



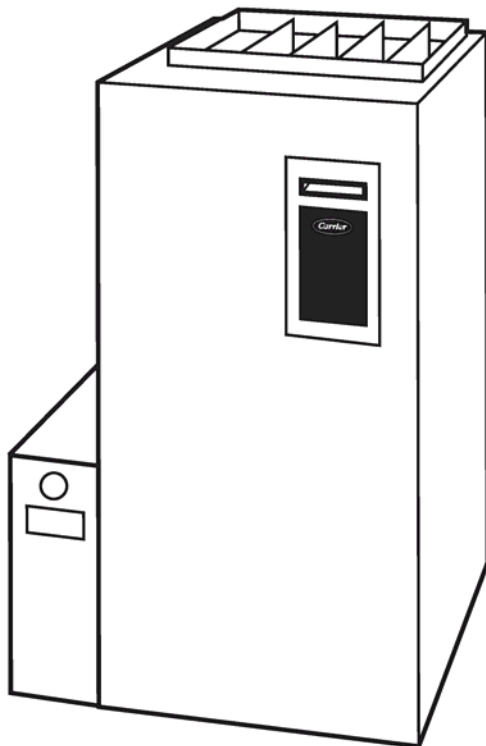
Dane Produktu

Infinity™ 96 Model 58MVB

Kondensacyjny piec gazowy o 4 kierunkach przepływu i zmiennej wydajności

Seria 100

Wydajności wejściowe: od 11,7 kW do 35,2 kW



A05069



Technologia ComfortHeat™, ostatnie słowo w komforcie ogrzewania...

Carrier Infinity™ 96 z technologią ComfortHeat™ daje optymalne połączenie komfortu i sprawności.

Infinity 96 osiąga ultra-wysoką, wiodącą na rynku sprawność do 96,6 procent rocznej sprawności energetycznej (AFUE). Wydajność jest udoskonalona dzięki konstrukcji o zmiennej prędkości obrotowej. Dążąc do utrzymania idealnego komfortu, technologia ComfortHeat™ automatycznie dopasowuje poziom ogrzewania, maksymalizując wykorzystanie niskich poziomów ogrzewania przy niemal bezgłośnej pracy pieca i dokładnym spełnieniu wymogów grzewczych.

Założeniem konstrukcyjnym urządzenia jest utrzymywanie temperatury wewnętrznej w granicach 1 stopnia wokół nastawy termostatu. Z uwagi na pracę przez większość czasu w trybie słabego ogrzewania, Infinity™ 96 zużywa do 80% mniej energii, niż piece jednostopniowe.

Dodatkowo, aby zapewnić ostateczny poziom komfortu, Infinity™ 96 posiada zamknięty układ spalania. Ten układ polega na pobieraniu powietrza do spalania spoza budynku i odprowadzania spalin w sposób bezpieczny poza budynek. Z uwagi na to, iż jest zamknięty, jego głośność jest minimalna. Oznacza to również mniejszą ilość przeciągów i zmniejszone wnikanie powietrza z zewnątrz. Kluczowym czynnikiem zapewniającym nadzwyczajną wydajność Infinity™ 96 są materiały najwyższej jakości.

Carrier to jakość. Udzielamy dożywotniej gwarancji* na wymienniki ciepła, serce Infinity™ 96. Na pozostałe elementy urządzenia udzielamy ograniczonej gwarancji 5-letniej. Infinity™ 96 jest dostępny w 6 kombinacjach wydajności/przepływu. Urządzenie posiada cztery możliwe drogi przepływu, zapewniając przy 24 różnych zastosowaniach kierunek w górę, w dół bądź poziomy.

Infinity™ 96 może być instalowany w konfiguracji wentylacji pośredniej/1-rurowej oraz bezpośredniej/2-rurowej. Uniwersalna konstrukcja o 4 kierunkach przepływu w połączeniu ze zmienną prędkością obrotową sprawia, iż Infinity™ 96 stanowi idealne urządzenie do stosowania w systemach chłodzenia split, w tym dwustopniowych. Elektroniczny oczyszczacz powietrza, nawilżacz, Thermidistat™, wentylator oraz Comfort Zone™ II firmy Carrier zapewnią komfort i wydajność przez cały rok. Zaprojektowany pod kątem trwałości, komfortu i niezawodności, Infinity™ 96 stanowi najwyższe osiągnięcie pod względem uniwersalności i wydajności dla komfortu domowego.

System Carrier Infinity® — Jeśli piec gazowy o zmiennej wydajności Infinity™ 96 zostanie połączony z Infinity Control oraz klimatyzatorem powietrza bądź pompą ciepła, zostaną uzyskane najlepsze efekty funkcji ComfortHeat™ i IdealHumidity dzięki równoczesnej kontroli temperatury, wilgotności, jakości powietrza i strefowaniu. System Infinity firmy Carrier zapewnia również niespotykaną poprzednio łatwość użytkowania dzięki ekranowym tekstowym komunikatom serwisowym oraz alertom w przypadku awarii.

Celem uzyskania jeszcze większego komfortu i wygody należy połączyć piec Infinity™ 96 z klimatyzatorem powietrza bądź pompą ciepła Infinity. W taki sposób powstanie w pełni skomunikowany system, wymagający jedynie 4 przewodów termostatu między jego elementami, a diagnostyka błędów będzie mogła być wykonana z poziomu jednostki zewnętrznej bez wchodzenia do domu.

Dostępny jest również opcjonalny dostęp zdalny przez telefon bądź Internet, o ile zostanie zastosowany zestaw połączenia zdalnego.

FUNKCJONALNOŚĆ Infinity™ 96

IdealHumidity — System IdealHumidity w sposób aktywny kontroluje temperaturę i wilgotność w Twoim domu celem zapewnienia najlepszego komfortu przez cały rok. Inne systemy dla kontroli wilgotności powietrza opierają się na ogrzewaniu bądź chłodzeniu. IdealHumidity natomiast zapewnia właściwe nawilżenie w ciągu dnia i nocy, nawet przy umiarkowanej pogodzie. *Zaden inny producent tego nie potrafi!*

IdealHumidity powoduje również oszczędności energii. Przez kontrolę wilgotności można ustawić termostat tak, by zachować komfort i oszczędzać energię — *do 20% kosztów chłodzenia!*

ComfortHeat™ — Podczas najzimniejszych dni w roku Piec Infinity™ 96 będzie w stanie ogrzać Twój dom. W dni mniej chłodne, przy mniejszych wymaganiach cieplnych, piec ten przejdzie samoczynnie na niższą wydajność — zapewniając komfort domowy i minimalizując koszty eksploatacji. Opatentowany algorytm dostosowuje czas pracy w trybie słabego ogrzewania do warunków wewnętrznych.

Niezawodna konstrukcja wymiennika ciepła — Główny wymiennik ciepła jest wykonany ze stali aluminiowanej odpornej na korozję.

Komory opatentowanego kondensacyjnego wymiennika ciepła Serpentuff™ są pokryte polipropylenem zapewniając większą odporność na korozję. Są one również pokryte z zewnątrz żywicą epoksydową, co zapobiega utlenianiu. To przełomowe osiągnięcie technologii grzewczej wspomaga wydłużenie żywotności pieca na lata niezawodnej wydajności. Wymiennik ciepła został umieszczony w piecu w taki

sposób, by pozyskiwał dodatkowe ciepło. Zespół wymiennika ciepła ze stali nierdzewnej 409 ma zwiększoną odporność na korozję przy opalaniu gazem ziemnym i propanem.

Zapłonnik PowerHeat™ — Unikalny zapłonnik SiN firmy Carrier jest skomplikowany nie tylko pod względem fizycznym, ale i elektrycznym. Jest zasilany napięciem sieciowym i nie wymaga złożonych regulatorów napięcia, jak w piecach innych firm. Ta unikalna cecha zwiększa niezawodność pieca gazowego Infinity™ 96 wpisując się w tradycję przywództwa technologicznego i innowacyjnego firmy Carrier celem dostarczania niezawodnych i trwałych produktów.

ComfortFan™ — Poprawia komfort przez cały rok poprzez możliwość wyboru stałej prędkości dmuchawy bezpośrednio na termostacie.

SmartEvap™ — Umożliwia zmniejszenie poziomu wilgotności w miesiącach letnich o około 10% lepiej niż w systemach standardowych.

Szafka filtra — Poprawę jakości powietrza w Twoim domu ułatwia szafka filtra — akcesorium standardowe do wszystkich pieców. Instalowana jako część systemu szafka umożliwi łatwe i wygodne dołączenie wysokowydajnego filtra powietrza firmy Carrier.

Moduł sterowniczy ComfortHeat™ — Mikroprocesorowy moduł sterowniczy zapewnia wyrafinowaną kontrolę spalania, temperatury i przepływu powietrza, maksymalizując poziom komfortu przy działaniu w szczytowej skuteczności. Kontrola spalania jest uzyskiwana dzięki odczytywaniu odpowiedniej prędkości obrotowej wentylatora spalin w momentach przechodzenia pomiędzy trybami słabego i mocnego ogrzewania. Dzięki tym informacjom mikroprocesor utrzymuje stały współczynnik powietrze-do-paliwa, niezależnie od parametrów przewodów wentylacyjnych i warunków pracy. Podczas pierwszego cyklu po wznowieniu zasilania następuje okres 16 minut pracy w trybie słabego ogrzewania, po czym następuje przejście w tryb mocnego ogrzewania do momentu, w którym uzyskana zostanie nastawa termostatu. Kolejne cykle termostatu uwzględniają okres pracy w trybie słabego ogrzewania od 0 do 16 minut w zależności od długości poprzedniego cyklu termostatu. Kontrola przepływu powietrza jest uzyskiwana dzięki wykorzystaniu techniki zastosowania mikroprocesora i silnika dmuchawy. Podczas każdego cyklu ogrzewania jest mierzone obciążenie statyczne systemu doprowadzenia powietrza. Mikroprocesor wykorzystuje te informacje celem zapewnienia prawidłowego przepływu powietrza niezależnie od odchyłań w ograniczeniach systemu. (Na przykład w trakcie cyklu

następuje zmiana stanu filtra bądź przepustnicy strefy.) Specjalna funkcja odwilżania umożliwia bezpośrednie sterowanie z poziomu termostatu bądź higrostatu. Powoduje to zmianę przepływu powietrza w taki sposób, by wilgoć była usuwana szybciej, dając zwiększony komfort chłodzenia w miesiącach letnich.

Gwarancja — Wymienniki ciepła Infinity™ 96 są objęte gwarancją ograniczoną, dożywotnią dla pierwszego właściciela w domu jednorodzinnym; 20-letnią w przypadku innych zastosowań mieszkalnych i komercyjnych. Całe urządzenie jest objęte pięcioletnią gwarancją ograniczoną. Szczegóły dostępne są u dealera.

Wentylacja bezpośrednia bądź pośrednia — Infinity™ 96 może być instalowany jako piec o wentylacji 1-rurowej (pośredniej) bądź 2-rurowej (bezpośredniej). Zapewnia to zwiększoną elastyczność zapewniającą spełnienie zróżnicowanych wymagań instalacyjnych.

Silniki z elektroniczną regulacją obrotów

— Silniki ECM (Silniki elektronicznie komutowane) zapewniają działanie przy zmiennej prędkości obrotowej, optymalizując przez cały rok poziom komfortu domowego. Ich eksploatacja jest również bardziej ekonomiczna niż silników standardowych.

Zamknięty układ spalania — Infinity™ 96 pobiera do spalania powietrze z zewnątrz, czego efektem jest nadzwyczaj cicha praca.

Izolacja — Izolacja pokryta folią w sekcji obudowy wymiennika ciepła minimalizuje straty ciepła.

Izolowany przedział dmuchawy — Izolacja akustyczna redukuje poziom głośności powietrza i silnika, zapewniając cichą eksploatację.

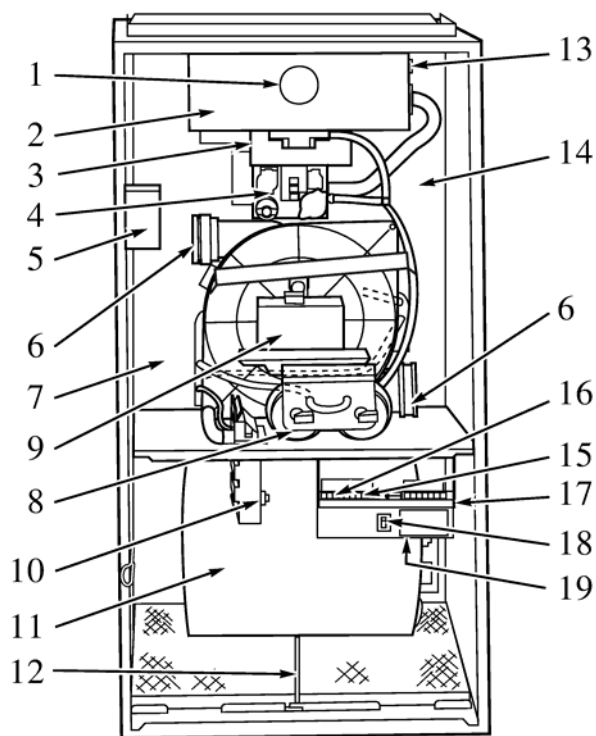
Palniki Monoport — Palniki są precyzyjnie wyregulowane zapewniając stabilne, ciche spalanie i ekonomiczną pracę.

Zamknięcie dolne — Zainstalowane fabrycznie dla konfiguracji z wlotem powietrza powracającego z boku; w prosty sposób zdejmowane dla powrotu od dołu.

Wyłącznik otwarcia panelu kontrolnego dmuchawy — Powoduje automatyczne odcięcie zasilania 115 V przy otwarciu panelu kontrolnego dmuchawy.

System jakości — Infinity™ 96 jest projektowany i wytwarzany zgodnie z systemem jakości ISO 9001.

Certyfikaty — Urządzenia Infinity™ 96 model 58MVB posiadają certyfikat C.S.A. (A.G.A. oraz C.G.A.) dla opalania gazem ziemnym bądź propanem. Piec jest fabrycznie dostosowany do opalania gazem ziemnym. Celem dokonania konwersji pieca na opalanie propanem należy zastosować zestaw do konwersji spełniający wymogi C.S.A. Jego sprawność posiada certyfikat sprawności GAMA. Infinity™ 96 spełnia wymogi dotyczące emisji spalin California Air Quality Management District.



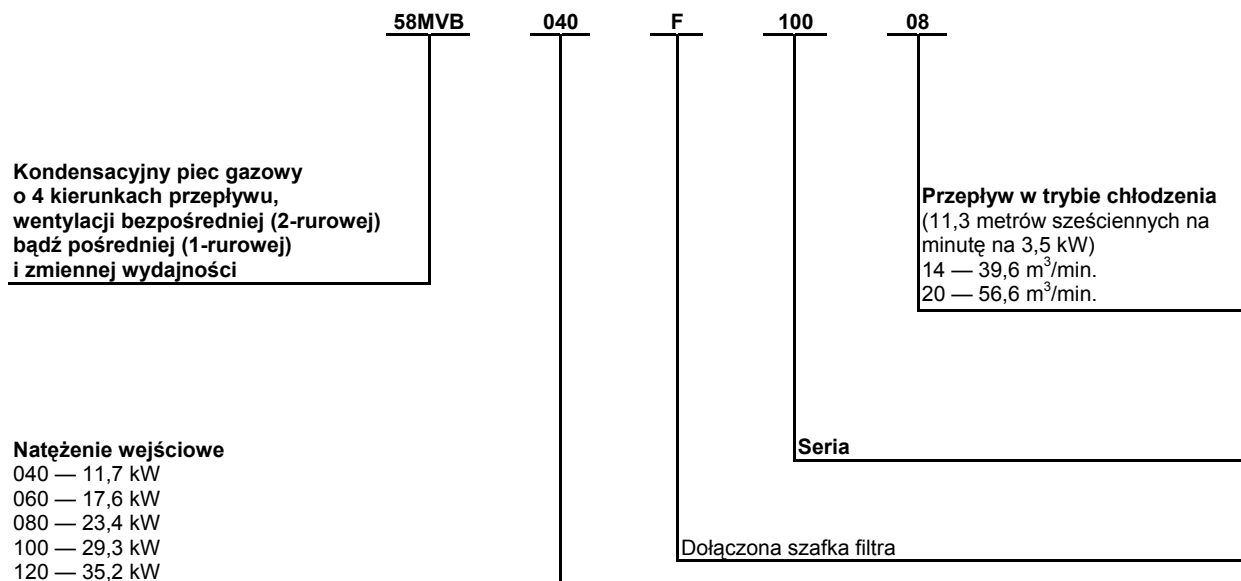
A02287

UWAGI:

1. Piec 58MVB jest dostosowany do opalania gazem ziemnym. Celem dokonania konwersji pieca na opalanie propanem należy zastosować fabryczny akcesoryjny zestaw do konwersji.
2. Umieszczenie modułu sterowniczego i elementów sterujących może różnić się od ukazanych na rysunku.

- | | |
|---|--|
| <p>❶ Wziernik palnika do kontroli wzrokowej płomienia.</p> <p>❷ Zespół palników (wewnątrz). Wykorzystuje energooszczędne palniki i zapłonnik gorąco powierzchniowy zapewniając bezpieczne, niezawodne ogrzewanie.</p> <p>❸ Podłączenie doprowadzenia powietrza do spalania zapewniające czyste powietrze (z prawej bądź z lewej strony).</p> <p>❹ Nadmiarowy 2-stopniowy zawór gazu. Bezpieczny i efektywny. Zawiera 1 część sterującą z 2 wewnętrznymi zaworami odcinającymi.</p> <p>❺ Skrzynka podłączenia zasilania elektrycznego 115 V.</p> <p>❻ Wylot powietrza. Przewód z PVC odprowadza gazy spalinowe z układu spalania pieca (z prawej bądź z lewej strony).</p> <p>❼ Pomocniczy kondensacyjny wymiennik ciepła (wewnątrz). Uzyskuje dodatkową ilość ciepła poprzez kondensację. Trwałość zapewnia opatentowana konstrukcja ze stali pokrytej polipropylenem.</p> <p>❽ Wyłączniki ciśnieniowe zapewniające właściwy przepływ gazów spalinowych przez piec i układ odprowadzania spalin.</p> <p>❾ Silnik wentylatora spalin. Wymusza przepływ gorących gazów spalinowych przez wymienniki ciepła, utrzymując podciśnienie dla zapewnienia bezpieczeństwa.</p> <p>❿ Podłączenie odprowadzenia skroplin. Zbiera wilgoć skraplającą się z gazów spalinowych.</p> | <p>⓫ Dmuchawa wysokowydajna. Wymusza obieg powietrza przez wymienniki ciepła celem dostarczenia ciepła do wewnątrz domu.</p> <p>⓬ Filtr powietrza i zaczep. Może być stosowany w zastosowaniach z powrotem powietrza od dołu.</p> <p>⓭ Wyłącznik zapobiegający przegrzaniu (ręcznie zerowany).</p> <p>⓮ Główny kaskadowy wymiennik ciepła (wewnątrz). Powoduje oszczędności paliwa dzięki wymuszeniu przepływu ciepła przez konstrukcję w kształcie „S”. Trwałość zapewnia solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej aluminiowanej.</p> <p>⓯ Bezpiecznik 3 A zapewniający ochronę elektryczną elementów.</p> <p>⓰ Diody elektroluminescencyjne (LED) w module sterowniczym pieca. Kod świetlny służy do diagnozowania działania pieca i wymagań serwisowych.</p> <p>⓱ Moduł sterowniczy pieca.</p> <p>⓲ Blokada bezpieczeństwa panelu kontrolnego dmuchawy.</p> <p>⓳ Transformator (24 V) za modulem sterowniczym pieca zapewniający zasilanie niskonapięciowe modułu sterowniczego i termostatu.</p> |
|---|--|

Oznaczenie numeru modelu



Akcesoria firmy Carrier*

ROZMIAR URZĄDZENIA		040-14	060-14	080-14	080-20	100-20	120-20
ZESTAW KOŃCOWY (Wspornik na tylko 2 przewody)	2" — KGAVT0101BRA 3" — KGAVT0201BRA	X	X	X	X	X	X
KONCENTRYCZNY ZESTAW KOŃCOWY (Otwór pojedynczy)	2" — KGAVT0501CVT 3" — KGAVT0601CVT	X	X	X	X	X	X
ZESTAW ZABEZPIECZENIA PRZED ZAMARZNIĘCIEM SKROPLIN	KGAHT0101CFP	X	X	X	X	X	X
ZESTAW NEUTRALIZATORA SKROPLIN (dostępny przez RCD)	P908-0001	X	X	X	X	X	X
ELEKTRONICZNY OCZYSZCZACZ POWIETRZA (EAC)‡	Model EACA	X	X	X	X	X	X
MECHANICZNY OCZYSZCZACZ POWIETRZA	Model FILCAB lub EZXCAB	X	X	X	X	X	X
NAWILŻACZ	Model HUM	X	X	X	X	X	X
WENTYLATOR ODZYSKU CIEPŁA JAWNEGO	Model HRV	X	X	X	X	X	X
WENTYLATOR ODZYSKU CIEPŁA CAŁKOWITEGO	Model ERV	X	X	X	X	X	X
LAMPY ULTRAFIOLETOWE	Model UVL	X	X	X	X	X	X
FILTR „EZ FLEX” Z ZAŚLEPKAMI – 40,6cm (9 sztuk)	EXPXXLMC0016		X				
FILTR „EZ FLEX” Z ZAŚLEPKAMI – 50,8cm (9 sztuk)	EXPXXLMC0020			X	X	X	
FILTR „EZ FLEX” Z ZAŚLEPKAMI – 61cm (6 sztuk)	EXPXXLMC0024	X					X
FILTR WYMIENNY „EZ FLEX” – 40,6cm (10 sztuk)	EXPXXFIL0016		X				
FILTR WYMIENNY „EZ FLEX” – 50,8cm (10 sztuk)	EXPXXFIL0020			X	X	X	
FILTR WYMIENNY „EZ FLEX” – 61cm (10 sztuk)	EXPXXFIL0024	X					X
ZEWNĘTRZNA RAMKA FILTRA – UNIWERSALNA, 2,5 CM (regulowana od 35,6 do 61 cm)	KGAFR0301ALL KGAFR0301ALL (6 sztuk)	X	X	X	X	X	
FILTR BEZ RAMKI, 2,5 cm – 40,6cm X 63,5cm	KGAWF1301UFR KGAWF1306UFR (6 sztuk)	S	X	S	S	S	
FILTR BEZ RAMKI, 2,5 cm – 50,8cm X 63,5cm	KGAWF1401UFR KGAWF1406UFR (6 sztuk)			X	X	X	
FILTR BEZ RAMKI, 2,5 cm – 61cm X 63,5cm	KGAWF1501UFR KGAWF1506UFR (6 sztuk)	X					X
PODSTAWA PODŁOGOWA DO PODŁÓG PALNYCH (nie jest wymagana przy zastosowaniu obudowy wymiennika chłodnicy)	KGASB0201ALL	X	X	X	X	X	
ZESTAW DO KONWERSJI Z GAZU ZIEMNEGO NA PROPAN (Zestaw pojedynczy)*	KGANP4001ALL	X	X	X	X	X	X
ZESTAW DO KONWERSJI Z PROPANU NA GAZ ZIEMNY (Zestaw pojedynczy)	KGAPN3301ALL	X	X	X	X	X	X
SYMULATOR SILNIKA ECM (wstawiany na miejsce silnika ECM dla celów diagnostycznych)	KGASD0201FMS	X	X	X	X	X	X
ZESTAW USZCZELKI DRZWI	KGBAC0110DGK	X	X	X	X	X	X

Patrz uwagi pod koniec tabeli.

Akcesoria firmy Carrier* – ciąg dalszy

ROZMIAR URZĄDZENIA		040-14	060-14	080-14	080-20	100-20	120-20
ZAAWANSOWANY MONITOR PRODUKTU (oprogramowanie i sprzęt do podłączenia laptopa do modułu sterowniczego)	KGAFP0201APM	X	X	X	X	X	X
MODUŁ ZAMIENNY STEROWNIKA ECM – 1/2 HP	HK44EA120	X	X	X			
MODUŁ ZAMIENNY STEROWNIKA ECM – 1 HP	HK52EA120				X	X	X
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) Rozmiar 42	KGAHA0150N42	Zastosowania dla danych modeli, wysokości nad poziomem morza oraz wartości cieplnych zostały przedstawione w Instrukcji instalacji.					
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) Rozmiar 43	KGAHA0250N43						
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) Rozmiar 44	KGAHA0350N44						
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) Rozmiar 45	KGAHA0450N45						
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) Rozmiar 46	KGAHA0550N46						
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) Rozmiar 47	KGAHA1550N47						
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) Rozmiar 48	KGAHA1850N48						
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) Rozmiar 54	KGAHA0850P54						
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) Rozmiar 55	KGAHA0750P55						
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) Rozmiar 56	KGAHA0850P56						
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) 1,25 mm	KGAHA5750125						
ZESTAW DYSZY GAZOWEJ (50) 1,30 mm	KGAHA5750130						

* Certyfikowane przez producenta, instalowane na miejscu. Zestawy do konwersji gazu są certyfikowane przez CSA (A.G.A./C.G.A.).
S Filtry 40,6cm X 63,5cm dla powrotu z boku dla wszystkich rozmiarów pieców.

Opcje termostatu i sterowania strefowego

WYBÓR TERMOSTATU NIEPROGRAMOWALNEGO	
TSTATCCNAC01-C	Do 1-stopniowego Klimatyzatora – stopnie F/C, automatyczne przełączanie
TSTATCCNHP01-C*	Do 1-stopniowego Klimatyzatora – stopnie F/C, automatyczne przełączanie
TSTATCCN2S01-C*	Do 2-stopniowego Klimatyzatora – stopnie F/C, automatyczne przełączanie
TSTATCCPRH01-C**	Do konfiguracji z wieloma klimatyzatorami / stopniami – stopnie F/C, automatyczne przełączanie

* Termostat typu HP&2S musi zostać na miejscu przystosowany do współpracy z klimatyzatorem

** Thermidistat jest uniwersalny, może zostać skonfigurowany dla wielu klimatyzatorów/stopni, musi być skonfigurowany dla każdego specyficznego zastosowania.

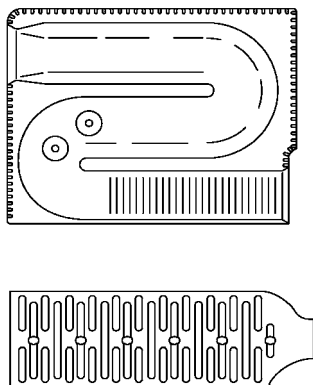
WYBÓR TERMOSTATU PROGRAMOWALNEGO	
TSTATCCPAC01-B	Do 1-stopniowego Klimatyzatora – stopnie F/C, automatyczne przełączanie, programowalny 7-dniowy
TSTATCCPHP01-B*	Do 1-stopniowego Klimatyzatora – stopnie F/C, automatyczne przełączanie, programowalny 7-dniowy
TSTATCCP2S01-B*	Do 2-stopniowego Klimatyzatora – stopnie F/C, automatyczne przełączanie, programowalny 7-dniowy
TSTATCCSAC01	Do 1-stopniowego Klimatyzatora – stopnie F/C, automatyczne przełączanie, programowalny 5+2-dniowy
TSTATCCPDF01-B**	Do konfiguracji z wieloma stopniami – stopnie F/C, automatyczne przełączanie, programowalny 7-dniowy
TSTATCCPRH01-B***	Do konfiguracji z wieloma klimatyzatorami / stopniami – stopnie F/C, automatyczne przełączanie, programowalny 7-dniowy

* Termostat typu HP&2S musi zostać na miejscu przystosowany do współpracy z klimatyzatorem

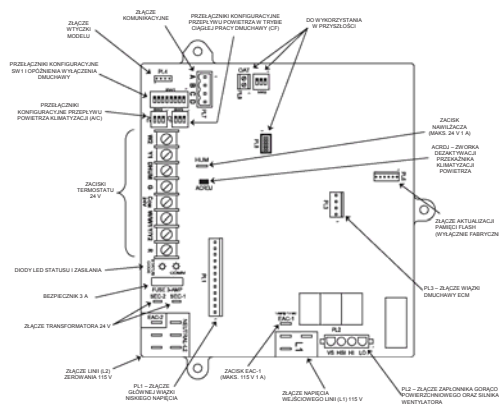
** Termostat na dwa rodzaje paliwa jest stosowany w zastosowaniu z piecem i pompą ciepła

*** Thermidistat może zostać skonfigurowany dla wielu klimatyzatorów/stopni, musi być skonfigurowany dla każdego specyficznego zastosowania.

WYBÓR STEROWANIA STREFOWEGO	
ZONECC3Z(AC/HP)01	Zestaw dwustrefowy WeatherMaker
ZONECC2KIT01-B	Zestaw 2-strefowy Comfort Zone II-B
ZONECC4KIT01-B	Zestaw 4-strefowy Comfort Zone II-B
ZONECC8KIT01-B	Zestaw 8-strefowy Comfort Zone II-B

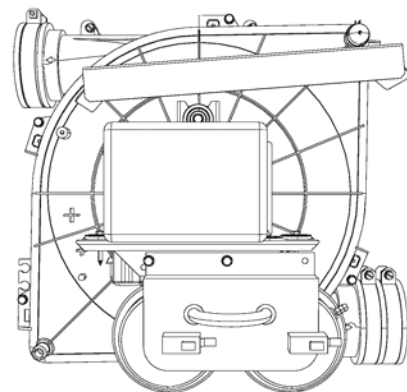


WYMIENNIKI CIEPŁA
A92505



MODUŁ STEROWNICZY

A02278



ZESPÓŁ WENTYLATORA

A02286

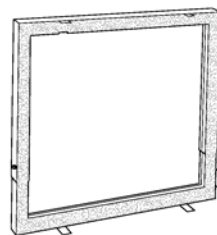


A93086

**ZESTAW KONCENTRYCZNY
(TYLKO DO ZASTOSOWAŃ
Z WENTYLACJĄ
BEZPOŚREDNIĄ / 2-RUROWĄ)**

Koncentryczny zestaw końcowy umożliwia wyprowadzenie przewodów odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania poprzez pojedynczy otwór w dachu bądź w ścianie.

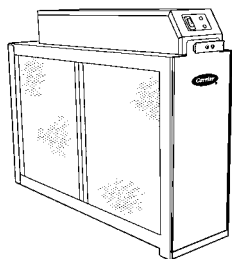
Jeden z przewodów przebiega wewnątrz drugiego, umożliwiając odprowadzenie spalin przez przewód wewnętrzny i doprowadzenie powietrza do spalania przez przewód zewnętrzny.



A88202

**PODSTAWA
DLA PRZEPIWU W DÓŁ**

Jedna podstawa pasuje do wszystkich rozmiarów pieca. Podstawa powinna być instalowana między piecem a podłogą palną w przypadku niezastosowania obudowy wymiennika bądź przy zastosowaniu obudowy wymiennika innej niż produkowanej przez firmę Carrier. Podstawa posiada certyfikat A.G.A. do stosowania wraz piecami 58MVB firmy Carrier przy zastosowaniach z przepływem w dół.

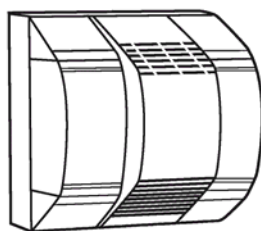


A97152

ELEKTRONICZNY LUB MECHANICZNY OCZYSZCZACZ POWIETRZA

Oczyszcza powietrze z dymu, brudu i wielu często spotykanych pyłków. Pozwala oszczędzić na wydatkach na wystrój wnętrza i sprzątanie utrzymując dywany, meble i zasłony w większej czystości.

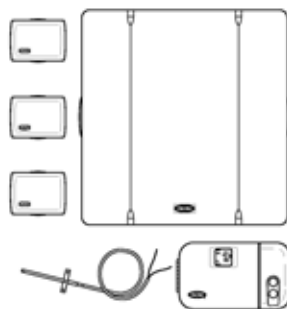
Na rysunku pokazano elektroniczny oczyszczacz powietrza.



A01484

NAWILŻACZ

Poprzez nawilżanie suchego, zimowego powietrza, nawilżacz firmy Carrier jest często w stanie poprawić komfort i zachować elementy drewniane, tapety i farbę na ścianach w lepszym stanie. Nawilżone powietrze w domu pomaga również zachować normalną temperaturę ciała i zapewnia komfort przy niższych temperaturach.

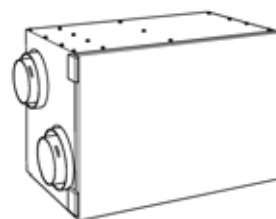


A97432

ELEMENTY STERUJĄCE: TERMOSTATY I STREFOWANIE

Termostaty firmy Carrier, dostępne jako modele programowalne oraz nieprogramowalne, utrzymują stały, komfortowy poziom temperatury w domu.

W zaawansowanych systemach komfortu domowego systemy 2-, 4- bądź 8-strefowe firmy Carrier umożliwiają regulację temperatury w indywidualnych „strefach” domu. Efekt ten uzyskuje się dzięki przepustnicom elektronicznym i zdalnym czujnikom temperatury. Na rysunku pokazano system 4-strefowy.



A94336

WENTYLATOR ODZYSKU CIEPŁA JAWNEGO/ CAŁKOWITEGO

Wentylatory odzysku ciepła jawnego bądź całkowitego firmy Carrier zasysają zużyte powietrze i zapewniają świeże powietrze z zewnątrz przy minimalizacji strat ciepła i poziomu wilgotności. Są one szczególnie użyteczne w ciasnych domach.

Na rysunku pokazano wentylator odzysku ciepła całkowitego.



SPEŁNIA NORMY PROGRAMU
OCHRONNEGO DOE DLA
BUDYNKÓW MIESZKALNYCH.

Przed zakupem tego urządzenia zapoznaj się z ważnymi informacjami dotyczącymi kosztów i sprawności energetycznej, dostępnymi u sprzedawcy.



Korporacja Carrier jako Partner ENERGY STAR® stwierdza, iż produkt ten spełnia wytyczne ENERGY STAR® dotyczące sprawności energetycznej.



ZAREJESTROWANY SYSTEM JAKOŚCI

Produkty te są projektowane i wytwarzane zgodnie z systemem jakości ISO 9001.

Dane techniczne

ROZMIAR URZĄDZENIA	040-14	060-14	080-14	080-20	100-20	120-20
MOC SILNIKA NAPĘDU BEZPOŚREDNIEGO (ECM) W	373	373	373	746	746	746
PRĄD SILNIKA PRZY PEŁNYM OBciążENIU A	7,7	7,7	7,7	12,8	12,8	12,8
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (Znamionowa) — PRĘDKOŚCI	Zmienna, 250 — 1300					
ŚREDNICA x SZEROKOŚĆ WIRNIKA DMUCHAWY (mm)	279 x 254	254 x 178	279 x 254	279 x 254	279 x 254	279 x 254
ZNAMIONOWY ROZMIAR FILTRA (wielorazowego) (mm)	(1) 610x635x25	(1) 406x635x25	(1) 508x635x25	(1) 508x635x25	(1) 508x635x25	(1) 610x635x25
WAGA TRANSPORTOWA (kg)	93,0	77,1	82,6	92,5	92,1	106,1
OGRANICZNIK STERUJĄCY	jednoprzerwowo nieprzełączalny					
STEROWANIE DMUCHAWĄ (opóźnienie wyłączenia)	Regulowane, odstęp 90, 120, 150 lub 180 sekund					
PALNIKI (Monoport)	2	3	4	4	5	6
ŚREDNICA PRZYŁACZA GAZOWEGO	½"					
Producent ZAWORU GAZOWEGO (Nadmiarowego)	White-Rodgers					
Minimalne ciśnienie wejściowe (kPa)	1,1 (gaz ziemny)					
Maksymalne ciśnienie wejściowe (kPa)	3,4 (gaz ziemny)					
URZĄDZENIE ZAPALAJACE	Zapłonnik gorąco powierzchniowy					

Dane osiągow

ROZMIAR URZĄDZENIA	040-14	060-14	080-14	080-20	100-20	120-20			
DOZWOLONY ZAKRES PRZYROSTU TEMPERATURY (°C)	Tryb słabego ogrzewania	14 — 31	28 — 44	28 — 44	28 — 44	28 — 44			
	Tryb mocnego ogrzewania	17 — 33	19 — 36	19 — 36	19 — 36	25 — 42			
DOZWOLONE CIŚNIENIE STATYCZNE (ESP) (Pa)	Ogrzewanie	25	30	38	38	50			
	Chłodzenie	125	125	125	125	125			
PRZEPLYW POWIETRZA (m ³ /min.) ‡	Tryb słabego ogrzewania	16,6(19,5**)	14,2(16,7**)	20,4(24,1**)	20,0(23,5**)	26,1(30,7**)			
	Tryb mocnego ogrzewania	22,7	30,2	42,5	42,5	43,2			
	Tryb chłodzenia (maks.)	39,6	39,6	39,5	56,4	56,6			
WYDAJNOŚĆ WYJŚCIOWA kW* (ICS) (Wydajności zacieniwane są określone na tabliczce znamionowej)	Wentylacja bezpośrednia (2-rurowa)	Tryb słabego ogrzewania	W górę	7,3	10,8	14,4	14,4	17,9	21,4
			W dół	7,3	10,5	14,4	14,4	17,9	21,4
			Poziomy	7,3	10,5	14,4	14,4	17,9	21,4
		Tryb mocnego ogrzewania	W górę	11,1	16,7	22,0	22,0	27,5	33,1
			W dół	11,1	16,4	22,0	22,0	27,5	33,1
			Poziomy	10,8	16,4	22,0	22,0	27,2	32,8
	Wentylacja pośrednia (1-rurowa)	Tryb słabego ogrzewania	W górę	7,3	10,8	14,4	14,4	17,9	21,4
			W dół	7,3	10,5	14,4	14,4	17,9	21,4
			Poziomy	7,3	10,5	14,4	14,4	17,9	21,4
		Tryb mocnego ogrzewania	W górę	11,1	16,7	22,0	22,0	27,5	33,1
			W dół	10,8	16,4	22,0	22,0	27,5	33,1
			Poziomy	10,8	16,4	22,0	22,0	27,2	32,8
AFUE%* ICS bez uwzględnienia czynników pogodowych	Wentylacja bezpośrednia (2-rurowa)	W górę	96,6	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	
		W dół	95,0	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	
		Poziomy	96,1	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7	
	Wentylacja pośrednia (1-rurowa)	W górę	96,6	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	
		W dół	95,0	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	
		Poziomy	96,1	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7	
NATEŻENIE WEJŚCIOWE kW†	Tryb słabego ogrzewania	7,6	11,4	15,2	15,2	19,0	22,9		
	Tryb mocnego ogrzewania	11,7	17,6	23,4	23,4	29,3	35,2		

* Wydajność zgodnie z procedurami testowymi DOE władz Stanów Zjednoczonych.

† Natężenie zasilania gazem jest dotyczy instalacji na wysokości do 610 metrów nad poziomem morza. Dla wysokości powyżej 610 metrów należy zmniejszyć tę wartość o 2 procent na każde 305 metrów nad poziomem morza. W Kanadzie wartość natężenia należy obniżyć o 5 procent dla wysokości od 610 do 1372 metrów nad poziomem morza.

‡ Wykazane wartości przepływu powietrza dotyczą wyłącznie dla wlotu powietrza powracającego od dołu przy 1-calowym fabrycznym filtrze wielokrotnego użytku. Dla wymaganego przepływu powietrza ponad 51 metrów sześciennych na minutę patrz tabela Dopyły powietrza.

** Przepływ powietrza w trybie słabego ogrzewania, jeżeli stosowany jest przełącznik konfiguracyjny regulacji trybu słabego ogrzewania (SW1-3) w module sterowniczym pieca.

DOPIY W POWIETRZA – M³/MIN. (Powrót od dołu z filtrem)*

Rozmiar urządzenia	Tryb pracy	Nastawa przepływu powietrza w m ³ /min.	Zakres zewnętrznego ciśnienia statycznego*	Zewnętrzne ciśnienie statyczne (ESP) w Pa										
				25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	
PRZEPIY W POWIETRZA (M³/MIN.)														
040-14	††	Słabe ogrzewanie	16,6†	0-150	16,6	16,4	16,6	16,6	16,6	16,4				
		Mocne ogrzewanie	22,7	0-250	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,4	22,1	21,5	21,2	20,8
	††	Chłodzenie 1½ tony	14,9	0-125‡	14,9	14,9	14,3	14,3	14,3					
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-225‡	19,1	19,4	19,7	19,7	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
		Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-250	24,8	24,8	24,8	24,8	24,5	24,2	23,6	23,2	22,5	20,4
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250	29,7	29,7	29,7	29,7	29,6	28,9	28,6	28,2	27,8	27,3
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,5	34,3	33,8	33,3
	Maksymalnie	39,6	0-250	39,4	39,6	39,6	39,6	39,6	38,9	37,7	36,4	35,0	33,6	
060-14	††	Słabe ogrzewanie	14,2†	0-125	14,2	14,0	13,7	13,0	12,2					
		Mocne ogrzewanie	30,2	0-250	29,9	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,0	29,7
	††	Chłodzenie A/C 1½ tony	14,9	0-125‡	14,9	14,9	14,4	14,0	13,2					
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-125‡	19,8	19,8	19,7	19,3	19,3					
		Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-250‡	24,1	24,6	24,8	24,8	24,6	24,4	23,9	23,4	22,9	22,8
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250	34,3	34,5	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,4	33,8
	Maksymalnie	39,6	0-250	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,2	38,1	
080-14***	††	Słabe ogrzewanie	20,4†	0-125	20,4	20,2	20,2	20,4	20,4					
		Mocne ogrzewanie	42,5	0-250	42,5	42,5	41,6	40,2	38,9	37,7	36,5	35,4	34,3	33,1
	††	Chłodzenie A/C 1½ tony	14,9	0-125‡	14,9	14,9	14,6	14,3	13,7					
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-125‡	19,8	19,8	19,7	19,7	19,8					
		Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-250‡	23,8	24,2	24,8	24,8	24,8	24,8	24,6	24,2	24,1	24,1
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250‡	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,6	29,6	29,4	29,2
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250‡	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	33,8
	Maksymalnie	39,6	0-250‡	39,6	39,6	39,6	39,6	39,5	38,4	37,2	36,1	34,8	33,7	
080-20***	††	Słabe ogrzewanie	20,0†	0-125	20,0	19,3	19,3	19,1	19,1					
		Mocne ogrzewanie	42,5	0-250	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,3	42,1	41,9
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-125‡	19,8	19,0	18,8	18,8	18,5					
	††	Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-125‡	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8					
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250‡	29,7	29,7	29,7	29,6	29,7	29,7	29,6	29,6	29,6	29,3
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250‡	34,4	34,5	34,5	34,5	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,5
		Chłodzenie A/C 4 tony	39,6	0-250‡	38,8	39,2	39,2	39,5	39,5	39,5	39,5	39,6	39,5	39,4
	Chłodzenie A/C 5 ton	49,6	0-250	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,4	49,3	49,1	48,8	
	Maksymalnie	56,6	0-250	56,6	56,6	56,6	56,6	56,4	55,9	55,2	54,5	53,8	52,8	
100-20***		Słabe ogrzewanie	26,1†	0-250	26,1	25,9	25,9	26,1	26,1	26,1	25,9	25,5	25,3	25,2
		Mocne ogrzewanie	43,2	0-250	43,2	43,2	43,2	43,2	43,0	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-125‡	19,8	19,8	19,8	19,5	19,4					
	††	Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-125‡	24,5	24,8	24,6	24,6	24,8					
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250‡	29,3	29,6	29,7	29,6	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,6
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250‡	33,4	33,8	34,4	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7
		Chłodzenie A/C 4 tony	39,6	0-250‡	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,5	38,9	38,7
	Chłodzenie A/C 5 ton	49,6	0-250	49,3	49,4	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,3	
	Maksymalnie	56,6	0-250	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,2	55,6	54,9	
120-20		Słabe ogrzewanie	33,4†	0-250	32,8	33,3	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4
		Mocne ogrzewanie	53,4	0-250	124,8	53,2	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,2	53,0
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-125‡	19,8	19,8	19,8	19,8	19,7					
	††	Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-125‡	24,8	24,8	24,8	24,6	24,6					
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250‡	29,3	29,4	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,0	28,5	28,3
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250‡	34,1	34,3	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,5	34,4
		Chłodzenie A/C 4 tony	39,6	0-250‡	39,4	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,5	39,2	38,8	38,5
	Chłodzenie A/C 5 ton	49,6	0-250‡	49,4	49,3	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,3	49,0	48,6	
	Chłodzenie A/C 6 ton	59,5	0-250	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,3	58,8	57,8	55,9	54,1	
	Maksymalnie	59,5	0-250	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,3	58,8	57,8	55,9	54,1	

* Rzeczywistą wielkość zewnętrznego ciśnienia statycznego (ESP) można określić za pomocą praw wentylacji (przepływ do kwadratu proporcjonalny do ESP); to znaczy, że system z 49,6 m³/minutę przy ESP=125 Pa działałby w trybie mocnego ogrzewania 42,5m³/minutę przy ESP=93 Pa oraz w trybie słabego ogrzewania 20,0m³/minutę przy ESP=20 Pa.

† Przepływ powietrza w trybie słabego ogrzewania, przy przełącznikach konfiguracyjnych regulacji trybu słabego ogrzewania (SW1-3) oraz komfort/wydajność (SW1-4) na module sterowniczym ustawionych na pozycji OFF.

‡ Parametry przewodów powietrznych muszą być dobierane dla przepływu w trybie mocnego ogrzewania wewnątrz zakresu roboczego ESP.

** Dane dotyczące mocy dotyczą dmuchawy cyrkulacji powietrza z powrotem od dołu i nie uwzględniają wentylatora spalin, akcesoriów ani regulatorów gazu.

†† Eksploatacja w pustych obszarach tabeli nie jest zalecana, ponieważ w trybie mocnego ogrzewania może dojść do przekroczenia ESP=250 Pa.

*** Wszystkie wartości przepływu powietrza w piecach o rozmiarze obudowy 53,3 cm są o 5 procent niższe tylko dla instalacji z powrotem z boku.

DOPIYU POWIETRZA – POBÓR MOCY (W)**

Rozmiar urządzenia	Tryb pracy	Nastawa przepływu powietrza w m ³ /min.	Zakres zewnętrznego ciśnienia statycznego*	Zewnętrzne ciśnienie statyczne (ESP) w Pa											
				25	50	75	100	125	150	175	200	225	250		
POBÓR MOCY (W)**															
040-14	††	Słabe ogrzewanie	16,6†	0-150	55	71	91	108	129	147					
		Mocne ogrzewanie	22,7	0-250	97	119	141	165	187	209	230	252	274	292	
	††	Chłodzenie 1½ tony	14,9	0-125‡	49	63	75	94	107						
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-225‡	67	92	117	134	159	186	216	239	267	296	
		Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-250‡	112	138	164	188	210	236	256	275	295	317	
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250‡	167	202	233	263	288	307	334	364	388	417	
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250‡	232	266	308	341	380	413	448	491	524	561	
	Maksymalnie	39,6	0-250‡	317	379	425	475	527	535	542	546	551	563		
060-14	††	Słabe ogrzewanie	14,2†	0-125	43	55	70	83	97						
		Mocne ogrzewanie	30,2	0-250	150	175	200	234	264	292	321	352	378	408	
	††	Chłodzenie A/C 1½ tony	14,9	0-125‡	46	62	74	91	104						
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-125‡	69	86	105	124	138						
		Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-250‡	101	126	154	179	202	226	248	267	287	313	
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250‡	149	174	199	233	263	291	320	351	377	407	
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250‡	210	248	278	312	344	384	418	449	476	503	
	Maksymalnie	39,6	0-250‡	311	341	384	420	455	495	529	568	602	612		
080-14***	††	Słabe ogrzewanie	20,4†	0-125	80	95	118	142	168						
		Mocne ogrzewanie	42,5	0-250	442	507	519	527	535	543	550	557	564	572	
	††	Chłodzenie A/C 1½ tony	14,9	0-125‡	50	63	80	96	111						
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-125‡	73	94	113	133	156						
		Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-250‡	102	133	161	191	218	241	268	291	320	348	
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250‡	168	206	240	273	299	324	356	385	418	460	
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250‡	245	277	317	355	394	431	481	522	558	568	
	Maksymalnie	39,6	0-250‡	376	422	478	520	527	537	544	553	560	568		
080-20***	††	Słabe ogrzewanie	20,0†	0-125	76	90	112	129	149						
		Mocne ogrzewanie	42,5	0-250	381	432	478	511	564	610	650	688	732	761	
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-125‡	76	89	109	127	148						
	††	Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-125‡	113	136	157	178	208						
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250‡	158	191	213	239	266	300	326	351	392	425	
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250‡	227	262	294	322	360	390	432	459	501	538	
		Chłodzenie A/C 4 tony	39,6	0-250‡	298	340	384	417	458	493	534	574	607	647	
	Chłodzenie A/C 5 ton	49,6	0-250‡	587	631	664	724	772	815	861	907	943	988		
	Maksymalnie	56,6	0-250‡	839	911	973	1029	1066	1104	1134	1149	1170	1182		
100-20***	††	Słabe ogrzewanie	26,1†	0-250	113	136	159	186	221	243	263	285	316	340	
		Mocne ogrzewanie	43,2	0-250	378	419	448	486	518	561	606	650	696	730	
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-125‡	74	89	109	126	146						
	††	Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-125‡	99	124	147	168	200						
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250‡	144	177	207	229	258	288	319	350	385	415	
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250‡	189	223	268	306	346	377	399	447	488	517	
		Chłodzenie A/C 4 tony	39,6	0-250‡	283	328	360	400	439	474	510	541	575	598	
	Chłodzenie A/C 5 ton	49,6	0-250‡	502	558	602	657	715	754	797	847	889	930		
	Maksymalnie	56,6	0-250‡	766	819	887	947	991	1030	1065	1101	1129	1152		
120-20	††	Słabe ogrzewanie	33,4†	0-250	162	194	228	265	297	325	363	392	432	459	
		Mocne ogrzewanie	53,4	0-250	547	607	652	715	756	816	870	912	958	1000	
	††	Chłodzenie A/C 2 tony	19,8	0-125‡	72	89	113	128	146						
	††	Chłodzenie A/C 2½ tony	24,8	0-125‡	98	119	140	163	187						
		Chłodzenie A/C 3 tony	29,7	0-250‡	126	156	194	221	249	279	307	327	351	381	
		Chłodzenie A/C 3½ tony	34,7	0-250‡	178	211	253	284	314	352	382	424	455	494	
		Chłodzenie A/C 4 tony	39,6	0-250‡	257	310	348	388	421	458	488	528	557	591	
	Chłodzenie A/C 5 ton	49,6	0-250‡	461	498	552	618	665	711	760	800	847	888		
	Chłodzenie A/C 6 ton	59,5	0-250‡	794	867	931	996	1042	1092	1135	1152	1124	1098		
	Maksymalnie	59,5	0-250‡	592	673	746	811	885	935	994	1026	1102	1129		

* Rzeczywistą wielkość zewnętrznego ciśnienia statycznego (ESP) można określić za pomocą praw wentylacji (przepływ do kwadratu proporcjonalny do ESP); to znaczy, że system z 49,6m³/minutę przy ESP=125 Pa działałby w trybie mocnego ogrzewania 42,5m³/minutę przy ESP=93 Pa oraz w trybie słabego ogrzewania 20,0³/minutę przy ESP=20 Pa.

† Przepływ powietrza w trybie słabego ogrzewania, przy przełącznikach konfiguracyjnych regulacji trybu słabego ogrzewania (SW1-3) oraz komfort/wydajność (SW1-4) na module sterowniczym ustawionych na pozycji OFF.

‡ Parametry przewodów powietrznych muszą być dobierane dla przepływu w trybie mocnego ogrzewania wewnątrz zakresu roboczego ESP.

** Dane dotyczące mocy dotyczą dmuchawy cyrkulacji powietrza z powrotem od dołu i nie uwzględniają wentylatora spalin, akcesoriów ani regulatorów gazu.

†† Eksploatacja w pustych obszarach tabeli nie jest zalecana, ponieważ w trybie mocnego ogrzewania może dojść do przekroczenia ESP=250 Pa.

*** Wszystkie wartości przepływu powietrza w piecach o rozmiarze obudowy 53,3 cm są o 5 procent niższe tylko dla instalacji z powrotem z boku.

Wymiary

PRZEWÓD DOPROWADZENIA POWIETRZA DO SPALANIA PRZY WENTYLACJI POŚREDNIEJ (1-RUROWEJ) (MODELE OD 040 DO 120)

KOLANKO PVC O ŚREDNICY 2"
PRZEWÓD PVC O ŚREDNICY 2"
DYSK PERFOROWANY (DOSTARCZANY FABRYCZNIE W TOREBCE Z CZĘŚCIAMI DODATKOWYMI)

DLUGOŚĆ PROSTEGO ODCINKA PRZEWODU DOPROWADZENIA POWIETRZA DO SPALANIA

SZEROKOŚĆ OBUDOWY	A
445 mm	216 mm ± 13 mm
533 mm	267 mm ± 13 mm
622 mm	305 mm ± 13 mm

A96211

ZESTAW KONCENTRYCZNY (TYLKO BEZPOŚREDNIA WENTYLACJA/2-RUROWA) (WSZYSTKIE MODELE)

ŚREDNICA WEWNĘTRZNA B ODPROWADZENIE SPALIN PVC
ŚREDNICA WEWNĘTRZNA C
ŚREDNICA WEWNĘTRZNA B DOPROWADZENIE POWIETRZA PVC

WYMIARY

NR ZESTAWU	A*	B	C	D†	E	F
KGAVT0501CVT	848 mm	2"	3½"	422 mm	6¼"	146 mm
KGAVT0601CVT	987 mm	3"	4½"	537 mm	7¾"	165 mm

* Wymiar A zmieni się odpowiednio do wydłużenia bądź skrócenia wymiaru D.
† Wymiar D może być przedłużony do maksymalnie 1524 mm. Może być on również skrócony poprzez obcięcie przewodów załączonych w zestawie do minimum 305 mm.

A97110

SYFON SKROPLIN

PÓLKA DMUCHAWY
SYFON SKROPLIN (WEWNĄTRZ)
DRZWICZKI PIECA
SYFON SKROPLIN
BOK PIECA
POŁĄCZENIE ODPROWADZENIA SKROPLIN

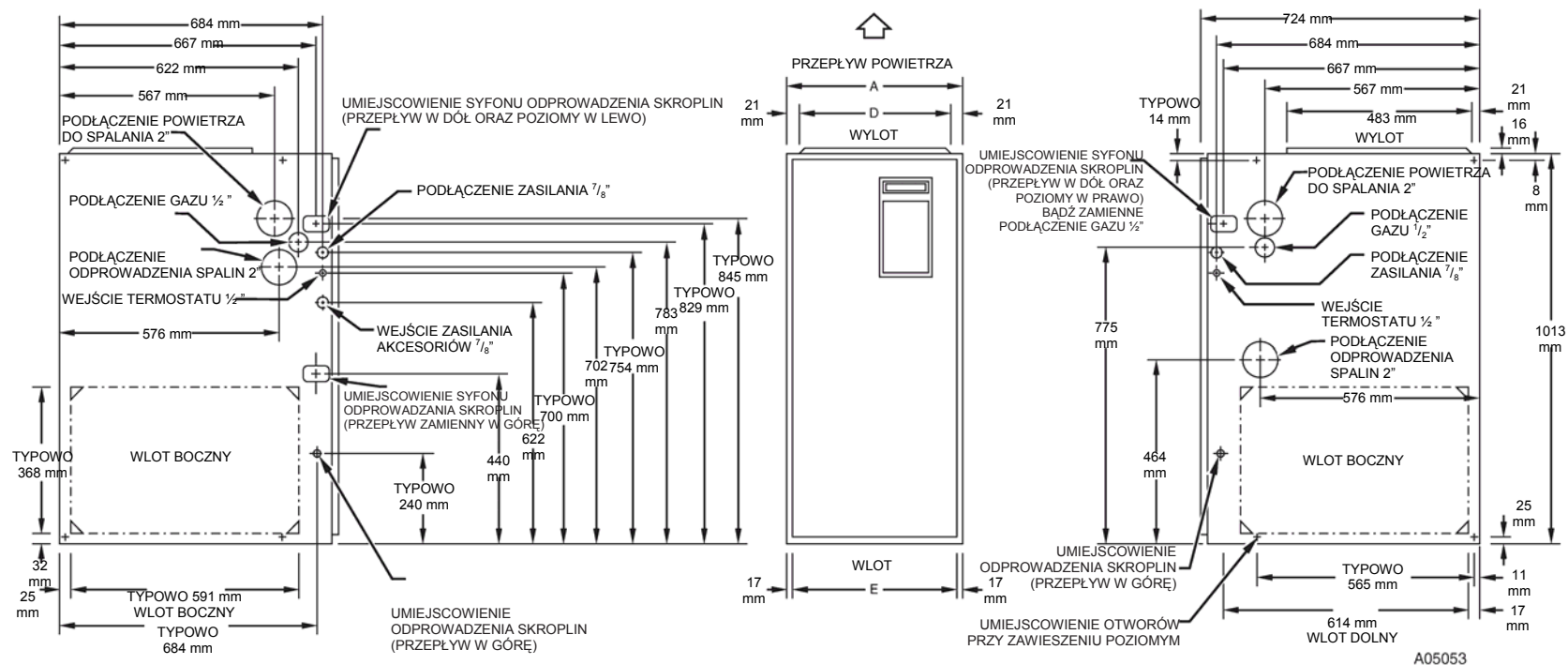
ZAMIENNA LOKALIZACJA RURY ODPROWADZENIA SKROPLIN
LOKALIZACJA RURY ODPROWADZENIA SKROPLIN Z SYFONU
WIDOK Z BOKU
ZASTOSOWANIA Z PRZEPLYWEM W DÓŁ ORAZ ZAMIENNE Z PRZEPLYWEM W GÓRĘ

WIDOK Z PRZODU
ZASTOSOWANIA Z PRZEPLYWEM W DÓŁ
WIDOK Z TYŁU
ZASTOSOWANIA Z PRZEPLYWEM POZIOMYM

ZASTOSOWANIA Z PRZEPLYWEM W GÓRĘ
MIEJSCE NA ŚRUBĘ W ZASTOSOWANIACH Z PRZEPLYWEM POZIOMYM (OPCJA)
WYCIECIA NA OPASKI ZACISKOWE (O ILE UŻYWANE)
WIDOK Z PRZODU
WIDOK Z BOKU

ODPROWADZENIE SKROPLIN ½"
PORT WYRÓWNAWCZY CIŚNIENIA
ODPROWADZENIE SKROPLIN ½"
OBUDOWY WENTYLATORA SPALIN
ODPROWADZENIE SKROPLIN 5/8"
SKRZYŃKI ZBIORCZEJ
MIEJSCE NA ŚRUBĘ W ZASTOSOWANIACH Z PRZEPLYWEM W GÓRĘ W DÓŁ (OPCJA)
PVC LUB CPVC ½"

A93026



- UWAGI:**
1. Minimalne otwory w piecu dla powietrza powracającego w przypadku przewodów wykonanych z metalu. Przy zastosowaniu przewodów elastycznych należy skorzystać z zaleceń ich producenta dotyczących średnic równoważnych.
 2. Minimalne otwory w piecu dla powietrza powracającego:
 - a. Dla 22,7 metrów sześciennych na minutę – okrągły o średnicy 16 cali bądź prostokątny 368 x 305 mm.
 - b. Dla 34,0 metrów sześciennych na minutę – okrągły o średnicy 20 cali bądź prostokątny 368 x 495 mm.
 - c. Dla 45,3 metrów sześciennych na minutę – okrągły o średnicy 22 cali bądź prostokątny 368 x 591 mm.
 - d. Dla wymaganego przepływu powietrza ponad 51,0 metrów sześciennych na minutę patrz tabela Dopływ powietrza w pozycji Dane produktu – zawiera ona dane dotyczące specyficznego zastosowania wlotów na jednym boku. Zastosowanie wlotów na dwóch bokach, kombinacji 1 boku i dołu bądź wyłącznie dołu zapewni wystarczający otwór dla powietrza powracającego dla wymaganego przepływu powietrza powyżej 51,0 metrów sześciennych na minutę oraz ESP=125 Pa.

WYMIARY (W MILIMETRACH)

ROZMIAR URZĄDZENIA	A	D	E
040-14*	622*	581*	584*
060-14	445	403	406
080-14	533	492	495
080-20	533	492	495
100-20	533	492	495
120-20	622	581	584

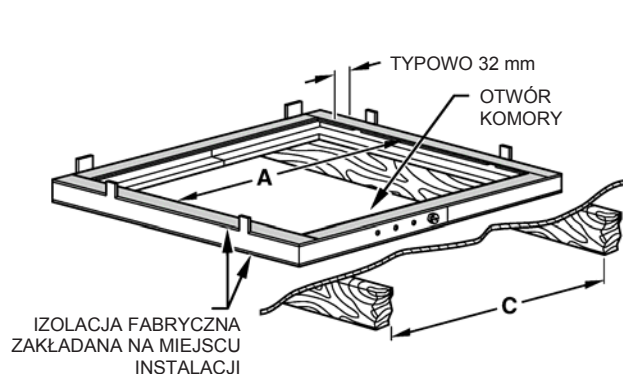
* Wymiary uwzględniają szerszą obudowę dla pieca 96,6% AFUE.

PODSTAWA DLA PRZEPLYWU W DÓŁ

WYMIARY (w centymetrach)

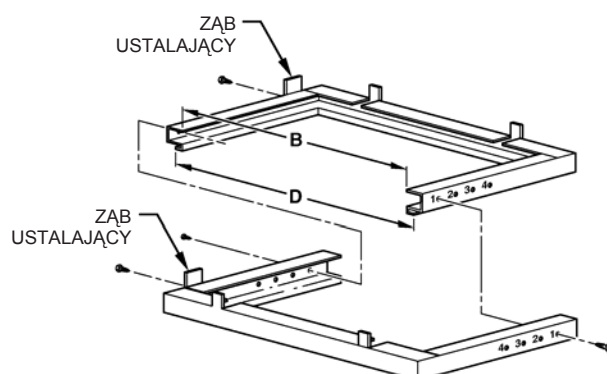
SZEROKOŚĆ OBUDOWY PIECA	ZASTOSOWANIE	OTWÓR KOMORY		OTWÓR W PODŁODZE		ILOŚĆ OTWORÓW DO REGULACJI SZEROKOŚCI
		A	B	C	D	
44 cm 17 1/2"	Piec z lub bez Zespołu Wymiennika bądź Obudowy Wymiennika	38,4	48,3	42,5	51,8	3
53 cm 21"	Piec z lub bez Zespołu Wymiennika bądź Obudowy Wymiennika	47,3	48,3	51,4	51,8	2
62 cm 24 1/2"	Piec z lub bez Zespołu Wymiennika bądź Obudowy Wymiennika	56,2	48,3	60,3	51,8	1

* Komorę należy zbudować o szerokości i głębokości o 6 mm mniejszej niż wymiary komory uwidocznione powyżej.



A97427

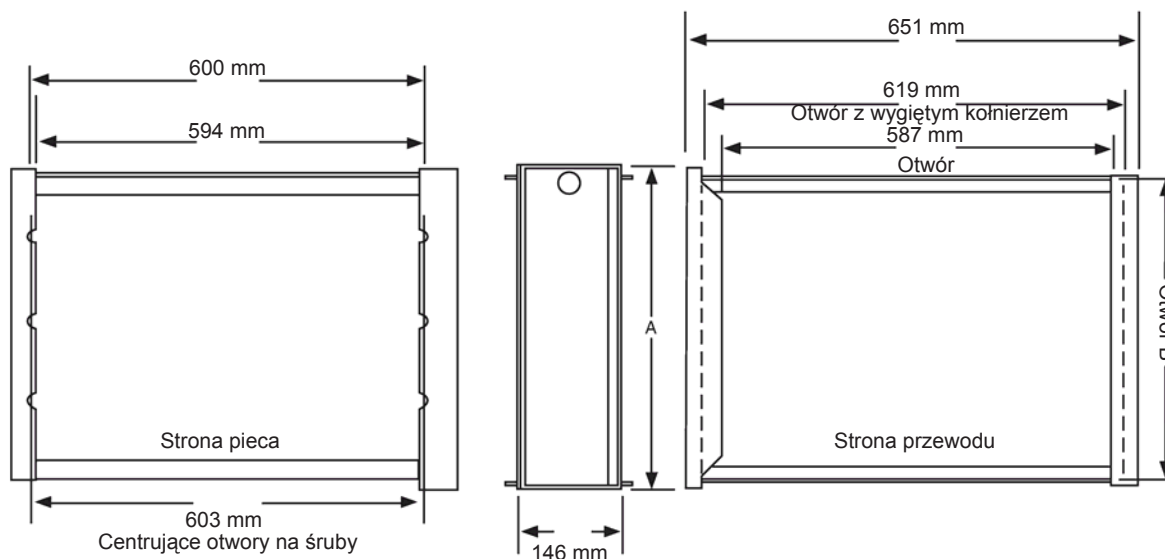
Złożona



A88207

Rozłożona

SZAFKA FILTRA



Obudowa szafki	A	B	Dostarczana z modelami
406 mm	432 mm	406 mm	060-12, 080-12, 080-16
508 mm	533 mm	508 mm	100-16, 100-20
610 mm	635 mm	610 mm	120-20

A05186

Dane elektryczne

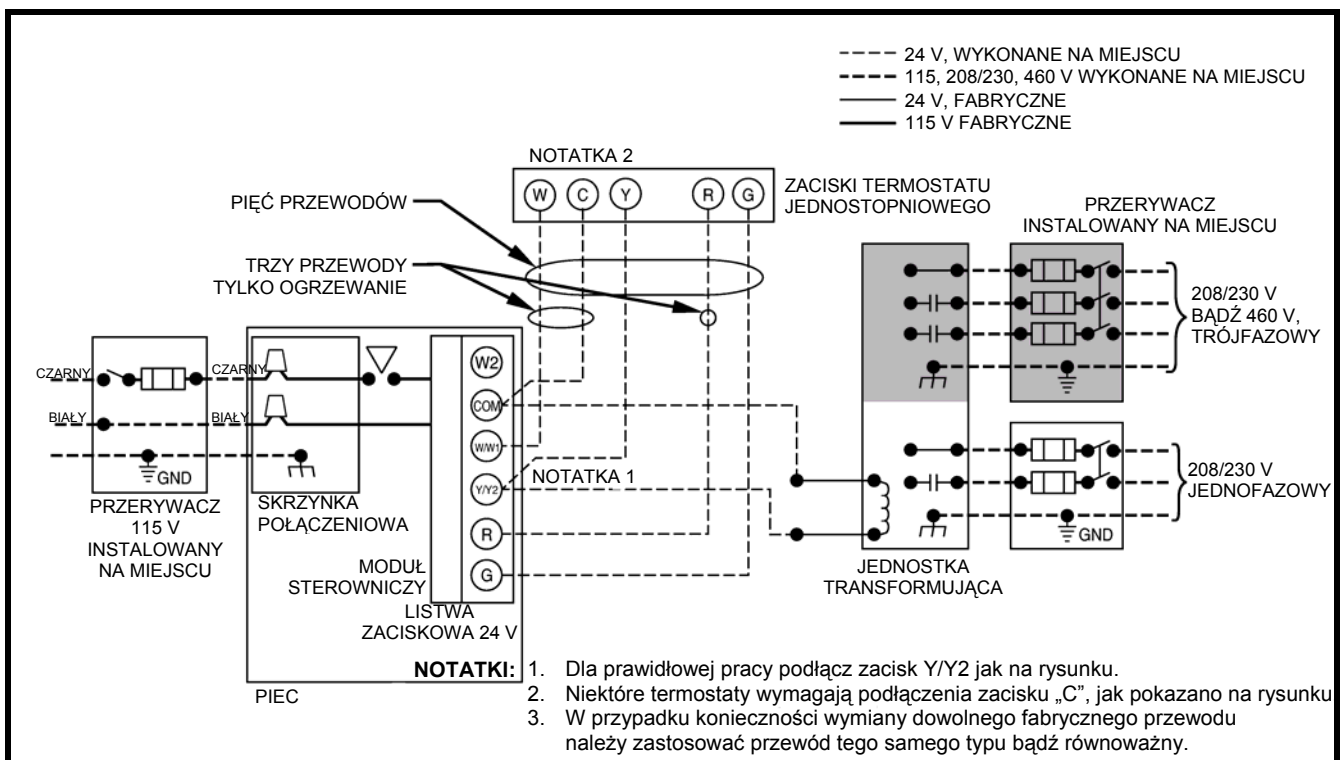
ROZMIAR URZĄDZENIA	040-14	060-14	080-14	080-20	100-20	120-20
NAPIĘCIE — CZĘSTOTLIWOŚĆ — ILOŚĆ FAZ	115 — 60 — 1					
ZAKRES NAPIĘĆ ROBOCZYCH (Min. — Maks.)*	104 — 127					
MAKSYMALNY POBÓR PRĄDU	8,9	8,9	8,9	13,8	13,8	13,8
MINIMALNA ŚREDNICA PRZEWODU	14	14	14	12	12	12
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ PRZEWODU (m)‡	9,4	9,4	9,4	9,8	9,8	9,8
MAKSYMALNY BEZPIECZNIK LUB PRZERYWACZ (A)**	15	15	15	20	20	20
TRANSFORMATOR (24V)	40 VA					
DOSTĘPNE ZEWNĘTRZNE ZASILANIE STERUJĄCE	Ogrzewanie	25 VA				
	Chłodzenie	34 VA				

* Dopuszczalne zakresy napięć, przy których praca urządzenia jest zadowalająca.

‡ Wykazane długości stanowią odległość wzdłuż 1 ciągu przewodów między urządzeniem a panelem przy spadku napięcia maksymalnie 2 procent.

** Zalecany jest typ zwłoczny.

Typowy schemat połączeniowy



A95236

Przewody doprowadzenia powietrza do spalania i odprowadzenia spalin przy wentylacji bezpośredniej/2-rurowej (wszystkie modele) oraz pośredniej/1-rurowej (modele od 040 do 120)

Maksymalne dopuszczalne długości przewodów (w metrach)

WYSOKOŚĆ NAD POZIOMEM MORZA (w metrach)	ROZMIAR URZĄDZENIA (kW)	WENTYLACJA BEZPOŚREDNIA (2-RUROWA)		WENTYLACJA POŚREDNIA (1-RUROWA)	ILOŚĆ KOLANEK 90°						
		Rodzaj Zakończenia	Średnica (cale)*	Średnica (cale)*	1	2	3	4	5	6	
Od 0 do 610	11,7	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	15,2	13,7	12,2	10,7	9,1	7,6	21,3
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	17,6	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	15,2	13,7	12,2	10,7	9,1	7,6	21,3
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	23,4	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	9,1	7,6	6,1	4,6	3,0	1,5	21,3
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	29,3	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	2	2	13,7	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	21,3
			2 ½	2 ½	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	35,2	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne trzycalowe	2 ½	2 ½	3,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	21,3
			3	3	10,7	9,1	4,6	n.d.	n.d.	n.d.	
3†			3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3		
Od 610 do 914	11,7	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	13,7	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	21,3
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	17,6	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	13,7	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	21,3
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	23,4	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	7,9	6,4	4,9	3,4	1,8	n.d.	21,3
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	29,3	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	2	2	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	4,6	21,3
			2 ½	2 ½	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	35,2	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne trzycalowe	3	3	9,4	7,9	3,7	n.d.	n.d.	n.d.	18,6
			3†	3	19,2	18,9	18,9	18,6	18,6	18,6	
Od 914 do 1219	11,7	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	12,8	11,3	9,8	8,2	6,7	5,2	21,3
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	17,6	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	12,8	11,3	9,8	8,2	6,7	5,2	21,3
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	23,4	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	7,6	6,1	4,6	3,0	1,5	n.d.	21,3
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	29,3	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	2	2	11,6	10,1	8,5	7,0	5,5	4,0	21,3
			2 ½	2 ½	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	35,2	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne trzycalowe	3	3	8,8	7,3	3,0	n.d.	n.d.	n.d.	17,1
			3†	3	18,0	18,0	17,7	17,4	17,4	17,1	
Od 1219 do 1524†	11,7	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	4,6	21,3
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	17,6	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	12,2	10,7	9,1	7,6	6,1	4,6	21,3
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	23,4	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	7,0	5,5	4,0	2,4	n.d.	n.d.	20,7
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	29,3	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	2	2	11,0	9,4	7,9	6,4	4,9	3,4	21,3
			2 ½	2 ½	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
	35,2	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne trzycalowe	3†	3	17,1	16,8	16,5	16,2	15,8	15,8	15,8

Patrz notatki na stronie 17.

Przewody doprowadzenia powietrza do spalania i odprowadzenia spalin przy wentylacji bezpośredniej/2-rurowej (wszystkie modele) oraz pośredniej/1-rurowej (modele od 040 do 120)

Maksymalne dopuszczalne długości przewodów (w metrach)

Ciąg dalszy

WYSOKOŚĆ NAD POZIOMEM MORZA (w metrach)	ROZMIAR URZĄDZENIA (kW)	WENTYLACJA BEZPOŚREDNIA (2-RUROWA)		WENTYLACJA POŚREDNIA (1-RUROWA)	ILOŚĆ KOLANEK 90°					
		Rodzaj Zakończenia	Średnica (cale)*	Średnica (cale)*	1	2	3	4	5	6
Od 1524 do 1829‡	11,7	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	11,3	9,8	8,2	6,7	5,2	3,7
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3
	17,6	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	11,3	9,8	8,2	6,7	5,2	3,7
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3
	23,4	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	6,7	5,2	3,7	2,1	n.d.	n.d.
			2	2	21,3	21,3	21,3	21,3	20,7	19,2
	29,3	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	2	2	10,1	8,5	7,0	5,5	4,0	2,4
			2 ½	2 ½	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3
	35,2	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne trzycalowe	3†	3	16,2	15,8	15,2	14,9	14,6	14,3
	Od 1829 do 2134‡	11,7	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	10,7	9,1	7,6	6,1	4,6
2				2	21,3	21,3	20,7	20,4	20,1	19,5
17,6		Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	10,7	9,1	7,6	6,1	4,6	3,0
			2	2	21,3	21,3	20,7	20,4	20,1	19,5
23,4		Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	6,1	4,6	3,0	1,5	n.d.	n.d.
			2	2	21,3	21,3	20,7	20,4	18,9	17,4
29,3		Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	2	2	9,4	7,9	6,4	4,9	3,4	1,8
			2 ½	2 ½	21,3	21,3	20,7	20,4	20,1	19,5
35,2		Dwuprzewodowe bądź koncentryczne trzycalowe	3†	3	14,9	14,6	14,3	13,7	13,4	13,1
Od 2134 do 2438‡		11,7	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	9,8	8,2	6,7	5,2	3,7
	2			2	20,1	19,8	19,2	18,9	18,3	18,0
	17,6	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	9,8	8,2	6,7	5,2	3,7	2,1
			2	2	20,1	19,8	19,2	18,9	18,3	18,0
	23,4	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	5,5	4,0	2,4	n.d.	n.d.	n.d.
			2	2	20,1	19,8	19,2	18,9	17,4	15,8
	29,3	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	2	2	8,8	7,3	5,8	4,3	2,7	n.d.
			2 ½	2 ½	20,1	19,8	19,2	18,9	18,3	18,0
	35,2	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne trzycalowe	3†	3	14,0	13,4	13,1	12,5	12,2	11,6

Patrz notatki na stronie 17.

Przewody doprowadzenia powietrza do spalania i odprowadzenia spalin przy wentylacji bezpośredniej/2-rurowej (wszystkie modele) oraz pośredniej/1-rurowej (modele od 040 do 120)

Maksymalne dopuszczalne długości przewodów (w metrach)

Ciąg dalszy

WYSOKOŚĆ NAD POZIOMEM MORZA (w metrach)	ROZMIAR URZĄDZENIA (kW)	WENTYLACJA BEZPOŚREDNIA (2-RUROWA)		WENTYLACJA POŚREDNIA (1-RUROWA)	ILOŚĆ KOLANEK 90°					
		Rodzaj Zakończenia	Średnica (cale)*	Średnica (cale)*	1	2	3	4	5	6
Od 2438 do 2743‡	11,7	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	9,1	7,6	6,1	4,6	3,0	1,5
			2	2	18,9	18,3	17,7	17,1	16,8	16,2
	17,6	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	9,1	7,6	6,1	4,6	3,0	1,5
			2	2	18,9	18,3	17,7	17,1	16,8	16,2
	23,4	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	5,2	3,7	2,1	n.d.	n.d.	n.d.
			2	2	18,9	18,3	17,7	17,1	15,5	14,0
	29,3	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	2	2	8,2	6,7	5,2	3,7	2,1	n.d.
			2 ½	2 ½	18,9	18,3	17,7	17,1	16,8	16,2
	35,2	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne trzycalowe	3†	3	13,1	12,5	11,9	11,3	10,7	10,4
WYSOKOŚĆ NAD POZIOMEM MORZA (w metrach)	ROZMIAR URZĄDZENIA (kW)	WENTYLACJA BEZPOŚREDNIA (2-RUROWA)		WENTYLACJA POŚREDNIA (1-RUROWA)	ILOŚĆ KOLANEK 90°					
		Rodzaj Zakończenia	Średnica (cale)*	Średnica (cale)*	1	2	3	4	5	6
Od 2743 do 3048‡	11,7	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	8,2	6,7	5,2	3,7	2,1	n.d.
			2	2	17,4	16,8	16,2	15,5	14,9	14,3
	17,6	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	8,2	6,7	5,2	3,7	2,1	n.d.
			2	2	17,4	16,8	16,2	15,5	14,9	14,3
	23,4	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	1 ½	1 ½	4,6	3,0	1,5	n.d.	n.d.	n.d.
			2	2	17,4	16,8	16,2	15,5	14,0	12,5
	29,3	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne dwucalowe	2	2	7,3	5,8	4,3	2,7	n.d.	n.d.
			2 ½	2 ½	17,4	16,8	16,2	15,5	14,9	14,3
	35,2	Dwuprzewodowe bądź koncentryczne trzycalowe	3†	3	11,9	11,3	10,7	10,1	9,4	8,8

* Zastosowanie dysku — Jeżeli nie określono inaczej, należy zastosować zespół dysku perforowanego (dostarczanego fabrycznie w torebce z częściami dodatkowymi).

† Kolanko szerokokątne.

‡ Parametry przewodów dla instalacji w Kanadzie powyżej 4500 stóp (1370 m) nad poziomem morza stanowią przedmiot zatwierdzania przez lokalne władze.

n.d. — niedozwolone; uniemożliwione przez wyłącznik ciśnienia.

NOTATKI:

1. Nie stosuj przewodów o średnicy większej niż podana w tabeli, gdyż może wystąpić spalanie niecałkowite, chwiejność płomienia bądź zablokowanie pieca z powodu niewykrucia płomienia.
2. Określ średnice niezależnie dla przewodów doprowadzenia powietrza do spalania oraz odprowadzenia spalin, dobierz najmniejszą średnicę dopuszczoną w tabeli a następnie zastosuj największą z obydwu średnicę dla obydwu przewodów.
3. Zakłada się, iż dwa kolanka 45° są równoważne jednemu kolanku 90°. Zalecane są, a w niektórych przypadkach wymagane, kolanka szerokokątne.
4. W obliczeniach długości przewodów i ilości kolanek nie należy uwzględniać kolanek i odcinków przewodów wewnątrz obudowy pieca bądź na zakończeniach.
5. We wszystkich zastosowaniach minimalna długość przewodu wynosi 1,5m (5 stóp).

**MAKSYMALNA DOPUSZCZALNA DŁUGOŚĆ ZAIZOLOWANYCH PRZEWODÓW WYSTAWIONYCH
NA ZEWNĄTRZ (W METRACH) W ZALEŻNOŚCI OD KONSTRUKCYJNEJ ZEWNĘTRZNEJ
TEMPERATURY ZIMOWEJ***

ROZMIAR URZĄDZENIA	ZIMOWA TEMPERATURA KONSTRUKCYJNA (°C)	MAKSYMALNA ŚREDNICA PRZEWODU (W CALACH)	GRUBOŚĆ IZOLACJI (W MILIMETRACH)†				
			0	9,5	12,7	19	25,4
040-14	-7	2	6,4	11,3	12,8	15,2	17,4
	-18	2	3,0	6,7	7,6	9,1	10,7
	-29	2	1,5	4,3	5,2	6,4	7,6
060-14	-7	2	9,1	16,8	18,6	21,3	21,3
	-18	2	4,9	10,1	11,6	14,0	16,2
	-29	2	2,7	7,0	7,9	10,1	11,6
080-14 080-20	-7	2	11,3	19,8	21,3	21,3	21,3
	-18	2	6,1	11,9	13,7	16,8	19,2
	-29	2	3,4	8,2	9,5	11,9	13,7
100-20	-7	2 ½	12,5	21,3	21,3	21,3	21,3
	-18	2 ½	6,4	12,8	14,6	18,0	20,7
	-29	2 ½	3,4	8,5	10,1	12,5	14,9
120-20	-7	3	14,9	21,3	21,3	21,3	21,3
	-18	3	7,9	15,5	17,7	21,3	21,3
	-29	3	4,6	10,7	12,2	15,2	18,0

* Długość przewodów (w metrach) określona dla maksymalnej długości przewodów znajdujących się w miejscach nieogrzewanych. Przewody znajdujące się w miejscach nieogrzewanych nie mogą przekraczać całkowitej dopuszczalnej długości przewodów określonej w tabeli Maksymalna dopuszczalna długość przewodów.

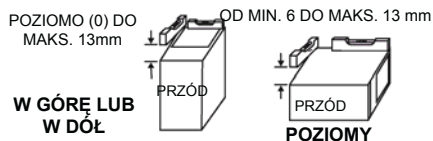
† Grubość izolacji w oparciu o wartość R równą 3,5 na cal (1,38/mm).

Odległość od materiałów palnych

INSTALACJA

- Ten piec jest dostosowany do opalania gazem ziemnym na wysokości nad poziomem morza od 0 do 10 000 stóp (0 – 3 050 m), za wyjątkiem rozmiaru 140 dopuszczonego do eksploatacji jedynie na wysokości nad poziomem morza od 0 do 7 000 stóp (0 – 2 135 m).
- Do konwersji na opalanie propanem należy zastosować zestaw akcesoryjny dostarczany przez producenta. Może być on również przydatny w niektórych zastosowaniach dla gazu ziemnego.
- Ten piec jest przeznaczony do instalacji wewnątrz budynku w miejscu instalacji. Może zostać zainstalowany w fabrycznej instalacji ruchomej, jeżeli tak określono na tabliczce znamionowej oraz jeżeli zastosowano zestaw fabryczny.
- Ten piec może być instalowany na podłodze palnej w alkwie bądź w zabudowie przy zachowaniu **minimalnych odległości od palnej konstrukcji** jak określono poniżej.
- Ten piec wymaga specjalnego systemu wentylacyjnego. Lista części oraz metoda instalacji są opisane w instrukcji instalacji. Ten piec jest przeznaczony do eksploatacji wraz z przewodami z PVC, PVC-DWV, CPVC bądź ABS-DWV; instalacja doprowadzania powietrza i odprowadzania spalin nie może być współdzielona z innymi urządzeniami opalonymi gazem. Grubość konstrukcji, na której instalowane mogą być przewody poboru powietrza/odprowadzania spalin, wynosi maksymalnie 24 cale (600 mm) i minimalnie 3/4 cala (19 mm) (w tym pokrycie dachowe).

Dla zastosowania z przepływem w górę bądź w dół piec należy instalować poziomo bądź ze spadkiem 13mm (1/2"). Przy zastosowaniach z przepływem poziomym piec należy instalować ze spadkiem od minimum 6mm (1/4") do maksimum 13mm (1/2") w przód celem zapewnienia odpowiedniego odprowadzenia skroplin. ISTOTNE dane dotyczące mocowania urządzenia przy zastosowaniach z przepływem poziomym zawarte są w Podręczniku Instalacji.



MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ OD PALNEJ KONSTRUKCJI

WSZYSTKIE KIERUNKI:

* Minimalna odległość z przodu na czynności serwisowe wynosi 762 mm.

PRZEPLÝW W DÓŁ:

† Instalacja na podłodze palnej jedynie w przypadku zastosowania specjalnej podstawy KGASB0201ALL, zespołu wymiennika CD5 bądź CK5, lub obudowy wymiennika KCAKC.

PRZEPLÝW POZIOMY:

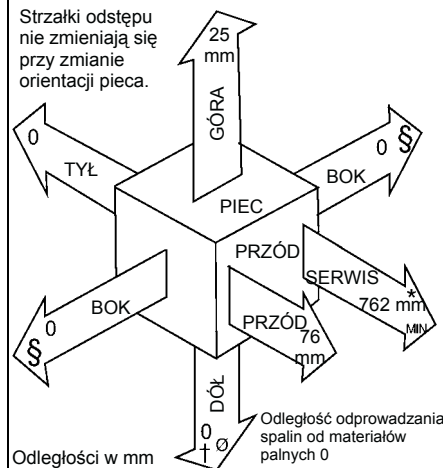
Styk przewodów jest dopuszczalny wyłącznie dla linii utworzonych przez przecięcie góry i dwóch boków płaszcza pieca oraz belki stropowe, słupy bądź szkielet konstrukcji.

§ Odstępny na rysunkach odnoszą się do końcówek wlotów i wylotów powietrza.

Ø Dla pieca rozmiaru 120 wymagany jest odstęp dolny o szerokości 25 mm od materiałów palnych.

Ten piec można instalować w kierunkach przepływu W GÓRĘ, W DÓŁ oraz POZIOMYM.

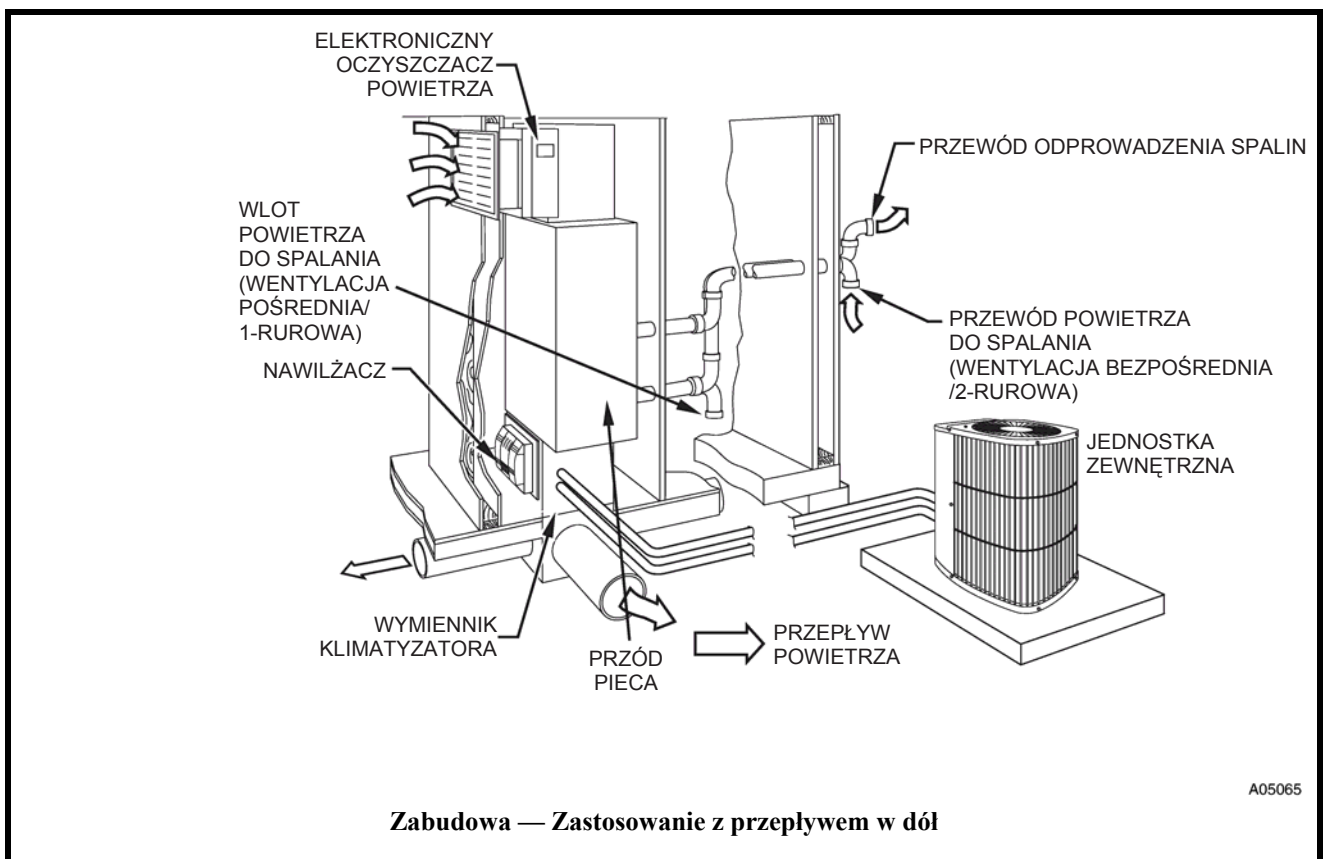
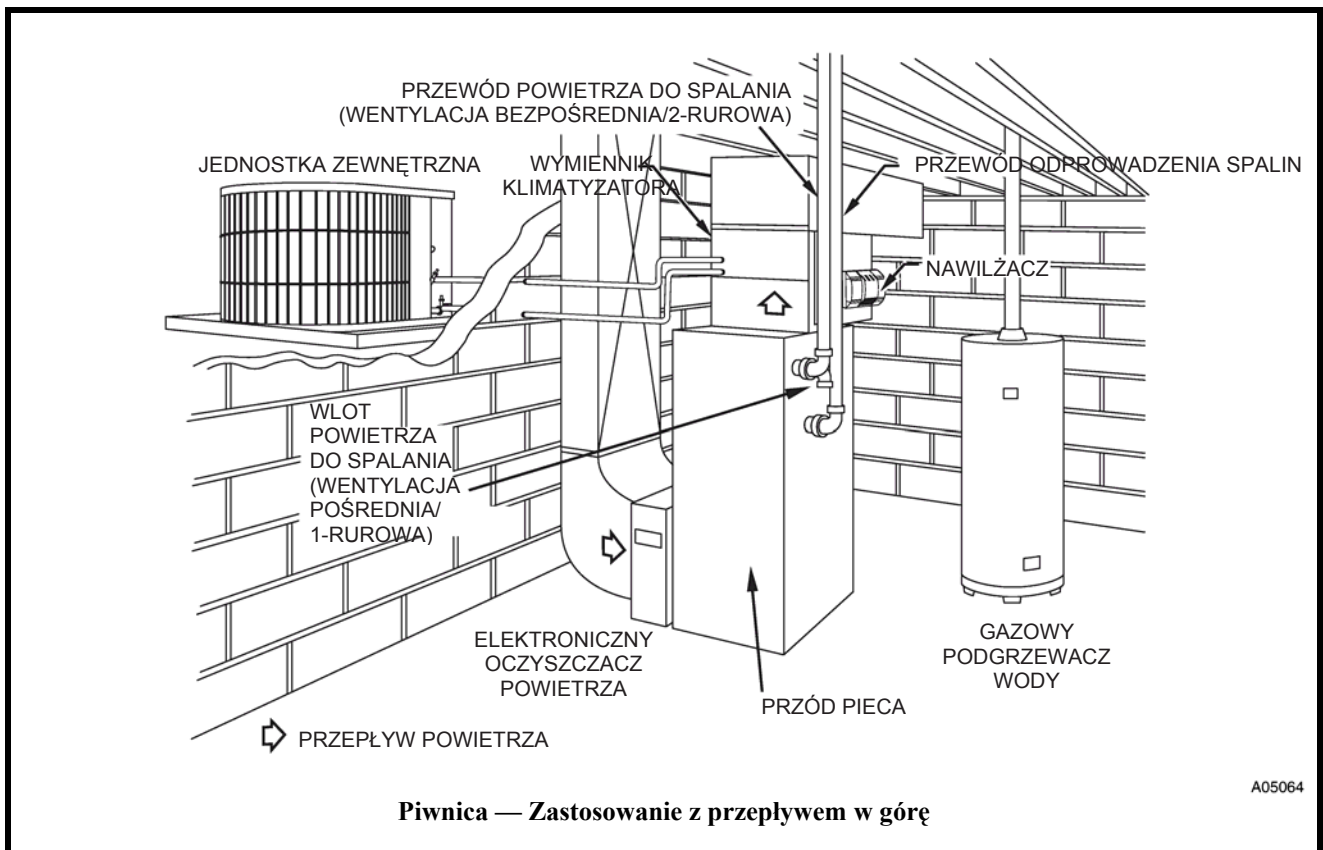
Strzałki odstępny nie zmieniają się przy zmianie orientacji pieca.

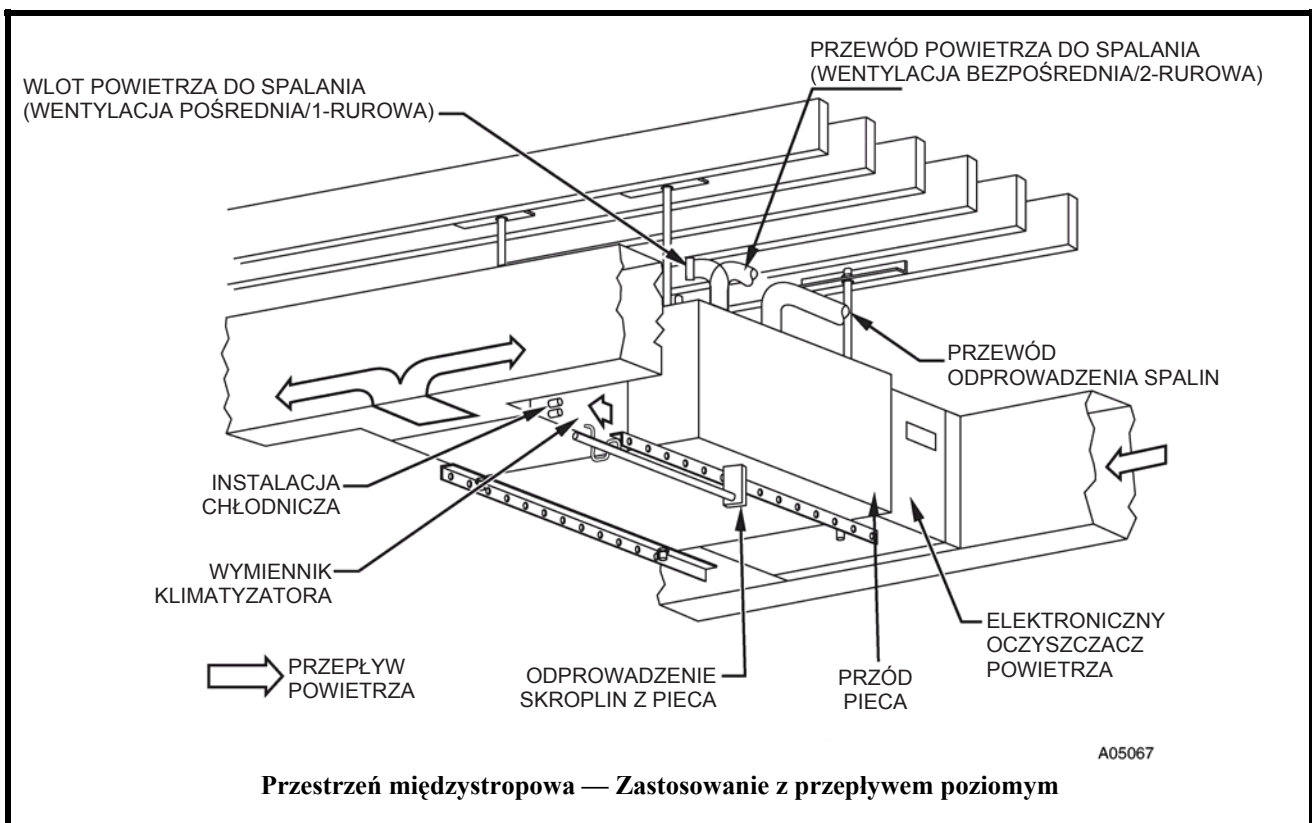
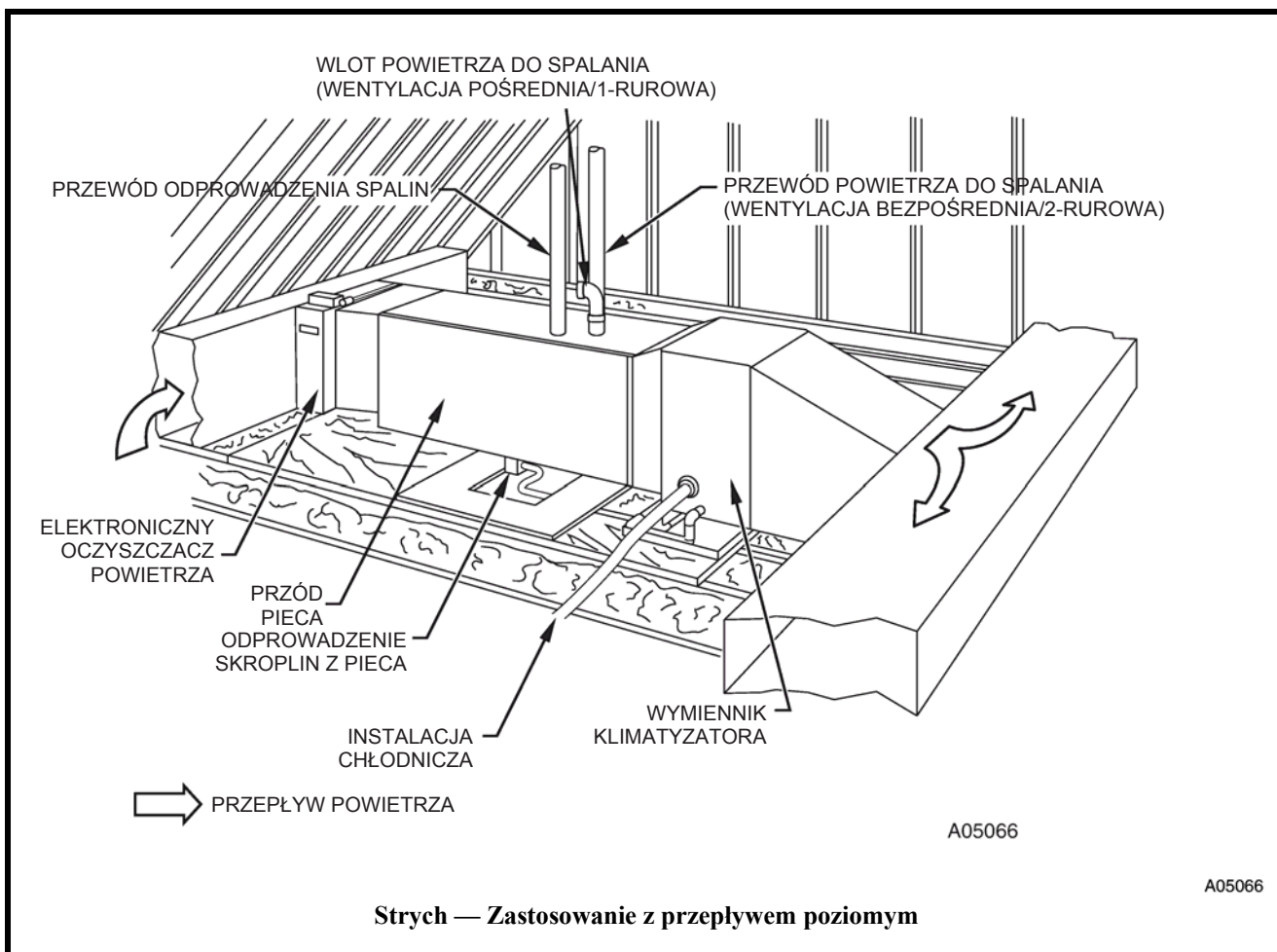


328068-201 REV. A
LIT - TOP

A02250

Typowe instalacje





Copyright 2005 Carrier Corporation • Indianapolis, IN 46231

9-05



Carrier

A United Technologies Company

Producent zastrzega sobie prawo do zaprzestania wydawania bądź dokonania w dowolnym momencie zmian do specyfikacji bądź konstrukcji bez uprzedniego zawiadomienia i bez ponoszenia odpowiedzialności za takie zmiany.

Dokument	1	4
Tab	6a	8a

Strona 24

Wydrukowano w U.S.A.

PC 101

Dokument 58MVB-1PD
Zastępuje: 58MVP-11PD