

KATALOG PRODUKTÓW

WENTYLACJA, REKUPERACJA AKTYWNA, POMPY CIEPŁA

NILAN



VPM 120-560



VPM 600-3200

Innowacyjne rozwiązania wentylacji, rekuperacji i ogrzewania,
które zamienią twój dom, mieszkanie lub biuro
w strefę unikalnego komfortu.



Dla domu



Systemy
komercyjne



Rekuperacja
pasywna



Rekuperacja
aktywna



Wentylacja



Ogrzewanie
powietrza



Chłodzenie
powietrza



Ciepła woda
użytkowa



Ogrzewanie

REKUPERATORY

Seria Comfort

(Rekuperatory z przeciwprądowym wymiennikiem krzyżowym)

Urządzenia Comfort wentylują pomieszczenia, a energię ciepłą uzyskaną z powietrza wywiewanego używają do podgrzania świeżego powietrza.

Wydatek powietrza do 525 m³/h pozwala by urządzenia Comfort można było stosować w domach jednorodzinnych mieszkaniach i apartamentach ale także w biurach i pomieszczeniach użyteczności publicznej, gdzie ważny jest dopływ świeżego powietrza oraz łatwa instalacja.



Dla domu, biur i mieszkań



Wentylacja



Rekuperacja pasywna



Ogrzewanie komfortowe

Wyposażenie Comfort 250-450:

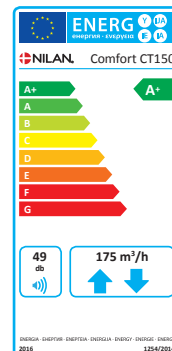
- Przepływowy wymiennik rekuperatora o efektywności temperaturowej > 85%.
- Automatyczny Bypass 100%.
- Dwa energooszczędne wentylatory.
- Filtry G4.
- Sterownik CTS 602
- Wbudowany czujnik wilgotności
- W wersji Polar nagrzewnica wstępna

175
m³/h



Comfort CT150

Wydajność	175 m ³ /h
Efektywność wymiennika	do 95 %
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	1,000 x 526 x 333 mm
Waga	30 kg
Klasa energetyczna	A+ (82 kWh/m ² *rok)

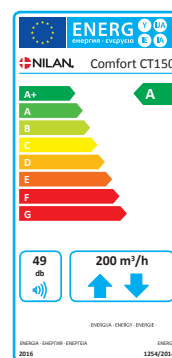


200
m³/h



Comfort CT200

Wydajność	200 m ³ /h
Efektywność wymiennika	do 95 %
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	1,000 x 526 x 333 mm
Waga	30 kg
Klasa energetyczna	A (80,7 kWh/m ² *rok)

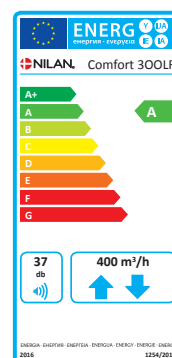


400
m³/h



Comfort 300LR

Wydajność	400 m ³ /h
Efektywność wymiennika	do 94 %
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	1,000 x 508 x 560 mm
Waga	49 kg
Klasa energetyczna	A (77,1 kWh/m ² *rok)

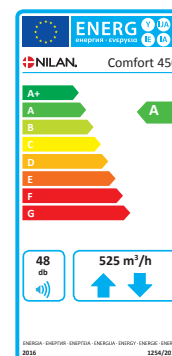


525
m³/h



Comfort 450

Wydajność	525 m ³ /h
Efektywność wymiennika	od 95 %
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	1,100 x 650 x 640 mm
Waga	70 kg
Klasa energetyczna	A (77,7 kWh/m ² *rok)



REKUPERATORY JEDNOSTKI W WERSJI - TOP

Comfort 252, 200, 302, CT 300 w wersji TOP (podłączenia od góry)

Urządzenia w wersji Top zostały zaprojektowane z myślą o instalacji szafkowej lub naściennej, np. w pomieszczeniu użytkowym lub gospodarczym. Poza tą różnicą oferują one te same funkcje co modele Comfort z podłączeniami bocznymi.



Dla domu, biura i mieszkań



Wentylacja



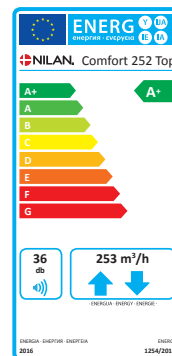
Rekuperacja pasywna

253
m³/h



Comfort 252 TOP

Wydajność	253 m ³ /h
Efektywność wymiennika	do 94 %
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	562 x 575 x 1120 mm
Waga	59 kg
Klasa efektywności	A+ (81,4 kWh/m ² *rok)

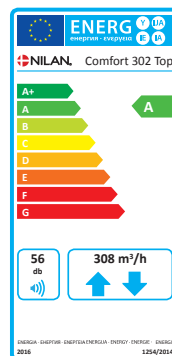


308
m³/h



Comfort 200 TOP

Wydajność	308 m ³ /h
Efektywność wymiennika	do 94 %
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	600 x 420 x 650 mm
Waga	41 kg
Klasa efektywności	A (76,8 kWh/m ² *rok)

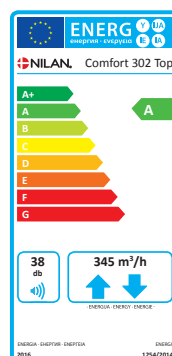


345
m³/h



Comfort 302 Top

Wydajność	345 m ³ /h
Efektywność wymiennika	do 94 %
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	562 x 574 x 1120 mm
Waga	41 kg
Klasa efektywności	A (78,9 kWh/m ² *rok)

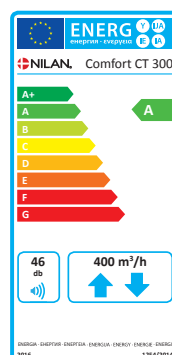


400
m³/h



Comfort CT300,

Wydajność	400 m ³ /h
Efektywność wymiennika	do 94 %
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	715 x 583 x 1,000 mm
Waga	59 kg
Klasa efektywności	A (78,1 kWh/m ² *rok)



CENTRALE WENTYLACYJNE Z POMPĄ CIEPŁĄ

Seria VPL

(Rekuperatory aktywne z pompą ciepła oraz rurką ciepła)



Dla domu, biur
i mieszkań



Wentylacja



Rekuperacja
aktywna



Ogrzewanie
komfortowe



Chłodzenie

Jednostki VPL 15-28 to urządzenia pozwalające na wentylację pomieszczeń z zastosowaniem aktywnego odzysku ciepła służącego do podgrzewania i chłodzenia powietrza nawiewanego. VPL 15-28 wymieniają do 1,200 m³/h świeżego powietrza.

400
m³/h



VPL 15

Wydajność	400 m ³ /h
COP (powietrze/powietrze)	> 4
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	750 x 415 x 680 mm
Waga	54 kg
Moc grzewcza/chłodnicza	2.2 kW/1.1kW (+1,7kW*)

* Przy zastosowaniu rurki ciepła

1200
m³/h



VPL 28

Wydajność	600 - 1,200 m ³ /h
COP (powietrze/powietrze)	> 4
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	700 x 570 x 765 mm
Waga	65 kg
Moc grzewcza/chłodnicza	3.3 kW/3.0kW (+3,2kW*)

* Przy zastosowaniu rurki ciepła

400
m³/h



VPL Top M2

Wydajność	400 m ³ /h
COP (powietrze/powietrze)	> 4
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	600 x 600 x 710 mm
Waga	64 kg
Moc grzewcza/chłodnicza	2.2 kW/1.1kW (+ 1,7kW*)

* Przy zastosowaniu rurki ciepła

FU 15 - Wymiennik typu rurka ciepła do jednostki VPL 15

Wydajność	400 m ³ /h
kW	0-1.7
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	650 x 400 x 700 mm
Waga	30 kg

FU 28 - Wymienik typu rurka ciepła do jednostki VPL 28

Wydajność	1,200 m ³ /h
kW	0 - 3.2
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	700 x 570 x 765 mm
Waga	40 kg



REKUPERATORY Z POMPĄ CIEPŁA I WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM

REKUPERACJA

NILAN

Seria Combi

(Rekuperatory z przeciwbieżnym wymiennikiem krzyżowym i pompą ciepła)



Dla domu, biur i mieszkań



Wentylacja



Rekuperacja pasywna



Rekuperacja aktywna



Ogrzewanie komfortowe



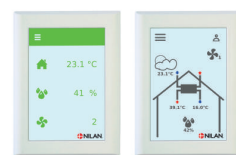
Chłodzenie

Combi 302 Polar

Urządzenie Combi 302 Polar łączy zalety serii Comfort i VPL. Combi 302 Polar wykorzystuje dwie technologie odzysku energii. W pierwszej kolejności urządzenie odzyskuje od 85 do 96% energii cieplnej w niezwykle wydajnym, przeciwbieżnym wymienniku ciepła. Pozostała energia zostaje odzyskana przez pompę ciepła, która umożliwia ogrzewanie i chłodzenie powietrza nawiewanego.

Wyposażenie Combi 302 Polar:

- Przeciwbieżny wymiennik rekuperatora o efektywności temperaturowej do 96%.
- Pompa ciepła do aktywnej rekuperacji, grzania i chłodzenia powietrza o współczynniku COP > 4.
- Funkcje „Lato” z chłodzeniem powietrza
- Dwa energooszczędne wentylatory.
- Zintegrowane filtry (F4).
- Wbudowana nagrzewnica wstępna
- Sterownik dotykowy HMI



380
m³/h



Combi 302 Polar

Wydajność	380 m ³ /h
Efektywność wymiennika	do 95 %
COP (powietrze/powietrze)	5,7
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	1,300 x 590 x 700 mm
Waga	83 kg
Moc chłodnicza/grzewcza	2,3 kW/3,2 kW

Bestseller

Combi 302 Polar TOP

Urządzenie Combi 302 Polar TOP to wersja urządzenia z przyłączami wentylacyjnymi z góry.

430
m³/h



Combi 302 Polar TOP

Wydajność	430 m ³ /h
Efektywność wymiennika	do 95 %
COP (powietrze/powietrze)	5,7
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	900 x 604 x 808 mm
Waga	85 kg
Moc chłodnicza/grzewcza	2,3 kW/3,2 kW

Bestseller

Combi 302 S Polar TOP

Urządzenie Combi 302 S Polar TOP to wersja urządzenia z przyłączami wentylacyjnymi z góry o zmniejszonej gabarytach.

375
m³/h



Combi 302 S Polar TOP

Wydajność	375 m ³ /h
Efektywność wymiennika	do 95 %
COP (powietrze/powietrze)	5,7
Wymiary (dł. x gł. x wys.)	600 x 600 x 1015 mm
Waga	87 kg
Moc chłodnicza/grzewcza	2,3 kW/3,2 kW

Bestseller

COMPACT P - JEDNO URZĄDZENIE

Urządzenie **Compact P** oparte jest na technologii modułowej, dlatego oferuje nie jedno, ale kilka rozwiązań. Jednostkę można wyposażyć w pompy ciepła wykorzystujące wymienniki gruntowe oraz powietrze zewnętrzne. Compact P może być głównym lub pomocniczym źródłem do ogrzewania.



Dla domu i mieszkań



Wentylacja



Rekuperacja pasywna



Rekuperacja aktywna



Ogrzewanie komfortowe



Chłodzenie



Ciepła woda użytkowa



Centralne ogrzewanie

Compact P (certyfikat Passive house)



1) Wentylacja z rekuperacją 325 m³/h i 430 m³/h (wersja XL)

- Rekuperacja pasywna wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym
- wbudowana pompa ciepła do rekuperacji aktywnej

2) Chłodzenie i grzanie powietrza pompą ciepła rekuperatora

- Grzanie powietrza pompą ciepła rekuperatora z COP do 5,7
- Chłodzenie powietrza pompą ciepła. Ze względu na to, że pompa ciepła posiada odwracalny obieg, może ona latem schładzać powietrze wentylacyjne nawet o 12 stopni.

3) Przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

- Pompa ciepła rekuperatora posiada drugi skraplacz którym podgrzewa ciepłą wodę w zasobniku o pojemności 180 litrów.



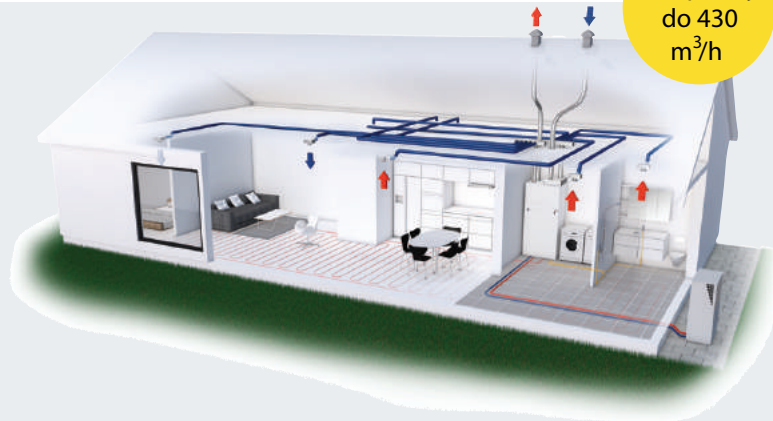
Domy pasywne i niskoenergetyczne

Compact P AIR 9

Compact P może być dostarczony z dodatkowym modułem powietrznej pompy ciepła **AIR 9** do niskotemperaturowego systemu centralnego ogrzewania.

4 a) Moduł powietrznej pompy ciepła centralnego ogrzewania

- typ pompy powietrze/woda,
- moc maksymalna 9 kW oraz
- dodatkowe grzałki elektryczne 3 x 3 w buforze
- bufor obiegu grzewczego 50 ltr.
- SCOP 5,11,
- poziom dźwięku 46 dB



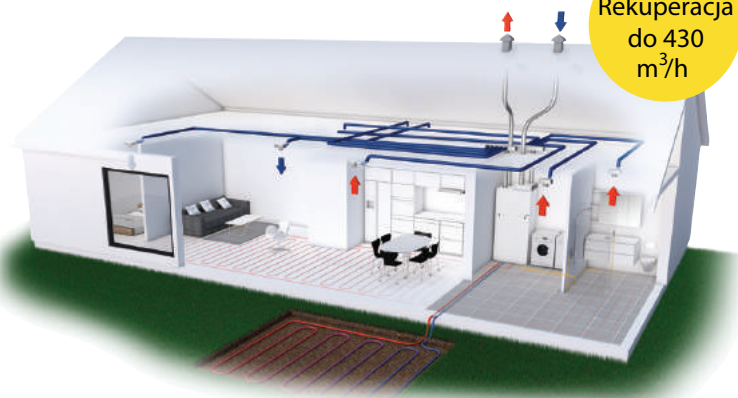
Domy z rekuperacją i ogrzewaniem podłogowym

Compact P GEO 3/6

Compact P może być dostarczony z dodatkowym modułem gruntowej pompy ciepła **GEO 3/6/9** niskotemperaturowego systemu centralnego ogrzewania.

4 b) Moduł gruntowej pompy ciepła centralnego ogrzewania

- typ pompy glikol/woda do połączeń z poziomym lub pionowym wymiennikiem gruntowym,
- moce 3, 6 lub 9 kW
- dodatkowa grzałka elektryczna
- SCOP 5,17/5,15/ 5,47



Domy z rekuperacją i ogrzewaniem podłogowym

KILKA ROZWIĄZAŃ

Compact P łączy w sobie pięć funkcji:

- Wentylację z pasywną lub aktywną rekuperacją
- Ogrzewanie powietrza
- Chłodzenie powietrza
- Produkcję ciepłej wody użytkowej
- Centralne ogrzewanie (z AIR 9, GEO 3/6 lub EK)

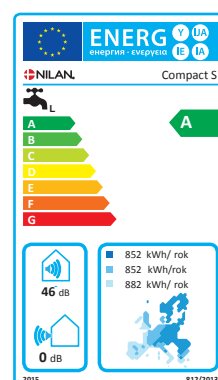
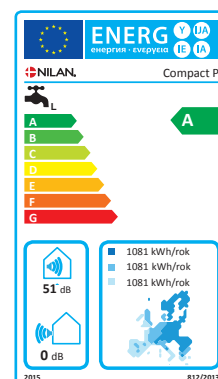
Compact P

Wydajność rekuperatora	325 m ³ /h (430 m ³ /h)
Moc grz./chł.	2,3 /2.0 kW
Wymiary jednostki zew. (sz. x gł. x wys.)	900 x 610 x 2,065 mm
Pojemność zbiornika c.w.u.	180 ltr.

Compact S

Wydajność rekuperatora	375 m ³ /h
Moc grz./chł.	2,3 /2.0 kW
Wymiary jednostki zew. (sz. x gł. x wys.)	600 x 600 x 2,250 mm
Pojemność zbiornika c.w.u.	180 ltr.

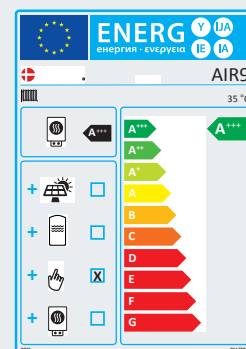
Bestseller



Compact P AIR 9 (pompa ciepła powietrze/powietrze)

Wydajność rekuperatora	325 m ³ /h (430 m ³ /h wersja XL)
Moc	9 kW
SCOP	5.11
Wymiary jednostki zew. (sz. x gł. x wys.)	962 x 542 x 1,301 mm
Pojemność zbiornika c.w.u.	180 ltr.

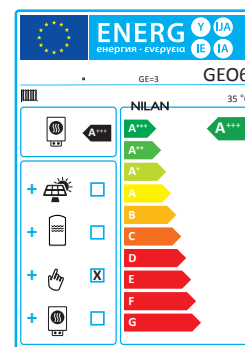
Bestseller



Compact P GEO 3/6 (pompa ciepła do wymiennika gruntowego)

Wydajność rekuperatora	325 m ³ /h (430 m ³ /h wersja XL)
Moc	3/6 kW
SCOP GEO 3	5.17
SCOP GEO 6	5.15
Pojemność zbiornika c.w.u.	180 ltr.

Bestseller



BUDOWNICTWO KOMERCYJNE CENTRALE Z POMPĄ CIEPŁA

Niskie zużycie energii i niskie koszty eksploatacji.

Zastosowanie pomp ciepła w urządzeniach Nilan gwarantuje 100% sprawności w procesie odzysku ciepła. To przekłada się na ogromne oszczędności energii i tym samym niskie koszty eksploatacji. Ponadto, urządzenia są łatwe i tanie w utrzymaniu.

Długa żywotność i maksymalna moc

Znakomita jakość urządzeń wynika z faktu, że używamy tylko najlepszych komponentów i materiałów. Wszystkie jednostki są zbudowane w naszej fabryce, w Danii a ich praca jest testowana przed opuszczeniem fabryki.



Budownictwo
komercyjne



Rekuperacja
aktywna



Rekuperacja
pasywna



Wentylacja
komercyjna



Ogrzewanie
powietrza



Chłodzenie
powietrza

VPM 120-560 - zakres oferty

Rekuperacja aktywna i pasywna, pompy ciepła (powietrze/powietrze)



Nazwa	Kod	m ³ /h	Dł. mm	Sz. mm	Wys. mm	Waga kg	Grzanie kW	Chłodzenie kW	Zasil.	Prąd
VPM 120	7805	1,200	1,975	675	990	250	9,5	4,5	400	3x13
VPM 240	7810	2,400	2,155	750	1,240	340	16	8	400	3x16
VPM 360	7815	3,600	2,255	980	1,400	480	24	12	400	3x16
VPM 480	7820	4,800	2,255	1,140	1,400	610	36	15	400	3x25
VPM 560	7825	5,600	2,255	1,140	1,400	615	41	18	400	3x32

VPM 600-3200 - zakres oferty

Rekuperacja aktywna i pasywna, pompy ciepła (powietrze/powietrze i powietrze/woda)



Nazwa	Kod	m ³ /h	Dł. mm	Gł. mm	Wys. mm	Waga kg	Grzanie kW	Chłodzenie kW	Zasil.	Prąd
VPM 600	7845	6,000	3,910	1,370	1,480	1,340	44	24	400	3x50
VPM 700	7855	7,000	4,290	1,375	2,000	1,650	50	27	400	3x50
VPM 800	7865	8,000	4,290	1,375	2,000	1,650	66	36	400	3x50
VPM 1000	7874	10,000	4,290	1,375	2,000	1,650	77	42	400	3x63
VPM 1200	7875	12,000	4,460	1,910	2,100	2,400	97	56	400	3x80
VPM 1500	7885	15,000	4,460	1,910	2,100	2,400	116	65	400	3x100
VPM 2200	7895	22,000	4,850	1,910	2,660	3,250	146	85	400	3x125
VPM 3200	7899	32,000	5,470	2,510	2,730	3,970	230	146	400	3x160

VPL 31-125

Wentylacja z rekuperacją pasywną i aktywną, pompa ciepła (powietrze/powietrze)



Nazwa	Kod	m ³ /h	Dł. mm	Gł. mm	Wys. mm	Waga kg	Grzanie kW	Chłodzenie kW	Zasilanie	Prąd
VPL 31	7812	1,800	2,520	710	1,400	720	7,5	6	400	3x16
VPL 35	7821	2,500	2,520	710	1,400	810	11	9	400	3x20
VPL 45	7831	3,500	2,520	710	1,400	810	14	12	400	3x25
VPL 55	7841	4,500	2,670	910	1,400	1,025	20	17	400	3x35
VPL 65	7851	5,500	2,670	910	1,400	1,025	20	17	400	3x35
VPL 75	7861	8,000	3,370	1260	1,770	1,780	35	28	400	3x50
VPL 85	7871	10,000	3,370	1260	1,770	1,780	43	36	400	3x63
VPL 125	7881	12,000	3,620	1260	2,000	2,355	54	43	400	3x63

CENTRALE WENTYLACYJNE Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM



Budownictwo ogólne



Rekuperacja pasywna



Wentylacja



Ogrzewanie Powietrza

Comfort 1200-5000

Wentylacja z rekuperacją pasywną (powietrze/powietrze)



Nazwa	Kod	m ³ /h	Dł. mm	Gł. mm	Wys. mm	Waga kg	Zasilanie	Prąd
Comfort 600	71164F / HF (lewa)	800	1,200	950	630	90	230	7,1
Comfort 1200	7117	1,200	1,815	970	825	380	230	13
Comfort 5000	712001	5,300	2,650	1,250	1,400	620	3x400	16

VLX - z wentylatorami ECO

Rekuperacja pasywna, powietrze/powietrze 400 - 3,600 m³/h

Nazwa	Kod	m ³ /h	Dł. mm	Gł. mm	Wys. mm	Waga kg	Zasilanie	Prąd
VLX120	71552	1,200	1,975	600	970	220	1x230	13
VLX240	71652	2,400	2,155	700	1,235	270	1x230	13
VLX360	71752	3,600	2,335	890	1,365	420	3x400	13

OBIEG POWIETRZA - NILAIR

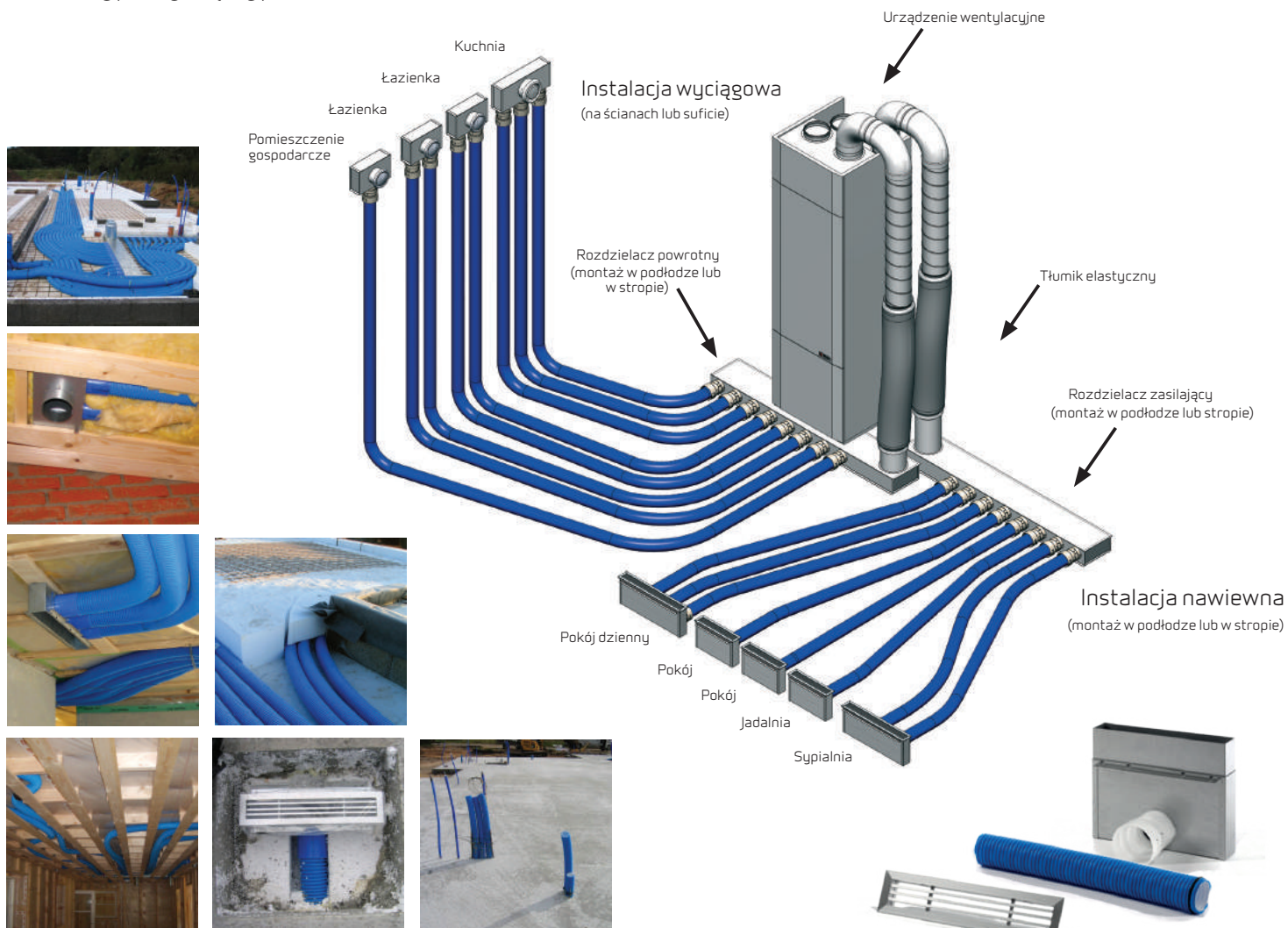
NilAIR to system obiegu powietrza, który instalowany jest razem z urządzeniem wentylacyjnym. NilAIR to prosta konstrukcja składająca się z rozdzielacza zasilającego i powrotnego podłączonych do przewodów powietrznych prowadzących do nawiewników i wyciągów w poszczególnych pomieszczeniach. Przewody systemu NilAIR mogą być instalowane w stropie, suficie podwieszonym, ścianach lub podłodze. Lekkie przewody powietrzne mogą być układane według najbardziej nawet skomplikowanego schematu i prowadzone w miejscach, gdzie nie byłaby możliwa instalacja konwencjonalnych kanałów wentylacyjnych.

Jak działa system NilAIR?

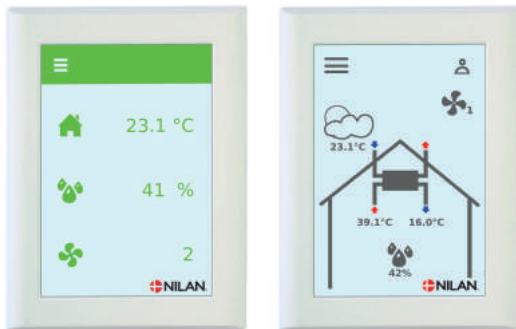
Urządzenie firmy Nilan podłączone jest do dwóch rozdzielaczy - dla powietrza nawiewanego i wywiewanego. Z rozdzielacza zasilającego świeże powietrze tłoczone jest do wnętrza budynku przez kanały NilAIR, które połączone są z nawiewnikami w poszczególnych pomieszczeniach. Zużyte powietrze z wnętrza domu wyprowadzane jest, poprzez wyciągi umieszczone w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, do kanałów NilAIR i do rozdzielacza powrotnego. Następnie powietrze to trafia do urządzenia, gdzie odzyskiwana jest jego energia cieplna.

Zalety

- Elastyczne i kompaktowe rozwiązanie
- Gabarytowo stabilne, nierdzewne i dobre jakościowo materiały
- Niska masa własna
- Łatwość utrzymania w czystości
- Ciche przesyły między pomieszczeniami
- Szybki i prosty montaż "na kliknięcie"
- Proste sterowanie objętością strumienia powietrza nawiewanego
- Hermetyczność
- Łatwość obsługi i transportu



STEROWANIE



Standardowo do sterowania urządzeniami firmy Nilan wykorzystywany jest nowy regulator z ekranem dotykowym **HMI**, który oferuje bogaty wybór funkcji takich jak ustawienia programu tygodniowego, czasowa kontrola stanu filtra, regulacja prędkości pracy wentylatora, sterowanie baypasem kontrolę poziomu wilgotności, sterowanie nagrzewnicami wodnymi i elektrycznymi wyświetlanie kodów usterek, itd.

Najwygodniejszym rozwiązaniem jest ustawienie tygodniowego programu pracy, ponieważ większość rodzin funkcjonuje według siedmiodniowego, powtarzalnego rytmu. Jednostka sterująca oferuje trzy osobne programy tygodniowe, dzięki którym możliwe będzie idealne dopasowanie pracy systemu do tygodniowego rytmu oraz zagwarantowanie najlepszego klimatu wnętrza budynku.

Program tygodniowy pozwala ustawić parametry wymiany powietrza, wentylacji, żądanej temperatury (m. in. niższa temperatura w nocy), harmonogramu godzinowego aktywacji poszczególnych ustawień, itd.



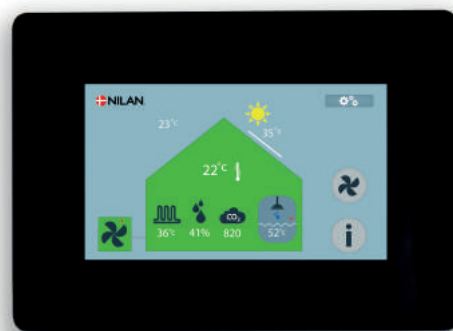
CTS 700 TOUCH Sterownik do urządzeń Compact to najnowszej generacji regulator w ofercie firmy Nilan, który jest prawdziwym centrum dowodzenia efektywnością energetyczną budynku.

Ten zaawansowany sterownik zarządza wszystkimi funkcjami urządzenia tak, aby jak najefektywniej korzystać z energii przy oczekiwanym przez użytkownika poziomie komfortu. Sterownik analizuje aktualne warunki pogodowe oraz temperaturę w budynku i decyduje, który rodzaj ogrzewania bądź chłodzenia będzie najefektywniejszy energetycznie. W lecie sterownik może decydować czy schładzać pomieszczenia poprzez chłodzenie baypasem czy załączyć dodatkowe chłodzenie pompy ciepła modułu rekuperacji. W okresach przejściowych lub zimą sterownik decyduje czy ogrzewanie powietrzem jest wystarczające czy i w jakim stopniu wykorzystywać moduły **AIR 9** lub **GEO** do system centralnego ogrzewania. CTS 700 TOUCH dostosowuje także pracę urządzenia do zmieniającej się wilgotności powietrza. Definiowane programy tygodniowe mogą sterować pracą w zależności od nastaw.

Sterownik **CTS 700 TOUCH** w razie potrzeby może sterować dodatkowymi urządzeniami podłączonymi do jednostek NILAN i funkcjami takimi jak:

- moduł EM-Box do okapu kuchennego
- dodatkowa nagrzewnica wodna lub elektryczna systemu wentylacji,
- dodatkowe źródło grzania dla c.o.,
- kolektory słoneczne,
- obieg chłodniczo-grzewczy oparty na gruntowym wymienniku ciepła,
- przepustnica powietrznego systemu gruntowego wymienniku ciepła.
- dodatkowy czujnik CO₂,
- alarm systemu przeciwpożarowego.

Ekran główny wyświetla podstawowe informacje o statusie urządzenia i umożliwia zmianę nastaw bez konieczności wchodzenia w nastawy zaawansowane.



INFORMACJE OD A DO Z

Nilan od lat rozwija i produkuje najwyższej jakości, energooszczędne systemy wentylacyjne i pompy ciepła. Rozwiązania, które są niebywale oszczędne, tworzą zdrowy klimat wewnątrz budynków a przy tym są przyjazne dla środowiska naturalnego. Firma Nilan powstała w Danii w 1974 roku i od tego czasu nieustannie powiększa obszar działania o kolejne rynki. Już obecnie unikalna jakość oraz funkcjonalność naszych urządzeń rozpoznawalna jest w wielu krajach.

Przykładamy niezwykłą staranność do procesu rozwoju produktów i produkcji. Wszystkie informacje o urządzeniach udostępniamy na naszych stronach internetowych:

www.nilan-polska.pl

www.nilan.dk



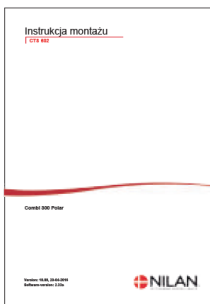
Ulotka

Informacje ogólne o produkcie systemach i korzyściach.



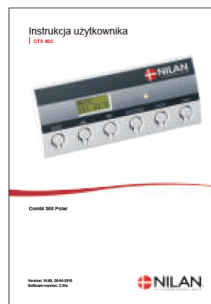
Dane Techniczne

Informacje techniczne o możliwych rozwiązaniach.



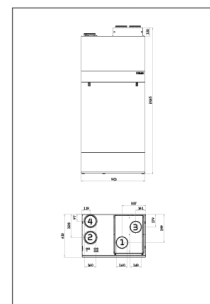
Instrukcja Instalacji

Szczegółowa instrukcja montażu.



Instrukcja Sterownika

Szczegółowa instrukcja regulacji i nastaw sterownika.



Rysunki techniczne

Dokumenty 2 lub 3D w formacie dwg lub pdf do pobrania i zastosowania w projekcie.

Więcej informacji na stronach www.nilan-polska.pl

WWW.NILAN-POLSKA.PL



Nilan-Polska
ul. Obywatelska 100
94-104 Łódź

Tel. +42 298 76 03
Fax +42 298 51 62
Info@nilan-polska.pl
www.nilan-polska.pl

Twój dystrybutor Nilan:



Telefon:
+48 600 959 333
+48 600 485 583

Email:
biuro@pri.energo-term.pl
budowa@pri.energo-term.pl

Adres:
ul. Kornela Makuszyńskiego 22A/1A
31-752 Kraków