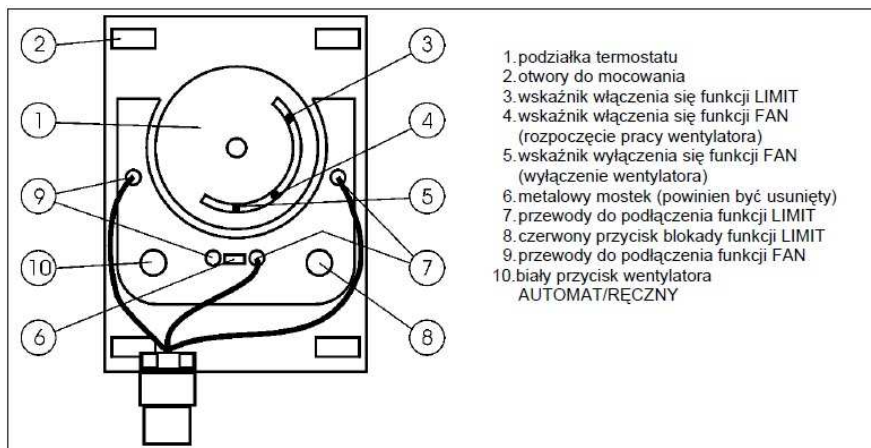
-60 cm z boku (przynajmniej z jednej strony)

## 21. Dwufunkcyjny termostat (fan-limit)

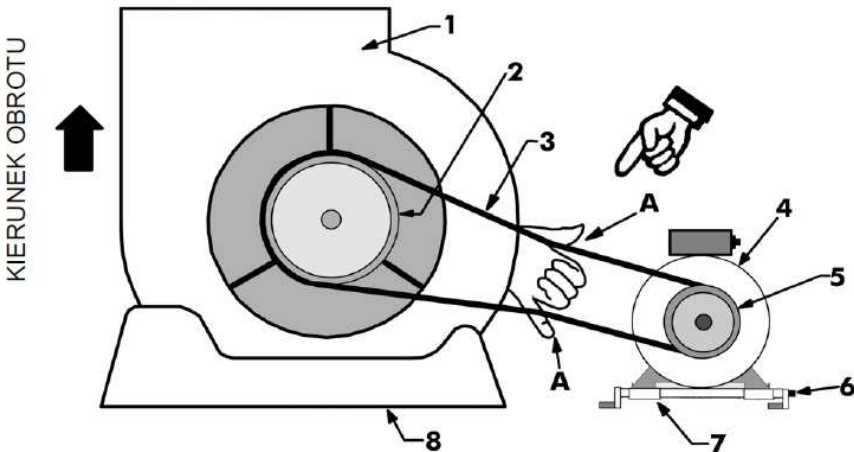
Dwufunkcyjny termostat FAN-LIMIT jest wyposażony w czujnik usytuowany na przedzie nagrzewnicy i ma za zadanie uruchomienie lub zatrzymanie wentylatora (funkcja FAN) albo bezpieczne wyłączenie palnika w przypadku ewentualnego przegrzania (funkcja LIMIT). Urządzenie dostarczone jest z podłączonym i ustawionym termostatem dwufunkcyjnym i nie wolno go regulować. Wielu użytkowników sądzi, że może uzyskać niższą lub wyższą temperaturę otoczenia regulując termostat FAN-LIMIT; jest to błąd gdyż termostat zapewnia automatyczne funkcjonowanie nagrzewnicy i wyłącza palnik w przypadku przegrzania wymiennika ciepła. Jeśli temperatura powietrza przy czujniku osiągnie wartość wskazaną na podziałce termostatu (10°C po około minucie od zapalenia palnika), połączenie elektryczne termostatu zamyka się i rozpoczyna pracę część wentylująca. Jeśli temperatura powietrza przy czujniku spadnie poniżej wartości ustawionej na podziałce termostatu (25°C po 2/3 minutach po wyłączeniu palnika), połączenie elektryczne termostatu otwiera się i zatrzymuje się wentylator.

## 22. Funkcja limit

Jeśli z powodu jakichkolwiek zakłóceń w działaniu urządzenia powietrze przy czujniku przegrzeje się i temperatura osiągnie wartość wskazaną na podziałce termostatu (80/100°C), połączenie elektryczne termostatu otwiera się i powoduje wyłączenie samego palnika.

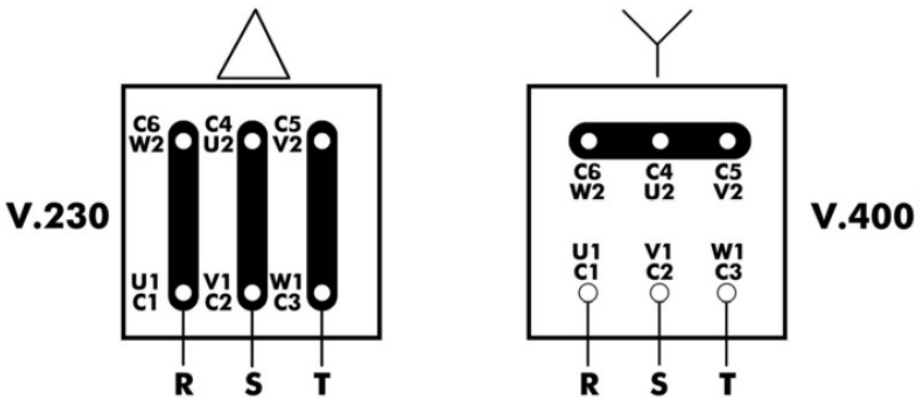


### 23. Regulacja pasa



- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. wentylator                         | 2. koło transmisyjne wentylatora |
| 3. pas                                | 4. silnik                        |
| 5. koło transmisyjne silnika          | 6. napinacz pasa                 |
| 7. smar silnika                       | 8. wspornik wentylatora          |
| A- przykład właściwej regulacji paska |                                  |

### 24. Połączenia elektryczne dla silnika 3-fazowego



## 25. Termostat temperatury zewnętrznej

Zaleca się montaż termostatu na wysokości 1,7m nad ziemią, z dala od przeciągów.

## 26. Palnik

Nagrzewnice są przeznaczone do funkcjonowania z palnikami nie ciśnieniowymi, wykorzystującymi ciepłe powietrze; zasilane są gazem lub lekkim olejem. Palnik musi być zamontowany według wytycznych wskazanych w osobnej instrukcji montażu palnika. Siła przepływu paliwa musi być ustawiona starannie i zgodnie z mocą cieplną nagrzewnicy wskazanej na tabliczce znamionowej.

## 27. Użytkowanie nagrzewnicy

Należy sprawdzić czy napięcie w gniazdku jest zgodne z napięciem wymaganym do obsługi nagrzewnicy. Przy pomocy amperomierza należy sprawdzić pobór mocy silnika i sprawdzić czy nie przekracza ona wartości podanej na tabliczce znamionowej silnika oraz w tabeli danych technicznych; w razie potrzeby należy wymienić nieodpowiedni silnik i wentylator na właściwy. Jeśli wszystko jest zgodne z wymaganiami, należy ustawić termostat na odpowiednią temperaturę. Palnik włączy się automatycznie i rozpocznie się nagrzewanie w komorze spalania: po chwili, również automatycznie, załączy się wentylator.

## 28. Ustawienia funkcji

Podłączone urządzenie może spełniać dwie różne funkcje, w zależności od ustawienia:

1. **zima** (ogrzewanie)- należy ustawić włącznik S1 na pozycji zimowej aby uruchomić palnik; w tym przypadku palnik będzie włączał się automatycznie zgodnie z ustawieniem termostatu; również wentylator będzie działał zgodnie z ustawieniem termostatu w celu osiągnięcia zamierzonej temperatury.
2. **lato** (wentylacja)- latem możliwe jest używanie nagrzewnicy w celu wentylacji pomieszczenia; wystarczy ustawić przełącznik S1 na pozycję letnią bądź wcisnąć na termostacie 2-funkcyjnym FAN-LIMIT biały przycisk; w ten sposób wentylator lub wentylatory będą działały nieprzerwanie.
3. **UWAGA:** w przypadku braku zasilania wentylator oraz palnik wyłączą się. Po przywróceniu zasilania należy na nowo ustawić funkcję. Jeśli

pomimo poprawnego połączenia elektrycznego nie zapali się żadna lampka kontrolna, należy sprawdzić bezpieczniki.

## 29. Wyłączanie nagrzewnicy

Aby wyłączyć urządzenie należy:

- ustawić termostat na najniższą wartość (należy poczekać aż zatrzyma się wentylator)
- wyłączyć przycisk zasilania na nagrzewnicy
- wyłączyć urządzenie z zasilania głównego

## 30. Konserwacja

Aby zapewnić wydajność urządzenia, jego kontrola, regulacja i ogólna konserwacja musi być przeprowadzana okresowo.

Przed podjęciem jakichkolwiek czynności należy odłączyć zasilanie wyłączając główny przycisk. Należy sprawdzić sprawność termostatu FAN-LIMIT oraz sprawdzić czy nie brakuje nakrętek i śrubek. Wymiennik ciepła powinien być wyczyszczony po sezonie grzewczym. Procedura: usunąć palnik, zdjąć płytę palnika, panel zewnętrzny i wewnętrzną obudowę komory spalania. Należy ostrożnie wyczyścić szczotką czyszczącą kanały dymowe tak, aby sadza i zanieczyszczenia opadły do komory spalania. Powtórzyć tę czynność w komorze spalania a następnie w tylnej skrzynce na odpady. Po zakończeniu tych czynności należy z powrotem zmontować wszystkie części wymieniając w razie potrzeby szklane przesłony. Jeśli komora spalania jest często zabrudzona, oznacza to, że palnik nie pracuje poprawnie i wymaga to sprawdzenia i wyregulowania. Bardzo ważne jest, by wyczyścić i sprawdzić palnik aby mieć pewność, że system pracuje wydajnie. Co się tyczy stosownych prac konserwacyjnych palnika, należy sprawdzić jego instrukcję. Należy sprawdzić sprawność komina i poziom przepływu paliwa. Należy sprawdzić i ustawić lub wymienić termostat FAN-LIMIT. Należy sprawdzić silnik i kondensator. Jeżeli są przepalone, należy je naprawić lub wymienić i sprawdzić przyczynę.

## 31. Rozwiązywanie problemów

- **zmiany napięcia**

Mogą spowodować spalenie się silnika wentylatora. Należy upewnić się, że doprowadzone napięcie nie jest większe od zalecanego o więcej niż 5-10%.

- **palnik nie działa**

Sprawdzić czy instalacja elektryczna została wykonana poprawnie i czy nie brakuje zasilania. Jeśli nie ma termostatu temperatury zewnętrznej, należy wykonać połączenie elektryczne (mostek) pomiędzy odpowiednimi końcówkami na wyposażeniu elektrycznym.

- **palnik nie zapala się**

Upewnić się czy termostat jest włączony lub czy nie włączyła się funkcja LIMIT. Sprawdzić czy nie włączyły się zabezpieczenia palnika i ewentualnie ponownie je ustawić.

- **nagrzewnica działa bez przerwy**

Sprawdzić czy moc nagrzewnicy jest wystarczająca do ogrzania danego pomieszczenia; sprawdzić czy siła przepływu paliwa nie jest niższa od wskazanej na tabliczce znamionowej nagrzewnicy; sprawdzić czy nagrzewnica nie jest zanieczyszczona.

- **bardzo jasny płomień**

Sprawdzić czystość nagrzewnicy; sprawdzić czy w pomieszczeniu jest odpowiednia wentylacja dla zapewnienia dobrego spalania; sprawdzić czy moc grzewcza palnika odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej nagrzewnicy. Sprawdzić i wyregulować osłony regulujące dostęp powietrza do palnika.

- **czuć zapach niespalonego gazu**

Sprawdzić czy wnętrze wymiennika ciepła jest czyste; sprawdzić drożność przewodów kominowych oraz ustawienie funkcji palnika.

- **nie załącza się wentylator**

Sprawdzić i wyregulować lub wymienić termostat FAN-LIMIT. Sprawdzić czy nie przepalił się silnik lub kondensator; jeśli tak- naprawić je lub wymienić i znaleźć przyczynę.

- **włączenie się funkcji LIMIT**

Sprawdzić czy osłony regulujące przepływ powietrza są otwarte. Usunąć ewentualne przeszkody w przepływie powietrza. Sprawdzić siłę przepływu paliwa. Złe funkcjonowanie palnika, niewystarczająca drożność przewodów kominowych, sprawdzić i wyregulować lub wymienić termostat FAN-LIMIT.

## 32. Deklaracja producenta

Przedmiotem tej deklaracji jest urządzenie przeznaczone do używania w połączeniu z dmuchanym powietrzem, nie będącym pod ciśnieniem oraz z palnikami na lekki olej lub gaz. Urządzenie przeznaczone jest do ogrzewania pomieszczeń wolnych od kurzu, pyłu, wiórów, ziaren itp., w zakresie temperatur  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , na warunkach zgodnych z wymogami podanymi na tabliczce znamionowej umieszczonej na produkcie.

Nie wolno używać tego urządzenia z palnikiem gazowym, który nie został poddany certyfikacji przez laboratoria certyfikujące zgodnie z Dyrektywą Gazową nr 90/396/EEC.

PRZED SEZONEM GRZEWCZYM DOKONAJ PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO !

**UWAGA !**

**Zużytych wyrobów elektrycznych i elektronicznych  
nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnym.  
Oddać je należy do zakładów recyklingu.**



Centralny serwis  
Bart Import Poland  
64-500 Szamotuły, ul. B. Chrobrego 1a  
tel. 061 / 29 30 685,  
fax. 061 / 29 30 685,  
e-mail: [serwis@bartimport.pl](mailto:serwis@bartimport.pl)  
mob. 663-745-025

**Wykaz Autoryzowanych Stacji Serwisowych znajduje się na naszej stronie  
www:**

**[www.bartimport.pl](http://www.bartimport.pl)**

### **Nagrzewnica nie działa?**

Postępuj wg wskazówek:

Sprawdź tabelę podstawowych usterek i sposoby ich usunięcia.



Nie działa?



Dzwoń do serwisu! [663-745-025](tel:663-745-025) oni się na tym znają!



Nie pomogli przez telefon?



Przesyłaj fax ze zgłoszeniem lub przedyktuj zgłoszenie naprawy telef.



Od teraz serwis zaczyna swoją procedurę:



Wysła zgłoszenie do firmy kurierskiej po odbiór towaru.

Kurier odbiera urządzenie ze wskazanego miejsca w zgłoszeniu.

Na następny dzień serwis zaczyna pracę nad urządzeniem.

Po naprawie kontaktuje się z Tobą i przygotowuje wysyłkę.



Firma kurierska dostarcza naprawione urządzenie.

**Proste naprawy wykonywane są w 72 godziny!**

<i>Lp.</i>	<i>Data zgłoszenia usterki</i>	<i>Data zakończenia naprawy</i>	<i>Opis naprawy</i>	<i>Pieczętka serwisu</i>	<i>Pokwitowanie klienta</i>
<i>Lp.</i>	<i>Data zgłoszenia usterki</i>	<i>Data zakończenia naprawy</i>	<i>Opis naprawy</i>	<i>Pieczętka serwisu</i>	<i>Pokwitowanie klienta</i>
<i>Lp.</i>	<i>Data zgłoszenia usterki</i>	<i>Data zakończenia naprawy</i>	<i>Opis naprawy</i>	<i>Pieczętka serwisu</i>	<i>Pokwitowanie klienta</i>
<i>Lp.</i>	<i>Data zgłoszenia usterki</i>	<i>Data zakończenia naprawy</i>	<i>Opis naprawy</i>	<i>Pieczętka serwisu</i>	<i>Pokwitowanie klienta</i>

**GWARANCJA NR : ..... /N/2011**

Gwarancja obejmuje kompletne urządzenie /urządzenia/ tj. wszystkie części mechaniczne, elektryczne oraz sterujące, nie ulegające zużyciu podczas normalnego użytkowania urządzenia.

Warunki gwarancji znajdują się na poprzedniej stronie.

Nazwa urządzenia – specyfikacja techniczna

.....  
.....  
.....  
.....

Nazwa:

.....  
.....

Numer seryjny

urządzenia:.....  
.....

Zamawiający:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Numer oraz data wystawienia faktury:

.....  
.....

Pieczętka oraz podpis gwaranta:

--

### 33. Warunki gwarancji

1. Gwarancja Bart Import Poland [BiP] dotyczy nagrzewnic zakupionych w Polsce i jest ważna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Bart Import Poland gwarantuje sprawne działanie nagrzewnicy przez okres 24 miesięcy.
3. Gwarancja przewiduje bezpłatne części zamienne w okresie 24 miesięcy od daty uruchomienia urządzenia, nie dłużej jednak niż 30 miesięcy od wydania urządzenia z magazynu centralnego BiP
4. Niniejszą gwarancją objęte są usterki urządzenia spowodowane wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.
5. Gwarancja będzie respektowana przez BiP po przedstawieniu karty gwarancyjnej oraz kopii lub oryginału dowodu zakupu (paragon, faktura, rachunek)
6. Gwarant może odmówić dokonania nieodpłatnej dostawy części gwarancyjnych w przypadku stwierdzenia niezgodności danych w dokumentach z danymi na sprzęcie, naruszenia plomb, naniesienia poprawek lub skreśleń przez osoby nieupoważnione.
7. Reklamujący powinien dostarczyć sprzęt do Serwisu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym dodatkowo zabezpieczonym przed uszkodzeniem. Uszkodzenia spowodowane niedostatecznym zabezpieczeniem wysyłki sprzętu nie podlegają naprawom gwarancyjnym. Reklamujący nie może żądać gratyfikacji, jeśli nieodpowiednio oznakuje lub zabezpieczy przesyłkę.
8. Ujawnione w okresie gwarancji wadliwe części będą bezpłatnie wymienione przez Autoryzowaną Stację Serwisową [ASS] w terminie 14 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia awarii i dostarczenia urządzenia do serwisu.
9. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy okres naprawy może ulec przedłużeniu o czas potrzebny na sprowadzenie części zamiennych.
10. Okres gwarancji przedłuża się o czas pozostawiania urządzeń w naprawie.
11. Odbiorca towaru jest zobowiązany do wstępnej oceny reklamacji

gwarancyjnej.

**12. Gwarancja nie są objęte:**

- (1) Uszkodzenia urządzeń wynikające z nieprawidłowej eksploatacji, konserwacji, obsługi, przechowywania, użycia niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych (np. paliwa -innego niż olej opałowy lub olej napędowy, filtrów).
- (2) Mechaniczne uszkodzenia urządzeń i wywołane nimi wady.
- (3) Wady i uszkodzenia spowodowane działaniem siły wyższej np. uderzeniem pioruna, powodzią, korozją, przepięciami sieci elektrycznej, itp.
- (4) Usterki spowodowane samodzielnymi naprawami, przeróbkami i zmianami konstrukcyjnymi.
- (5) Czynności, do których wykonania zobowiązany jest wg instrukcji użytkownik we własnym zakresie – ewentualne czyszczenie dokonywane jest na koszt użytkownika według cennika usług serwisowych i nie jest traktowane jako usługa gwarancyjna.
- (6) Części ulegające normalnemu zużyciu, wynikającemu z użytkowania urządzenia, np.: dysze, filtry, elektrody, termopary, świece zapłonowe, żarniki, uszczelki, wirniki itp.
- (7) Produkty, w których Kartę Gwarancyjną lub numery seryjne w jakikolwiek sposób zmieniono, zamazano, usunięto lub zatarto.

**13.** W przypadku nieuzasadnionych zgłoszeń reklamacyjnych Klient ponosi koszty związane z wykonanymi czynnościami.

**14.** Gwarancja nie obejmuje roszczeń Użytkownika Końcowego, jeśli sam zdecydował o parametrach zainstalowanych urządzeń.

**15.** Decyzja BiP w zakresie zasadności zgłoszonych usterek jest decyzją ostateczną.

**16.** Warunkiem zachowania gwarancji jest dokonywanie wymiany części przez wskazaną ASS.

**17.** Bart Import Poland nie będzie ponosić odpowiedzialności za terminowość usług gwarancyjnych, jeśli działalność Bart Import Poland zostanie zakłócona nieprzewidzianymi okolicznościami o charakterze wyższego

rzędu.

- 18.** Aby zrealizować uprawnienia wynikające z niniejszej gwarancji niesprawny sprzęt należy wysłać na koszt odbiorcy firmą przewozową, wskazaną przez gwaranta, wraz z ważną kartą gwarancyjną, szczegółowym opisem uszkodzenia oraz dowodem zakupu. W przypadku wysłania inną firmą przewozową koszt transportu ponosi reklamujący.
- 19.** Użytkownik zobowiązuje się do odbioru urządzenia w terminie do 14 dni od poinformowania o gotowości sprzętu do odbioru, po przekroczeniu tego terminu ASS naliczy opłatę za magazynowanie zgodnie z cennikiem BiP
- 20.** W sprawach nie uregulowanych niniejszymi warunkami Gwarancji zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.