



Dimplex CFH60
instrukcja obsługi

www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42

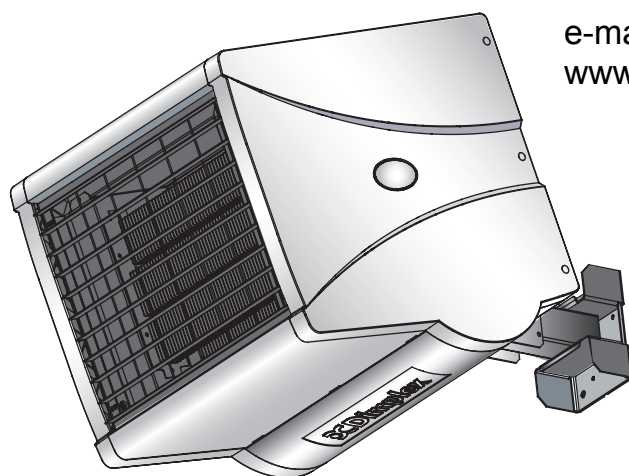


KLIMASKLEP

ul. Orzechowa 3
72-010 Przęsocin (koło Szczecina)

tel.: **(91) 432-43-42**

e-mail: **kontakt@klimasklep.pl**
www: **www.KlimaSklep.pl**



CFH60, CFH90 & CFH120 Electronic Wall Mounted Fan Heater

UK

DE

FR

ES

PT

NL

IT

RU

PL

SI

NO

SE

DK

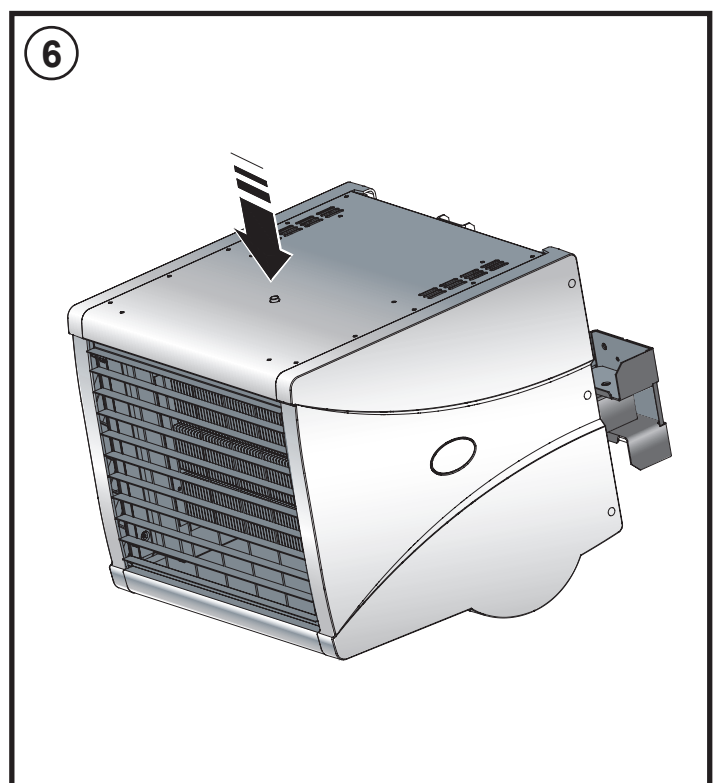
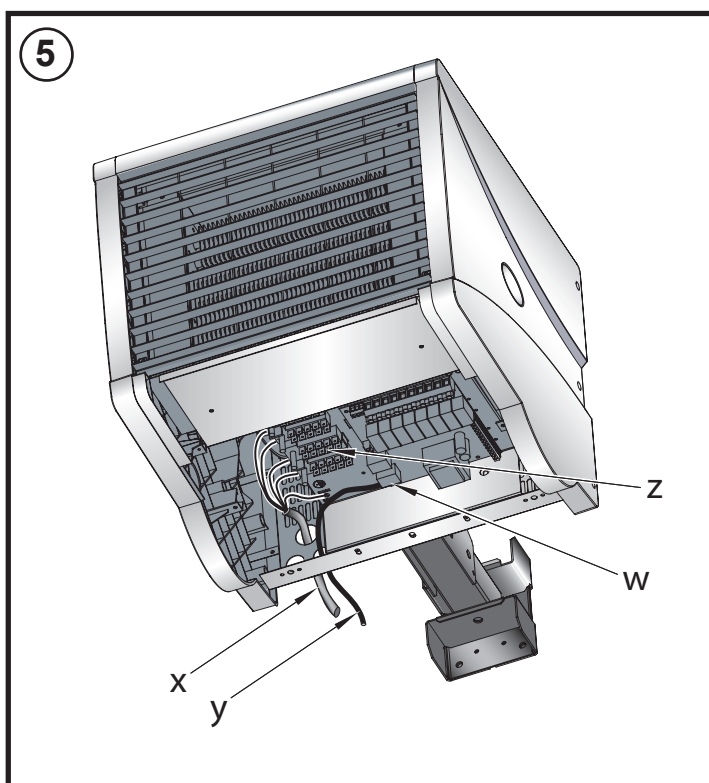
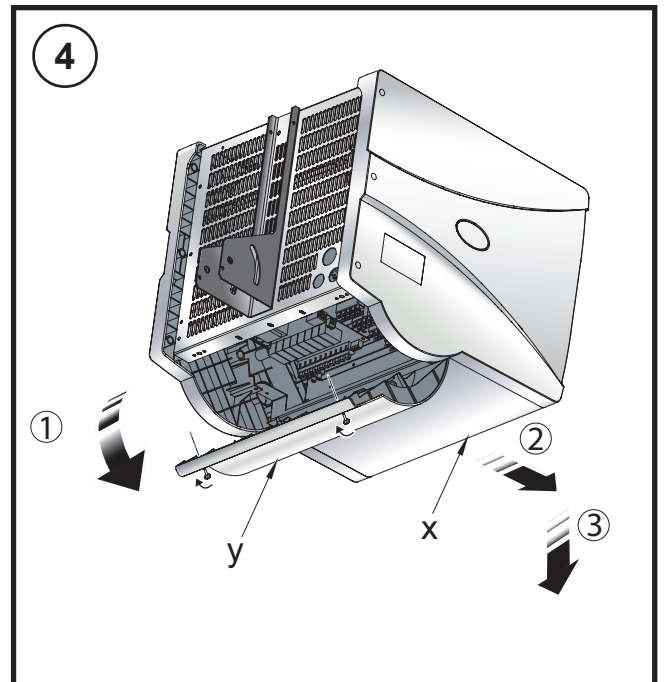
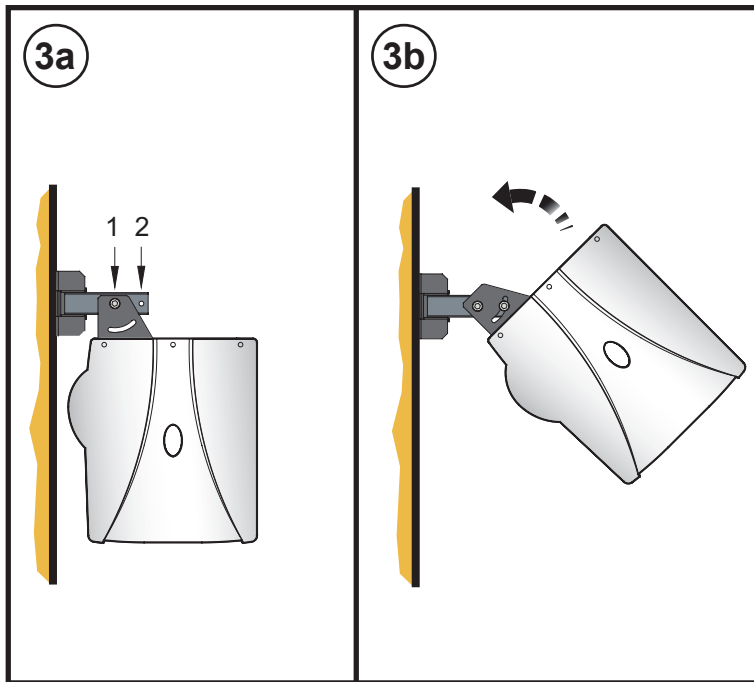
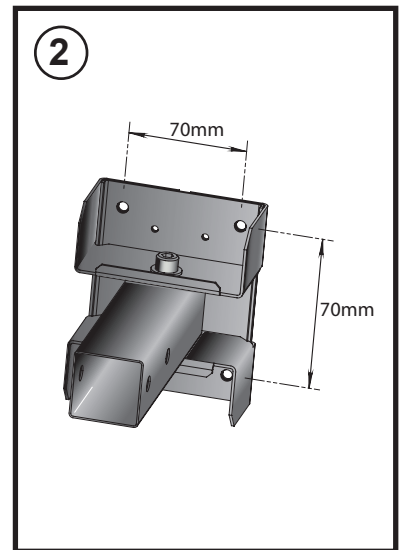
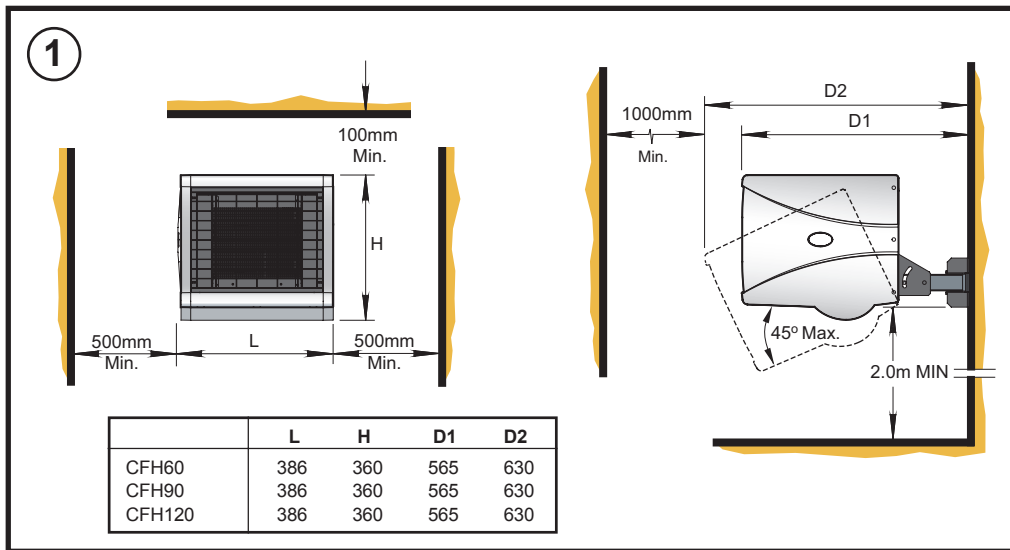
FI

 **klimasklep**
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl

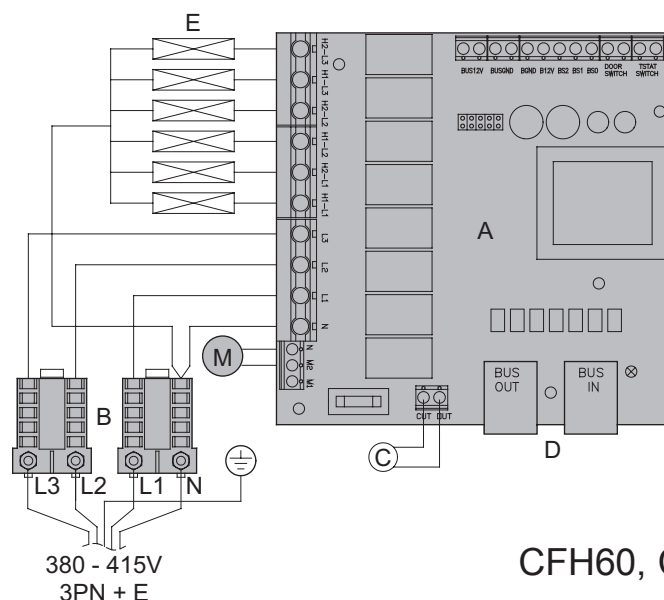
 **klimasklep**
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl

 **klimasklep**
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl

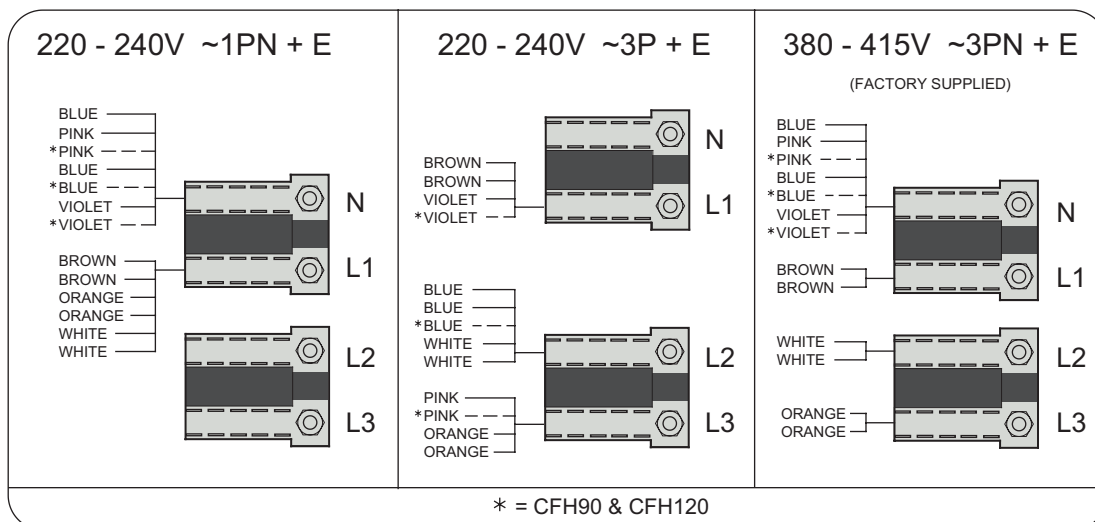
08/19438/0 Issue 0



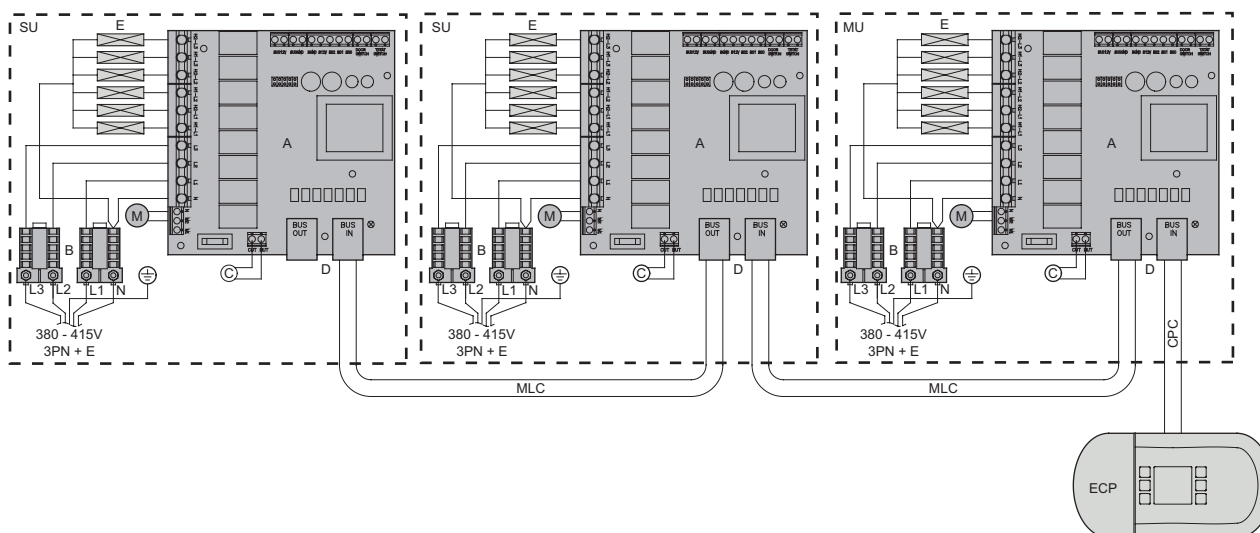
7



8



9



WAŻNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

NIE NALEŻY ZAKRYWAĆ LUB ZASŁANIAĆ kratki wlotowej ani wylotowej powietrza.

NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, CZY URZĄDZENIE JEST UZIEMIONE.

Zawsze należy odłączyć zasilanie przed przystąpieniem do serwisowania produktu.

Kurtyny nie należy używać w miejscach nadmiernie zapyłonych.

Kurtyny nie należy umieszczać bezpośrednio nad lub pod gniazdem sieciowym lub skrzynką rozdzielczą.

Produkt ten musi być bezpiecznie zamontowany na litej ścianie.

Należy upewnić się, że kable zasilające mają odpowiednią obciążalność prądową i są zabezpieczone właściwym bezpiecznikiem.

Urządzenie powinno być podłączone za pomocą przewodów tylko do stałej instalacji lokalnej.

Produktu nie należy zanurzać w wodzie ani narażać na spryskiwanie wodą.

Jeżeli urządzenie będzie montowane w toalecie lub łazience, należy je tak zamontować, aby osoba biorąca kąpiel lub prysznic nie mogła dotknąć żadnej części urządzenia.

Jeżeli urządzenie będzie montowane w toalecie lub łazience, na zewnątrz obok drzwi wejściowych należy umieścić odłącznik.

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do konserwacji należy odłączyć źródło zasilania od WSZYSTKICH połączonych modułowo urządzeń.

Informacje ogólne

Wytrzymałe nagrzewnice z dmuchawami o dużej mocy przeznaczone do montażu na ścianie przeznaczone do współpracy z kurtynami powietrznymi Dimplex zapewniają ogrzewanie w obiektach handlowych oraz przemysłu lekkiego.

Nagrzewnice działają na zasadzie stopniowego zwiększania temperatury powietrza w budynku i powinny być odpowiednio ustawione, tak aby można było uzyskać równomierny rozkład temperatur.

Dostępne są produkty o mocy 6 kW, 9 kW i 12 kW, z których każdy zawiera wbudowane układy elektroniczne, umożliwiające „szeregowe” połączenie z elektronicznym panelem sterowania (CFCH) lub utworzenie systemu zarządzania energią.

Nagrzewnica połączona jest z panelem sterowania za pomocą przewodu sieciowego LAN (Local Area Network), np. CAT5, CAT5E lub CAT6 (konfiguracja styków 1 do 1). Sterownik elektroniczny wyposażony jest w wiele funkcji obejmujących sterowanie termostatyczne. Szczegółowe informacje zawiera instrukcja CFCH.

Model	Moc grzewcza kW	Zasilanie elektryczne	Obciążenie elektryczne (na fazę) A	Waga kg	Min. wysokość instalacji m
CFH60	3 / 6	220-240 V~ 1PN	26,0	13	2
		220-240 V~ 3P	15,6		
		380-415 V~ 3PN	9,0		
CFH90	6 / 9	220-240 V~ 1PN	38,8	14	2
		220-240 V~ 3P	23,0		
		380-415 V~ 3PN	13,3		
CFH120	6 / 12	220-240 V~ 1PN	51,6	14	2
		220-240 V~ 3P	30,4		
		380-415 V~ 3PN	17,5		

Montaż na ścianie

Wymontować wspornik do montażu na ścianie z tyłu nagrzewnicy i używając go jako prowadnicy (rys. 2), zaznaczyć na odpowiedniej ścianie pozycję pod otwory (wymagana jest minimalna odległość 2 m od podłogi do dolnej części wspornika). Otwory należy wywiercić w ścianach z litej cegły lub bloków betonowych i zakłkować. Przymocować wspornik do ściany, a następnie przymocować nagrzewnicę do króćca, przykręcając śrubę i nakrętkę motylkową w otworze 1 przedstawionym na rys. 3a. Obrócić nagrzewnicę w sposób przedstawiony na rys. 3b i unieruchomić ją, przykręcając śrubę i nakrętkę w otworze 2. Odchylić i obrócić nagrzewnicę w żądane położenie, a następnie dokręcić wszystkie nakrętki motylkowe. Śruby można dokręcać 6 mm kluczem do wkrętów z sześciokątnym gniazdem.

Połączenia elektryczne i sterowania

Uwaga: Instalacja urządzenia powinna być przeprowadzona przez kompetentnego elektryka, zgodnie z aktualnymi przepisami IEE dotyczącymi okablowania.

Wszystkie urządzenia wyposażone są w sterowanie mikroprocesorowe. Podłączanie zasilania elektrycznego i sterowania dla wszystkich modeli CFH polegają na zdjęciu obudowy układu sterowania i panelu dolnego. Aby zdjąć obudowę układu sterowania (oznaczenie „y” na rys. 4), należy wymontować dwa łączniki szybkozwalniające i obrócić obudowę na zawiasach w sposób przedstawiony na rysunku. Aby zdjąć panel dolny (oznaczenie „x” na rys. 4), należy wymontować dwa łączniki szybkozwalniające i obrócić obudowę na zawiasach w sposób przedstawiony na rysunku.

Uwaga: W obwodzie zasilania elektrycznego jak najbliższej nagrzewnicy musi znajdować się właściwy odłącznik z przerwą minimalnie 3 mm na każdym z biegunów.

Schematy połączeń — patrz rys. 7

- A - Płytki obwodów drukowanych
- B - Zasilanie na listwach zaciskowych
- C - Obwód wyłącznika
- D - Gniazda sieci LAN
- E - Elementy
- M - Silnik

Usunąć większą zaślepkę z panelu tylnego nagrzewnicy i podłączyć odpowiedni przewód zasilający (oznaczenie „x” na rys. 5) do listwy zaciskowej „z”. Wykonać połączenia elektryczne w sposób przedstawiony na rys. 7 i przymocować przewód do panelu tylnego za pomocą odpowiedniego dławika kablowego (niedostarczony). Usunąć jedną z mniejszych zaślepek i za pomocą przewodu LAN (oznaczenie „y” na rys. 5) wykonać połączenia układu sterowania do gniazda BUS IN oznaczonego „w” na rys. 5. Przymocować ten przewód do panelu tylnego za pomocą odpowiedniego dławika kablowego (niedostarczony) i podłączyć do elektronicznego panelu sterowania (CFCH) za pomocą odpowiedniego przepustu kablowego (jeśli jest wymagany). Informacje dotyczące montażu i połączeń elektronicznego panelu sterowania zawiera instrukcja CFCH. Ponownie założyć dolny panel i obudowę układu sterowania, a następnie włączyć zasilanie nagrzewnicy i zainstalowanego elektronicznego panelu sterowania. Upewnić się, że wszystkie ustawienia sterowania działają prawidłowo.

Uwaga: Urządzenie dostarczone z fabryki może być zasilane napięciem ~380-415 V. Informacje dotyczące zasilania jednofazowego napięciem ~220-240 V i trzyczonowego napięciem ~220-240 V znajdują się na naklejce połączeń elektrycznych (patrz rys. 8) zamocowanej na spodzie panelu dolnego. Aby wybrać inne napięcie zasilania, należy zmienić połączenia zgodnie z odpowiednim schematem połączeń.

Korzystanie z panelu sterowania — CFCH

Należy włączyć zasilanie nagrzewnicy z dmuchawą i elektronicznego panelu sterowania. Po włączeniu wszystkich urządzeń sterownik nawiązuje połączenie z urządzeniem głównym, a na sterowniku włącza się dioda LED, informując o działaniu urządzeń. Informacje dotyczące obsługi elektronicznego panelu sterowania znajdują się w instrukcji CFCH.

Połączenie modułowe

Istnieje możliwość szeregowego połączenia kilku nagrzewnic z dmuchawami. Jeden elektroniczny panel sterowania pozwala na sterowanie maksymalnie dziesięcioma urządzeniami. Wymagane połączenia mogą zostać wykonane szeregowo w sposób przedstawiony na **rys. 9**. (Wyjaśnienia przedstawiono poniżej).

- ECP - Elektroniczny panel sterowania
- MU - Urządzenie główne
- SU - Urządzenie podrzędne
- MLC - Przewód połączenia modułowego
- CPC - Przewód panelu sterowania

W celu wykonania tych połączeń należy usunąć jedną małą zaślepkę i podłączyć odpowiedni przewód LAN (niedostarczony) do gniazda układu sterującego BUS OUT (oznaczenie „D” na **rys. 9**) urządzenia głównego. Przycocować przewód do panelu tylnego za pomocą odpowiedniego dławika kablowego (niedostarczony). Procedurę tę przeprowadzić dla wszystkich podłączonych nagrzewnic. Ponownie założyć obudowy układu sterowania każdej nagrzewnicy i zasilic wszystkie urządzenia. Upewnić się, że wszystkie ustawienia sterowania działają prawidłowo.

Termowyłącznik zabezpieczający

Zasilanie elementów grzejnych zostanie przerwane, jeżeli nastąpi jedna lub więcej z poniższych nieprawidłowości:

1. Zablockowanie kratki wlotowej lub wylotowej powietrza.
2. Ograniczenie wewnętrznego przepływu powietrza na skutek nagromadzenia się pyłu lub kurzu.
3. Zatrzymanie się dmuchawy.

Uwaga: Przed wyzerowaniem należy ustalić przyczynę zadziałania termowyłączników i usunąć ją.

Aby wyzerować termowyłącznik zabezpieczający, należy uzyskać dostęp do przycisku zerowania (przedstawiony na **rys. 6**) i nacisnąć w kierunku wskazanym strzałką.

Recykling



Dla urządzeń elektrycznych sprzedawanych na terenie Unii Europejskiej.
Urządzenia nie wolno utylizować wraz z odpadami domowymi. Należy je oddać do utylizacji. W celu uzyskania szczegółowych informacji odnośnie utylizacji proszę skontaktować się z lokalnymi władzami.

Czyszczenie

OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do konserwacji **NALEŻY ODŁĄCZYĆ ZASILANIE**.

Zewnętrzne powierzchnie urządzenia można okazjonalnie wycierać zwilżoną szmatką. W celu usunięcia plam można nanieść szmatką słaby roztwór mydła i wytrzeć powierzchnie do sucha. Należy uważać, aby do urządzenia nie dostała się wilgoć.

Obsługa posprzedażna

Gdy zajdzie potrzeba skorzystania z serwisu posprzedażnego lub zakupu części zamiennych, należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub zadzwonić na podany na karcie gwarancyjnej numer serwisu w danym kraju.

Nie należy od razu odsyłać uszkodzonego urządzenia do producenta, ponieważ może to spowodować jego utratę, uszkodzenie lub opóźnienie naprawy.

Paragon lub fakturę należy zachować jako dowód zakupu.

KLIMASKLEP

ul. Orzechowa 3

72-010 Przęsocin (koło Szczecina)

tel.: **(91) 432-43-42**

e-mail: **kontakt@klimasklep.pl**

www: **www.KlimaSklep.pl**



www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42