



# REZNOR®

## Informacja produktowa

### O nas

Dzięki ponad 125-letniemu doświadczeniu, Reznor projektuje i produkuje wysokiej jakości, przyjazne dla środowiska, energooszczędne i ekonomiczne systemy ogrzewania, wentylacji i chłodzenia.

Wszystkie produkty posiadają certyfikat ISO 9001, są przetestowane i zatwierdzone zgodnie z obowiązującymi standardami na poszczególnych rynkach na całym świecie, z pełną aprobatą CE na wszystkie produkty sprzedawane w Europie.

### Rozwiązania firmy Nortek Global HVAC w praktyce

Wybór odpowiedniego systemu ogrzewania i klimatyzacji zależy od charakteru i potrzeb konkretnego budynku.

Energooszczędne systemy HVAC firmy Nortek Global HVAC (marki Reznor) są instalowane w różnych sektorach rynku, przynosząc korzyści płynące z oszczędności energii tysiącom firm na całym świecie.



Więcej informacji zawiera wszechstronny katalog produktowy, obejmujący wszystkie specyfikacje produktowe. Jest on dostępny na życzenie lub na stronie [www.reznor.pl](http://www.reznor.pl)

### Zastosowania

- Fabryki
- Magazyny i centra dystrybucyjne
- Restauracje
- Obiekty sakralne
- Sklepy
- Obiekty sportowe i wypoczynkowe
- Salony samochodowe
- Warszataty
- Szklarnie
- Hale wystawowe

### Referencje

- Tata Steel
- Bombardier
- Makro
- Ricoh
- Restauracje Quick
- Volkswagen
- Audi
- NIKE European Logistics Center

### Korzyści płynące z ogrzewania ciepłym powietrzem

- Efektywna dystrybucja ciepła
- Łatwy montaż i konserwacja
- Wysoka wydajność jednostki zapewnia znaczną oszczędność energii
- W porównaniu z ogrzewaniem podłogowym, ciepłe powietrze znacznie szybciej nagrzewa przestrzeń i potrzebuje 40% mniej energii, aby utrzymać komfortową temperaturę.

**RHeco****Wysokowydajne nagrzewnice kondensacyjne zasilane gazem**

Nowa gama nagrzewnic RHeco, w pełni kondensacyjnych nagrzewnic swobodnego nadmuchu wykorzystuje opatentowaną technologię palnika oraz pierwotny i wtórny wymiennik ciepła, aby zapewnić do 109% sprawności cieplnej przy bardzo niskiej emisji CO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub>.

Wentylator modułowy EC dostępny jest jako opcja. W miarę modulacji parametrów palnika, wentylator ten automatycznie moduluje prędkość do poziomu 50%.

Moc grzewcza: 25 - 95 kW

**UDSA - UDSBD****Nagrzewnice gazowe**

Nagrzewnice UDSA (wentylator osiowy, swobodny nadmuch) oraz nagrzewnice UDSBD (wentylator promieniowy, kanałowe) osiągają 92% sprawności cieplnej i wyposażone są w unikatowy 4-rzędowy wymiennik ciepła, produkowany z tytanu stabilizowanego stalą aluminiowaną dla zwiększenia żywotności. Aerodynamiczny wymiennik ciepła zapewnia lepszą dystrybucję powietrza, niższe koszty eksploatacji i mniejszy hałas. Urządzenia dostępne są w modelach poziomych lub z nawiewem z góry na dół.

Moc grzewcza: 7 - 100 kW

**LCSA - LCSBD****Nagrzewnice gazowe**

Nagrzewnica LCSA (wentylator osiowy) osiąga 92% sprawności i jest wyposażona w rurowy, niespawany wymiennik ciepła, co oznacza długi okres bezawaryjnej eksploatacji.

Ta bardzo udana seria jest dostępna w szerokim zakresie mocy.

Nagrzewnice LCSBD nawiewają ciepłe powietrze w dwóch kierunkach na raz. Pozwala to na lepszą dystrybucję ciepłego powietrza oraz ogranicza koszty inwestycyjne i instalacyjne.

Moc grzewcza: 12 - 137 kW

**LCSC****Nagrzewnice gazowe**

Nagrzewnica LCSC (wentylator promieniowy) osiąga 92% sprawności i jest wyposażona w rurowy, niespawany wymiennik ciepła, co oznacza długi okres bezawaryjnej eksploatacji.

Wentylator odśrodkowy zapewnia wysokie ciśnienia dyspozycyjne do zastosowań kanałowych, połączenia z komorami mieszania i w sytuacjach kiedy potrzebny jest daleki zasięg nadmuchu powietrza.

Moc grzewcza: 22 - 137 kW

**Nagrzewnice wolnostojące****Nagrzewnice wolnostojące zasilane gazem lub olejem**

Nagrzewnice wolnostojące z palnikiem z wymuszonym nadmuchem, które mogą być dostosowane do pracy na gaz ziemny, propan, olej napędowy, biodiesel lub naftę. Stacjonarne fotowoltaiczne nagrzewnice wolnostojące mają indukowany palnik na gaz ziemny lub propan..

Odpowiednie do zastosowań ze swobodnym lub kanałowym nadmuchem.

Moc grzewcza: 29 - 380 kW

**Maximizor****Wentylatory destratyfikacyjne**

Jako uzupełnienie do aplikacji ogrzewania powietrzem, wentylatory destratyfikacyjne Maximizor zbijają ciepłe powietrze z przestrzeni podstropowej z powrotem do poziomu posadzki, zmniejszając koszty eksploatacji nawet o 15%. Maximizor optymalizuje indukcję powietrza na wysokim poziomie, w celu poprawy wydajności i oszczędności energii. Taka dodatkowa recyrkulacja powietrza zapewni optymalny rozkład powietrza w nowych i istniejących budynkach.

Przepływ powietrza: 2 100 - 9 000 m<sup>3</sup>/h

## Centrale wentylacyjne

Nasze centrale, dzięki swojej modułowej konstrukcji, dopasowują się do potrzeb klientów.

- Są one przystosowane do wszystkich typów systemów dystrybucji powietrza, dostarczane w pełni okablowane i gotowe do użycia
- Wysoka wydajność jednostki zapewnia znaczną oszczędność energii.
- Wysoce konfigurowalne dzięki modułowej konstrukcji: świeże powietrze i rezyrkulacja powietrza nawiewanego, odzysk ciepła, swobodne chłodzenie, filtry, węzownice chłodzące itp.
- Łatwy montaż i konserwacja

## PREEVA SDH-RDH

### Centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna



Oferta urządzeń PREEVA oferuje opcje ogrzewania, chłodzenia i wentylacji jako efektywne kosztowo rozwiązanie dla wewnętrznych i zewnętrznych zastosowań HVAC. Modele SDH/ RDH, przeznaczone do montażu wewnątrz i na zewnątrz, odpowiednio wyposażone są w opatentowany wymiennik ciepła o wysokiej sprawności, osiągający ponad 91% efektywności.

Moc grzewcza: 25 - 100 kW  
Moc chłodnicza: 17 - 65 kW (opcja)  
Przepływ powietrza: 1 800 - 14 100 m<sup>3</sup>/h

## PREEVA SHH-RHH

### Wysokowydajne kondensacyjne centrale wentylacyjne



Modele PREEVA SHH/RHH niosą ze sobą wszystkie standardowe korzyści modelu PREEVA plus wysoce wydajny w pełni kondensacyjny zasilany gazem wymiennik ciepła o wydajności aż 102%.

Moc grzewcza: 54 - 99 kW  
Moc chłodnicza: 36 - 65 kW (opcja)  
Przepływ powietrza: 5 500 - 14 000 m<sup>3</sup>/h



## PREEVA Heat recovery

### PREEVA z odzyskiem ciepła Odzysk ciepła



Moduł odzysku ciepła z wymiennikiem krzyżowym z certyfikatem Euroventu do wszystkich jednostek PREEVA.

Moduł zawiera wymiennik ciepła z aluminiowymi lamelami, wentylator(y) z łopatkami skierowanymi do przodu i filtry.

## Smitsair

### Indukcyjne dysze powietrza Smitsair



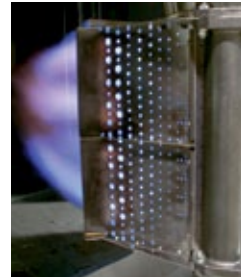
Indukcyjne dysze powietrza zapewniają dokładną dystrybucję powietrza. Aerodynamiczna konstrukcja dyszy pozwala osiągnąć wysokie prędkości przepływu powietrza przy niskich ciśnieniach.

Dysze mogą być stosowane w grupach do rozprowadzania i mogą być rozmieszczone wzdłuż konwencjonalnego systemu kanałów, umożliwiając elastyczne lub nieregularne ogrzewanie jakichkolwiek dużych pomieszczeń.

**IDF****Centrala wentylacyjno-grzewcza**

Duże centrale wentylacyjne z nagrzewnicami gazowymi kanałowymi zapewniają wydajność cieplną od 91 do 102%. Centrale wentylacyjne IDF mogą zapewnić ogrzewanie, wentylację i chłodzenie dla szerokiej gamy zastosowań. Są przeznaczone do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych, dostępne w wykonaniach poziomych i pionowych.

Moc grzewcza: 50 - 900 kW  
Przepływ powietrza: 3 600 - 79 000 m<sup>3</sup>/h

**DF****Jednostki bezpośrednio podgrzewane płomieniem gazowym**

Bezpośrednio opalane jednostki kompensacyjne nawiewają świeże powietrze o stałej temperaturze w celu utrzymania komfortu i jakości powietrza.

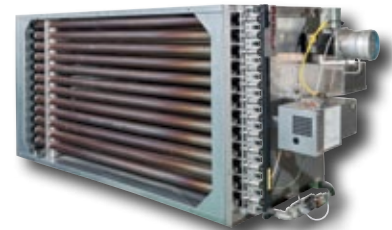
Zapewniają one stałą lub zmienną ilość ogrzewanego świeżego powietrza lub stałą wydajność do 80% recykulacji powietrza. W przeciwieństwie do nagrzewnic kanałowych opalanych pośrednio, gaz spala się bezpośrednio w strumieniu powietrza, gwarantując najwyższą wydajność cieplną.

Moc grzewcza: 26 - 1056 kW  
Przepływ powietrza: 1 800 - 94 000 m<sup>3</sup>/h

**RHC****Nagrzewnice kanałowe zasilane gazem**

Zasilane gazem nagrzewnice kanałowe zostały zaprojektowane tak, aby mogły zostać umieszczone w centralach wentylacyjnych oraz w kanale.

Szeroka gama rozmiarów, mocy i konfiguracji odpowiada typowym wymiarom centrali. Standardowe nagrzewnice kanałowe zapewniają sprawność powyżej 91%. Wiele jednostek może być łączonych w celu zapewnienia mocy do 1 200 kW.  
Moc grzewcza: 18 - 300 kW na nagrzewnicę kanałową

**RHCE****Nagrzewnice kanałowe zasilane gazem**

Zasilane gazem wysokiej wydajności nagrzewnice kondensacyjne kanałowe RHCE są dostępne w szerokiej gamie rozmiarów i mocy. Wężownice kondensacyjne zapewniają sprawność cieplną na poziomie 102% i są przeznaczone do umieszczenia w jednostkach wentylacyjnych lub w instalacji przewodów.

Nagrzewnice kanałowe RHCE można z łatwością połączyć ze standardowymi wężownicami RHC.  
Moc grzewcza: 56 - 106 kW na nagrzewnicę kanałową

### Ogrzewanie promiennikowe

Ze względu na dużą objętość, cechy architektoniczne lub brak izolacji, wiele budynków o rozmiarach przemysłowych ma niekomfortowe warunki, po prostu dlatego, że ogrzewanie uznaje się za nieskuteczne lub nieoptymalne.

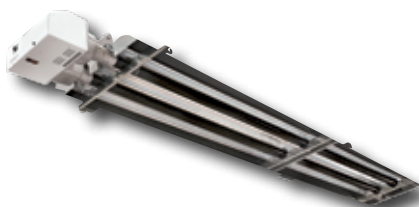
Ogrzewanie promiennikowe działa jednak w taki sam sposób, jak słońce i nagrzewa całą suchą masę na swojej drodze na skutek kontaktu z jej promieniowaniem podczerwonym.

- Oszczędności nawet do 50%, w porównaniu z innymi systemami grzewczymi
- Zapewnienie komfortu, nawet na dużych powierzchniach i w pomieszczeniach z dużą liczbą wymian powietrza
- Ogrzewanie tylko tam, gdzie potrzeba
- Szybko osiągnięta komfortowa temperatura
- Brak strat energii na ogrzewanie powietrza poprzez unikanie stratyfikacji
- Brak przemieszczenia powietrza czy pyłu
- Cicha praca
- Różne opcje ułatwiające usuwanie spalin
- Łatwy dostęp do elementów



### Seria BT

#### Promiennik o wysokiej wydajności



Promienniki gazowe BT wyróżniają się palnikiem najnowszej technologii i technologią reflektorową, która podnosi wydajność do ponad 70%.

Oferta BT jest dostępna w wersji tuby o kształcie U i konfiguracjach liniowych z opcjonalnymi dodatkowymi reflektorami. Dzięki lepszej dostępności składników promienniki BT są łatwe do zainstalowania i obsługi.

Moc grzewcza: 17 - 45 kW



### CERA

#### Promiennik o wysokiej wydajności



Atrakcyjny design promienników gazowych CERA powoduje, że z łatwością można je montować w halach sportowych, salonach lub innych miejscach, w których estetyka może mieć znaczenie. Są one odpowiednie również do obiektów przemysłowych. Wszystkie komponenty są zintegrowane w obudowie liniowej. Bardzo odporna formowana komora ceramiczna rozprasza promieniowanie bardzo równomiernie na powierzchni o 50% większej, w porównaniu z promiennikami standardowymi. Technologia ceramiczna, w połączeniu z zaawansowaną technologią palnika, podnosi efektywność do ponad 70%.

Moc grzewcza: 7 - 30 kW



## Kurtyny powietrzne do przestrzeni przemysłowych i handlowych

Magazyny, lokale handlowe i fabryki mogą mieć problemy z dużą stratą ciepła z powodu często otwieranych drzwi. Prawidłowo zaprojektowane kurtyny powietrzne do przestrzeni przemysłowych i handlowych stanowią idealne rozwiązanie, mające na celu zmniejszenia strat ciepła nawet o 80%.

- Modele przemysłowe z węzownicami grzewczymi opalanymi gazem, parą i gorącą wodą lub elektrycznymi
- Zewnętrzne modele przemysłowe, nieogrzewane
- Modele handlowe, ogrzewane elektrycznie lub gorącą wodą
- Modele do przestrzeni handlowych, atrakcyjny wygląd
- Wbudowane modele handlowe

### AB i ABX

#### Kurtyny powietrzne do przestrzeni przemysłowych



Kurtyny powietrzne AB do bram o wymiarach przemysłowych zapewniają barierę powietrza, która ma zablokować wiatr z zewnątrz i zatrzymać ciepło uciekającego powietrza, bez utrudniania ruchu.

Tam, gdzie niemożliwa jest instalacja podwieszona, możliwe są wersje pionowe, które mogą być instalowane z jednej lub po obu stronach.

Moc grzewcza: 18 - 210 kW



### AC

#### Kurtyny powietrzne do przestrzeni handlowych



Atrakcyjny design i wykończenie kurtyn powietrznych serii AC zapewnia ich łatwą integrację z przestrzeniami handlowymi.

Seria ta ma unikatowe cechy funkcjonalne, takie jak oświetlenie awaryjne i podświetlane pole na firmowe logo.

Moc grzewcza: 6 - 24 kW

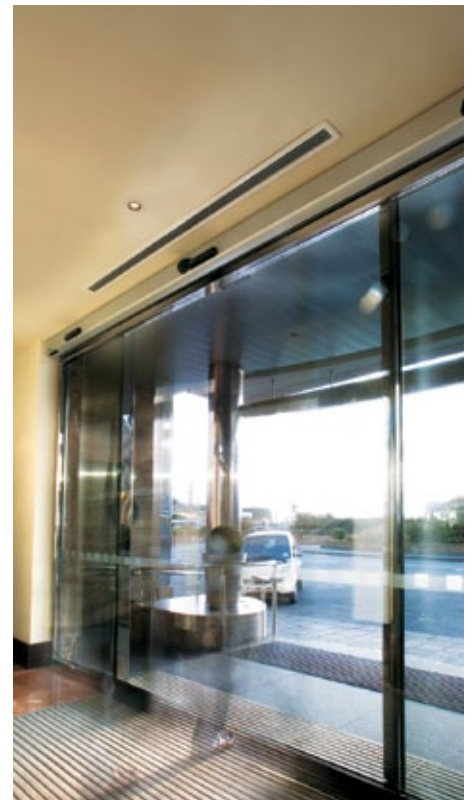
### ACR

#### Wbudowane kurtyny powietrzne do przestrzeni handlowych



Wbudowane kurtyny powietrzne ACR do przestrzeni handlowych zapewniają dyskretną alternatywę dla lokali handlowych. Seria ACR zapewnia silny nawiew ogrzanego powietrza z góry na dół, mający na celu stworzenie komfortowych warunków dla klientów i pracowników.

Moc grzewcza: 6 - 18 kW



## Systemy kompaktowe

- Samodzielne kompaktowe jednostki dachowe, które mogą integrować różne funkcje: chłodzenie, ogrzewanie, wentylację i kompensację powietrza
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A
- Wysoka efektywność chłodzenia i ogrzewania
- W przypadku dachowych rozwiązań kompaktowych, dostępne są nagrzewnice gazowe mające na celu zwiększenie mocy grzewczej i wydajności ogrzewania w niskich temperaturach otoczenia.



## RTU

### Kompaktowa wysokowydajna pompa ciepła



RTU to kompaktowa dachowa pompa ciepła powietrze-powietrze, zaprojektowana do osiągnięcia wysokiej wydajności i liniowego oddawania mocy przy bardzo niskim poziomie hałasu.

RTU może być zainstalowana jako pompa ciepła i może zawierać opcjonalną nagrzewnicę gazową, mającą na celu zwiększenie wydajności grzewczej i efektywności.

Moc chłodnicza: 18 - 350 kW  
Moc grzewcza: 19 - 361 kW