



REZNOR®

.....

PREEVA

Centrale wentylacyjne

.....

 **NORTEK**TM
GLOBAL HVAC



Wstęp

PREEVA marki Reznor to nowa generacja nagrzewnic gazowych, zapewniających kompleksowe ogrzewanie i wentylację z opcjonalnym chłodzeniem. Urządzenia są dostępne w wersji wewnętrznej i zewnętrznej, z szerokim zakresem wydajności cieplnej i chłodzenia.

Urządzenia dostępne są jako nagrzewnice niekondensacyjne o sprawności cieplnej powyżej 91% lub jako nagrzewnice o pełnej kondensacji o sprawności cieplnej w wysokości 102% (wartości opałowej netto).

Urządzenia PREEVA zostały opracowane z wykorzystaniem sprawdzonej wiedzy technicznej zdobytej przez firmę posiadającą ponad 125 lat doświadczenia w zakresie produkcji urządzeń gazowych. Konstrukcja łączy wysoką sprawność cieplną, części składowe wysokiej jakości i łatwość przeprowadzania konserwacji, zapewniając dłuższą żywotność i niższe koszty eksploatacji.

Nowy asortyment zapewnia wyższą sprawność cieplną i niższą emisję, i dodatkowo opcjonalne chłodzenie i ulepszoną filtrację powietrza. W celu skrócenia czasu instalacji na miejscu, urządzenia dostarczane są na miejsce w stanie fabrycznie zmontowany na grubej podstawie galwanizowanej, z pełnym okablowaniem w komplecie ze wszystkimi rozrusznikami silnika.

W przypadku ograniczonego dostępu do powierzchni istnieje możliwość dostarczenia urządzeń (za dodatkową opłatą) w częściach dla montażu na miejscu.

Właściwości

- PREEVA urządzenia gazowe posiadają opatentowaną technologię 4-ciągowego wymiennika ciepła, zapewniając optymalną sprawność i dłuższą żywotność
- Modele SHH oraz RHH posiadają opatentowany wymiennik ciepła MacroChannel, zapewniając 8-ciągową konstrukcję wymiennika ciepła ze sprawnością pełnego obciążenia na poziomie 102%
- Wersja wymienników ciepła wykonanych ze stali stabilizowanej tytanem lub ze stali nierdzewnej w celu dopasowania produktu do określonego zastosowania
- Pojedynczy palnik z zapłonem wielokrotnym zapewnia wyższą niezawodność
- Opatentowany palnik samonastawny eliminuje możliwość uderzenia płomienia i przedwczesną awarię wymiennika ciepła

Jakość i normy

- CE EN1020
- ISO 9001

Dostępne modele

Urządzenia PREEVA dostępne są jako modele wewnętrzne (SDH / SHH) lub modele odporne na działanie warunków atmosferycznych do zastosowania na zewnątrz obiektu. Są odpowiednie do instalacji na dachu lub na niskiej wysokości.

- 7 modeli bez kondensacji z wydajnością cieplną w zakresie od 24 kW do 97 kW
- 3 modele z pełną kondensacją z wydajnością cieplną w zakresie od 54 kW do 99 kW
- Chłodzenie w zakresie od 18 kW do 65 kW
- Objętość powietrza w zakresie od 1700 m³/h do 14100 m³/h
- Zewnętrzne ciśnienie statyczne do 400Pa



Urządzenie odzysku ciepła



SHH Kondensacyjne urządzenie gazowe



SDH Urządzenie o standardowej sprawności

102%
sprawności
cieplnej

Dystrybucja powietrza

Urządzenia nadają się doskonale do instalacji kanałowych z możliwością wyboru rozmiaru silnika i napędów, zapewniając zewnętrzne ciśnienie statyczne o wartości do 400 Pa (w zależności od zamontowanych opcji). Regulowane koło pasowe zostało zamocowane do silnika w celu uproszczenia regulacji przepływu powietrza na miejscu dla końcowego ustawienia.

Urządzenia mogą być również zastosowane dla swobodnego wydmuchu z możliwością wyboru opcjonalnych żaluzji wylotowych, dysz indukcyjnych i z 30° lub 30° głowicami spustowymi. Istnieje również możliwość dostarczenia urządzeń ze specjalnie zaprojektowanymi układami dystrybucji powietrza.

Kanały PVC

Jedną z opcji są perforowane kanały PVC:

- Szybka i oszczędna instalacja
- Dostępne w wielu kolorach
- Równomiernie rozpraszane powietrze bez przewiewów
- Niski poziom emisji hałasu



Dysze dystrybucji powietrza

Na dużych otwartych przestrzeniach dysze indukcji powietrza zapewniają równomierną dystrybucję powietrza z automatyczną wysokopoziomową recyrkulacją powietrza.

Dysze posiadają zdolność wyrzutu powietrza na odległość do 60 metrów, a indukowany wysoko-objętościowy obrót eliminuje wymóg instalacji dodatkowych destratyfikatorów.

Dysze mogą zostać umieszczone na specjalnie zaprojektowanych skrzynkach rozprężnych lub mogą być dostarczone na typowych zakończeniach kanałów wentylacyjnych.

Dysze gumowe zapewniają doskonałą redukcję hałasu przy wysokich prędkościach na wylocie i mogą zostać wyregulowane w zakresie 60° dla zapewnienia sterowanego kierunku powietrza.



Opcja: Model hybrydowy PREEVA

Modele hybrydowe PREEVA charakteryzują się obudową i wentylatorami przewymiarowanymi w stosunku do wymiennika gazowego, umożliwiając zapewnienie identycznej wydajności cieplnej przy wyższym przepływie powietrza. Korzyści:

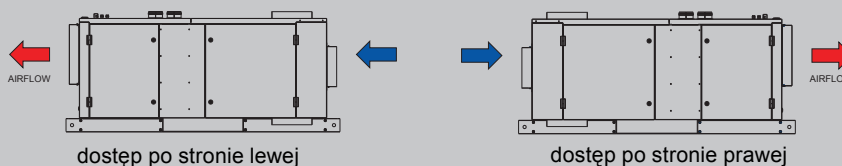
- Zredukowana stratyfikacja na skutek zwiększonego przepływu powietrza oraz wyższego współczynnika indukcji, jak również niższy gradient temperatury między temperaturą pomieszczenia a powietrzem nawiewanym
- Urządzenia o swobodnym wydmuchu można zainstalować na większej wysokości
- Nadają się idealnie do kanałów PVC oraz skrzynek rozprężnych z dyszami



Dostęp serwisowy

Dostęp do układu sterowania silnika i palnika z tej samej strony.

Istnieje możliwość dostarczenia urządzeń z dostępem do układu sterowania po stronie lewej lub po stronie prawej. Stronę dostępu do układu sterowania należy wyszczególnić w momencie składania zamówienia. Nie ma możliwości wprowadzania zmian w tym zakresie po wykonaniu urządzenia.



SDH oraz SHH Modele do zastosowania wewnątrz obiektu

Konstrukcja i obudowa

Urządzenia dostarczane są w stanie fabrycznie zmontowanym na ramie galwanizowanej.

Urządzenia standardowe dostarczane są z wykończeniem powłoką proszkową RAL 9010 (biały). Pozostałe kolory dostępne są na żądanie.

Wszystkie panele dostępu serwisowego są uchylne z możliwością ściągnięcia z zawiasu dla ułatwienia dostępu serwisowego w ograniczonych przestrzeniach.

Opcjonalny materiał izolacyjny zapewnia izolację cieplną i dźwiękową.

Wymiennik ciepła

Opatentowany 4-ciągowy pionowy wymiennik ciepła zapewnia wysoką sprawność cieplną w połączeniu z dłuższą żywotnością. Wbudowany syfon kondensatu zlokalizowany pomiędzy ciągiem trzecim i czwartym uniemożliwia osadzanie się kondensatu przy pracy urządzeń na świeżym powietrzu w okresie zimowym.

Model SHH składa się z wyżej wymienionego wymiennika ciepła z sekcją aluminiową MacroChannel, zapewniając wyższą sprawność cieplną na poziomie do 102% (wartości opalowej netto).

Palnik

Pojedynczy palnik z zapłonem wielokrotnym zapewnia większą niezawodność. Opatentowany palnik samonastawny zapobiega uderzeniu płomienia i przedwczesnej awarii wymiennika ciepła. Istnieje możliwość stosowania palników jedno, dwustopniowych i modułowych. Sterowanie palnika z mikroprocesorem zapewnia pełny monitoring bezpieczeństwa.

Odprowadzenie spalin

Spaliny odprowadzane mechanicznie przez wentylator wyciągowy, zamontowany na kolektorze ze stali nierdzewnej.

W przypadku urządzeń SHH montowany jest wentylator wyciągowy aluminiowy z powłoką epoksydową.

Zamknięta komora spalania eliminuje wymóg zamontowania dodatkowej wentylacji w pomieszczeniu. Koncentryczny układ wymaga pojedynczego otworu w obiekcie budowlanym. Dostępne są opcjonalne pakiety powietrzno-spalinowe do montażu ściennego lub dachowego.

Urządzenia posiadają Certyfikat CE również dla instalacji typu otwartego, gdzie powietrze do spalania jest pobierane bezpośrednio z pomieszczenia.



standardowy wymiennik ciepła, model SDH oraz RDH, również główny wymiennik ciepła, model SHH oraz RHH

Dostarczanie powietrza

Podwójne wentylatory z łopatkami zakrzywionymi do przodu, z paskiem napędowym, w wersji z silnikiem 1-fazowym lub 3-fazowym. Silnik 3-fazowy, 0,75 kW i powyżej to klasa energetyczna IE2. Wentylatory są dobierane ze względu na swoje właściwości akustyczne oraz aby osiągały wysokie sprężenie dyspozycyjne do 400Pa. Układ napędowy jest w pełni regulowany.

Komora mieszania

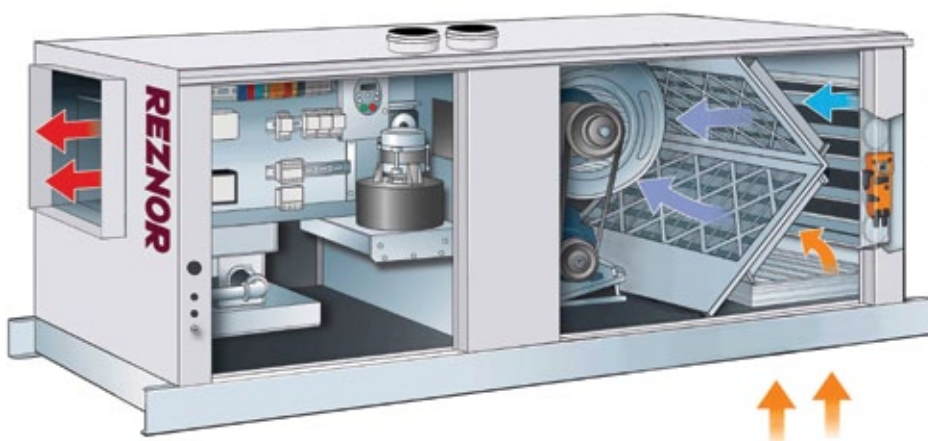
Aluminiowe przepustnice z uszczelkami krąwędziowymi dla precyzyjnego sterowania powietrzem świeżym i powietrzem recykulacyjnym. Siłowniki przepustnic mogą być zamontowane fabrycznie i okablowane w celu zapewnienia strumienia wentylującego lub freecoolingu. Szeroki asortyment filtrów dostępny jest z opcjonalnym manometrem lub presostatem w celu zapewnienia wskazania zanieczyszczenia filtra.

Opcjonalne chłodzenie i pompa ciepła

Istnieje możliwość dodania wymienników DX lub wody lodowej. Pompy ciepła, które zawsze są umieszczane na zewnątrz obiektu, można również podłączyć do wymiennika DX. Stanowią one uzupełnienie lub nawet alternatywę dla ogrzewania gazowego, na przykład, gdy ogrzewanie gazowe nie jest odpowiednie lub gdy konieczne jest zastosowanie ogrzewania i chłodzenia. Dostępne są urządzenia bez sekcji gazowej, ale z wymiennikiem DX + pompa ciepła, jak również urządzenia z sekcją gazową i wymiennikiem DX + pompa ciepła. W celu uzyskania dalszych informacji na temat PREEVA z pompami ciepła, prosimy o kontakt z firmą.

Sterowanie

Urządzenia posiadają kompletne okablowanie i wszystkie rozruszniki silnika. Istnieje także możliwość zamontowania opcjonalnego izolatora zewnętrznego. Ochrona elektryczna urządzenia: IP20. Dostępny jest także szeroki zakres opcji sterowania w celu zapewnienia w pełni zintegrowanego sterowania.



Modele zewnętrzne RDH oraz RHH

Podstawa montażowa i korpus

Urządzenia zewnętrzne RDH oraz RHH dostarczane są jako w pełni odporne na działanie warunków atmosferycznych, z galwanizowaną ramą podstawy, odprowadzeniem spalin oraz kondensatu. Dostępne są także opcjonalne podstawy dachowe.

Fabrycznie lakierowane ocynkowane panele zostały zaizolowane w celu zapewnienia izolacji cieplnej i dźwiękowej.

Wszystkie panele dostępu serwisowego są uchylne z możliwością ściągnięcia z zawiasu dla ułatwienia dostępu serwisowego w ograniczonych przestrzeniach.

Wymiennik ciepła

Opatentowany 4-ciągowy pionowy wymiennik ciepła zapewnia wysoką sprawność cieplną w połączeniu z dłuższą żywotnością. Wbudowany syfon kondensatu zlokalizowany pomiędzy ciągiem trzecim i czwartym uniemożliwia osadzanie się kondensatu przy pracy urządzeń na świeżym powietrzu w okresie zimowym.

Model RHH składa się z wyżej wymienionego wymiennika ciepła z sekcją aluminiową MacroChannel, zapewniając wyższą sprawność cieplną na poziomie do 102% (wartości opałowej netto).

Palnik

Pojedynczy palnik z zapłonem wielokrotnym zapewnia większą niezawodność. Opatentowany palnik samonastawny zapobiega uderzeniu płomienia i przedwczesnej awarii wymiennika ciepła. Istnieje możliwość stosowania palników jedno, dwustopniowych i modulowanych. Sterowanie palnika z mikroprocesorem zapewnia pełny monitoring bezpieczeństwa.

Odprowadzenie spalin

Spaliny odprowadzane mechanicznie przez wentylator wyciągowy, zamontowany na kolektorze ze stali nierdzewnej.

W przypadku urządzeń RHH montowany jest wentylator wyciągowy aluminiowy z powłoką epoksydową.

Odprowadzenie spalin instalowane jest po stronie serwisowej urządzenia.

Dostarczanie powietrza

Czerpnia z separatorem wody dostępna jest z modelem RDH oraz RHH.

Podwójne wentylatory z łopatkami zakrzywionymi do przodu, z paskiem napędowym, w wersji z silnikiem 1-fazowym lub 3-fazowym. Silnik 3-fazowy, 0,75 kW i powyżej to klasa energetyczna IE2. Wentylatory są dobierane ze względu na swoje właściwości akustyczne oraz aby osiągały wysokie sprężę dyspozycyjne do 400Pa. Układ napędowy jest w pełni regulowany.

Modele RDH oraz RHH posiadają tylny króciec kanału lub opcjonalną sekcję z wylotem dolnym lub górnym.

Komora mieszania

Aluminiowe przepustnice z uszczelkami krańcowymi dla precyzyjnego sterowania powietrzem świeżym i powietrzem recykulacyjnym. Siłowniki przepustnic mogą być zamontowane fabrycznie i okablowane w celu zapewnienia strumienia wentylującego lub freecoolingu. Szeroki asortyment filtrów dostępny jest z opcjonalnym manometrem lub presostatem w celu zapewnienia wskazania zanieczyszczenia filtra.

Opcjonalne chłodzenie i pompa ciepła

Istnieje możliwość dodania wymiennika DX lub wody lodowej.

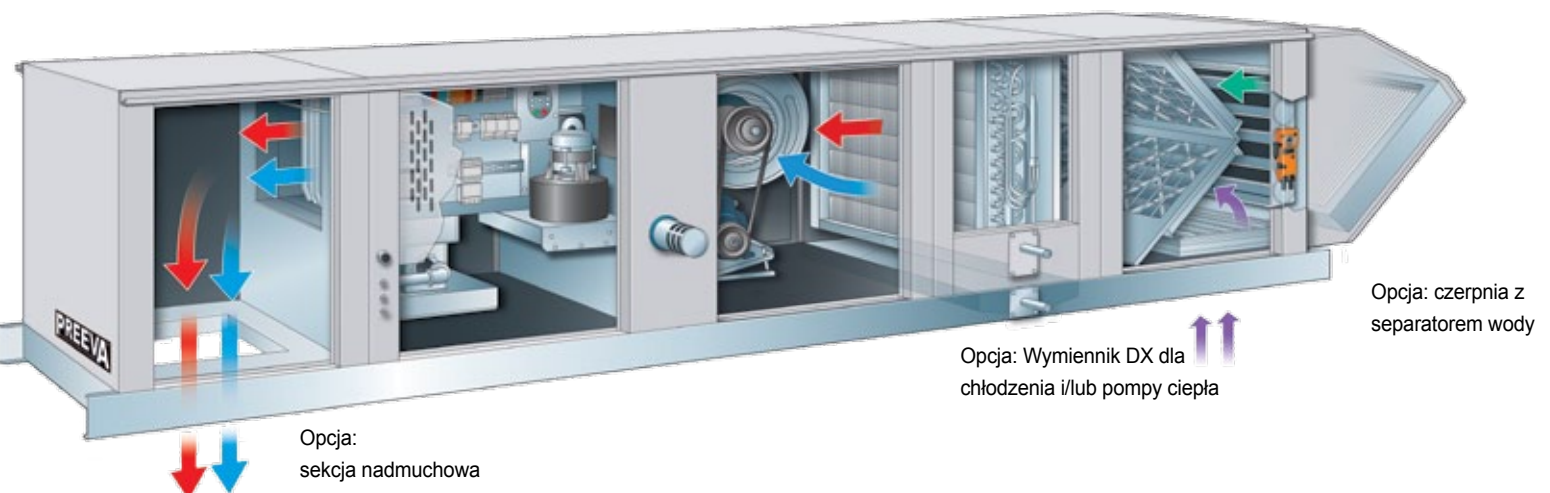
Pompy ciepła można także podłączyć do wymiennika DX. Stanowią one uzupełnienie lub nawet alternatywę dla ogrzewania gazowego, na przykład, gdy ogrzewanie gazowe nie jest odpowiednie lub gdy konieczne jest zastosowanie ogrzewania i chłodzenia.

Dostępne są urządzenia bez sekcji gazowej, ale z węzłowicą DX + aDX + pompa ciepła. W celu uzyskania dalszych informacji na temat PREEVA z pompami ciepła, prosimy o kontakt z firmą.

Pompę ciepła można zainstalować oddzielnie lub razem z PREEVA na dostosowanej do potrzeb Klienta ramie bazowej oferowanej przez Nortek Global HVAC Belgium nv. Takie połączenie dostarczane jest z pełnym okablowaniem, podłączone, przetestowane, w komplecie z fabrycznie zaprogramowanym układem sterowania. W celu uzyskania dalszych informacji na temat PREEVA z pompami ciepła, prosimy o kontakt z firmą.

Sterowanie

Urządzenia posiadają kompletne okablowanie i wszystkie rozruszniki silnika. Istnieje także możliwość zamontowania opcjonalnego izolatora zewnętrznego. Ochrona elektryczna urządzenia: IPX4D. Dostępny jest także szeroki zakres opcji sterowania w celu zapewnienia w pełni zintegrowanego sterowania.



Wstęp

Moduł odzysku ciepła to wersja opcjonalna w urządzeniach PREEVA.

Fabrycznie zaizolowany moduł zawiera krzyżowy przepływowy wymiennik ciepła z wbudowanym by-passsem i wentylatorem wywiewnym. Urządzenie posiada Certyfikat Eurovent.

Dostępne są filtry o różnej jakości w celu filtrowania świeżego powietrza i powietrza powrotnego.

Obsługa

Świeże powietrze pobrane przez urządzenie PREEVA poddawane jest wstępnemu ogrzewaniu powietrzem powrotnym, przechodząc przez krzyżowy przepływowy wymiennik ciepła. W takim przypadku dla ogrzania powietrza wentylacyjnego potrzebne jest mniej energii.

Sprawność wymiennika ciepła mieści się w zakresie od 52% do 68% w zależności od zastosowania.

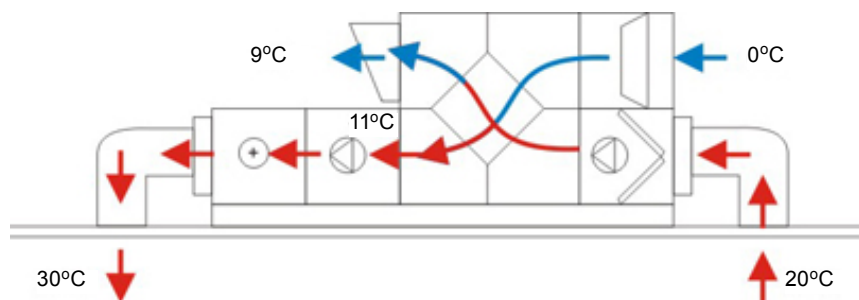
Modele

RDH oraz RHH -

- **HRS:**
instalacja na zewnątrz, standardowa sprawność odzysku ciepła
- **HRH:**
instalacja na zewnątrz, wysoka sprawność odzysku ciepła

SDH oraz SHH -

- **HRS:**
instalacja wewnątrz, standardowa sprawność odzysku ciepła
- **HRH:**
instalacja wewnątrz, wysoka sprawność odzysku ciepła



Instalacja odprowadzenia spalin

W przypadku zastosowania wewnątrz obiektu, przyłącze koncentryczne zapewnia wlot powietrza do spalania oraz wylot spalin poprzez pojedynczy otwór w obiekcie. Przyłącza są zamawiane osobno.

Maksymalna długość przewodów powietrzno-spalinowych wynosi 9m. (Kolanko 90° stanowi ekwiwalent 1,5m długości).

Presostat wyłącza urządzenie w przypadku niedostatecznej ilości powietrza do spalania, zablokowanego przewodu spalinowego lub awarii wentylatora.

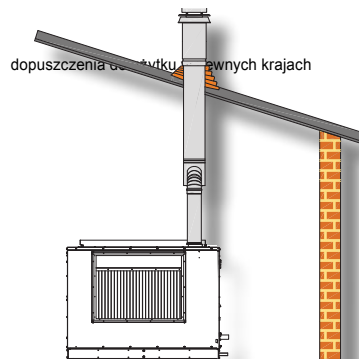
W celu zapewnienia zgodności z normą CE, konieczne jest zastosowanie oryginalnych akcesoriów powietrzno-spalinowych.

Urządzenia posiadają Certyfikat CE również dla instalacji typu otwartego, gdzie powietrze do spalania jest pobierane bezpośrednio z pomieszczenia.

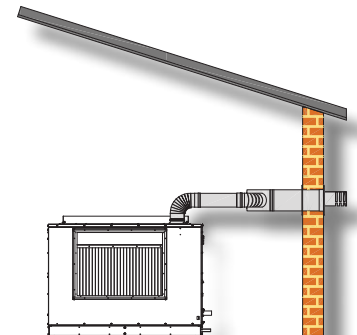
Konieczne jest zastosowanie alternatywnego przyłącza ściennego lub dachowego, max. długość przewodu spalinowego: 14 m (12 m dla modelu 100).

Przedstawiono kanały spalinowe typu C32, C12 oraz C52.

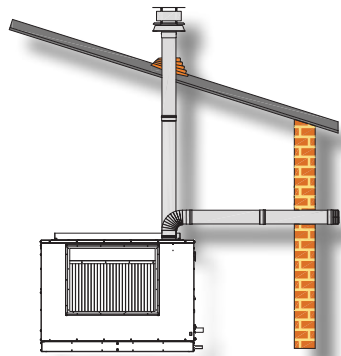
Pozostałe typy kanału spalinowego to B22, C42, C62 oraz C82.**



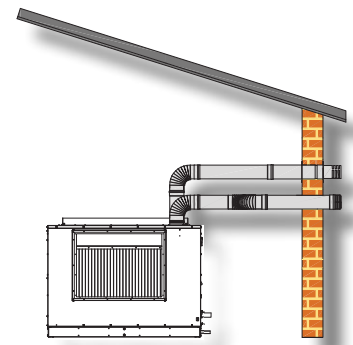
Dachowy wyrzut spalin (typ C32)



Ścienne wyrzut spalin (typ C12)

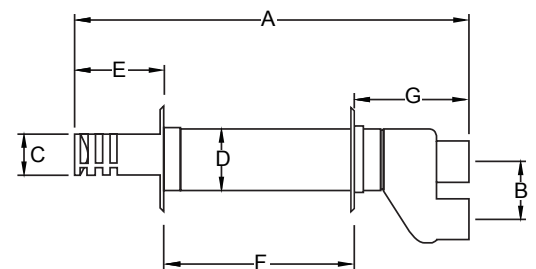
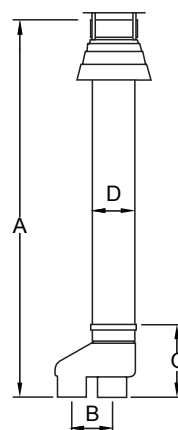


Wlot powietrza do spalania przez ścianę, wylot spalin przez dach (C52)



Oddzielne przewody powietrza i spalin (typ C12) dla zastosowań, gdy grubość ściany przekracza maksymalną długość wskazaną w tabeli dla wymiarów kanału spalinowego

Przedstawione pozycje nagrzewnicy i kanału spalinowego mają tylko charakter poglądowy



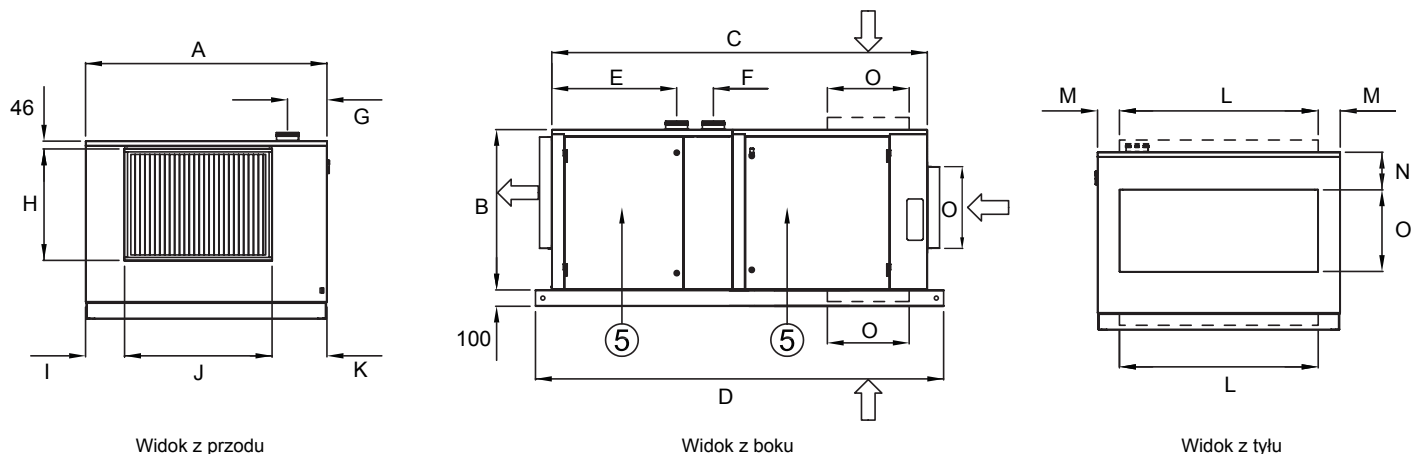
* do 7,5 m dla modelu 100

** prosimy zapoznać się z lokalnymi normami instalacyjnymi. Niektóre typy kanału spalinowego mogą nie posiadać

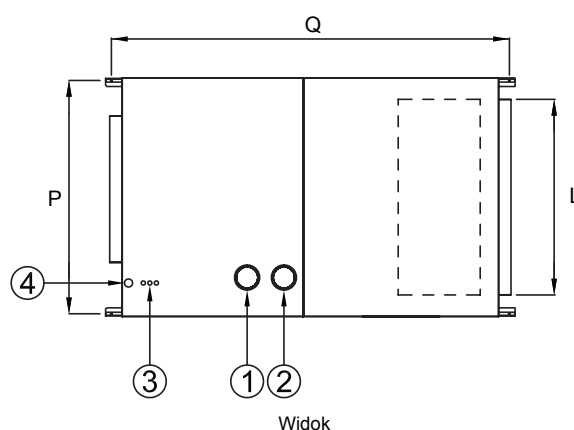
WYMIARY PRZEWODU SPALINOWEGO (mm)

Typ	Pionowe koncentryczne przyłącze przewodu spalinowego		Poziome koncentryczne przyłącze przewodu spalinowego	
	Ø100mm	Ø130mm	Ø100mm	Ø130mm
A	1361	1973	775	940
B	140	225	140	225
C	n/a	n/a	100	130
D	150	200	150	200
E	n/a	n/a	170	180
F (maksymalna grubość ściany)	n/a	n/a	370	370
G	253	355	225	355

SDH Model wewnętrzny

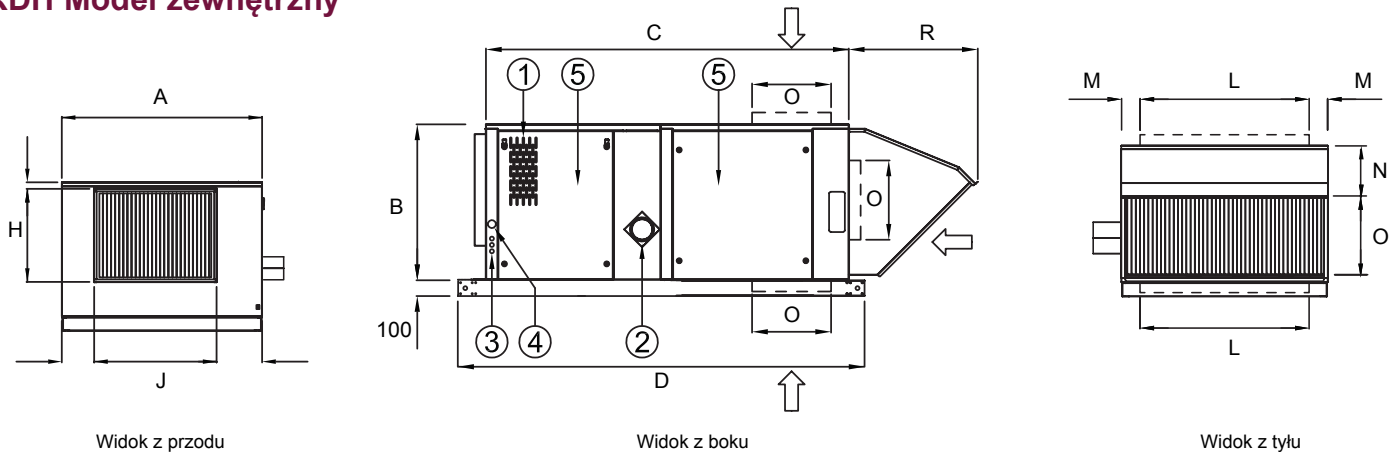


1. Wlot powietrza do spalania
2. Wylot spalin
3. Podłączenia elektryczne
4. Podłączenia gazowe
5. Drzwiczki kontrolne

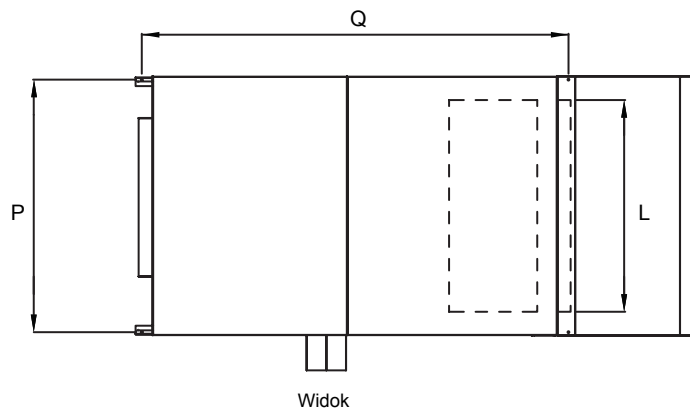


WYMIARY								
Model		SDH25	SDH30	SDH35	SDH43	SDH55	SDH73	SDH100
A	mm	840	1094	1094	840	840	1268	1468
B	mm	753	753	753	988	988	988	988
C	mm	1860	1860	1860	2300	2300	2300	2300
D	mm	2060	2060	2060	2500	2500	2500	2500
E	mm	574	574	574	842	757	765	765
F	mm	140	140	140	140	225	225	225
G	mm	190	190	190	190	190	240	240
H	mm	451	451	451	686	686	686	686
I	mm	28	28	28	28	28	234	235
J	mm	583	837	837	583	583	710	901
K	mm	229	229	229	229	229	324	332
L	mm	600	700	700	600	600	1000	1200
M	mm	120	197	197	120	120	134	134
N	mm	212	212	212	229	229	229	229
O	mm	300	300	300	500	500	500	500
P	mm	806	1060	1060	806	806	1234	1434
Q	mm	1990	1990	1990	2430	2430	2430	2430
Kołnierze spalinowe i spalania (1,2)	mm	100	100	100	100	130	130	130

RDH Model zewnętrzny



1. Wlot powietrza do spalania
2. Wylot spalin
3. Podłączenia elektryczne
4. Podłączenia gazowe
5. Drzwiczki kontrolne



WYMIARY

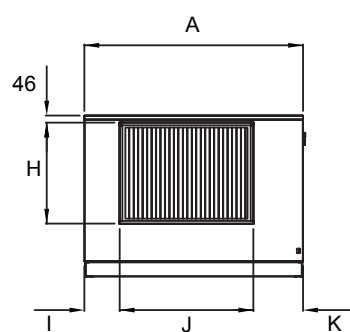
Model	RDH25	RDH30	RDH35	RDH43	RDH55	RDH73	RDH100
A	mm 840	1094	1094	840	840	1268	1468
B	mm 753	753	753	988	988	988	988
C	mm 1860	1860	1860	2300	2300	2300	2300
D	mm 2060	2060	2060	2500	2500	2500	2500
H	mm 451	451	451	686	686	686	686
I	mm 28	28	28	28	28	234	235
J	mm 583	837	837	583	583	710	901
K	mm 229	229	229	229	229	324	332
L	mm 600	700	700	600	600	1000	1000
M	mm 120	197	197	120	1200	134	134
N	mm 212	212	212	229	229	229	229
O	mm 300	300	300	500	500	500	500
P	mm 806	1060	1060	806	806	1234	1434
Q	mm 1990	1990	1990	2430	2430	2430	2430
R	mm 649	649	649	816	816	816	816

Typowa konfiguracja przedstawiona powyżej dotyczy modelu RDH w komplecie z obudową wlotu odporną na działanie warunków atmosferycznych. W celu uzyskania informacji na temat alternatywnych konfiguracji, prosimy o kontakt z Nortek Global HVAC Belgium nv. Urządzenie z lewostronnym dostępem. Istnieje również możliwość dostarczenia urządzeń z dostępem prawostronnym. Specyfikacje odnośnie dostępu (lewostronnego lub prawostronnego) należy podać w momencie składania zamówienia. Zmiany w obrębie takich specyfikacji nie są możliwe po wykonaniu urządzenia.

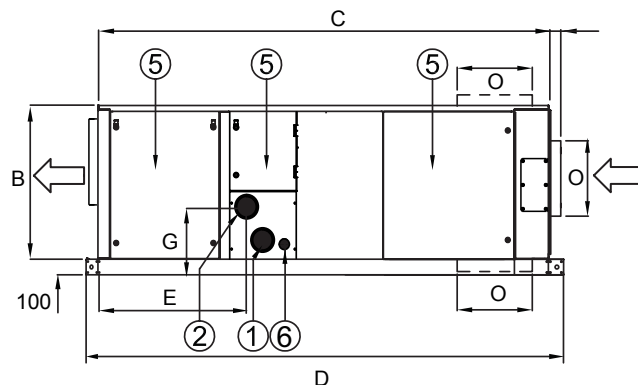
Wszystkie wymiary uwzględniają tolerancję +/- 3mm

SHH Model wewnętrzny

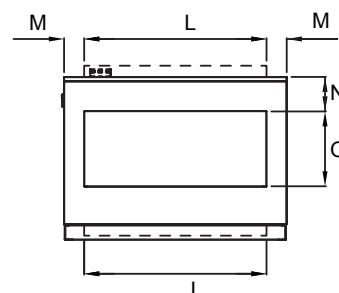
(Nagrzewnice kondensacyjne z opcjonalnymi filtrami i przepustnicami mieszania)



Widok z przodu

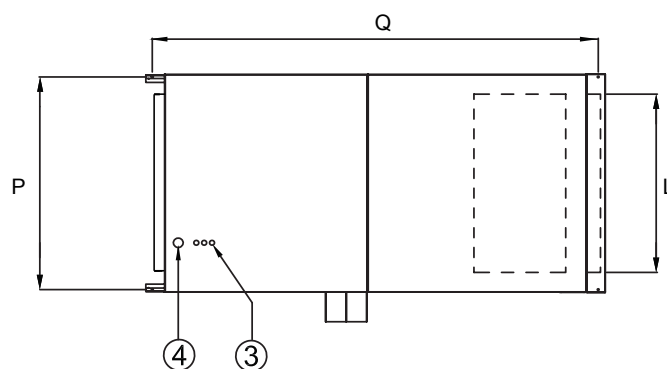


Widok z boku



Widok z tyłu

1. Wlot powietrza do spalania
2. Wylot spalin
3. Podłączenia elektryczne
4. Podłączenie gazu
5. Drzwiczki kontrolne
6. Syfon kondensatu

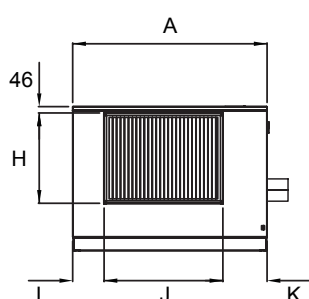


Widok

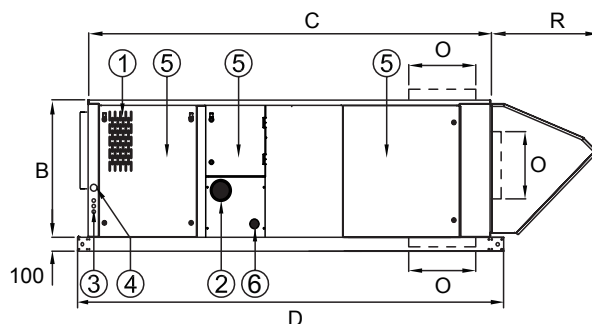
WYMIARY

Model	SHH55	SHH83	SHH102
A	840	1468	1468
B	988	988	988
C	2737	2737	2737
D	2937	2937	2937
E	940	940	940
G	458	458	458
H	686	686	686
I	28	235	235
J	583	901	901
K	229	332	332
L	600	1200	1200
M	120	134	134
N	231	231	231
O	500	500	500
P	806	1434	1434
Q	2867	2867	2867
Kołnierze spalinowe i powietrzne (1,2)	100	130	130

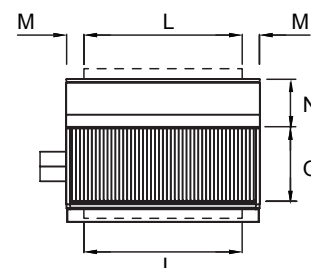
RHH Model zewnętrzny



Widok z przodu

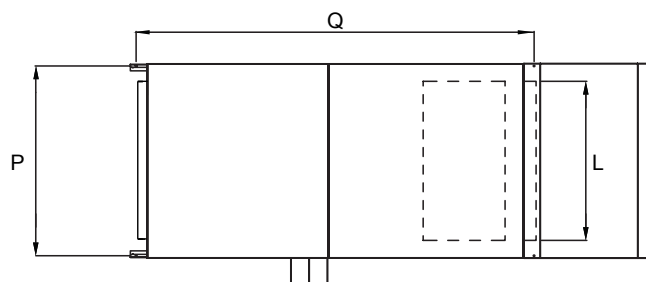


Widok z boku



Widok z tyłu

1. Wlot powietrza do spalania
2. Wlot spalin
3. Podłączenia elektryczne
4. Podłączenia gazowe
5. Drzwiczki kontrolne
6. Syfon kondensatu



Widok

WYMIARY

Model		RHH55	RHH83	RHH102
A	mm	840	1468	1468
B	mm	988	988	988
C	mm	2737	2737	2737
D	mm	2937	2937	2937
H	mm	686	686	686
I	mm	28	235	235
J	mm	583	901	901
K	mm	229	332	332
L	mm	600	1200	1200
M	mm	120	134	134
N	mm	231	231	231
O	mm	500	500	500
P	mm	806	1434	1434
Q	mm	2867	2867	2867
R	mm	816	816	816

Typowa konfiguracja przedstawiona dla modelu RHH w komplecie z komorą mieszania i obudową wlotu odporną na działanie warunków atmosferycznych. W celu uzyskania informacji na temat alternatywnych konfiguracji, prosimy o kontakt z Nortek Global HVAC Belgium nv. Urządzenie z lewostronnym dostępem. Istnieje również możliwość dostarczenia urządzeń z dostępem prawostronnym. Specyfikacje odnośnie dostępu (lewostronnego lub prawostronnego) należy podać w momencie składania zamówienia. Zmiany w obrębie takich specyfikacji nie są możliwe po wykonaniu urządzenia.

Wszystkie wymiary uwzględniają tolerancję +/- 3mm

DANE TECHNICZNE SDH ORAZ RDH								
Model		SDH25 RDH25	SDH30 RDH30	SDH35 RDH35	SDH43 RDH43	SDH55 RDH55	SDH73 RDH73	SDH100 RDH100
Nominalna moc cieplna	kW	24	29	35	42	55	73	97
Minimalna sprawność cieplna(ncv)	%	91 %	91 %	91 %	91 %	91 %	91 %	91 %
Zużycie gazu¹								
Gaz ziemny G20	m ³ /h	2,77	3,35	4,02	4,85	6,30	8,39	11,19
Gaz ziemny G27	m ³ /h	3,22	3,90	4,68	5,64	7,32	9,76	13,00
Gaz Propan G31	kg/h	2,04	2,47	2,96	4,00	6,64	6,18	8,24
Przyłącze gazu ²	Rc	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Wydatek powietrza								
minimalny przy 15°C	m ³ /h	1700	2100	2500	3000	3900	5300	7000
maksymalny przy 15°C	m ³ /h	3500	4200	5100	6100	8000	10600	14100
maks.przy nominal.wydajności chłodzenia	m ³ /h	3500	4200	5100	5750	5750	9800	11800
Wyjściowa moc chłodzenia								
maksymalna z wymiennikiem DX	kW	17,6	20,9	29,0	36,0	36,0	50,7	65,4
maks. ze wymiennikiem wody lodowej	kW	20,9	24,3	27,6	31,2	31,2	52,5	63,7
Moc silnika								
minimalna	m	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37	0,55	0,56
maksymalna	m	1,10	1,50	2,20	3,00	4,00	5,50	5,50
Maksymalne zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	400						
Zasilanie elektryczne		0,25 - 0,75 kW : 230/240V 1N - 50Hz 0,55 - 5,50 kW : 380/400V 3N - 50Hz						
Ciężar netto	kg	212	244	246	287	289	360	430

DANE TECHNICZNE DLA SHH ORAZ RHH				
Model		SHH55 RHH55	SHH83 RHH83	SHH102 RHH102
Nominalna moc cieplna	kW	54	80	99
Minimalna sprawność cieplna(ncv)	%	102 %	102 %	102 %
Zużycie gazu¹				
Gaz ziemny G20	m ³ /h	5,59	8,36	10,26
Gaz ziemny G27	m ³ /h	6,50	9,72	11,94
Gaz Propan G31	kg/h	4,12	6,16	7,57
Przyłącze gazu ²	Rc	¾"	¾"	¾"
Wydatek powietrza				
minimalny przy 15°C	m ³ /h	5500	8500	10000
maksymalny przy 15°C	m ³ /h	8500	10000	14000
maks.przy nominal.wydajności chłodzenia	m ³ /h	5750	11800	11800
Wyjściowa moc chłodzenia				
maksymalna z wymiennikiem DX	kW	36,0	65,4	65,4
maks. ze wymiennikiem wody lodowej	kW	31,2	63,7	63,7
Moc silnika				
minimalna	m	0,37	0,55	0,56
maksymalna	m	4,00	5,50	5,50
Maksymalne zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	400		
Zasilanie elektryczne		0,25 - 0,75 kW : 230/240V 1N - 50Hz 0,55 - 5,50 kW : 380/400V 3N - 50Hz		
Ciężar netto	kg	280	445	457

1 Gaz ziemny G20 Wartość opałowa 10.48 kW/m³ GCV, ciśnienie gazu wlotowego max. 50 mbar, min. 17.5 mbar. Propan G31 Wartość opałowa 14.0kW/kg GCV, ciśnienie gazu wlotowego max. 50 mbar, min. 37 mbar.
2 tylko przyłącze, nie instalacja zasilająca