

www.wanas.pl

WANAS®

KATALOG PRODUKTOWY







Firma WANAS powstała w 2007 roku, obecnie jest producentem nowoczesnych central wentylacyjnych oraz pomp ciepła. Zakład produkcyjny znajduje się w Rzeszowie w województwie podkarpackim. Wiele lat pracy w branży wentylacyjnej i grzewczej, doświadczenie i pasja tworzenia zaowocowała powstaniem energooszczędnych oraz niezawodnych rekuperatorów oraz pomp ciepła. Do stworzenia naszych produktów wykorzystaliśmy wiedzę na temat potrzeb końcowego użytkownika, co w efekcie pozwoliło nam zaprojektować produkty zapewniające wysoki poziom komfortu użytkowania w budownictwie zarówno mieszkaniowym jak i usługowym.

Odbiorcami naszych produktów są klienci z całej Polski, a od 2015 roku nieustannie rozszerzamy eksport naszych produktów do krajów Unii Europejskiej oraz rynki wschodnie. W ofercie posiadamy rekuperatory o wydajności **od 200 do 1465 m³/h**. Nasze produkty charakteryzują się cichą pracą, wysoką sprawnością cieplną, małym zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji związanych z wymianą filtrów. Rekuperatory w standardzie posiadają intuicyjny, dotykowy sterownik, a przy zakupie modułu internetowego jest możliwość sterowania centralą przez Internet.

Zainteresowanie tematyką wentylacji mechanicznej oraz świadomość klientów z roku na rok jest coraz większa, co mobilizuje nas do tworzenia nowych, innowacyjnych rozwiązań, spełniających oczekiwania najbardziej wymagających użytkowników.

Nasi inżynierowie oraz pracownicy dokładają wszelkich starań, aby produkt finalny był najwyższej jakości - od projektu do produkcji. Nieustannie dążymy do tego, aby rekuperatory WANAS jak najlepiej służyły ich użytkownikom w codziennym życiu, charakteryzując się funkcjonalnością oraz dużym komfortem użytkowania.

POZNAJ NASZE ROZWIĄZANIA



Rekuperator w standardzie jest wyposażony w sterownik V2.



Rekuperator w standardzie jest wyposażony w sterownik V3.



Modbus RTU to jeden z najpopularniejszych protokołów komunikacyjnych w systemach automatyki- pozwala na połączenie rekuperatora do systemu tzw. inteligentnego domu.



System XF umożliwia automatyczne równoważenie instalacji poprzez ciągły pomiar aktualnego przepływu powietrza nawiewanego i wywiewanego.



Rekuperator posiada nowoczesną, inteligentną nagrzewnicę wstępną, która dopasowuje swoją moc do temperatury przepływającego powietrza oraz jego ilości.



Centrala posiada wbudowany moduł internetowy, dzięki któremu może być sterowana zdalnie.



Bypass służy do schłodzenia pomieszczeń. Załącza się głównie w lecie, kiedy temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż temperatura komfortu, a temperatura zewnętrzna jest od niej niższa.



Zastosowany wewnątrz centrali ewaporacyjny nawilżacz powietrza pozwoli utrzymać odpowiedni poziom wilgotności w pomieszczeniach, szczególnie w okresie zimowym.



Wykorzystany w rekuperatorze tworzywowy, przeciwprądowy wymiennik o wysokiej sprawności wykonany jest z wysokiej jakości polistyrenu.



Rekuperator posiada aluminiowy, przeciwprądowy wymiennik ciepła. Wymiennik zachowuje najlepsze relacje sprawności do oporów przepływu powietrza.



Dla zapewnienia jeszcze większej higieny i trwałości wnętrze rekuperatora zostało pomalowane proszkowo farbą poliestrową.



Korpus rekuperatora w całości wykonany jest z wytrzymałego spienionego polipropylenu.



Rekuperator jest wyposażony w bezprzewodowy czujnik wilgotności.



Możliwość zastosowania modułu nagrzewnico-chłodnicy po połączeniu ze źródłem ciepła/lub chłodu pozwoli dodatkowo schłodzić lub dogrzać powietrze nawiewane do pomieszczeń.



Możliwość zastosowania wymiennika entalpicznego z odzyskiem wilgoci.

WYBIERZ REKUPERATOR ODPOWIEDNI DLA SIEBIE

COMBO



To jedyny rekuperator na rynku, który łączy w sobie aż cztery funkcje: wentylację, nawilżanie powietrza, ogrzewanie i chłodzenie. Jego innowacyjna konstrukcja, wykorzystanie wysokowydajnych wymienników ciepła oraz modułowa nagrzewnica gwarantują wysoką sprawność cieplną przy niskim zużyciu energii.



BLACK



Rekuperatory serii BLACK są jedynymi centralami, których korpus w całości wykonany jest z wytrzymałego spienionego polipropylenu. Zmiana konstrukcji oraz wykorzystanie nowoczesnej technologii pozwoliło uzyskać rekuperator o wyjątkowych właściwościach. Rekuperatory posiadają uniwersalną- dwustronną obudowę, dzięki której instalator może samodzielnie zmodyfikować rekuperator do wersji „lewej”.



HI-TECH



Rekuperatory serii HI-TECH to najnowsze rozwiązania technologiczne zamknięte w kompaktowej centrali. Podświetlane logo, moduł internetowy oraz ścienny szklany sterownik do rekuperatora ucieszy miłośników nowoczesnego designu.



CLASSIC



Atrakcyjna cena oraz najlepsze sprawdzone rozwiązania znajdziesz w bestsellerowych rekuperatorach WANAS.



CLASSIC XF



Najbardziej pożądaný system automatycznego równoważenia przepływów powietrza został dodany do ulubionych rekuperatorów z serii CLASSIC. Rekuperatory posiadają rozbudowaną płytę główną oraz funkcję ustawienia i podglądu aktualnego wydatku w m³/h na nawiewie i wywiewie.



WYSOKI STANDARD WYPOSAŻENIA

Wszystkie rekuperatory posiadają zestaw niezbędny do montażu w komplecie: inteligentny dotykowy sterownik, przewód do połączenia sterowania z rekuperatorem, uchwyt do zawieszenia na ścianie, syfon skroplin oraz komplet filtrów i nagrzewnicę wstępną. To wszystko jest dostarczane z każdym zakupionym rekuperatorem bez dodatkowej opłaty. Rekuperatory **815H**, **815V**, **900H** oraz **1300H** z uwagi na gabaryty wyposażone są w regulowane stopki i nie posiadają uchwyty ściennego.

CZUJNIK DWUTLENKU WĘGLA

CO₂RControl

KONTROLUJ
BEZPRZEWODOWO
POZIOM
CO₂



ROZDZIEL
INSTALACJĘ
NA DWIE STREFY

AŻ **3** OPCJE
STEROWANIA
WENTYLACJĄ

3 OPCJE STEROWANIA WENTYLACJĄ STREFOWĄ

OPCJA

1

Zastosowanie dwóch czujników CO₂ (w strefie nocnej i dziennej) z automatycznym przekierowywaniem powietrza do odpowiedniej strefy w zależności od stężenia CO₂. System automatycznie też ustawi odpowiedni wydatek centrali.

OPCJA

2

Wykorzystanie jednego czujnika CO₂, umieszczonego w sypialni. System standardowo dostarcza powietrze do strefy dziennej, a gdy zwiększa się stężenie CO₂ w sypialni, przestawia przepustnicę i większość powietrza przekazuje do strefy nocnej.

OPCJA

3

Sterowanie czasowe bez użycia czujników CO₂, oparte na ustawieniach godzinowych w określonym przedziale czasowym przepustnica otworzy się na wybraną strefę.



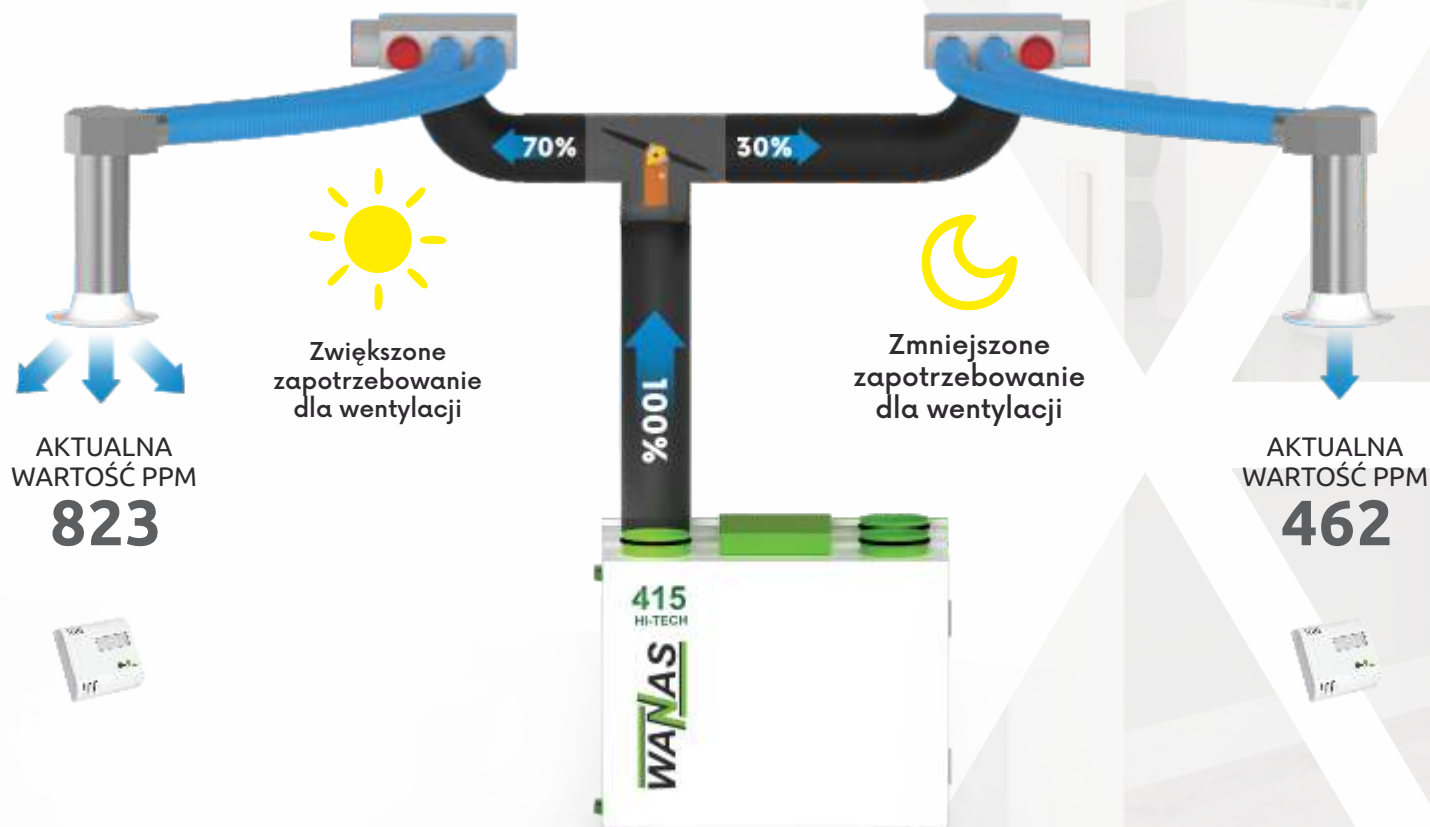
Parametr

Jednostka

Zakres pomiaru CO ₂	ppm	od 400 do 3 000
Zużycie energii	W	1,5
Częstotliwość pracy	Mhz	868
Wysokość	mm	79
Szerokość	mm	79
Głębokość	mm	18
Zasilanie	V	24



Radiowy czujnik CO₂RControl mierzy stężenie dwutlenku węgla w powietrzu i kontroluje pracę rekuperatora zgodnie z zapotrzebowaniem na świeże powietrze. W przypadku wzrostu aktywności mieszkańców, stężenie CO₂ rośnie, co wymusza pracę rekuperatora na biegu 3. Po wentylowaniu pomieszczeń, rekuperator wraca do harmonogramu tygodniowego pracy.



POZNAJ 7 ZALET WENTYLACJI STREFOWEJ

1. PODZIAŁ NA STREFY
2. AUTOMATYCZNA INTENSYWNOŚĆ WENTYLACJI
3. ZMNIEJSZONE ZUŻYCIE ENERGII PRZEZ WENTYLATORY
4. TRZY OPCJE STEROWANIA WENTYLACJĄ STREFOWĄ
5. ZMNIEJSZENIE STRAT ENERGII
6. MNIEJSZE WYSUSZANIE POWIETRZA ZIMĄ
7. CICHĄ PRACĄ CAŁEGO SYSTEMU



System pozwala na pracę na niższych biegach wentylatora (bieg I), co obniża zużycie energii, a budynek i tak jest wentylowany na odpowiednim poziomie. Ponadto, dzięki automatycznemu dostosowywaniu się do poziomu dwutlenku węgla (CO₂) w poszczególnych strefach, centrala może automatycznie zwiększać intensywność wentylacji w razie potrzeby. Istnieje możliwość ręcznej regulacji przepływu powietrza za pomocą ustawień czasowych. Możemy dostosować system do własnych preferencji, ustalając godziny działania stref nocnej i dziennej. Dzięki wentylacji strefowej, system minimalizuje straty energii poprzez skoncentrowanie się na wentylacji obszarów, gdzie jest to aktualnie potrzebne, zamiast wentylować cały budynek z taką samą intensywnością.

CZUJNIK DWUTLENKU WĘGLA

CO₂Control

UTRZYMUJE
OPTIMALNY
POZIOM
CO₂



Parametr

Jednostka

Zakres pomiaru CO ₂	ppm	od 400 do 2 000
Zużycie energii	W	1,5
Częstotliwość pracy	Mhz	868
Wysokość	mm	79
Szerokość	mm	79
Głębokość	mm	18
Zasilanie	V	2-24



Przewodowy czujnik **CO₂Control** służy do mierzenia stężenia dwutlenku węgla w powietrzu oraz do kontroli pracy rekuperatora w zależności od zapotrzebowania na świeże powietrze w budynku. Wraz z wzrostem aktywności mieszkańców wzrasta stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniach, a tym samym potrzeba wydajniejszej wentylacji. Po przekroczeniu zadanej wartości progowej następuje wymuszenie pracy rekuperatora **na biegu 3**. Kiedy wartość stężenia CO₂ w pomieszczeniu spadnie, rekuperator powraca do pracy zgodnie z harmonogramem tygodniowym.

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK

maxiControl

AŻ
60

METRÓW
ZASIĘGU



Parametr

Jednostka

Zakres pomiaru temperatur	°C	od -30 do 50
Zakres pomiaru wilgotności	% RH	od 10 do 95
Częstotliwość pracy	Mhz	868
Wysokość	mm	79
Szerokość	mm	79
Głębokość	mm	18
Zasilanie bateryjne	-	2xAAA
Zasięg w otwartej przestrzeni	m	60

2 PARAMETRY
ODCZYTANE
JEDNOCZEŚNIE
°C RH



maxiControl to pokojowy, bezprzewodowy czujnik służący do pomiaru wilgotności i temperatury w pomieszczeniu. Czujnik umożliwia kontrolę pracy nawilzacza oraz wymusza pracę centrali na biegu I i III w zależności od aktualnego poziomu wilgotności w pomieszczeniu. Urządzenie charakteryzuje m.in. nowoczesnym designem oraz się zwiększonym zasięgiem aż **do 60 metrów**. Czujnik współpracuje z rekuperatorami WANAS wyposażonymi w sterownik Display V2 oraz nawilżaczami WANAS UMECTO. Często montowany w łazienkach, aby automatycznie zwiększyć wydajność po przekroczeniu wilgotności.

CZUJNIK POKOJOWY

roomControl

V1

WSPÓŁPRACUJE
ZE STEROWNIKIEM
ŚCIENNYM

80 mm x 80 mm x 21,6 mm



2

PARAMETRY
ODCZYTYWANE
JEDNOCZEŚNIE
°C RH



Parametr

Jednostka

Zakres nastaw wilgotności	%RH	od 30 do 80
Temperatura pracy	°C	od 5 do 50
Błąd pomiaru wilgotności	%RH	+/- 3,5
Maks. obciążenie styku	A	1
Zasilanie	-	2xAAA, 1,5V
Szerokość	mm	80
Wysokość	mm	80
Głębokość	mm	21,6

roomControl to dwustanowy, przewodowy czujnik sterujący pracą rekuperatora, zalecony do współpracy ze sterownikiem V1. Czujnik ma za zadanie odczytywać **temperaturę i wilgotność** względną w pomieszczeniu, następnie na podstawie odczytów utrzyma zadaną wilgotność. Urządzenie jest wyposażone w wyświetlacz, na którym na bieżąco można odczytywać pomiary. Dzięki funkcji HIS, istnieje możliwość ustawienia histerezy wilgotności powietrza w zakresie od 5% do 25%, wprowadzając tolerancję, powyżej której urządzenie włącza nawilżacz w celu uzyskania poziomu wymaganej wilgotności. Czujnik **współpracuje z rekuperatorami WANAS serii CLASSIC** oraz nawilżaczami WANAS UMECTO. Czujnik roomControl do systemu wentylacji może zostać dołączony dzięki poprowadzeniu przewodu 2 x 0,75.

Od teraz Twoje ulubione Czujniki W DWÓCH WERSJACH KOLORYSTYCZNYCH



CO₂RControl



CO₂Control



maxiControl

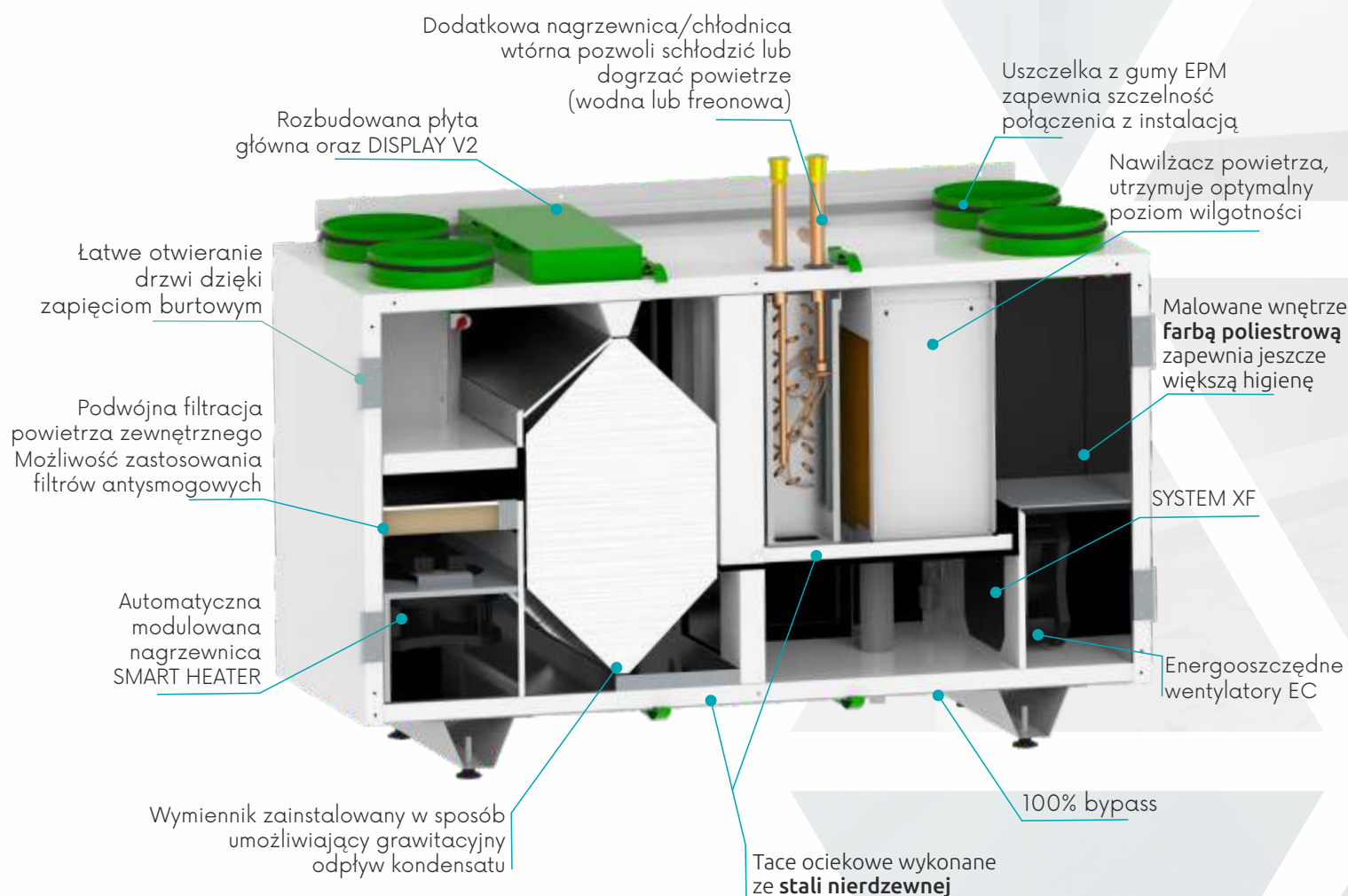
REKUPERATORY WANAS SERII **COMBO4w1**



REKUPERATOR **WANAS 430V COMBO**

Wyjątkowe rozwiązanie zastosowane w rekuperatorach COMBO jest chronione zgłoszeniem patentowym RP.

POZNAJ WNĘTRZE

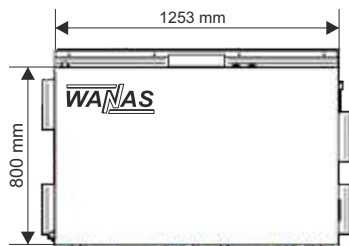


WANAS COMBO 430H-430V-630H-630V

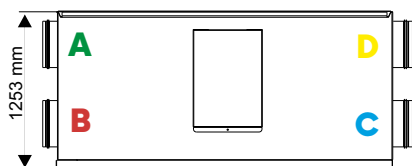
WANAS COMBO jest jedynym dostępnym rekuperatorem na rynku z możliwością połączenia funkcji - wentylację, nawilżania powietrza oraz grzania i chłodzenia. Wbudowany nawilżacz ewaporacyjny pozwala utrzymywać odpowiedni poziom wilgotności, zapewniając oczekiwany komfort powietrza w pomieszczeniach. Zastosowanie dodatkowego modułu nagrzewnico-chłodnicy wodnej lub freonowej pozwala dodatkowo schłodzić lub dogrzać powietrze nawiewane.



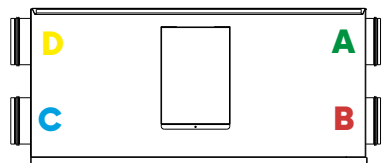
WERSJA H



WERSJA H



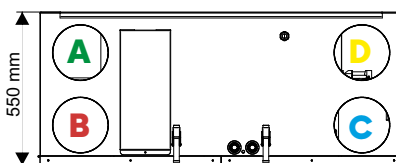
WERSJA H



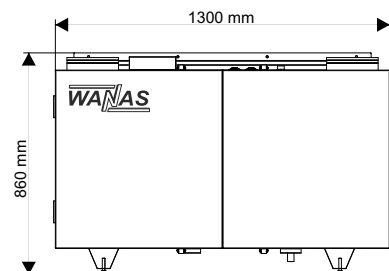
WERSJA H
WERSJA LEWA



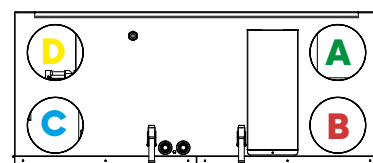
WERSJA V



WERSJA V



WERSJA V



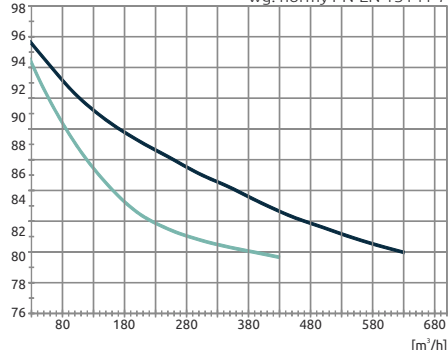
WERSJA V
WERSJA LEWA

- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

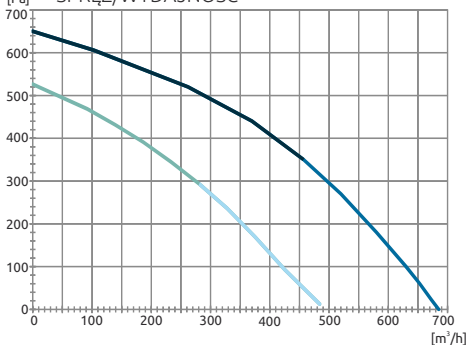
DANE TECHNICZNE

		430H 430V	630H 630V
Klasa JZE	-	A	A+
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m²/rok)	-37,37	-38,21
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m²/rok)	-73,89	-75,15
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m²/rok)	-13,83	-14,43
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m³/h	430	630
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	39/48	40/55
Zużycie energii	W	30-155	30-274
Nominalne zużycie wody	l/h	2,8	2,8
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	1 000	1 000
Moc nagrzewnicy wtórnej	W	1 000	1 000
Zużycie energii przez nawilżacz	W	2-18	2-18
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Średnica króćców	mm	200	200
Średnica króćca przyłączeniowego wody	cal	3/4	3/4
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 200 m³/h, SWM	%	82,6	87,3
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	80,8	82,4
Masa		89	88
Klasa filtra		ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

SPRAWNOŚĆ/WYDAJNOŚĆ
wg. normy PN-EN 13141-7



SPRĘŻ/WYDAJNOŚĆ



COMBO 430H COMBO 430V
COMBO 630H COMBO 630V

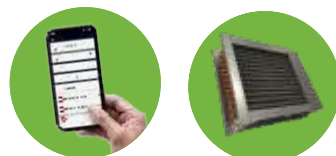


WIECEJ

WERSJA
PODSTAWOWA

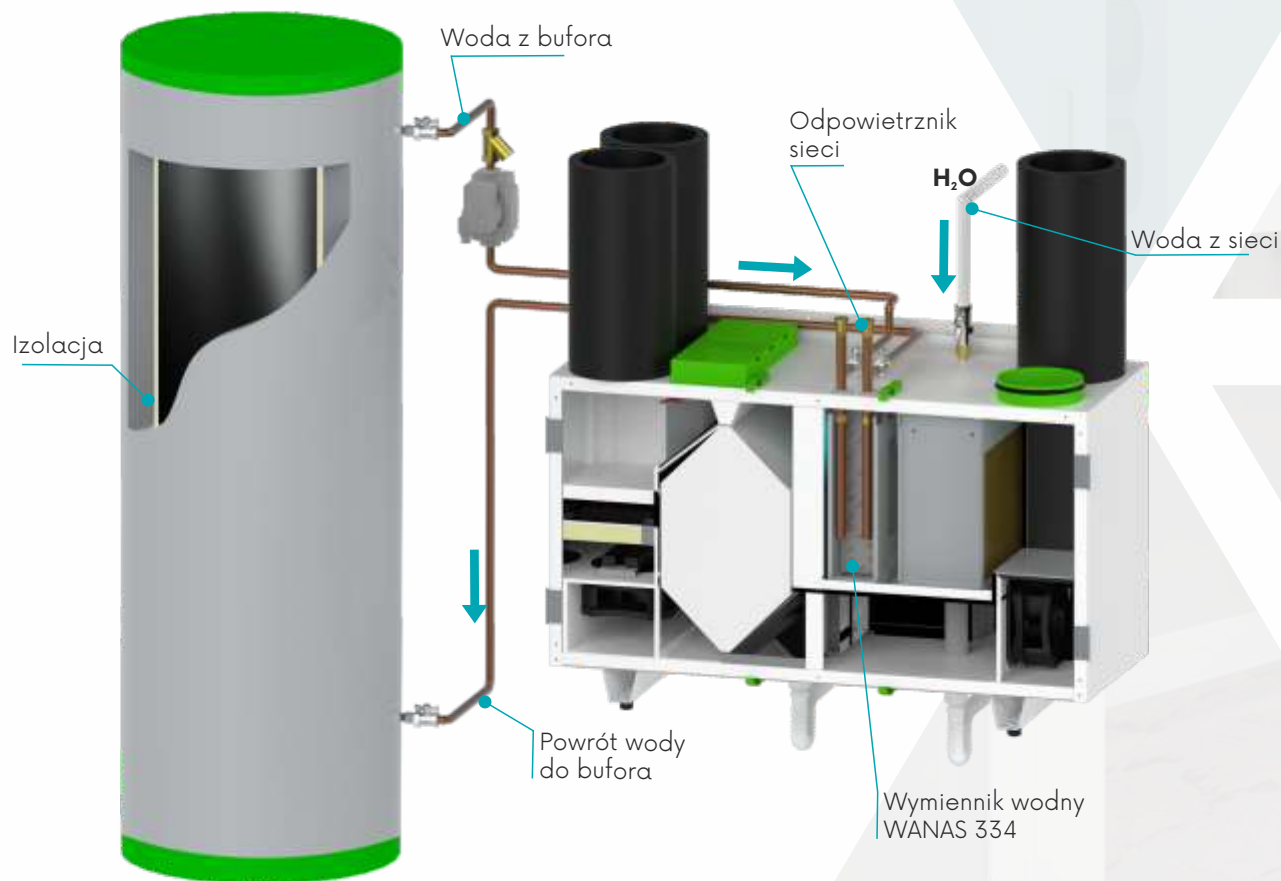


OPCJE
DODATKOWE



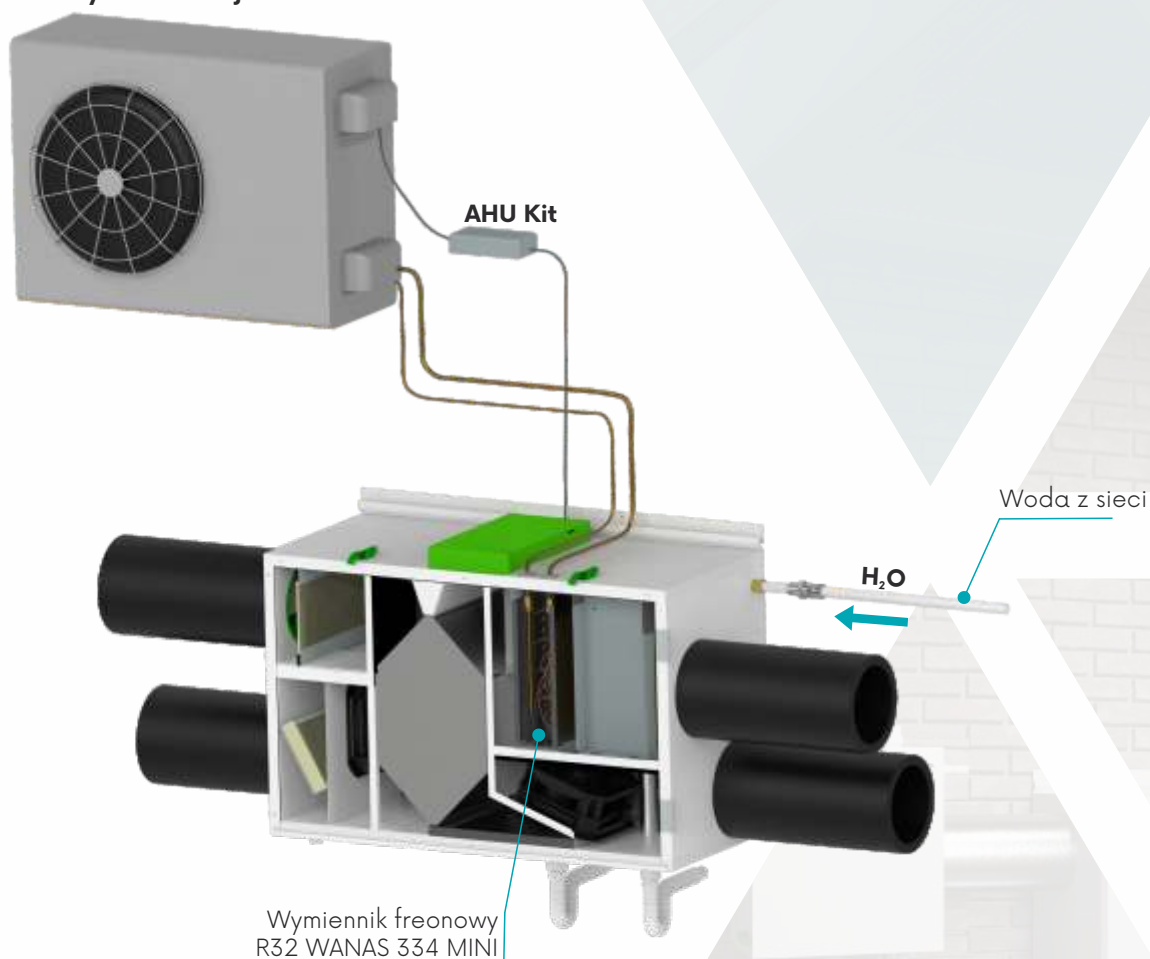
PODŁĄCZENIE REKUPERATORA

do bufora



Agregat chłodniczy
o mocy chłodniczej max 5.3 kW

do agregatu

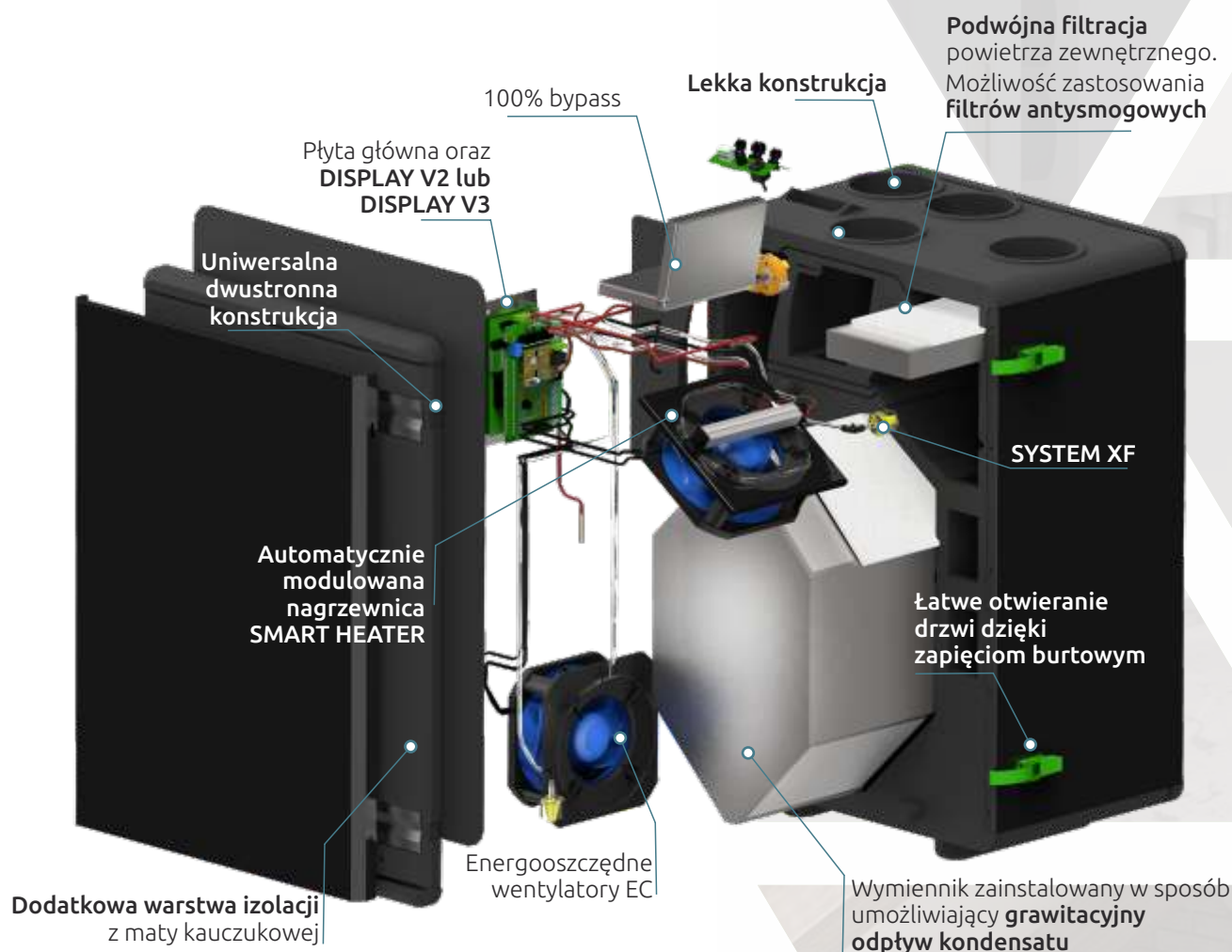


REKUPERATORY WANAS SERII **BLACK**



REKUPERATOR **WANAS BLACK 300V**

POZNAJ WNĘTRZE



DISPLAY V3

Minimalistyczne sterowanie pozwoli korzystać w łatwy sposób z wszystkich najważniejszych funkcji jakie daje rekuperator



ODCZYTUJ ALERTY I POWIADOMIENIA



CZAS TRWANIA TRYBU IMPREZA



POŁĄCZENIE Z SIECIĄ WI-FI



TRYB IMPREZA



Możliwość rozbudowy o moduł rozszerzeń



SPARUJ URZĄDZENIE ZA POMOCĄ BLUETOOTH

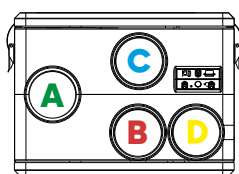


TRYB KOMINEK



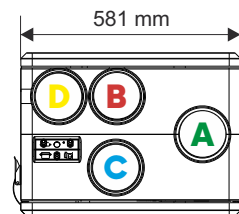
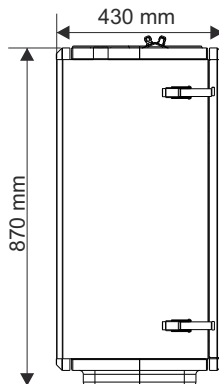
STOP 60' TYMCZASOWE WYŁĄCZENIE WENTYLATORÓW

WANAS BLACK 200V XF – 300V XF



WERSJA LEWA

Rekuperatory serii **BLACK XF** są centralami, których korpus w całości wykonany jest z wytrzymałego spienionego polipropylenu. Zmiana konstrukcji oraz wykorzystanie nowoczesnej technologii pozwoliło uzyskać rekuperator o wyjątkowych właściwościach. Rekuperator posiada wbudowany system XF, umożliwiający ciągły pomiar aktualnego przepływu powietrza nawiewanego i wywiewanego oraz jego automatyczne bilansowanie.

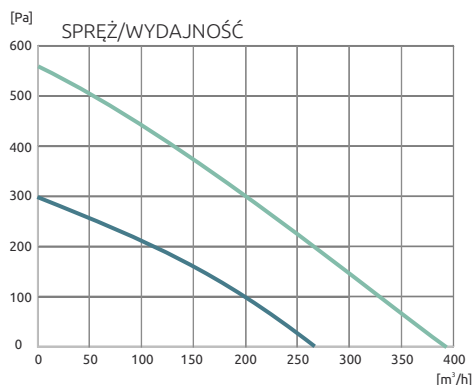
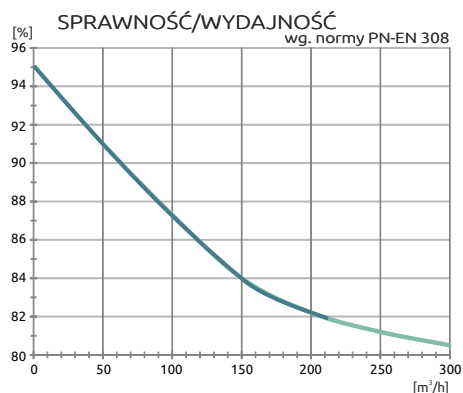


- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

DANE TECHNICZNE

200V XF 300V XF

Klasa JZE	-	A	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m ² /rok)	-37,08	-35,08
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m ² /rok)	-74,56	-71,78
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m ² /rok)	-12,99	-11,42
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m ³ /h	200	332
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	39/46	42/55
Spręż dyspozycyjny (przy wartości nominalnej)	Pa/(m ³ /h)	100/200	150/300
Zużycie energii	W	16-84	25-208
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500	500
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Średnica króćców	mm	125	125
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 120 m ³ /h, SWM	%	93,5	93,5
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	84,5	81,5
Wysokość	mm	870	870
Szerokość	mm	581	581
Głębokość	mm	430	430
Masa	kg	29,5	29,5
Klasa filtra	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%		



— BLACK 200
— BLACK 300

BLACK 200V XF



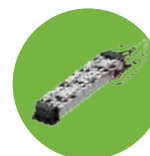
BLACK 300V XF



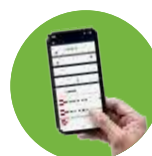
WIĘCEJ

WIĘCEJ

WERSJA
PODSTAWOWA

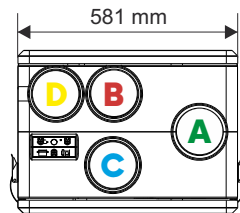
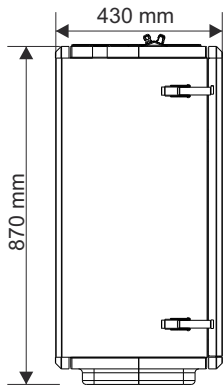


OPCJE
DODATKOWE

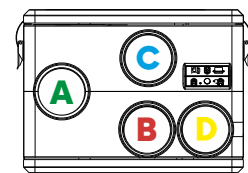


200V — WANAS BLACK 300 V

Rekuperatory serii **BLACK** wyposażone są w dotykowy sterownik ścienny DISPLAY V3, montowany naściennie z szybkim dostępem do podstawowych funkcji. **Każdy rekuperator posiada wbudowany moduł internetowy Wi-Fi**, dzięki czemu jego sterowanie odbywa się zdalnie, z wykorzystaniem dedykowanej aplikacji. Aplikacja pozwala na zarządzanie oraz ustawianie parametrów instalacji.



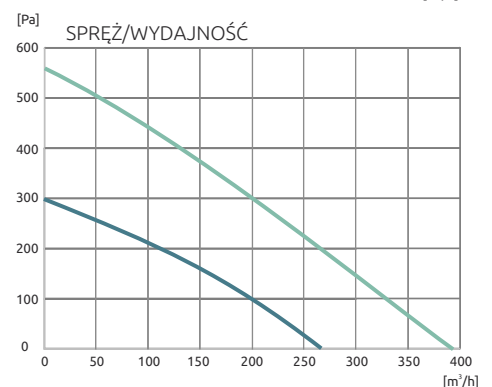
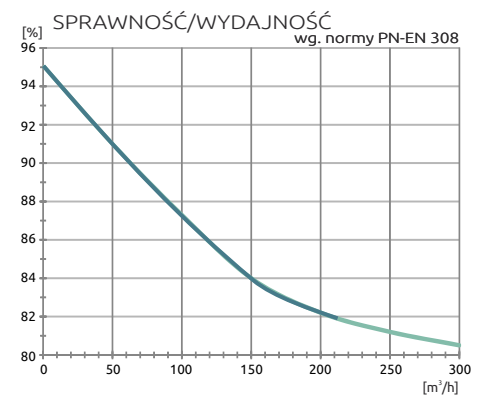
- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku



WERSJA LEWA

DANE TECHNICZNE

		200V	300V
Klasa JZE	-	A	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m²/rok)	-37,08	-35,08
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m²/rok)	-74,56	-71,78
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m²/rok)	-12,99	-11,42
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m³/h	200	332
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	39/46	42/55
Spój dyspozycyjny (przy wartości nominalnej)	Pa	100	150
Zużycie energii	W	16-84	25-208
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500	500
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Średnica króćców	mm	125	125
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 120 m³/h, SWM	%	93,5	93,5
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	84,5	81,5
Wysokość	mm	870	870
Szerokość	mm	581	581
Głębokość	mm	430	430
Masa	kg	29,5	29,5
Klasa filtra	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%		



— BLACK 200
— BLACK 300



WIĘCEJ



WIĘCEJ

WERSJA
PODSTAWOWA



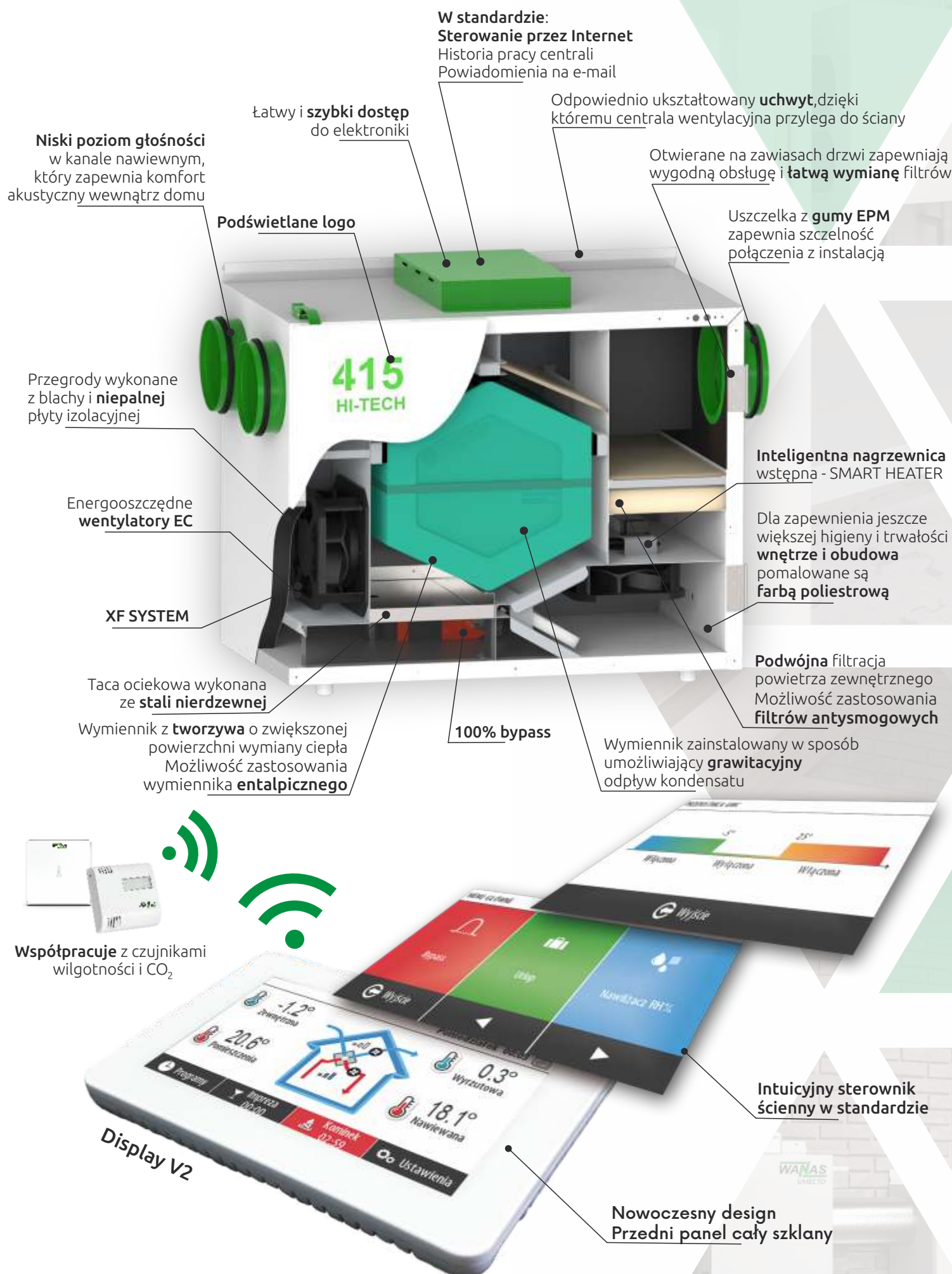
OPCJE
DODATKOWE



REKUPERATORY WANAS SERII **HI-TECH** Przepełnione technologią



POZNAJ WNĘTRZE



WANAS HI-TECH 415H — 415V — 615H — 615V

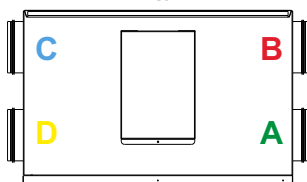
Rekuperatory **WANAS HI-TECH** to nowoczesne urządzenia z wbudowanym przewodowym modulem internetowym. Centrale posiadają wbudowany XF SYSTEM, który umożliwia podgląd aktualnego wydatku w m³/h oraz protokołów komunikacyjny pozwalający na połączenie rekuperator z systemem inteligentnego domu.



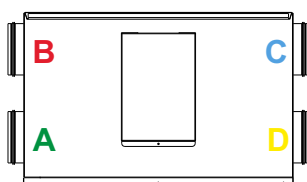
WERSJA H



WERSJA H



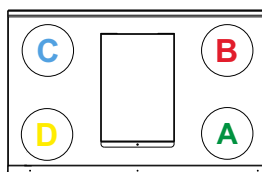
WERSJA H



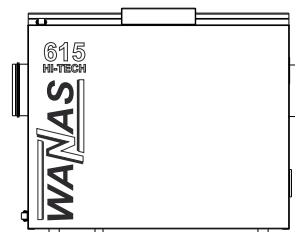
WERSJA H
WERSJA LEWA



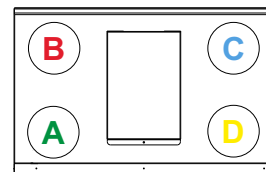
WERSJA V



WERSJA V



WERSJA V

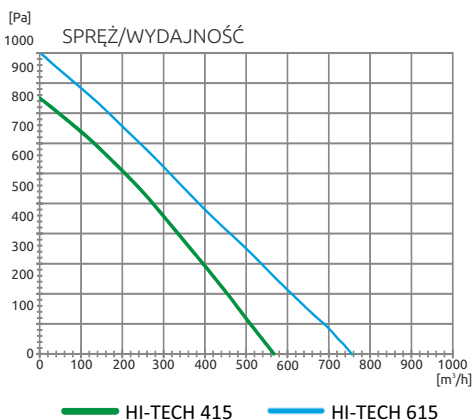
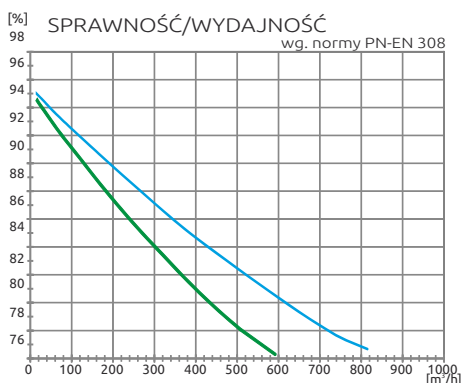


WERSJA V
WERSJA LEWA

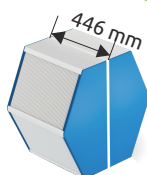
- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

DANE TECHNICZNE

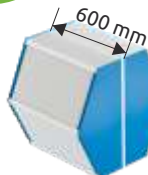
		415H 415V	615H 615V
Klasa JZE	-	A	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m ² /rok)	-37,36	-36,73
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m ² /rok)	-74,42	-73,74
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m ² /rok)	-13,50	-12,90
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m ³ /h	520	688
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	44/59	45/61
Spręż dyspozycyjny (przy 415 m ³ /h)	Pa	235	193
Zużycie energii	W	24-240	30-336
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500	500
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Średnica króćców	mm	160	200
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 100 m ³ /h, SWM	%	93,5	94
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,9	82,7
Wysokość	mm	634	694
Szerokość	mm	813	833
Głębokość	mm	515	675
Masa	kg	61	75,5
Klasa filtra		ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	



WERSJA
PODSTAWOWA



WYMIENNIK
DLA 415



WYMIENNIK
DLA 615

OPCJE
DODATKOWE

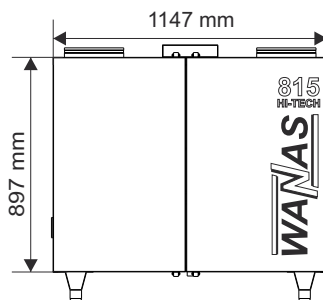


815H — WANAS HI-TECH 815V

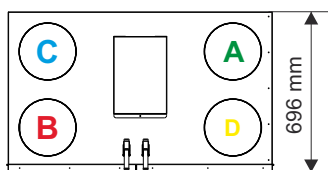
Rekuperatory serii **HI-TECH** w całości wykonane są z elementów bezpiecznych i nie palnych. Dodatkowo rekuperatory są wyposażone w wymienniki o głębokości 80 mm, a całe wnętrze, zostało pomalowane farbą poliestrową, gwarantującą utrzymanie większej higieny i trwałości środka centrali.



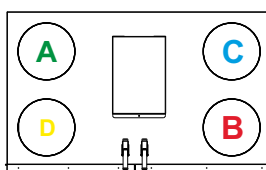
WERSJA V



WERSJA V



WERSJA V



WERSJA V
WERSJA LEWA

- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

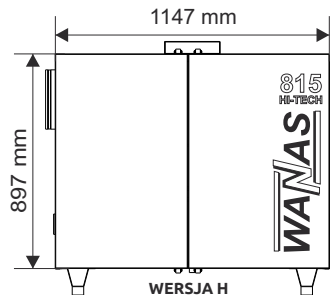
DANE TECHNICZNE

Klasa JZE	-	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m ² /rok)	-39,69
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m ² /rok)	-76,81
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m ² /rok)	-15,80
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m ³ /h	890
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	43/58
Spręż dyspozycyjny (przy 815 m ³ /h)	Pa	180
Zużycie energii	W	23-337
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	2 000
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica króćców	mm	250
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 140 m ³ /h, SWM	%	94,3
Sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, SWM	%	83,1
Wysokość	mm	897
Szerokość	mm	1147
Głębokość	mm	696
Masa	kg	133,5
Klasa filtra	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

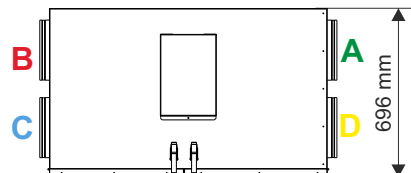
815V
815H



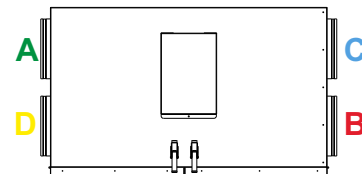
WERSJA H



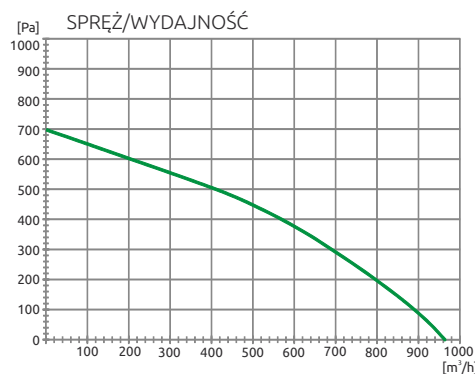
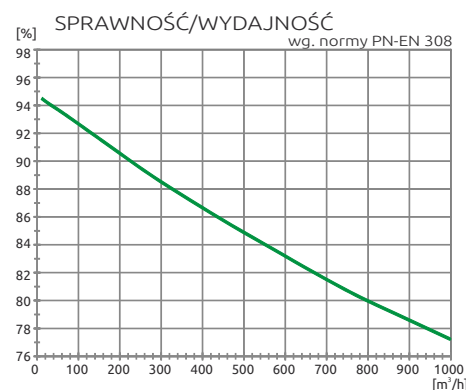
WERSJA H



WERSJA H

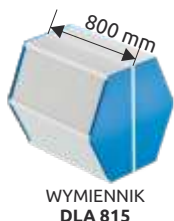


WERSJA H
WERSJA LEWA



WERSJA
PODSTAWOWA

OPCJE
DODATKOWE



WYMIENNIK
DLA 815



PORÓWNAJ NASZE ROZWIĄZANIA

	COMBO	BLACK	HI-TECH	CLASSIC XF	CLASSIC
WBUDOWANY NAWILŻACZ	✓	—	—	—	—
CZUJNIK WILGOTNOŚCI W STANDARDZIE	✓	✓	—	—	—
PODŚWIETLANE LOGO NA DRZWIACH	—	—	✓	—	—
SYSTEM XF (RÓWNOWAŻENIE PRZEPŁYWÓW)	✓	✓ ¹	✓	✓	—
USTAWIENIE WYDATKU W m ³ /h	✓	✓ ¹	✓	✓	—
PODGLĄD AKTUALNEGO WYDATKU m ³ /h	✓	✓ ¹	✓	✓	—
MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZENIA Z CHŁODNICĄ FREONOWĄ	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
MODBUS RTU	✓	✓	✓	✓	—
WNĘTRZE LAKIEROWANE FARBĄ POLIESTROWĄ	✓	—	✓	—	—
WBUDOWANY MODUŁ WI-FI	—	✓ ²	—	—	—
STEROWANIE PRZEZ INTERNET	OPCJA	✓ ²	✓	OPCJA	OPCJA
SMART HEATER	✓	✓	✓	✓	✓
ZMNIEJSZONA GŁOŚNOŚĆ NA NAWIEWIE	✓	✓	✓	✓	✓
TACA OCIEKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ	✓	—	✓	✓	✓
IZOLACJA KAUCZUKOWA CENTRALI	✓	—	✓	✓	✓
UCHWYT ŚCIENNY ³	✓	✓	✓	✓	✓
AUTOMATYCZNY BYPASS 100%	✓	✓	✓	✓	✓
PROGRAM TYGODNIOWY	✓	✓	✓	✓	✓
FUNKCJA IMPREZA	✓	✓	✓	✓	✓
FUNKCJA KOMINEK	✓	✓	✓	✓	✓
FUNKCJA URLOP	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
PRZYPOMNIENIE O WYMIANIE FILTRÓW	✓	✓	✓	✓	✓
PŁYNNA REGULACJA WYDAJNOŚCI	✓	✓	✓	✓	✓
STEROWANIE CHŁODNICĄ	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
STEROWANIE GWC	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
STEROWANIE NAGRZEWNICĄ WTÓRNĄ	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
WSPÓŁPRACA Z CZUJNIKAMI ZEWNĘTRZNYMI	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
MOŻLIWOŚĆ INTEGRACJI Z ALARMEM	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
OCHRONA ANTYZAMROŻENIOWA	✓	✓	✓	✓	✓
ZESTAW MONTAŻOWY	✓	✓	✓	✓	✓
STEROWNIK DISPLAY V3 ²	—	✓	—	—	—
STEROWNIK DISPLAY V2 ¹	✓	✓	✓	✓	✓
KORPUS WYKONANY Z POLIPROPYLENU	—	✓	—	—	—

¹ W standardzie występuje w modelach BLACK XF z Display V2.

² W standardzie występuje w modelach BLACK z Display V3.

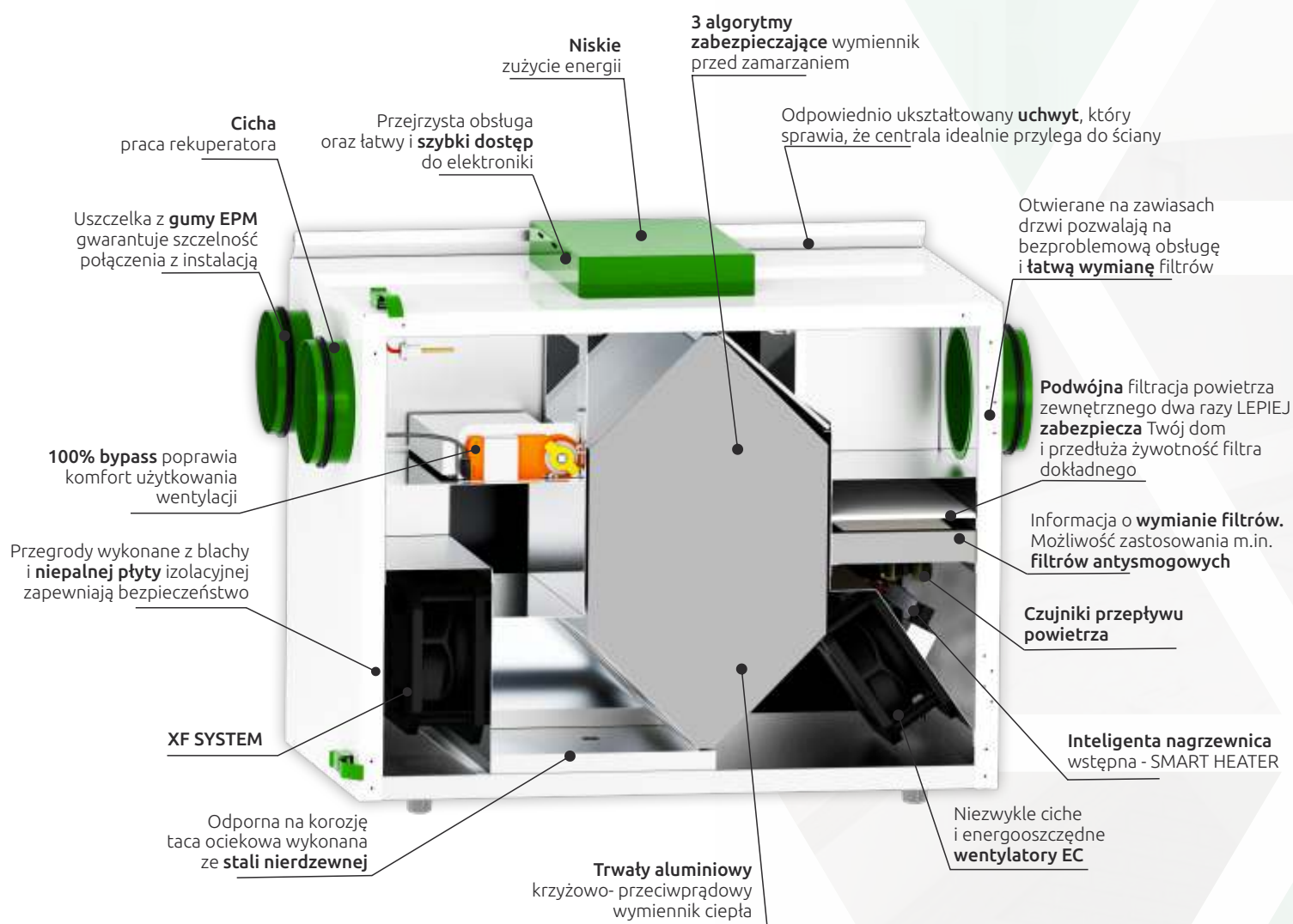
³ Nie dotyczy central: 815 HI-TECH, 900H i 1300H

REKUPERATORY WANAS SERII **CLASSIC**



REKUPERATOR **WANAS 555H XF**

POZNAJ WNĘTRZE

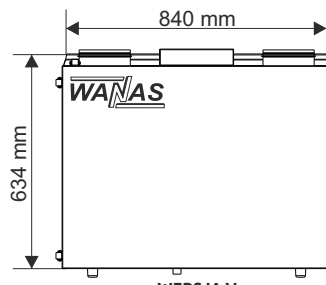


350H/3 — 350V/3 — 355H XF — WANAS 355V XF

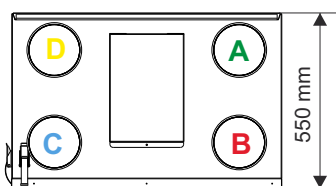
System automatycznego balansowania przepływów również w najczęściej wybieranych centralach CLASSIC. Centrala charakteryzuje się wyjątkowo cichą pracą, wysoką sprawnością cieplną oraz łatwą obsługą, a zastosowana **technologia XF** gwarantuje równoważenie instalacji i ciągły pomiar przepływu powietrza m³/h.



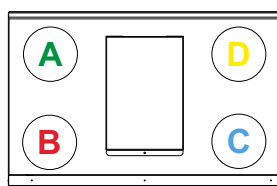
WERSJA V



WERSJA V



WERSJA V

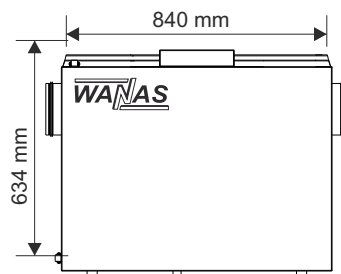


WERSJA V
WERSJA LEWA

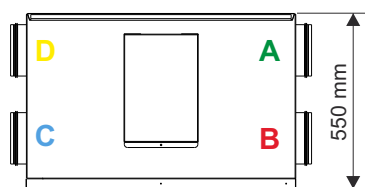
- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku



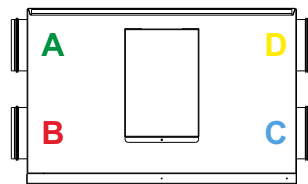
WERSJA H



WERSJA H



WERSJA H

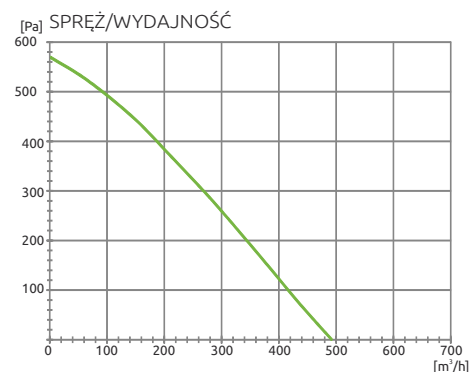
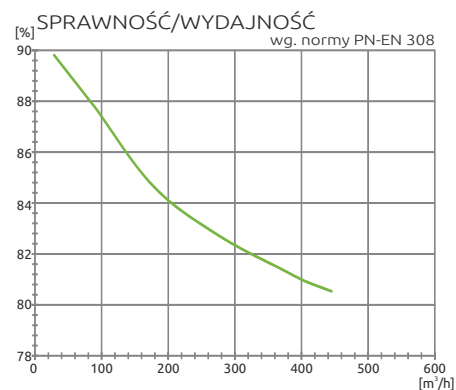


WERSJA H
WERSJA LEWA

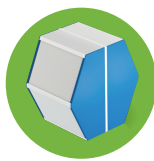
DANE TECHNICZNE

Klasa JZE	-	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m²/rok)	-37,40
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m²/rok)	-74,31
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m²/rok)	-13,63
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m³/h	420
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	38/48
Spręż dyspozycyjny (przy 350 m³/h)	Pa	234
Zużycie energii	W	16-178
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica króćców	mm	160
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 100 m³/h, SWM	%	89,3
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,3
Wysokość	mm	634
Szerokość	mm	840
Głębokość	mm	550
Masa	kg	65
Klasa filtra	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

355H XF 350H/3
355V XF 350V/3



WERSJA
PODSTAWOWA



OPCJE
DODATKOWE

350H/3



350V/3



355 H XF



355 V XF



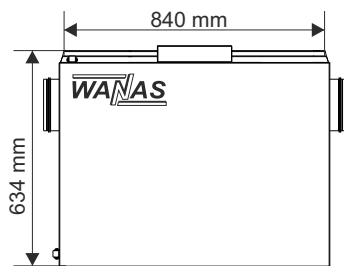
WIECEJ

WANAS 550H/3 – 550V/3 – 555H XF – 555V XF

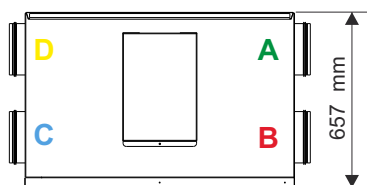
Rekuperatory posiadają w standardzie wyświetlacz dotykowy DISPLAY V2. Sterownik umożliwia podgląd aktualnego wydatku w m³/h na nawiewie i wywiewie, dzięki czemu użytkownik może zaobserwować równoważenie przepływów na wentylatorach.



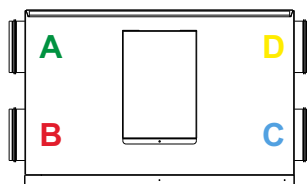
WERSJA H



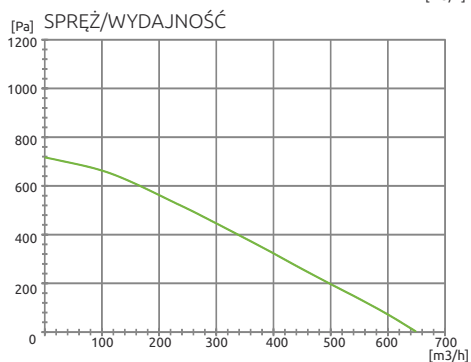
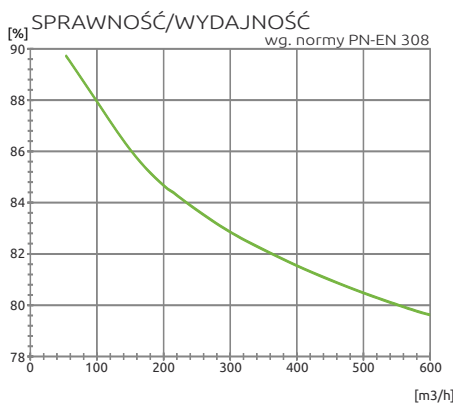
WERSJA H



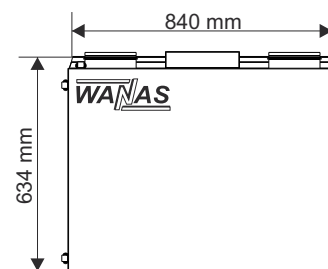
WERSJA H



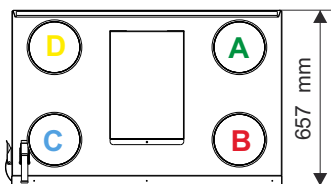
WERSJA H
WERSJA LEWA



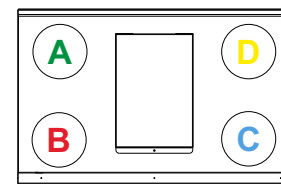
WERSJA V



WERSJA V



WERSJA V



WERSJA V
WERSJA LEWA

- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

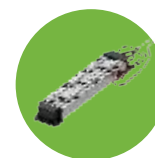
DANE TECHNICZNE

555H XF 550H/3
555V XF 550V/3

Klasa JZE	-	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m ² /rok)	-38,16
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m ² /rok)	-74,86
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m ² /rok)	-14,51
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m ³ /h	595
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	38/48
Spręż dyspozycyjny (przy 350 m ³ /h)	Pa	166
Zużycie energii	W	26-265
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica króćców	mm	200
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 100 m ³ /h, SWM	%	90,7
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	81,5
Wysokość	mm	634
Szerokość	mm	840
Głębokość	mm	657
Masa	kg	71,3
Klasa filtra	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

WERSJA
PODSTAWOWA

OPCJE
DODATKOWE

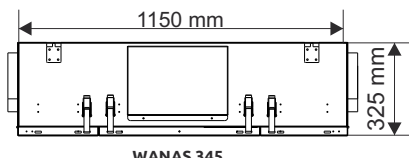


WIĘCEJ

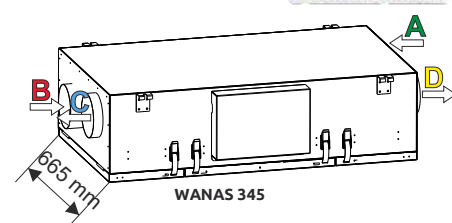
Rekuperatory **podwieszane** są idealne dla domów, gdzie zależy nam na zaoszczędzeniu miejsca, montaż jest możliwy w kotłowni czy garażu. Montaż podsufitowy pozwala zaoszczędzić przestrzeń pod rekuperatorem i zagospodarować ją w inny sposób.



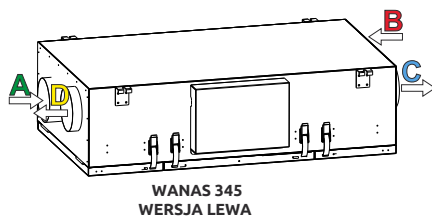
WANAS 345



WANAS 345



WANAS 345

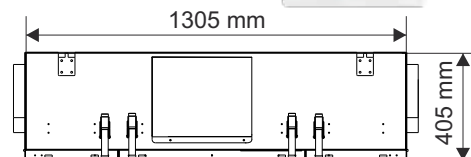


WANAS 345
WERSJA LEWA

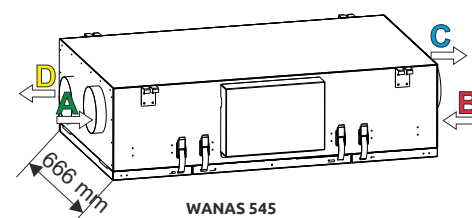
- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku



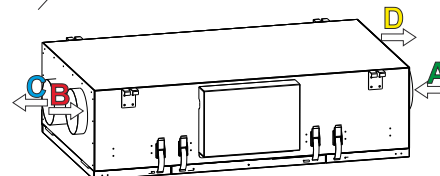
WANAS 545



WANAS 545



WANAS 545

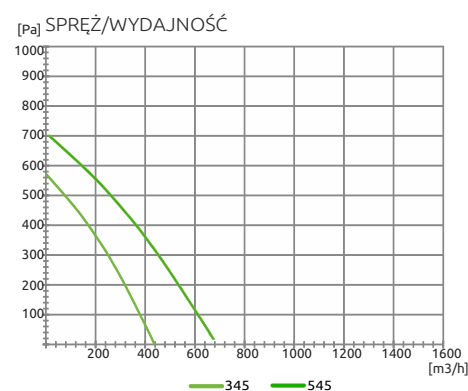
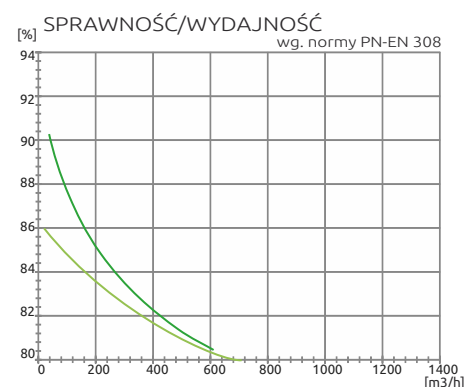


WANAS 545
WERSJA LEWA

DANE TECHNICZNE

345 XF 545 XF

Klasa JZE	-	A	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m²/rok)	-38,40	-37,82
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m²/rok)	-75,26	-75,12
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m²/rok)	-14,66	-13,83
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m³/h	380	595
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	37/49	45/57
Spręż dyspozycyjny (przy wartości nominalnej)	Pa	160	180
Zużycie energii	W	16-170	36-274
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500	500
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Średnica króćców	mm	160	200
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 120 m³/h, SWM	%	86,1	90,7
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,1	83,8
Wysokość	mm	325	405
Szerokość	mm	1150	1305
Głębokość	mm	665	666
Masa	kg	56,4	71
Klasa filtra	ISO COARSE 75%		



WERSJA
PODSTAWOWA

OPCJE
DODATKOWE



345_XF

WIĘCEJ

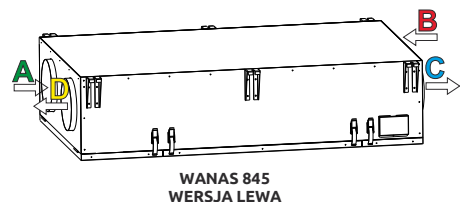
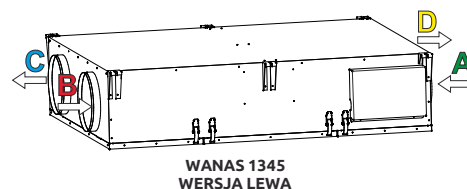
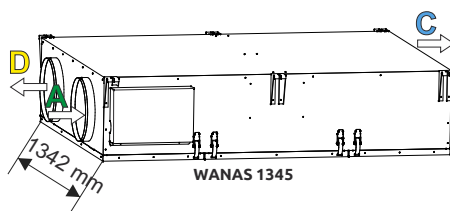
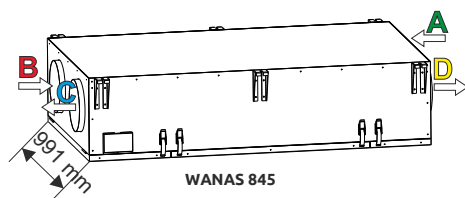
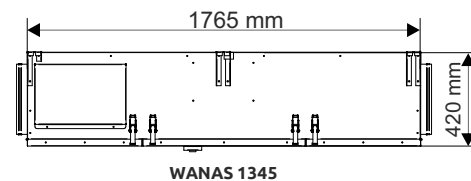
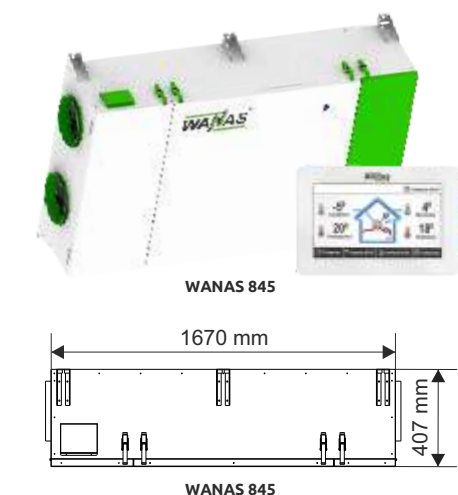


545_XF

WIĘCEJ

WANAS 845 XF — 1345 XF

Rekuperatory zostały wyposażone w system automatycznego balansowania przepływów - XF. Centrale charakteryzują się bardzo niskim zużyciem energii, cichą pracą, wysoką sprawnością cieplną oraz łatwą obsługą. Rekuperatory podwieszane **są idealnym rozwiązaniem**, aby maksymalnie wykorzystać przestrzeń w garażu czy pomieszczeniu gospodarczym.

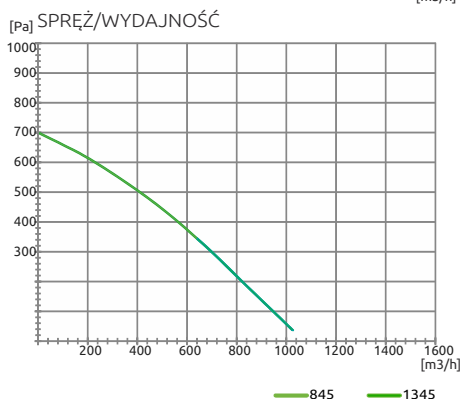
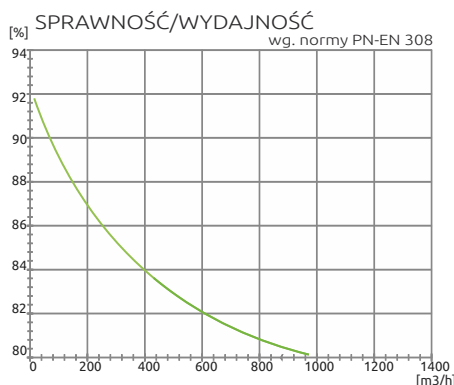


- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

DANE TECHNICZNE

845XF 1345XF

Klasa JZE	-	A	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m²/rok)	-39,52	-38,86
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m²/rok)	-76,32	-76,21
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m²/rok)	-15,81	-14,84
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m³/h	900	1345
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	40/61	64
Spręż dyspozycyjny (przy 545 m³/h)	Pa	200	100
Zużycie energii	W	50-335	664
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	2 000	3 000
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Średnica króćców	mm	250	315
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 100 m³/h, SWM	%	90,5	84
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	81,9	84
Wysokość	mm	407	420
Szerokość	mm	1670	1765
Głębokość	mm	991	1342
Masa	kg	130	156,4
Klasa filtra	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%		

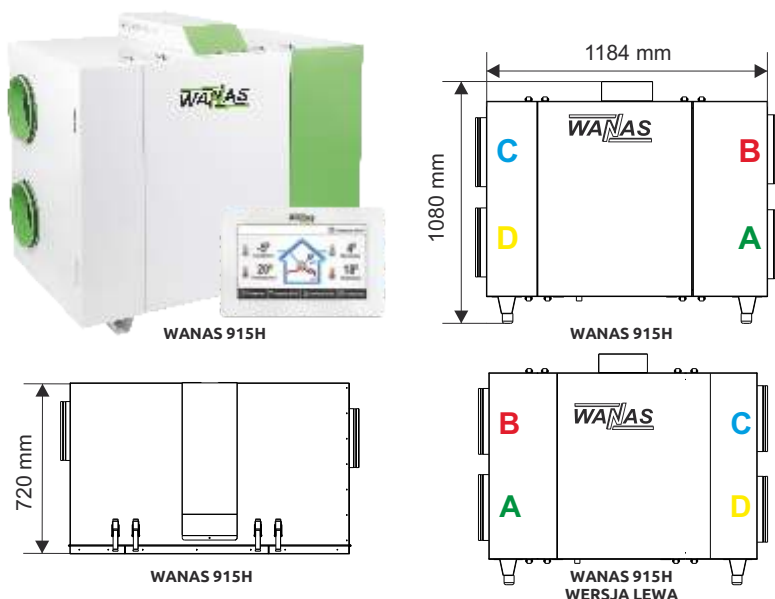


WERSJA
PODSTAWOWA

OPCJE
DODATKOWE



Urządzenia o większej wydajności można zastosować w budynkach użyteczności publicznej, prowadzących działalność usługową, handlową czy edukacyjną oraz w zakładach przemysłowych. Dodatkowo rekuperator posiada wbudowany przewodowy moduł internetowy do zdalnego sterowania centralą wentylacyjną.



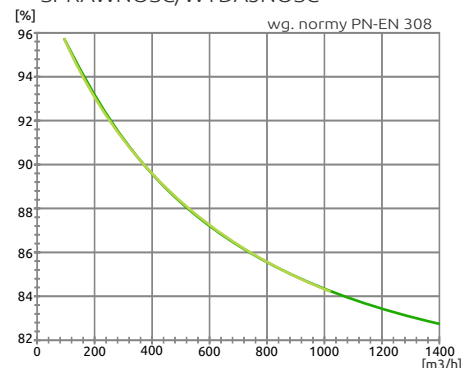
- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

DANE TECHNICZNE

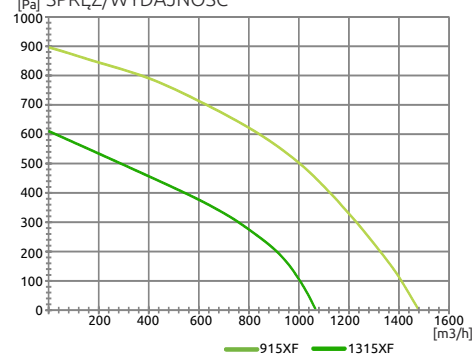
915XF 1315XF

Klasa JZE	-	A+	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m²/rok)	-40,44	-37,43
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m²/rok)	-78,44	-74,91
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m²/rok)	-16,05	-13,33
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m³/h	1 000	1 468
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	38/56	39/64
Spręż dyspozycyjny (przy wartości nominalnej)	Pa	215	203
Zużycie energii	W	70-405	87-660
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	3 000	3 000
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Średnica króćców	mm	250	315
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 140 m³/h, SWM	%	95,3	95,3
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	86,5	84,5
Wysokość	mm	1080	1080
Szerokość	mm	1184	1284
Głębokość	mm	720	720
Masa	kg	146	152
Klasa filtra	ISO COARSE 75%		

SPRAWNOŚĆ/WYDAJNOŚĆ



SPRĘŻ/WYDAJNOŚĆ



915H



WIĘCEJ

1315H



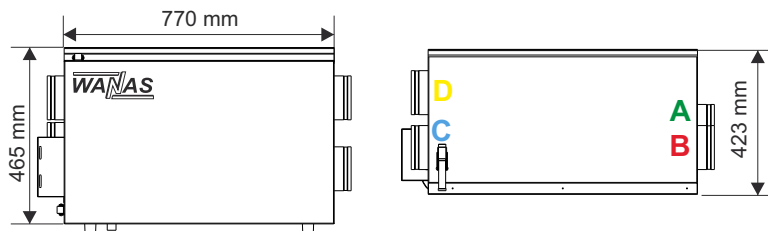
WIĘCEJ


WERSJA
PODSTAWOWA

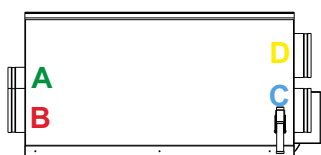
OPCJE
DODATKOWE

WANAS 250H

Rekuperator WANAS 250H to **wyjątkowo kompaktowa centrala**. Konstrukcja umożliwia dostęp do elektroniki nawet po zamontowaniu rekuperatora maksymalnie wysoko pod sufitem.



WERSJA PODSTAWOWA



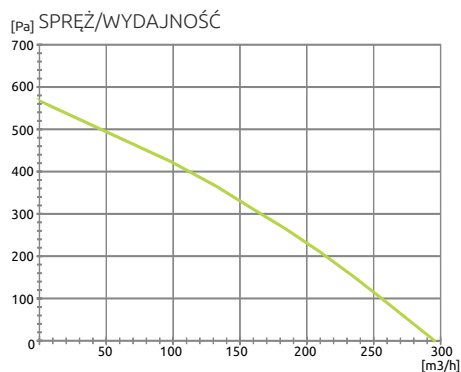
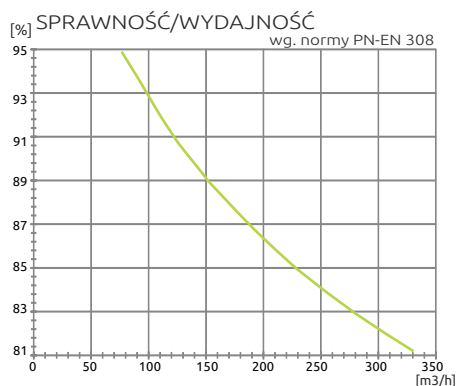
WERSJA LEWA

- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

DANE TECHNICZNE

250H

Klasa JZE	-	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m ² /rok)	-35,44
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m ² /rok)	-72,84
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m ² /rok)	-11,39
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m ³ /h	256
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	41/57
Spręż dyspozycyjny (przy wartości nominalnej)	Pa	115
Zużycie energii	W	29-177
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	500
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica króćców	mm	125
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 120 m ³ /h, SWM	%	87,2
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	84,2
Wysokość	mm	465
Szerokość	mm	770
Głębokość	mm	423
Masa	kg	43,5
Klasa filtra	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	



250H

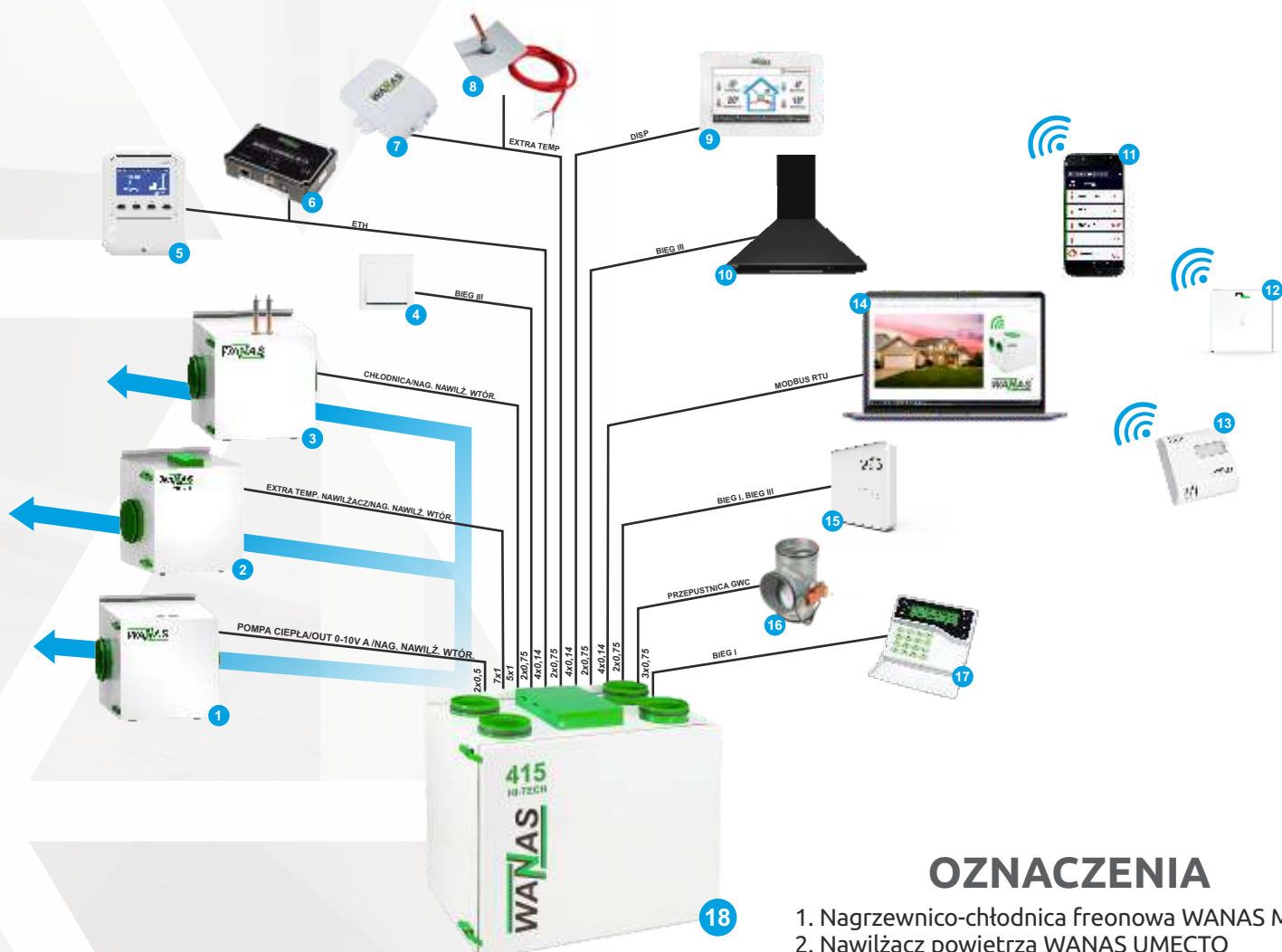
WIĘCEJ

WERSJA PODSTAWOWA



OPCJE DODATKOWE

WYKORZYSTAJ MOŻLIWOŚCI SYSTEMU



OZNACZENIA

1. Nagrzewnico-chłdnica freonowa WANAS Mini R32
2. Nawilżacz powietrza WANAS UMECTO
3. Nagrzewnica/chłdnica wodna WANAS
4. Włącznik światła
5. Moduł internetowy WANAS MOBILE W-19 Wi-Fi
6. Moduł internetowy WANAS MOBILE W-15
7. Czujnik temperatury zewnętrznej W-100
8. Czujnik temperatury EXTRA TEMP
9. Sterownik rekuperatora DISPLAY V2
10. Okap
11. Aplikacja eModul
12. Czujnik wilgotności maxiControl - komunikacja radiowa
13. Radiowy czujnik dwutlenku węgla CO₂RControl
14. System inteligentnego domu
15. Czujnik wilgotności roomControl
16. Przepustnica GWC|strefowa
17. Centrale alarmowe
18. Rekuperator WANAS

DISPLAY V2



DISPLAY V3



INTELIгентNY SYSTEM

System wentylacji mechanicznej z rekuperatorem WANAS posiada wręcz nieograniczone możliwości rozbudowy. Wykorzystując dedykowane czujniki takie jak CO₂Control oraz maxiControl rekuperacja idealnie dopasuje się do aktualnego zapotrzebowania na powietrze oraz wilgotność, tworząc wysoce energooszczędny i najbardziej komfortowy system.

WANAS UMECTO 600 – UMECTO 1300

Nawilżacze WANAS UMECTO 600 i 1300 są dostosowane do współpracy z rekuperatorami WANAS o różnych przepływach powietrza. Sterowanie nawilżaczem odbywa się przez sterownik V2. Urządzenie dba o odpowiednią wilgotność w domu, tym samym poprawia samopoczucie i zwiększa komfort.

DANE TECHNICZNE

		UMECTO 600	UMECTO 1300
Maksymalny strumień powietrza	m ³ /h	600	1300
Zużycie energii	W	15	15
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Średnica króćców powietrznych	mm	200	315
Średnica króćca podłączeniowego wody	cal	3/4	3/4
Moc nagrzewnicy	W	1 000	2 000
Nominalne zużycie wody*	l/h	2,8	5,6
Opór powietrza przy 200 m ³ /h	Pa	7	11
Ciśnienie wody	MPa	0,15-0,6	0,15-0,6
Temperatura wody	Min/max	5-20	5-20
Twardość wody	max. mg CaCO ₃	200	200
Wysokość	mm	494	824
Szerokość	mm	455	455
Głębokość	mm	452	452
Masa	kg	25	36

*Przy ciśnieniu wody 0,3 MPa i ustawieniach fabrycznych.

Cicha praca nawilżacza nie generuje dodatkowego hałasu, co wpływa pozytywnie na komfort użytkowników. Przy jego zastosowaniu można cieszyć się czystym i wilgotnym powietrzem, które korzystnie wpływa na zdrowie i samopoczucie mieszkańców. Inteligentny system sterowania zapewnia efektywne wykorzystanie nagrzewnicy wtórnej, która uruchamia się tylko w razie konieczności, co sprawia, że jest to urządzenie przyjazne dla środowiska i oszczędne w eksploatacji.



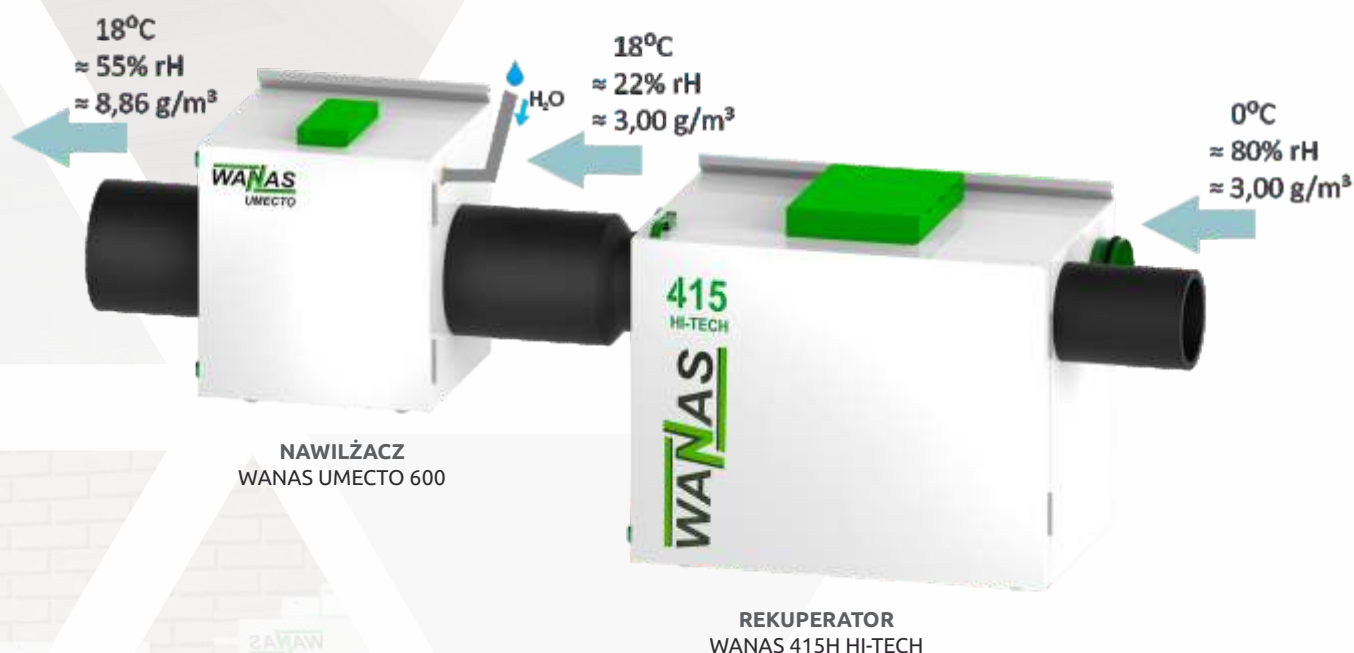
UMECTO 1300



UMECTO 600

ZWIĘKSZ WILGOTNOŚĆ - ODDYCHAJ KOMFORTOWO!

Wydajny nawilżacz WANAS UMECTO pozwala utrzymać wilgotność w budynku na poziomie **40-50%**. Jego sterowanie odbywa się przy pomocy sterownika rekuperatora i jest w pełni zautomatyzowane.



UMECTO 600



WIĘCEJ

UMECTO 1300



WIĘCEJ

UMECTO 600 UNI – WANAS UMECTO 1300 UNI

Nawilżacz pozwala **połączyć urządzenie z każdą istniejącą instalacją** i każdym rekuperatorem. Nawilżacz montowany jest na kanale nawiewnym instalacji wentylacyjnej i stanowi niezależne urządzenie. Jego sterowanie odbywa się za pomocą zamontowanego u góry sterownika, który jest standardowo na wyposażeniu każdego nawilżacza WANAS UNI. Dzięki połączeniu z bezprzewodowym czujnikiem maxiControl, kontrola wilgotności jest łatwa i w pełni zautomatyzowana.



DANE TECHNICZNE

		UMECTO 600 UNI	UMECTO 1300 UNI
Maksymalny strumień powietrza	m ³ /h	600	1300
Zużycie energii	W	2-18	2-18
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Średnica króćców powietrznych	mm	200	315
Średnica króćca podłączeniowego wody	cal	3/4	3/4
Moc nagrzewnicy	W	1 000	2 000
Nominalne zużycie wody*	l/h	2,8	5,6
Opór powietrza przy 200 m ³ /h	Pa	7	11
Ciśnienie wody	MPa	0,15-0,6	0,15-0,6
Temperatura wody min-max	°C	5-20	5-20
Twardość wody	max. mg CaCO ₃	200	200
Wysokość	mm	607	937
Szerokość	mm	455	455
Głębokość	mm	450	450
Masa	kg	25	36

*Przy ciśnieniu wody 0,3 MPa i ustawieniach fabrycznych.



W nawilżaczu UMECTO wykorzystano zjawisko ewaporacji, czyli naturalną i **najzdrowszą formę nawilżania**. Nawilżacz pozwala w trakcie sezonu grzewczego uzyskać wilgotność w przedziale 40-45%. Jest to optymalna wilgotność w budynku w okresie zimowym. Odpowiedni poziom wilgotności pozytywnie wpływa na skórę, oczy oraz górne drogi oddechowe. Chroni i zabezpiecza przed zniszczeniem i wysuszeniem drewniane meble, podłogi i parkiety.

Dodatkowo bardzo ważną funkcją jest wtórne doczyszczanie powietrza nawiewanego poprzez mocną redukcję zapachów pochodzących z zewnątrz budynku.



W standardzie bezprzewodowy czujnik wilgotności **maxiControl**



UMECTO 600 UNI



WIĘCEJ

UMECTO 1300 UNI



WIĘCEJ

WANAS NAGRZEWNICO-CHŁODNICA WODNA

Chłodnica wodna WANAS jest urządzeniem przeznaczonym do chłodzenia lub dogrzewania powietrza nawiewanego do pomieszczeń. Montowana jest na kanale nawiewnym za rekuperatorem i sterowana za pomocą dowolnego rekuperatora WANAS. Stanowi idealne połączenie z buforem lub dolnym źródłem pompy ciepła. W ten sposób mamy najtańszy sposób dochłodzenia pomieszczeń oraz regenerację dolnego źródła. Urządzenie można również zamontować przed rekuperatorem, od strony czepni, wtedy będzie pełniło funkcję modułu GWC.



WANAS Mini



WANAS Maxi

DANE TECHNICZNE

		Mini	Maxi
Zalecany przepływ do	m ³ /h	600	1300
Wydajność do	kW	3,1	7,3
Średnica króćców	mm	200	315
Wysokość	mm	491	652
Szerokość	mm	486	484
Głębokość	mm	547	659
Masa	kg	35,85	45,5



MINI

WIĘCEJ



MAXI

WIĘCEJ

WANAS NAGRZEWNICO-CHŁODNICA FREONOWA

Kanałowa chłodnica freonowa WANAS **Mini R32** jest urządzeniem przeznaczonym do rozbudowy instalacji wentylacji mechanicznej z rekuperatorem WANAS o możliwość grzania i chłodzenia. Dzięki rozbudowie instalacji mamy możliwość ochłodzenia lub dogrzania powietrza nawiewanego do pomieszczeń oraz obniżenia wilgotności powietrza latem. Urządzenie powinno być zamontowane na kanale nawiewnym, za rekuperatorem, sterowanie odbywa się za pomocą dowolnego rekuperatora WANAS ze sterownikiem V2. Do prawidłowej pracy urządzenia niezbędna jest jednostka zewnętrzna klimatyzacji – zewnętrzny agregat skraplający i moduł sterujący AHUKit.



WANAS Mini R32

NOWOŚĆ



WANAS Maxi R32

DANE TECHNICZNE

		Mini R32	Maxi R32
Zalecany przepływ do	m ³ /h	600	1300
Maksymalna moc grzewcza	kW	3	5,2
Maksymalna moc chłodnicza	kW	2,9	5,6
Zużycie energii	W	-	-
Średnica króćców	mm	200	200
Wysokość	mm	491	625
Szerokość	mm	486	486
Głębokość	mm	547	657
Masa	kg	29,5	41

SKOMPLETUJ ZESTAW:

1. WANAS MINI R32
2. AGREGAT CHŁODNICZY 3,5 kW
3. AHUKit AHU-12-D1AG

1. WANAS MAXI R32
2. AGREGAT CHŁODNICZY 5,3kW
3. AHUKit AHU-12-D1AG



MAXI R32

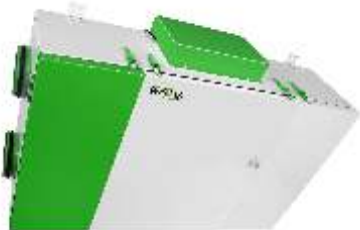
WIĘCEJ



MINI R32

WIĘCEJ

Rekuperatory WANAS

	EAN	Kod	Nazwa
	5903890751944	RE-250 H_SV2	Rekuperator WANAS 250H SV
	5903890752040	RE-250 H_SV2/L	Rekuperator WANAS 250H SV - wersja lewa
	5903890751968	RE-250 H_SV2_E	Rekuperator WANAS 250H z wymiennikiem entalpicznym i sterowaniem V2
	5903890752057	RE-250 H_SV2/L_E	Rekuperator WANAS 250H z wymiennikiem entalpicznym i sterowaniem V2 - wersja lewa
	5903890754020	RE-345_XF	Rekuperator WANAS 345_XF ze sterownikiem V2
	5903890754037	RE-345/L_XF	Rekuperator WANAS 345_XF ze sterownikiem V2 - wersja lewa
	5903890752866	RE-200V	Rekuperator WANAS BLACK 200V ze sterownikiem Display V3
	5903890752873	RE-200V_E	Rekuperator WANAS BLACK 200V z wymiennikiem entalpicznym i sterownikiem Display V3
	5903890752880	RE-200V_XF	Rekuperator WANAS BLACK 200V ze sterowaniem Display V2
	5903890752897	RE-200V_XF_E	Rekuperator WANAS BLACK 200V z wymiennikiem entalpicznym i sterownikiem Display V2
	5903890752903	RE-300V	Rekuperator WANAS BLACK 300V ze sterowaniem Display V3
	5903890752910	RE-300V_E	Rekuperator WANAS BLACK 300V z wymiennikiem entalpicznym i sterownikiem Display V3
	5903890752927	RE-300V_XF	Rekuperator WANAS BLACK 300V ze sterowaniem Display V2
	5903890752934	RE-300V_XF_E	Rekuperator WANAS BLACK 300V z wymiennikiem entalpicznym i sterownikiem Display V2

Rekuperatory WANAS

EAN	Kod	Nazwa
-----	-----	-------



5903890750275	RE-350 H/3_SV2	Rekuperator WANAS 350H/3 ze sterownikiem V2
5903890752132	RE-350 H/3/L_SV2	Rekuperator WANAS 350H/3 ze sterownikiem V2 - wersja lewa

5903890750282	RE-350 H/3_E	Rekuperator WANAS 350H/3 z wymiennikiem entalpicznym
5903890752118	RE-350 H/3/L_E	Rekuperator WANAS 350H/3 z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa

5903890750299	RE-350 H/3_SV2_E	Rekuperator WANAS 350H/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym
5903890752125	RE-350 H/3/L_SV2_E	Rekuperator WANAS 350H/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa



5903890750312	RE-350 V/3_SV2	Rekuperator WANAS 350V/3 ze sterownikiem V2
5903890752170	RE-350 V/3/L_SV2	Rekuperator WANAS 350V/3 ze sterownikiem V2 - wersja lewa

5903890750329	RE-350 V/3_E	Rekuperator WANAS 350V/3 z wymiennikiem entalpicznym
5903890752156	RE-350 V/3/L_E	Rekuperator WANAS 350V/3 z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa

5903890750336	RE-350 V/3_SV2_E	Rekuperator WANAS 350V/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym
5903890752163	RE-350 V/3/L_SV2_E	Rekuperator WANAS 350V/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa



5903890753634	RE- 430 V_XF	Rekuperator WANAS 430V z XF SYSTEM
5903890753641	RE- 430 V_XF/L	Rekuperator WANAS 430V z XF SYSTEM - wersja lewa

5903890753672	RE- 630 V_XF	Rekuperator WANAS 630V z XF SYSTEM
5903890753689	RE- 630 V_XF/L	Rekuperator WANAS 630V z XF SYSTEM - wersja lewa

Rekuperatory WANAS

	EAN	Kod	Nazwa
	5903890752668	RE-355 H_XF	Rekuperator WANAS 355 H_XF ze sterowaniem Display V2
	5903890752767	RE-355 H_XF/L	Rekuperator WANAS 355 H_XF ze sterowaniem Display V2 - wersja lewa
	5903890752675	RE-355 H_XF_E	Rekuperator WANAS 355 H_XF ze sterowaniem Display V2 i wymiennikiem entalpicznym
	5903890752835	RE-355 H_XF_E/L	Rekuperator WANAS 355 H_XF ze sterowaniem Display V2 i wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890752682	RE-355 V_XF	Rekuperator WANAS 355 V_XF ze sterowaniem Display V2
	5903890752774	RE-355 V_XF/L	Rekuperator WANAS 355 V_XF ze sterowaniem Display V2 - wersja lewa
	5903890752699	RE-355 V_XF_E	Rekuperator WANAS 355 V_XF ze sterowaniem Display V2 i wymiennikiem entalpicznym
	5903890752842	RE-355 V_XF_E/L	Rekuperator WANAS 355 V_XF ze sterowaniem Display V2 i wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750077	RE-415 H	Rekuperator WANAS 415H BASIC
	5903890752187	RE-415 H/L	Rekuperator WANAS 415H BASIC - wersja lewa
	5903890750190	RE-415 H_E	Rekuperator WANAS 415H BASIC z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752194	RE-415 H/L_E	Rekuperator WANAS 415H BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750015	RE-415 H HI	Rekuperator WANAS 415H HI-TECH
	5903890752200	RE-415 H HI/L	Rekuperator WANAS 415H HI-TECH - wersja lewa
	5903890750138	RE-415 H HI_E	Rekuperator WANAS 415H HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752217	RE-415 H HI/L_E	Rekuperator WANAS 415H HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa

Rekuperatory WANAS

	EAN	Kod	Nazwa
	5903890750060	RE-415 V	Rekuperator WANAS 415V BASIC
	5903890752224	RE-415 V/L	Rekuperator WANAS 415V BASIC - wersja lewa
	5903890750183	RE-415 V_E	Rekuperator WANAS 415V BASIC z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752231	RE-415 V/L_E	Rekuperator WANAS 415V BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750008	RE-415 V HI	Rekuperator WANAS 415V HI-TECH
	5903890752248	RE-415 V HI/L	Rekuperator WANAS 415V HI-TECH - wersja lewa
	5903890750121	RE-415 V HI_E	Rekuperator WANAS 415V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752255	RE-415 V HI/L_E	Rekuperator WANAS 415V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890753610	RE- 430_XF	Rekuperator WANAS 430 z XF SYSTEM
	5903890753627	RE- 430_XF/L	Rekuperator WANAS 430 z XF SYSTEM - wersja lewa
	5903890753658	RE- 630_XF	Rekuperator WANAS 630 z XF SYSTEM
	5903890753665	RE- 630_XF/L	Rekuperator WANAS 630 z XF SYSTEM - wersja lewa
	5903890752712	RE-555 H_XF	Rekuperator WANAS 555 H_XF ze sterowaniem Display V2
	5903890752750	RE-555 H_XF/L	Rekuperator WANAS 555 H_XF ze sterowaniem Display V2 - wersja lewa
	5903890752705	RE-555 H_XF_E	Rekuperator WANAS 555 H_XF z wymiennikiem entalpicznym i sterowaniem Display V2
	5903890752859	RE-555 H_XF_E/L	Rekuperator WANAS 555 H_XF z wymiennikiem entalpicznym i sterowaniem Display V2 - wersja lewa

Rekuperatory WANAS

	EAN	Kod	Nazwa
	5903890750374	RE-550 H/3_SV2	Rekuperator WANAS 550H/3 ze sterownikiem V2
	5903890752293	RE-550 H/3/L_SV2	Rekuperator WANAS 550H/3 ze sterownikiem V2 - wersja lewa
	5903890750381	RE-550 H/3_E	Rekuperator WANAS 550H/3 z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752279	RE-550 H/3/L_E	Rekuperator WANAS 550H/3 z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750398	RE-550 H/3_SV2_E	Rekuperator WANAS 550H/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym
	5903890752286	RE-550 H/3/L_SV2_E	Rekuperator WANAS 550H/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750411	RE-550 V/3_SV2	Rekuperator WANAS 550V/3 ze sterownikiem V2
	5903890752330	RE-550 V/3/L_SV2	Rekuperator WANAS 550V/3 ze sterownikiem V2 - wersja lewa
	5903890750428	RE-550 V/3_E	Rekuperator WANAS 550V/3 z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752316	RE-550 V/3/L_E	Rekuperator WANAS 550V/3 z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750435	RE-550 V/3_SV2_E	Rekuperator WANAS 550V/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym
	5903890752323	RE-550 V/3/L_SV2_E	Rekuperator WANAS 550V/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890752729	RE-555 V_XF	Rekuperator WANAS 555 V_XF ze sterowaniem Display V2
	5903890752743	RE-555 V_XF/L	Rekuperator WANAS 555 V_XF ze sterowaniem Display V2 - wersja lewa
	5903890752736	RE-555 V_XF_E	Rekuperator WANAS 555 V_XF ze sterowaniem Display V2 i wymiennikiem entalpicznym
	5903890752859	RE-555 V_XF_E/L	Rekuperator WANAS 555 V_XF ze sterowaniem Display V2 i wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa

Rekuperatory WANAS

	EAN	Kod	Nazwa
	5903890750091	RE-615 H	Rekuperator WANAS 615H BASIC
	5903890752347	RE-615 H/L	Rekuperator WANAS 615H BASIC - wersja lewa
	5903890750213	RE-615 H_E	Rekuperator WANAS 615H BASIC z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752354	RE-615 H/L_E	Rekuperator WANAS 615H BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750039	RE-615 H HI	Rekuperator WANAS 615H HI-TECH
	5903890752361	RE-615 H HI/L	Rekuperator WANAS 615H HI-TECH - wersja lewa
	5903890750152	RE-615 H HI_E	Rekuperator WANAS 615H HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752378	RE-615 H HI/L_E	Rekuperator WANAS 615H HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750084	RE-615 V	Rekuperator WANAS 615V BASIC
	5903890752385	RE-615 V/L	Rekuperator WANAS 615V BASIC - wersja lewa
	5903890750206	RE-615 V_E	Rekuperator WANAS 615V BASIC z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752392	RE-615 V/L_E	Rekuperator WANAS 615V BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750022	RE-615 V HI	Rekuperator WANAS 615V HI-TECH
	5903890752408	RE-615 V HI/L	Rekuperator WANAS 615V HI-TECH - wersja lewa
	5903890750145	RE-615 V HI_E	Rekuperator WANAS 615V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752415	RE-615 V HI/L_E	Rekuperator WANAS 615V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890753191	RE-545_XF	Rekuperator WANAS 545 XF
	5903890753221	RE-545_XF/L	Rekuperator WANAS 545 XF - wersja lewa
	5903890753207	RE-545 XF_E	Rekuperator WANAS 545 XF z wymiennikiem entalpicznym
	5903890753214	RE-545_XF/L_E	Rekuperator WANAS 545 XF z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa

Rekuperatory WANAS

	EAN	Kod	Nazwa
	5903890750114	RE-815 H	Rekuperator WANAS 815H BASIC
	5903890752446	RE-815 H/L	Rekuperator WANAS 815H BASIC - wersja lewa
	5903890750237	RE-815 H_E	Rekuperator WANAS 815H BASIC z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752453	RE-815 H/L_E	Rekuperator WANAS 815H BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750053	RE-815 H HI	Rekuperator WANAS 815H HI-TECH
	590389075460	RE-815 H HI/L	Rekuperator WANAS 815H HI-TECH - wersja lewa
	5903890750176	RE-815 H HI_E	Rekuperator WANAS 815H HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752477	RE-815 H HI/L_E	Rekuperator WANAS 815H HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750107	RE-815 V	Rekuperator WANAS 815V BASIC
	5903890752484	RE-815 V/L	Rekuperator WANAS 815V BASIC - wersja lewa
	5903890750220	RE-815 V_E	Rekuperator WANAS 815V BASIC z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752491	RE-815 V/L_E	Rekuperator WANAS 815V BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750046	RE-815 V HI	Rekuperator WANAS 815V HI-TECH
	5903890752507	RE-815 V HI/L	Rekuperator WANAS 815V HI-TECH - wersja lewa
	5903890750169	RE-815 V HI_E	Rekuperator WANAS 815V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym
	5903890752514	RE-815 V HI/L_E	Rekuperator WANAS 815V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890754013	RE-845_XF	Rekuperator WANAS 845 XF ze sterownikiem V2
	5903890753917	RE-1345_XF	Rekuperator WANAS 1345 XF ze sterownikiem V2

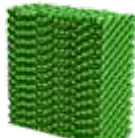
Rekuperatory WANAS

	EAN	Kod	Nazwa
	5903890753993	RE-915_XF	Rekuperator WANAS 915 XF ze sterownikiem V2
	5903890753986	RE-915 H/L_XF	Rekuperator WANAS 900H ze sterownikiem V2 - wersja lewa
	5903890753979	RE-1315_XF	Rekuperator WANAS 1315 XF ze sterownikiem V2
	5903890753962	RE-1315 H/L_XF	Rekuperator WANAS 1315 XF ze sterownikiem V2 - wersja lewa
	5903890750534	RE-NAWILŻACZ 600	Nawilżacz powietrza WANAS UMECTO 600
	5903890750541	RE-NAWILŻACZ 1300	Nawilżacz powietrza WANAS UMECTO 1300
	5903890752781	RE-NAWILŻACZ 600UNI	Uniwersalny nawilżacz powietrza WANAS UMECTO 600 UNI
	5903890750541	RE-NAWILŻACZ 1300UNI	Uniwersalny nawilżacz powietrza WANAS UMECTO 1300 UNI
	5903890753597	RE-CHŁODNICA MINIR32	Nagrzewnico-chłodnica freonowa WANAS Mini R32
	5903890753924	RE-CHŁODNICA MAXIR32	Nagrzewnico-chłodnica freonowa WANAS Maxi R32

Rekuperatory WANAS

	EAN	Kod	Nazwa
	5903890750510	RE-CHŁODNICA 426	Nagrzewnico/chłodnica wodna WANAS 426
	5903890750527	RE-CHŁODNICA 444	Nagrzewnico/chłodnica wodna WANAS 444
	5903890750527	RE-CHŁO FREON 334	Wymiennik freonowy R32 WANAS 334 (dla WANAS COMBO)
	5903890750732	RE-WYMIENNIK ENT.380	Wymiennik entalpiczny dla rekuperatora WANAS 350
	5903890750749	RE-WYMIENNIK ENT.460	Wymiennik entalpiczny dla rekuperatora WANAS 550
	5903890750756	RE-WYMIENNIK ENT.440	Wymiennik entalpiczny dla rekuperatora WANAS 415
	5903890750763	RE-WYMIENNIK ENT.200	Komplet wymienników entalpicznych dla rekuperatora WANAS 615
	5903890750770	RE-WYMIENNIK ENT.400	
	5903890750770 5903890750770	RE-WYMIENNIK ENT.400 RE-WYMIENNIK ENT.400	Komplet wymienników entalpicznych dla rekuperatora WANAS 815
	5903890750640	RE-STOJAK 250 MN/EPP	STOJAK DLA WANAS BLACK
	5903890751937	RE-STOJAK 250 H	STOJAK DLA WANAS 250H
	5903890750657	RE-STOJAK 350/415/GW	STOJAK DLA WANAS 350/355/415
	5903890750664	RE-STOJAK 550/615	STOJAK DLA WANAS 550/555/615
	5903890750671	RE-STOJAK 815	STOJAK DLA WANAS 815/COMBO
	5903890750688	RE-STOJAK 900 H	STOJAK DLA WANAS 900H
	5903890750695	RE-STOJAK 1300 H	STOJAK DLA WANAS 1300H
	5903890750718	RE-STOJAK NAWILŻACZ	STOJAK DLA WANAS UMECTO 600/ WANAS UMECTO 1300
	5903890750725	RE-STOJAK CHŁODN444	STOJAK DLA WANAS NAGRZEWNICA/ CHŁODNICA WODNA Mini
	5903890750701	RE-STOJAK CHŁODN426	STOJAK DLA WANAS NAGRZEWNICA/ CHŁODNICA WODNA Maxi

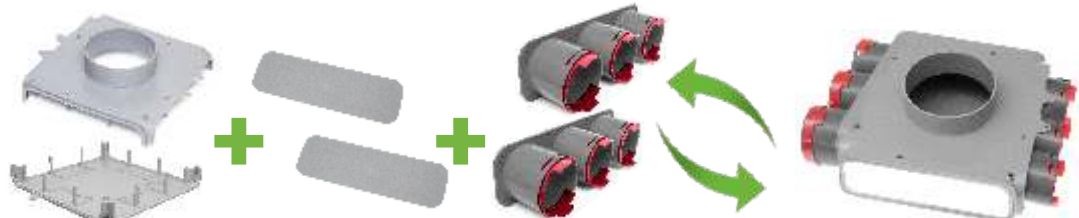
Akcesoria WANAS

	EAN	Kod	Opis
 CZUJNIK CO₂Control	5903890753344	RE-CZUJNIK CO2CONTR	Przewodowy czujnik CO ₂ Control służy do mierzenia stężenia dwutlenku węgla w powietrzu.
	5903890753955	RE-CZUJNIK CO2 CZAR	
 CZUJNIK CO₂R Control	5903890753702	RE-CZUJNIK CO2RCONTR	Radiowy czujnik CO2RControl służy do mierzenia stężenia dwutlenku węgla. Dzięki czujnikowi możemy automatycznie sterować przepustnicą odpowiedzialną za podział domu na strefy.
	5903890753931	RE-CZUJNIK CO2R CZAR	
 CZUJNIK maxiControl	5903890753177	RE-CZUJNIK MAXICONTR	Bezprzewodowy czujnik, współpracujący ze sterownikiem V2, służący do pomiaru wilgotności i temperatury w pomieszczeniu
	5903890753948	RE-CZUJNIK MAXI.CZAR	
 CZUJNIK roomControl	5903890752019	RE-CZUJNIK ROOMCONTR	Przewodowy czujnik, współpracujący ze sterownikiem V1, służący do pomiaru wilgotności i temperatury w pomieszczeniu
 MOBILE CONTROL W-15	5903890750589	RE-MODUŁ INT_W-15	Moduł służy do przewodowego połączenia rekuperatora z internetem oraz umożliwiającą obsługę centrali wentylacyjnej
 MOBILE CONTROL W-19 Wi-Fi	5903890750572	RE-MODUŁ INT_W-19	Moduł internetowy służy do bezprzewodowego połączenia rekuperatora z internetem oraz umożliwia zdalną obsługę centrali wentylacyjnej za pomocą sieci Wi-Fi
 CZUJNIK TEMPERATURY W-1000	5903890750633	RE-CZUJNIK W-1000	Czujnik odpowiada za pomiar temperatury zewnętrznej
 PRZEWÓD 4x0,14	5903890750626	RE-PRZEWÓD 4X0,14	Przewód służy do połączenia rekuperatora ze sterownikiem
 CZUJNIK EXTRA TEMP	5903890750619	RE-CZUJNIK EXTRA TEM	Kanałowy czujnik temperatury PT-1000
 HUMIDITY PAD *kolor podglądowy	5903890750596	RE-HUMIDITY PAD 100	Mata ewaporacyjna dla UMECTO
	5903890750602	RE-HUMIDITY PAD 200	Mata ewaporacyjna dla nawilżaczy: UMECTO 600 - 1 szt UMECTO 1300 - 2 szt

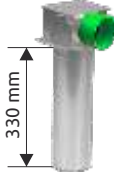
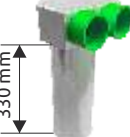
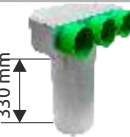
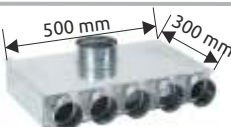
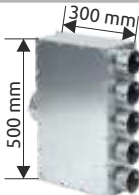
Akcesoria WANAS

	EAN	Kod	Opis
 FILTR WSTĘPNY ISO COARSE 75%	5903890751579	RE-FILTR 24-25 G4UC	WANAS 250 MN
	5903890751982	RE-FILTR 25-25 G4	WANAS 250H
	5903890751593	RE-FILTR GWC_35	WANAS 350
	5903890751609	RE-FILTR 35-40 G4 UC	WANAS 350/2, 350/3, 355 oraz WANAS COMBO
	5903890751630	RE-FILTR 550 G4 UC	WANAS 550
	5903890751623	RE-FILTR 55-60 G4 UC	WANAS 550/2, 550/3 oraz 555
	5903890751654	RE-FILTR 39-41 G4 UC	WANAS 415
	5903890751678	RE-FILTR 59-61 G4 UC	WANAS 615
	5903890753115	RE-FILTR 20-30 G4 1	WANAS BLACK NAWIEW
	5903890753122	RE-FILTR 20-30 G4 2	WANAS BLACK WYWIEW
 FILTR WĘGLOWY ISO COARSE 75%	5903890751616	RE-FILTR 35-40 G4UCW	WANAS 350/2, 350/3, 355 oraz WANAS COMBO
	5903890751661	RE-FILTR 39-41 G4UCW	WANAS 415
	5903890751647	RE-FILTR 55-60 G4UCW	WANAS 550/2, 550/3 oraz 555
	5903890751685	RE-FILTR 59-61 G4UCW	WANAS 615
 FILTR KASETOWY ePM 10 50%	5903890751692	RE-FILTR 24-25 M5	WANAS 250 MN
	5903890751999	RE-FILTR 25-25 M5	WANAS 250H
	5903890751722	RE-FILTR 35-40 M5	WANAS 350/2, 350/3 oraz WANAS COMBO
	5903890751807	RE-FILTR 55-60 M5	WANAS 550/2 oraz 550/3
	5903890751777	RE-FILTR 39-41 M5	WANAS 415
	5903890751821	RE-FILTR 59-61 M5	WANAS 615
	5903890752941	RE-FILTR 20-30 M5	WANAS BLACK
 FILTR KASETOWY ANTYSMOGOWY ePM 1,0 80%	5903890751708	RE-FILTR 24-25 A	WANAS 250MN
	5903890752002	RE-FILTR 25-25 A	WANAS 250H
	5903890751760	RE-FILTR 345-3/401 A	WANAS 345
	5903890751739	RE-FILTR 35-40 A	WANAS 350/2, 350/3, 355 oraz WANAS COMBO
	5903890751814	RE-FILTR 55-60 A	WANAS 550/2, 550/3 oraz 555
	5903890751784	RE-FILTR 39-41 A	WANAS 415
	5903890751838	RE-FILTR 59-61 A	WANAS 615
	5903890751883	RE-FILTR 78-81 A	WANAS 815
	5903890751845	RE-FILTR 80-85 A	WANAS 845
	5903890751906	RE-FILTR 90-13 A	WANAS 900H oraz 1300H
	5903890753146	RE-FILTR 20-30 A	WANAS BLACK
 FILTR KASETOWY ISO COARSE 75%	5903890751586	RE-FILTR 24-25 G4W	WANAS 250MN WŁÓKNINA WĘGLOWA
	5903890751746	RE-FILTR 345-3/401 G4	WANAS 345
	5903890751753	RE-FILTR 345-3/4 G4W	WANAS 345 WŁÓKNINA WĘGLOWA
	5903890751715	RE-FILTR 35-40 G4W	WANAS 350/2, 350/3, 355 oraz WANAS COMBO WŁÓKNINA WĘGLOWA
	5903890751791	RE-FILTR 55-60 G4W	WANAS 550/2, 550/3, 555 WŁÓKNINA WĘGLOWA
	5903890751852	RE-FILTR 80-85 G4	WANAS 840
	5903890751876	RE-FILTR 78-81 G4NAW	WANAS 815 NAWIEWNY
	5903890751869	RE-FILTR 78-81 G4WYW	WANAS 815 WYWIEWNY
	5903890751890	RE-FILTR 90-13 G4	WANAS 900H oraz 1300H

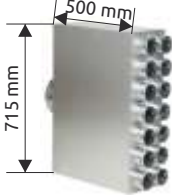
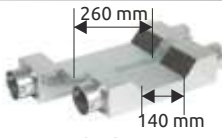
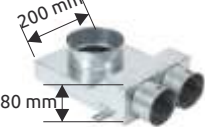
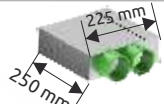
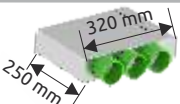
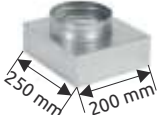
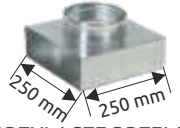
Osprzęt WANAS MODULAR

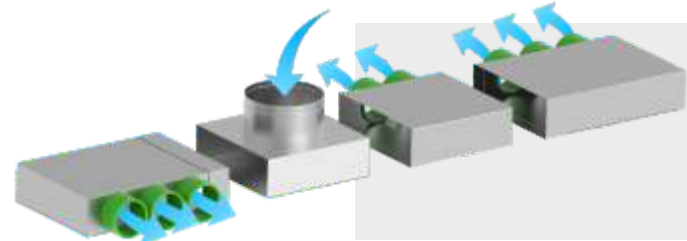
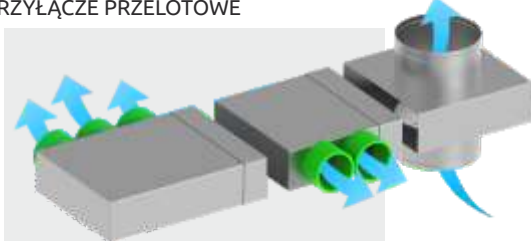
	EAN	Kod	Opis
 SKRZYŃKA NAWIEWNO/WYCIĄGOWA 2XØ75/125	5903890752545	WE-ROZPR. 2X75X125_M	Skrzynka przeznaczona do nawiewu powietrza do pomieszczeń o wydajności do ok. 60 m³/h. Wyposażona w dwa pierścienie blokujące.
 KRÓCIEC 3XØ75	5903890752552	WE-KRÓCIEC 3X75_M	Króćce służą do zmiany kombinacji w rozdzielaczach MODULAR oraz złożenia indywidualnego rozstawu. Wyposażone w trzy pierścienie blokujące. Rozdzielacze mogą posiadać 3,6,9 i 12 króćców.
 ROZDZIELACZ MODULAR 9XØ75/160 lub 200	5903890752569 5903890752576	WE-ROZDZ. 9X75X160_M WE-ROZDZ. 9X75X200_M	Konstrukcja rozdzielacza umożliwia jego montaż w warstwach podłogi, sufitach podwieszanych, a także w ścianach szkieletowych. Rozdzielacz jest kompatybilny ze wszystkimi dostępnymi kanałami
 ROZDZIELACZ MODULAR 12XØ75/160 lub 200	5903890752583 5903890752590	WE-ROZDZ-12X75X160_M WE-ROZDZ-12X75X200_M	Konstrukcja rozdzielacza umożliwia jego montaż w warstwach podłogi, sufitach podwieszanych, a także w ścianach szkieletowych. Rozdzielacz jest kompatybilny ze wszystkimi dostępnymi kanałami wentylacyjnymi Ø75, Ø160, Ø200.
 ZAŚLEPKA	5903890752606	WE-ZAŚLEPKA_M	Służy do zastąpienia nie używanego boku rozdzielacza MODULAR.
 PŁYTA ROZDZIELACZA Ø160 lub Ø200	5903890752613 5903890752620	WE-PŁYTA-160_M WE-PŁYTA-200_M	Płyta z króćcem podłączeniowym do rozdzielacza MODULAR Ø160 i Ø200. Umożliwia złożenie własnej opcji rozdzielacza.
 MODUŁ PEŁNY	5903890752637	WE-MODUŁ_M	Płyta pełna do rozdzielacza MODULAR. Umożliwia złożenie własnej opcji rozdzielacza.
 ŚRUBY	5903890752644	WE-ŚRUBY_M	Śruby do połączenia elementów WANAS MODULAR - 12 sztuk
			

Osprzęt WANAS

	EAN	Kod	Opis
 330 mm SKRZYNKA ROZPRĘŻNA POJEDYŃCZA 1XØ75/100	5903890751258	WE-ROZPR. 1X75X100	Skrzynka przeznaczona do nawiewu powietrza do pomieszczeń o wydajności do ok.
 330 mm SKRZYNKA ROZPRĘŻNA PODWÓJNA 2XØ75/125	5903890751265	WE-ROZPR. 2X75X125	Skrzynka przeznaczona do nawiewu powietrza do pomieszczeń o wydajności do ok. 60 m³/h.
 330 mm SKRZYNKA ROZPRĘŻNA POTRÓJNA 3XØ75/150	5903890751272	WE-ROZPR. 3X75X150	Skrzynka przeznaczona do nawiewu powietrza do pomieszczeń o wydajności do ok.
 500 mm 300 mm ROZDZIELACZ 5XØ75/125	5903890750787	WE-ROZDZ-5X75X125	Szerokość - 500mm Długość- 300mm Wysokość - 90mm
 300 mm 500 mm IZOLOWANY ROZDZIELACZ 5XØ75/125	5903890750794	WE-ROZDZ-5X75X125 I	Szerokość - 500mm Długość- 300mm Wysokość - 90mm
 683 mm ROZDZIELACZ 8XØ75/160	5903890750800	WE-ROZDZ-8X75X160	Szerokość - 300mm Długość- 683mm Wysokość - 90mm
 450 mm 450 mm IZOLOWANY ROZDZIELACZ 8XØ75/160	5903890750817	WE-ROZDZ-8X75X160 I	Szerokość - 450mm Długość- 450mm Wysokość - 190mm
 450 mm 600 mm IZOLOWANY ROZDZIELACZ 11XØ75/200	5903890750824	WE-ROZDZ-11X75X200 I	Szerokość - 450mm Długość- 600mm Wysokość - 220mm
 450 mm 600 mm IZOLOWANY ROZDZIELACZ 12XØ75/200	5903890750848	WE-ROZDZ-12X75X200 I	Szerokość - 450mm Długość- 600mm Wysokość - 220mm

Osprzęt WANAS

	EAN	Kod	Opis
 ROZDZIELACZ 12XØ75/200	5903890750831	WE-ROZDZ-12X75X200	Szerokość - 330mm Długość- 660mm Wysokość - 90mm
 IZOLOWANY ROZDZIELACZ 14XØ75/200	5903890750855	WE-ROZDZ-14X75X200 I	Szerokość - 500mm Długość - 715mm Wysokość - 220mm
 SKRZYŃKA NAROŻNA 2XØ75/125	5903890751289	WE-ROZPR. 2X75X125 N	Szerokość - 300 mm Długość- 300mm Wysokość - 430 mm
 ODSADZKA	5903890750893 5903890750886	WE-SK-ODSADZ D WE-SK-ODSADZ M	260x44 140x44
 SKRZYŃKA PODSUFITOWA POD ZABUDOWĘ	5903890750909	WE-ROZPR. 2X75X125 S	Wysokość - 80 mm, 2xØ75 1xØ125 Wysokość zabudowy K/G 100 mm
 SKRZYŃKA 2xØ75	5903890751319	WE-K 2X75 PRZELOT	Przelotowa
 SKRZYŃKA 3xØ75	5903890751296 5903890751302	WE-K 3X75 PRZELOT WE-K 3X75 ZAMK	Przelotowa Zamknięta
 PRZYŁĄCZE ZAMKNIĘTE	5903890751326	WE-K 200/160 ZAMK	Ø200/Ø160
 PRZYŁĄCZE ZAMKNIĘTE	5903890751333	WE-K 160 ZAMK	1xØ160
 PRZYŁĄCZE PRZELOTOWE	5903890751340 5903890751340	WE-K 160 PRZELOT WE-K 200 PRZELOT	1xØ160 1xØ200



Osprzęt WANAS

	EAN	Kod	Opis
 ANEMOSTAT NAWIEWNY	5903890750954	WE-ZAW-NAW-100	Ø100
	5903890750961	WE-ZAW-NAW-125	Ø125
	5903890750978	WE-ZAW-NAW-150	Ø150
 ANEMOSTAT WYWIEWNY	5903890750985	WE-ZAW-WYW-100	Ø100
	5903890750992	WE-ZAW-WYW-125	Ø125
	5903890751005	WE-ZAW-WYW-150	Ø150
 OCYNKOWANA CZERPNIA/WYRZUTNIA ŚCIENNA	5903890751012	WE-CK 330X330_OCYNK	Ø200, 330x330
	5903890751043	WE-CK 330X330_GRAFIT	Ø200, 330x330 - RAL: 7016
	5903890751029	WE-CK 330X330_SZARA	Ø200, 330x330 - RAL: 7047
	5903890751036	WE-CK 330X330_BIAŁA	Ø200, 330x330 - RAL: 9016
	5903890751050	WE-CK 380X380_OCYNK	Ø250, 380x380
	5903890751081	WE-CK 380X380_GRAFIT	Ø250, 380x380 - RAL: 7016
	5903890751067	WE-CK 380X380_SZARA	Ø250, 380x380 - RAL: 7047
 ALUMINIOWA CZERPNIA/WYRZUTNIA ŚCIENNA OKRĄGLA	5903890751111	WE-CO 160_GRAFIT	Ø160 - RAL: 7016
	5903890751104	WE-CO 160_SZARA	Ø160 - RAL: 7047
	5903890751098	WE-CO 160_BIAŁA	Ø160 - RAL: 9016
	5903890751142	WE-CO 200_GRAFIT	Ø200 - RAL: 7016
	5903890751135	WE-CO 200_SZARA	Ø200 - RAL: 7047
	5903890751128	WE-CO 200_BIAŁA	Ø200 - RAL: 9016
	5903890751173	WE-CO 250_GRAFIT	Ø250 - RAL: 7016
 TŁUMIK AKUSTYCZNY	5903890751180	WE-TŁUMIK 200/500	Ø200x500
	5903890751197	WE-TŁUMIK 200/1000	Ø200x1000
	5903890751203	WE-TŁUMIK 250/500	Ø250x500
 FLEX ELASTYCZNY Z IZOLACJĄ 25 MM	5903890751227	WE-KANAŁ ELAST 160	Przewód elastyczny izolowany Ø160
	5903890751234	WE-KANAŁ ELAST 200	Przewód elastyczny izolowany Ø203
	5903890751241	WE-KANAŁ ELAST 254	Przewód elastyczny izolowany Ø254
 KANAŁ ELASTYCZNY Ø75/50mb	5903890750916	WE-KANAŁ 75	Polietylen z wewnętrzną warstwą antystatyczną oraz antybakteryjną, zewnętrznie karbowany. Wytrzymałość na ściskanie 450 NM
 MUFA	5903890750923	WE-MUFA 75	Złączka przeznaczona jest do łączenia kanału elastycznego Ø75
 ZAŚLEPKA	5903890752606	WE-ZAŚLEPKA_M.	Służy do zastąpienia nie używanego boku rozdzielacza MODULAR
 USZCZELKA	5903890750947	WE-USZCZELKA 75	Uszczelka przeznaczona jest do umieszczenia na kanałach elastycznych Ø75, zapewnia szczelność połączenia pomiędzy rurą a rozdzielaczem, skrzynką rozprężną, mufą
 TRÓJNIK GWC STREFOWY	5903890750862	WE-TRÓJNIK GWC 160	Trójnik do wentylacji strefowej, wyboru czerpni ściennej lub gruntowej z siłownikiem Belimo
	5903890750879	WE-TRÓJNIK GWC 200	

Osprzęt WANAS

	EAN	Kod	Opis
 KANAL WENTYLACYJNY EPP	5903890753269	WE-KANAŁ EPP 160	Kanał wentylacyjny $\varnothing 160$ mm z EPP Grubość ścianki: 25 mm. Długość: 1500 mm
	5903890753276	WE-KANAŁ EPP 200	Kanał wentylacyjny $\varnothing 200$ mm z EPP Grubość ścianki: 25 mm. Długość: 1500 mm
 KOLANO EPP	5903890753283	WE-KOLANO EPP 160/90	Kolano $\varnothing 160$ mm z EPP
	5903890753290	WE-KOLANO EPP 200/90	Kolano $\varnothing 200$ mm z EPP
 TRÓJNIK EPP	5903890753306	WE-TRO EPP 160/160	Trójnik $\varnothing 160$ mm z EPP
	5903890753313	WE-TRO EPP 200/200	Trójnik $\varnothing 200$ mm z EPP
 MUFA EPP	5903890753320	WE-MUFA EPP 160	Mufa $\varnothing 160$ mm z EPP
	5903890753337	WE-MUFA EPP 200	Mufa $\varnothing 200$ mm z EPP
 IZOLACJA KAUCZUKOWA KANAŁ	5903890753795	WE-KAUCZUK KANAŁ 160	Izolacja kauczukowa dla kanału wentylacyjnego $\varnothing 160$ mm. Grubość: 19 mm. Opakowanie: 10 szt
	5903890753788	WE-KAUCZUK KANAŁ 200	Izolacja kauczukowa dla kanału wentylacyjnego $\varnothing 200$ mm. Grubość: 19 mm. Opakowanie: 6 szt
	5903890753771	WE-KAUCZUK KANAŁ 250	Izolacja kauczukowa dla kanału wentylacyjnego $\varnothing 250$ mm. Grubość: 19 mm. Opakowanie: 6 szt
 IZOLACJA KAUCZUKOWA KOLANO	5903890753795	WE-KAUCZUK KOL 160	Izolacja kauczukowa dla kolana wentylacyjnego $\varnothing 160$ mm. Grubość: 19 mm. Opakowanie: 10 szt
	5903890753726	WE-KAUCZUK KOL 200	Izolacja kauczukowa dla kolana wentylacyjnego $\varnothing 200$ mm. Grubość: 19 mm. Opakowanie: 7 szt
	5903890753733	WE-KAUCZUK KOL 250	Izolacja kauczukowa dla kolana wentylacyjnego $\varnothing 250$ mm. Grubość: 19 mm. Opakowanie: 7 szt
 IZOLACJA KAUCZUKOWA TRÓJNIK	5903890753740	WE-KAUCZUK TRÓJ 160	Izolacja kauczukowa dla trójnika wentylacyjnego $\varnothing 160$ mm. Grubość: 19 mm. Opakowanie: 10 szt
	5903890753757	WE-KAUCZUK TRÓJ 200	Izolacja kauczukowa dla trójnika wentylacyjnego $\varnothing 200$ mm. Grubość: 19 mm. Opakowanie: 10 szt
	5903890753764	WE-KAUCZUK TRÓJ 250	Izolacja kauczukowa dla trójnika wentylacyjnego $\varnothing 250$ mm. Grubość: 19 mm. Opakowanie: 7 szt
 KLEJ	4035604027289	P-KLEJ DO MATY	Klej do maty izolacyjnej

EFEKTYWNOŚĆ WYMIENNIKÓW ENTALPICZNYCH

Wydatek powietrza	Wanas 350		Wanas 415		Wanas 550		Wanas 815	
	η_T	η_{H_2O}	η_T	η_{H_2O}	η_T	η_{H_2O}	η_T	η_{H_2O}
100 m ³ /h	84,3%	68,5%	86,3%	76,5%	84,6%	69,5%	-	-
200 m ³ /h	78,5%	55,4%	79,4%	62,8%	79,7%	58%	85,4%	74,9%
300 m ³ /h	73,8%	45,9%	74,2%	53,1%	75,1%	48,3%	81,4%	67,2%
400 m ³ /h	70,4%	40,2%	70,7%	47,5%	71%	40,3%	78%	60,6%
500 m ³ /h	-	-	-	-	-	-	75,1%	55,3%
600 m ³ /h	-	-	-	-	-	-	72,9%	51,2%

Wartości:

Tw = 20°C
Tz = -5°C
RHw = 45%
RHZ = 70%

Oznaczenia:

Tw - Temperatura wewnętrzna
Tz - Temperatura zewnętrzna
RHw - Wilgotność wewnątrz
RHZ - Wilgotność na zewnątrz

η_{RH} OB LICZ ODZYSK

$$\frac{RH_1 - RH_2}{RH_3 - RH_2} \times 100\%$$

RH₁ – Wilgotność powietrza nawiewanego do pomieszczeń [g/m³]
RH₂ – Wilgotność powietrza pobieranego z zewnątrz [g/m³]
RH₃ – Wilgotność powietrza pobieranego z pomieszczeń [g/m³]

KALKULATORY DLA WENTYLACJI

η_T OB LICZ SPRAWNOŚĆ

$$\frac{T_1 - T_2}{T_3 - T_2} \times 100\%$$

T₁ - Temperatura powietrza nawiewanego do pomieszczeń
T₂ - Temperatura powietrza pobierana z zewnątrz budynku
T₃ - Temperatura powietrza pobieranego z pomieszczeń



POBIERZ KALKULATOR NA SWÓJ
SMARTFON

DOBIERZ

NAGRZEWNICĘ ELEKTRYCZNĄ

Oblicz wzrost temperatury powietrza
nawiewanego względem przepływu w m³/h
oraz mocy nagrzewnicy podanej w Watach



POBIERZ KALKULATOR NA SWÓJ
SMARTFON

DOBIERZ

ŚREDNICĘ KANAŁÓW

Oblicz optymalną średnicę kanałów
dla instalacji, bazując na wydatku w m³/h,
zachowując odpowiednią prędkość przepływu
w m³/s



POBIERZ KALKULATOR NA SWÓJ
SMARTFON



WANAS

Ul. Miłocińska 4B,

35-232 Rzeszów

tel: +48 17 307 04 70

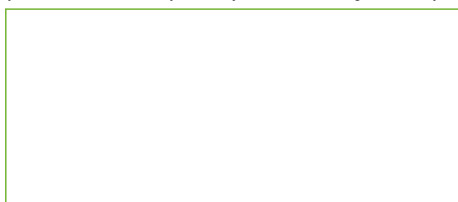
e-mail: handlowy@wanas.pl

www.wanas.pl



Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów/wymiarów w dowolnym momencie.
Powyższa ulotka nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego

v082024



dystrybutor



[wanas.producent](https://www.facebook.com/wanas.producent)



[Wanas Producent](https://www.youtube.com/WanasProducent)



[Aktualny cennik](#)

