

[www.wanas.pl](http://www.wanas.pl)



**WANAS**<sup>®</sup>

**KATALOG PRODUKTOWY**



 **Wybieraj  
Polskie**



ANAS  
UMECTO



**Firma WANAS** jest polskim producentem nowoczesnych central wentylacyjnych zwanych rekuperatorami. 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. By stworzyć nasze produkty 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 swojej ofercie posiadamy rekuperatory o wydajności **od 200 do 1300 m<sup>3</sup>/h**. Nasze produkty charakteryzują się cichą pracą, wysoką sprawnością cieplną, niskim zużyciem energii oraz niewysokimi kosztami eksploatacji związanych z wymianą filtrów. Rekuperatory w standardzie posiadają intuicyjny, dotykowy sterownik a przy zakupie modułu internetowego również możliwość sterowania centralą przez internet przy pomocy urządzeń mobilnych.

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 umożliwi 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.



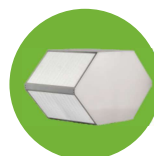
Bypass służy do schłodzenia pomieszczeń. Złącza się głównie w lecie, kiedy temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż temperatura komfortu a temperatura zewnętrzna w nocy jest od niej niższa.



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 wewnątrz rekuperatora zostało pomalowane proszkowo farbą poliestrową.



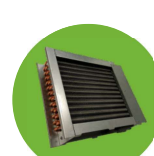
Wybrane przegrody wewnątrz centrali wentylacyjnej wykonane zostały ze specjalnej płyty izolacyjnej.



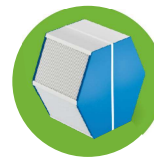
Korpus rekuperatora w całości wykonany jest z wytrzymałego spienionego polipropylenu.



Rekuperator jest wyposażony w bezprzewodowy czujnik wilgotności.



Wbudowany moduł nagrzewniczo-chłodniczy po połączeniu z źródłem ciepła i/lub chłodu pozwoli dodatkowo schłodzić lub dogrzać powietrze nawiewane do pomieszczeń.



Możliwość zastosowania wymiennika entalpicznego z odzyskiem wilgoci.

# WYBIERZ REKUPERATOR ODPOWIEDNI DLA SIEBIE

## COMBO



Jest to jedyny na rynku rekuperator o unikatowym połączeniu aż czterech funkcji – wentylacji, nawilżania powietrza, grzania i chłodzenia. Innowacyjna konstrukcja rekuperatora, zastosowanie wysokowydajnych wymienników ciepła oraz modułowana nagrzewnica zapewniają o jego wysokiej sprawności cieplnej oraz 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 oraz ścienny szklany sterownik do rekuperatora uciechy miłośników nowoczesnego designu. Stalowa konstrukcja, system hybrid oraz wykorzystanie we wnętrzu innowacyjnej technologii gwarantuje eliminację mostków cieplnych oraz stabilną konstrukcję całej centrali.



## CLASSIC XF



Najbardziej pożądanym systemem automatycznego równoważenia przepływów powietrza został dodany do ulubionych rekuperatorów z serii CLASSIC. Rekuperatory posiadają rozbudowaną płytę główną oraz funkcję podglądu aktualnego wydatku w m<sup>3</sup>/h na nawiewie i wywiewie.



## CLASSIC



Wysoki standard wyposażenia, atrakcyjna cena oraz najlepsze sprawdzone rozwiązania znajdziesz w bestsellerowych rekuperatorach WANAS. Obsługa centrali wentylacyjnej jest bardzo prosta i intuicyjna. Każde urządzenie w cenie zawiera inteligentny dotykowy sterownik, uchwyt do zawieszenia na ścianie oraz syfon skroplin.



## WYSOKI STANDARD WYPOSAŻENIA

Wszystkie rekuperatory posiadają zestaw niezbędny do montażu w komplecie. Każda centrala wentylacyjna zawiera inteligentny dotykowy sterownik, przewód niezbędny 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

## CO<sub>2</sub>RControl

KONTROLUJ  
BEZPRZEWODOWO  
POZIOM  
CO<sub>2</sub>



AŻ **3** OPCJE  
STEROWANIA  
WENTYLACJĄ



ROZDZIEL  
INSTALACJĘ  
NA DWIE STREFY

**OPCJA 1** Zastosowanie dwóch czujników CO<sub>2</sub> (w strefie nocnej i dziennej) z automatycznym przekierowywaniem powietrza w zależności od stężenia CO<sub>2</sub>.

**OPCJA 2** Wykorzystanie jednego czujnika CO<sub>2</sub> w np. sypialni, który steruje przepustnicą w przypadku przekroczenia ustalonego poziomu CO<sub>2</sub>.

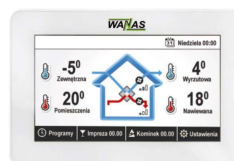
**OPCJA 3** Sterowanie czasowe bez użycia czujników CO<sub>2</sub>, oparte na ustawieniach godzinowych.



### Parametr

### Jednostka

Zakres pomiaru CO <sub>2</sub>	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

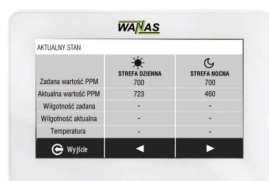


Radiowy czujnik CO<sub>2</sub>RControl mierzy stężenie dwutlenku węgla w powietrzu i kontroluje pracę rekuperatora zgodnie z zapotrzebowaniem na świeże powietrze. W przypadku wzrostu aktywności mieszkańców, stężenie CO<sub>2</sub> rośnie, co wymusza pracę rekuperatora na biegu 3. Po osiągnięciu zadanej wartości progowej, rekuperator wraca do harmonogramu tygodniowego po znormalizowaniu stężenia CO<sub>2</sub>.



## POZNAJ 8 ZALET WENTYLACJI STREFOWEJ

1. PODZIAŁ NA STREFY
2. REGULACJA INTENSYWNOŚCI
3. OPTIMALIZACJA ZUŻYCIA ENERGII
4. RĘCZNA REGULACJA I STEROWANIE CZASOWE
5. TRZY OPCJE STEROWANIA WENTYLACJĄ STREFOWĄ
6. ZMNIEJSZENIE STRAT ENERGII
7. WIELOFUNKCYJNOŚĆ
8. ELASTYCZNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ



WPŁYWIE CO<sub>2</sub>

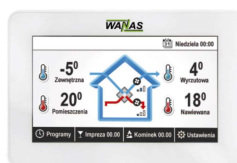


System pozwala na pracę na niższych biegach wentylatora (bieg I), co obniża zużycie energii. Ponadto, dzięki automatycznemu dostosowywaniu się do poziomu dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>) w poszczególnych strefach, centrala może automatycznie zwiększać intensywność wentylacji w razie potrzeby. Istnieje 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

## CO<sub>2</sub>Control

UTRZYMUJE  
OPTIMALNY  
POZIOM  
CO<sub>2</sub>



Parametr	Jednostka	
Zakres pomiaru CO <sub>2</sub>	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 **CO<sub>2</sub>Control** 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 CO<sub>2</sub> w pomieszczeniu spadnie, rekuperator powraca do pracy zgodnie z harmonogramem tygodniowym.

# RADIOWY CZUJNIK

## miniControl

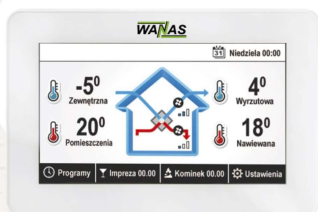
DO **3** BEZPRZEWODOWYCH  
CZUJNIKÓW  
DLA INSTALACJI

**2** PARAMETRY  
ODCZYTYWANE  
JEDNOCZEŚNIE

°C RH



44,3 mm x 44,3 mm x 17,0 mm



Parametr	Jednostka	
Zakres pomiaru temperatur	°C	od -30 do 50
Zakres pomiaru wilgotności	% RH	od 10 do 95
Częstotliwość pracy	Mhz	868
Wysokość	mm	44,3
Szerokość	mm	44,3
Głębokość	mm	17
Zasilanie bateryjne	-	Cr2032
Zasięg w otwartej przestrzeni	m	10

Bezprzewodowy czujnik **miniControl** jest urządzeniem służącym do pomiaru **wilgotności i temperatury** w pomieszczeniu. Umożliwia zwiększenie wydatku centrali wentylacyjnej w przypadku zbyt wysokiej wilgotności w pomieszczeniu lub włącza nawilżacz czy też zmniejsza wydajność, gdy w domu jest zbyt sucho. Czujnik jest kompatybilny z najnowszym sterownikiem V2. Dla każdej instalacji istnieje możliwość zarejestrowania do 3 czujników, np. dwóch w łazience oraz jednego w sypialni. Czujnik **miniControl** może zostać dołączony do systemu **w dowolnej chwili**, a dzięki komunikacji radiowej nie wymaga wcześniejszego prowadzenia przewodów. Czujnik ze względu na swoje niewielkie rozmiary może być zamontowany praktycznie w każdym miejscu.

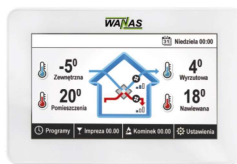


# BEZPRZEWODOWY CZUJNIK

## maxiControl

AŻ  
**60**

METRÓW  
ZASIĘGU



79 mm x 79 mm x 18 mm

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  
ODCZYTYWANE  
JEDNOCZEŚNIE  
°C RH

WIECEJ



WIECEJ

**maxiControl** to pokojowy, bezprzewodowy czujnik służącym 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 nawilzaczami WANAS UMECTO.

# 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

WIECEJ



WIECEJ

**roomControl** to dwustanowy, przewodowy czujnik sterujący pracą rekuperatora. Czujnik ma za zadanie odczytywać **temperaturę i wilgotność** względną w pomieszczeniu, następnie na podstawie odczytów utrzymać 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 nawilzacz w celu uzyskania poziomu wymaganej wilgotności. Czujnik **współpracuje z rekuperatorami WANAS serii CLASSIC** oraz nawilzaczami WANAS UMECTO. Czujnik roomControl do systemu wentylacji może zostać dołączony dzięki poprowadzeniu przewodu 2 x 0,75.

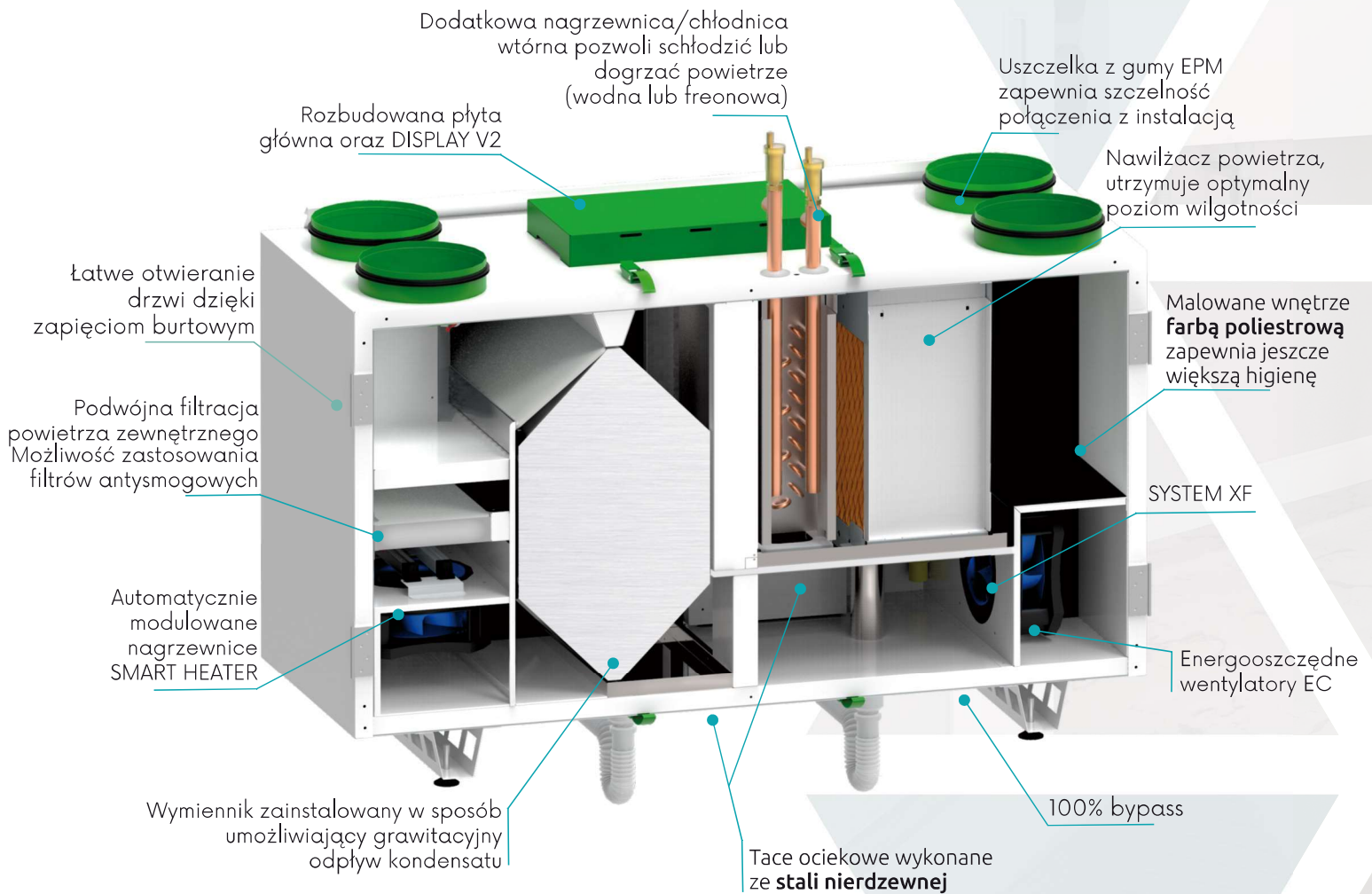
# REKUPERATORY WANAS SERII COMBO 4w1



REKUPERATOR WANAS 430V COMBO

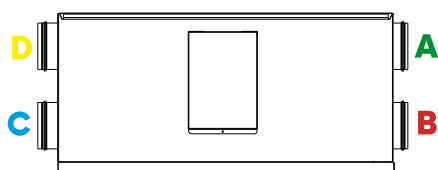
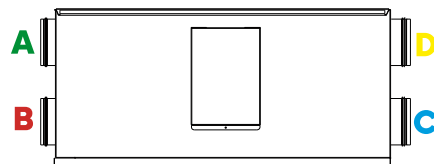
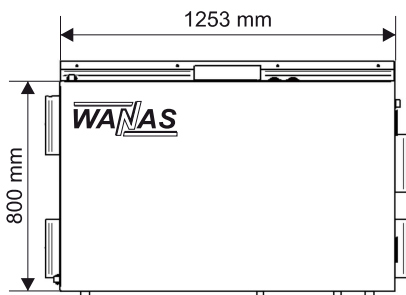
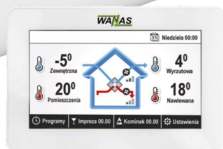
Wyjątkowe rozwiązanie zastosowane w rekuperatorach COMBO jest chronione zgłoszeniem patentowym RP.

# POZNAJ WNĘTRZE



# WANAS 430H COMBO — WANAS 630H COMBO

**WANAS COMBO** jest jedynym dostępnym rekuperatorem na rynku z możliwością połączenia aż czterech urządzeń w jednej obudowie. Ta wyjątkowa centrala wentylacyjna to nie tylko unikatowe połączenie nawilzacza oraz rekuperatora w jednej obudowie. Zastosowanie dodatkowego modułu nagrzewnico-chłodnicy wodnej lub freonowej pozwala dodatkowo schłodzić lub dogrzać powietrze nawiewane. Rekuperator jest idealnym rozwiązaniem dla domów wyposażonych w pompę ciepła lub inne źródło ciepła i/lub chłodu.



WERSJA LEWA

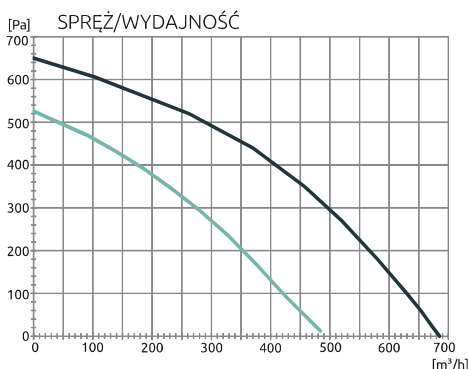
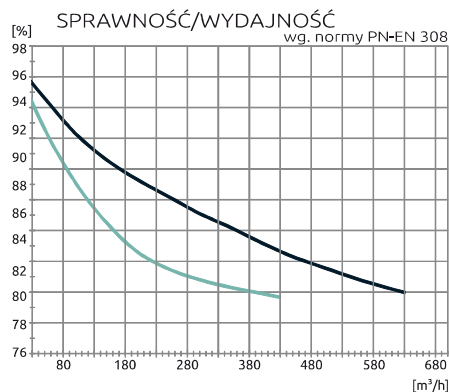
- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

## DANE TECHNICZNE

		430H	630H
Klasa JZE	-	A	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-37,37	-38,21
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-73,89	-75,15
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-13,83	-14,43
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	432	632
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 nawilzacza	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 m <sup>3</sup> /h, SWM	%	82,6	87,3
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	80,8	82,4
Wysokość	mm	800	800
Szerokość	mm	1253	1253
Głębokość	mm	547	547
Masa	kg	89	88

Klasa filtra

ISO COARSE 75%  
+ ePM 10 50%

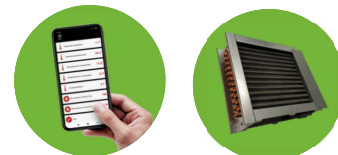


— COMBO 430H  
— COMBO 630H

WERSJA  
PODSTAWOWA



OPCJE  
DODATKOWE



COMBO 430



WIĘCEJ

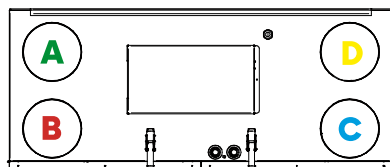
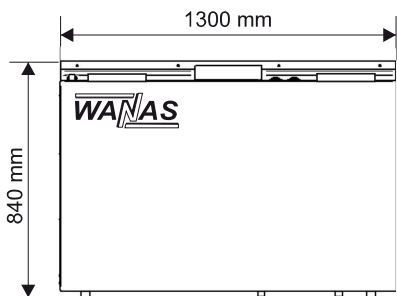
COMBO 630



WIĘCEJ

# WANAS 630V COMBO — WANAS 430V COMBO

**WANAS COMBO** posiada aż cztery funkcje – wentylację, nawilżanie powietrza oraz możliwość grzania i chłodzenia. Wbudowany nawilżacz ewaporacyjny pozwala kontrolować poziom wilgotności przez cały rok oraz zapewnić oczekiwany komfort powietrza w pomieszczeniach. Dzięki wykorzystaniu najnowszych wentylatorów rekuperator jest wyjątkowo cichy oraz energooszczędny. Urządzenie ma możliwość rozbudowy o chłodziwę wodną lub freonową.



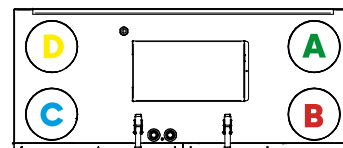
- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

## DANE TECHNICZNE

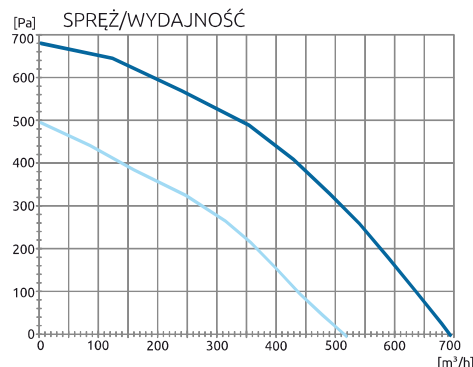
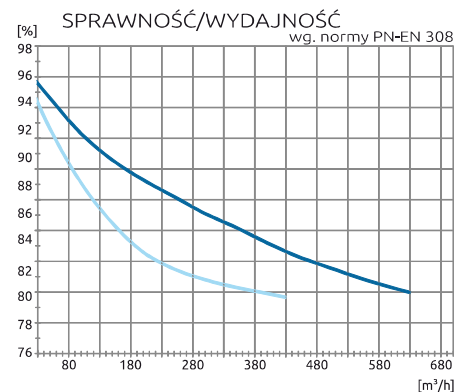
		430V	630V
Klasa JZE	-	A	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-37,37	-38,21
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-73,89	-75,15
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-13,82	-14,43
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	432	632
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 m <sup>3</sup> /h, SWM	%	82,6	87,3
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	80,8	82,4
Wysokość	mm	840	840
Szerokość	mm	1300	1300
Głębokość	mm	545	545
Masa	kg	89	88

Klasa filtra

ISO COARSE 75%  
+ ePM 10 50%



WERSJA LEWA



COMBO 430V  
COMBO 630V



WERSJA  
PODSTAWOWA



OPCJE  
DODATKOWE



WIĘCEJ

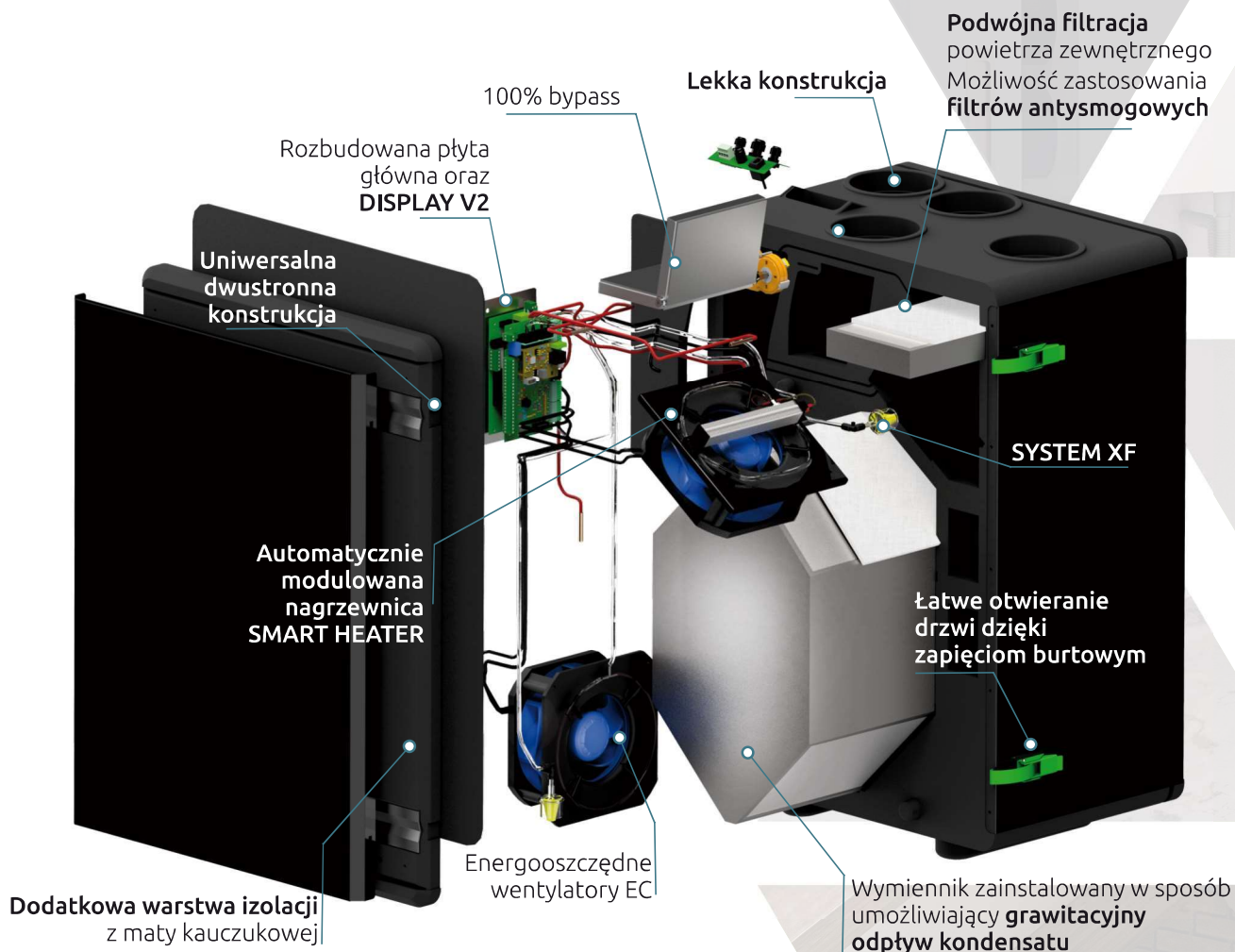
WIĘCEJ

# 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



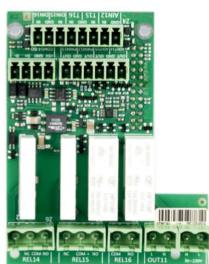
CZAS TRWANIA TRYBU IMPREZA



POŁĄCZENIE Z SIECIĄ WI-FI



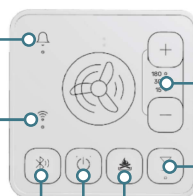
TRYB IMPREZA



Możliwość rozbudowy o moduł rozszerzeń



SPARUJ URZĄDZENIE ZA POMOCĄ BLUETOOTH

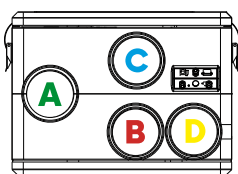


TRYB KOMINEK



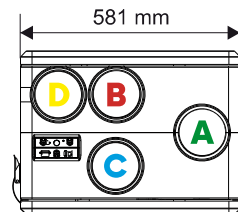
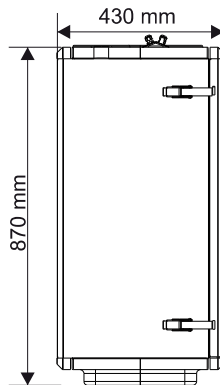
STOP 60'  
TYMCZASOWE WYŁĄCZENIE WENTYLATORÓW

# WANAS BLACK XF



WERSJA LEWA

Rekuperatory serii **BLACK XF** 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. Rekuperator posiada wbudowany system XF, umożliwiający ciągły pomiar aktualnego przepływu powietrza nawiewanego i wywiewanego oraz jego automatyczne bilansowanie.

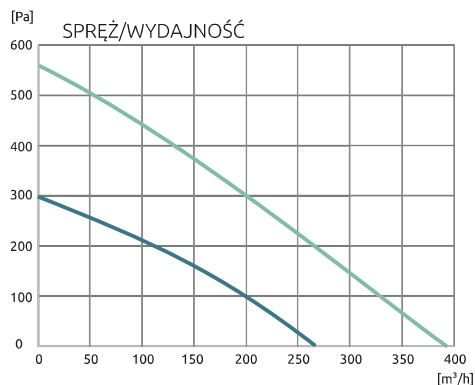
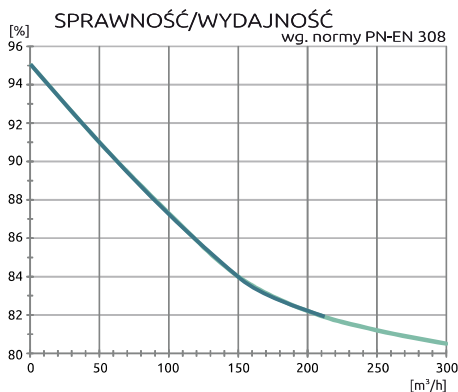


- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

## DANE TECHNICZNE

200V XF 300V XF

		A	A
Klasa JZE	-	A	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-37,08	-35,08
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-74,56	-71,78
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-12,99	-11,42
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	200	332
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	39/46	42/55
Spręż 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 m <sup>3</sup> /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



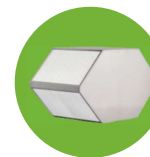
WIĘCEJ

BLACK 300V XF

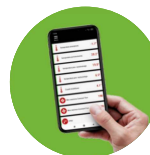
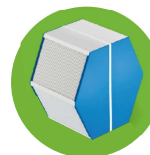


WIĘCEJ

WERSJA  
PODSTAWOWA

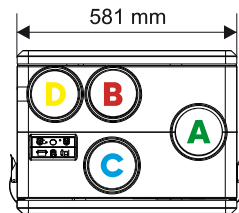
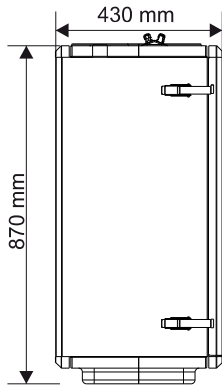


OPCJE  
DODATKOWE

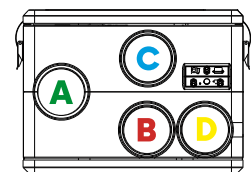




Rekuperatory serii **BLACK** wyposażone są w najnowszy dotykowy sterownik ścienny DISPLAY V3, montowany naściennie z szybkim dostępem do podstawowych funkcji. Każdy rekuperator posiada wbudowany moduł internetowy Wi-Fi, dzięki czemu jego sterowanie odbywa się zdalnie, z wykorzystaniem dedykowanej aplikacji.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



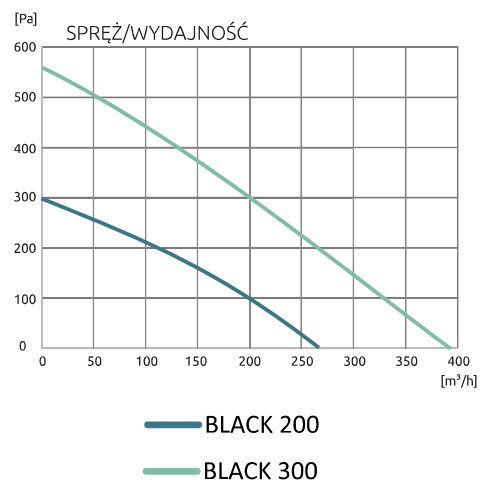
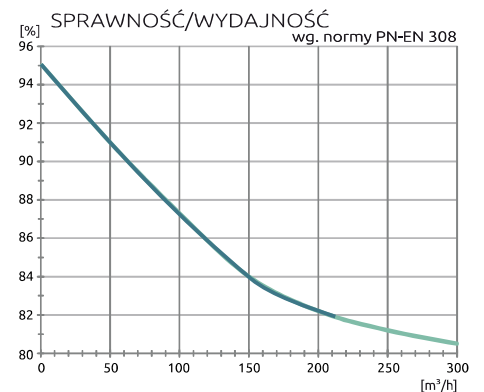
- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku



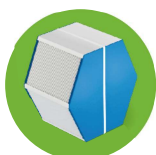
WERSJA LEWA

## DANE TECHNICZNE

		200V	300V
Klasa JZE	-	A	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-37,08	-35,08
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-74,56	-71,78
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-12,99	-11,42
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	200	332
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	39/46	42/55
Spręż 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 m <sup>3</sup> /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%	



WERSJA  
PODSTAWOWA



OPCJE  
DODATKOWE



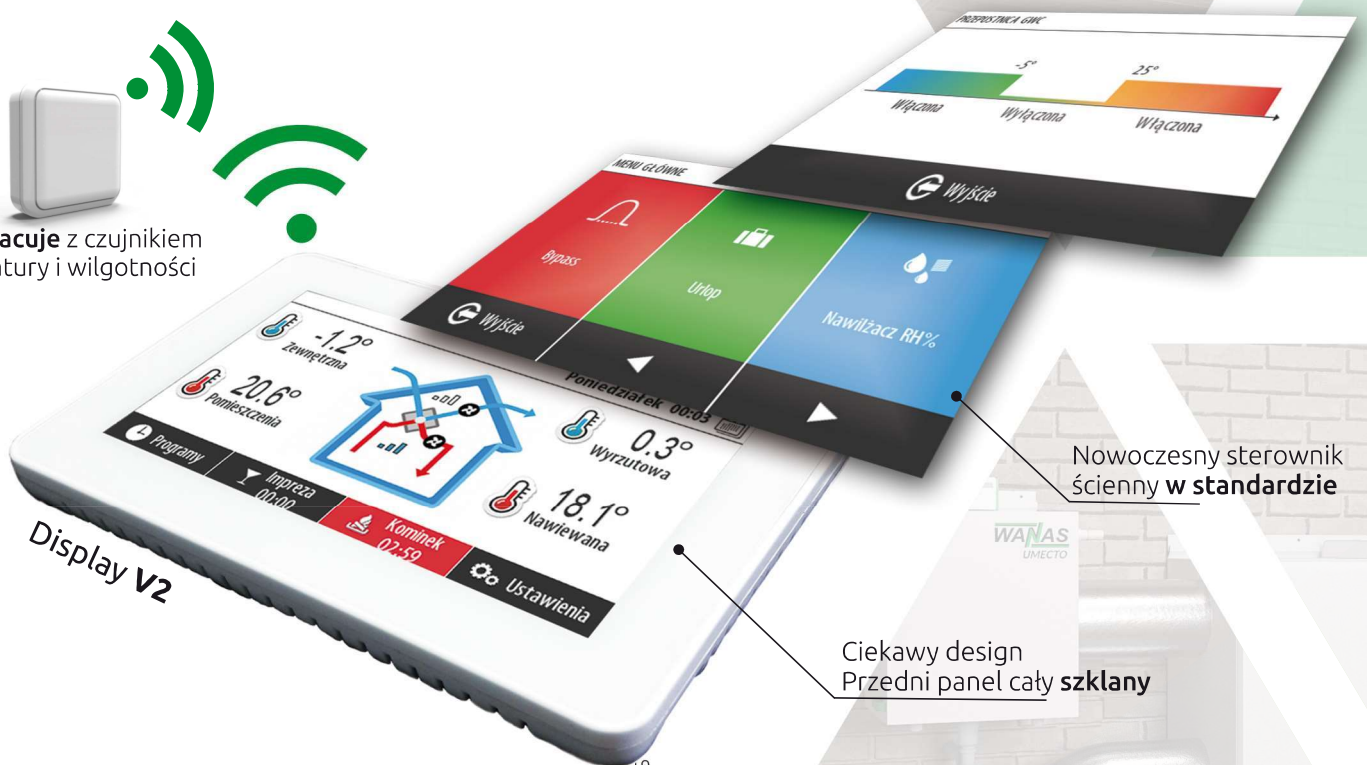
# REKUPERATORY WANAS SERII **HI-TECH**

*Przepięknie technologicznie!*



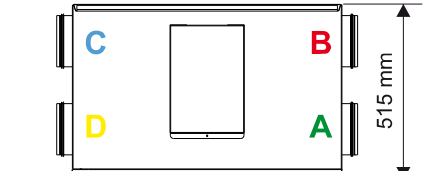
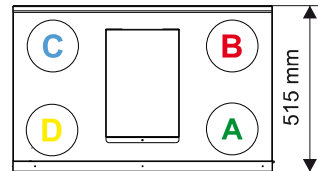
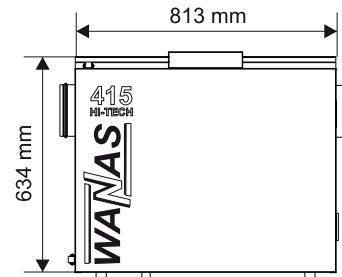
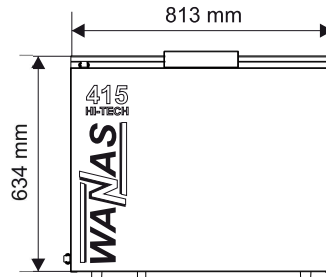
REKUPERATOR **WANAS 415V HI-TECH**

# POZNAJ WNĘTRZE



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

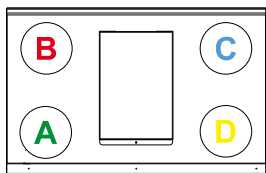
Rekuperatory **WANAS HI-TECH** to nowoczesne urządzenia z wbudowanym przewodowym modułem internetowym. Posiadają wbudowany XF SYSTEM, który umożliwia podgląd aktualnego wydatku w m<sup>3</sup>/h oraz protokół komunikacyjny pozwalający na połączenie rekuperator z systemem inteligentnego domu.



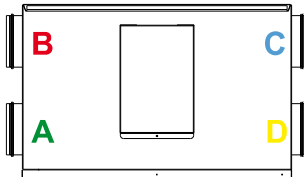
PRZÓD CENTRALI  
WERSJA V

PRZÓD CENTRALI  
WERSJA H

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



PRZÓD CENTRALI  
WERSJA V

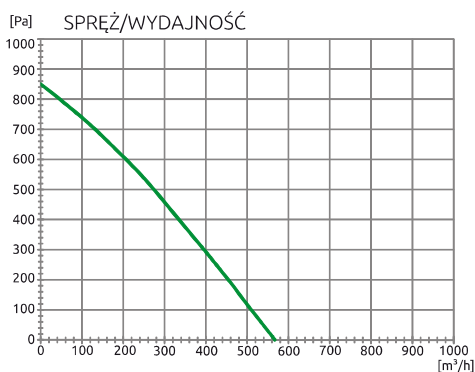
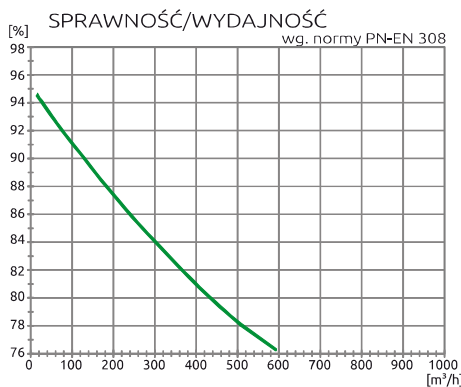


PRZÓD CENTRALI  
WERSJA H  
WERSJA LEWA

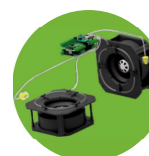
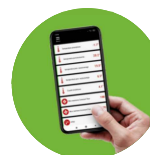
## DANE TECHNICZNE

### 415V HI-TECH 415H HI-TECH

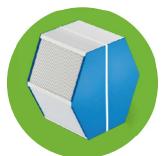
Klasa JZE	-	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-37,36
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-74,42
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-13,50
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	502
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	44/59
Spręż dyspozycyjny (przy 415 m <sup>3</sup> /h)	Pa	235
Zużycie energii	W	24-240
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 m <sup>3</sup> /h, SWM	%	93,5
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,9
Wysokość	mm	634
Szerokość	mm	813
Głębokość	mm	515
Masa	kg	61
Klasa filtra	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	



## WERSJA PODSTAWOWA



## OPCJE DODATKOWE



415V H-TECH



WIĘCEJ

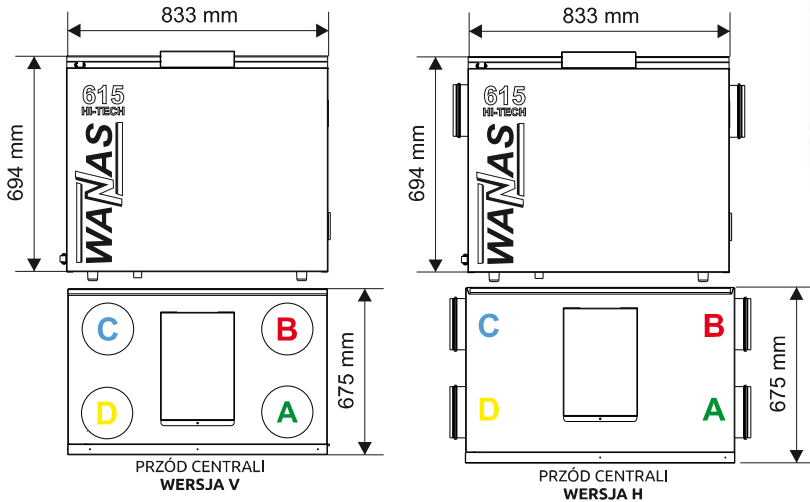
415H H-TECH



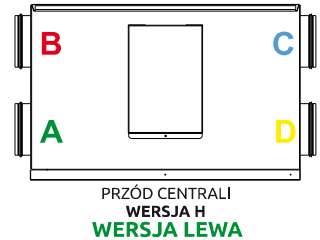
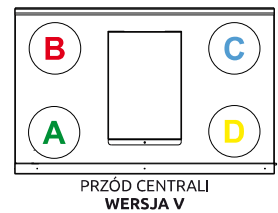
WIĘCEJ

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

Rekuperatory **WANAS** posiadają inteligentną nagrzewnicę, która dopasowuje swoją moc do temperatury zewnętrznej i przepływającego powietrza. Temperatura w instalacji jest cały czas monitorowana, a nagrzewnica włącza się automatycznie, gdy wystąpi ryzyko oblodzenia wymiennika, generując taką ilość ciepła jaka jest w danym momencie potrzebna.



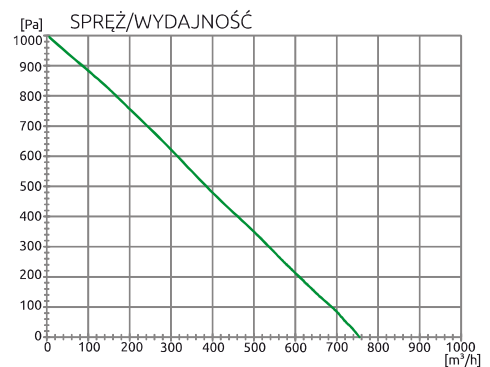
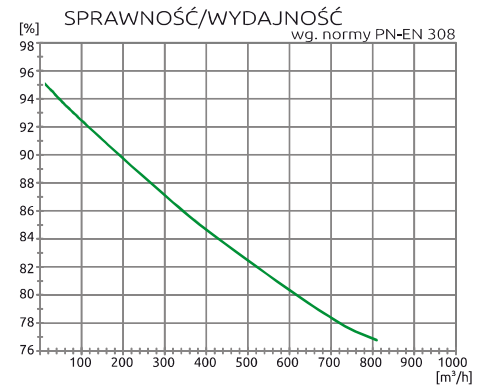
- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku



## DANE TECHNICZNE

	-	A
Klasa JZE	-	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-36,73
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-73,74
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-12,90
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	688
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	45/61
Spręż dyspozycyjny (przy 615 m <sup>3</sup> /h)	Pa	193
Zużycie energii	W	30-336
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 <sup>3</sup> /h, SWM	%	94
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	82,7
Wysokość	mm	694
Szerokość	mm	833
Głębokość	mm	675
Masa	kg	75,5
Klasa filtra		ISO COARSE 75% + ePM 10 50%

## 615V HI-TECH 615H HI-TECH



WERSJA  
PODSTAWOWA



OPCJE  
DODATKOWE

615V H-TECH



WIĘCEJ

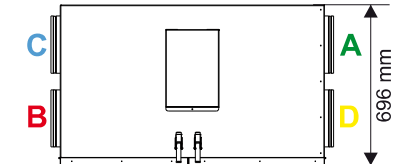
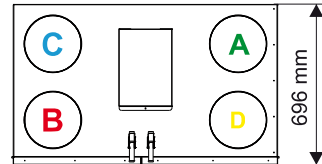
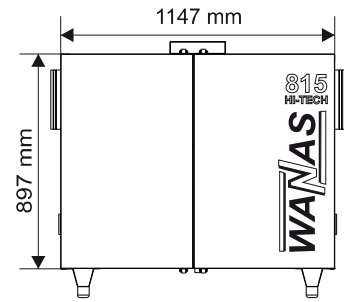
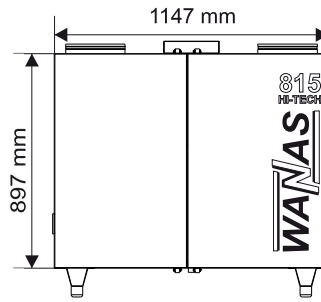
615H H-TECH



WIĘCEJ

# WANAS 815V HI-TECH — WANAS 815H HI-TECH

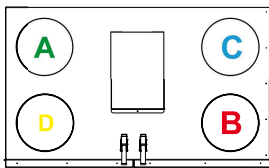
Rekuperatory serii HI-TECH w całości wykonane są z elementów bezpiecznych i nie palnych. Dodatkowo rekuperatory są w pełni wodoodporne a całe wnętrze, zostało pomalowane farbą poliesterową, gwarantującą utrzymanie większej higieny i trwałości środka centrali.



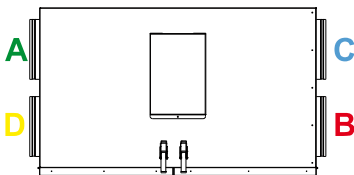
PRZÓD CENTRALI  
WERSJA V

PRZÓD CENTRALI  
WERSJA H

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



PRZÓD CENTRALI  
WERSJA V

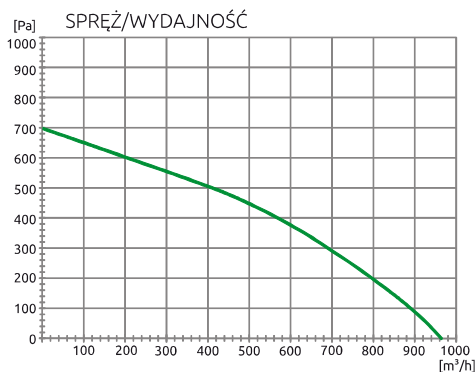
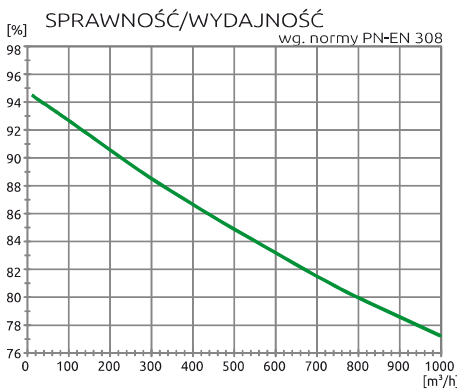


PRZÓD CENTRALI  
WERSJA H  
WERSJA LEWA

## DANE TECHNICZNE

### 815V HI-TECH 815H HI-TECH

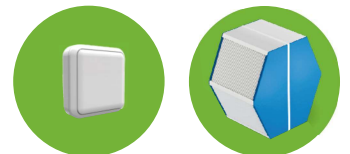
	-	A
Klasa JZE		
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-39,69
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-76,81
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-15,80
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	890
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	43/58
Spręż dyspozycyjny (przy 815 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h, SWM	%	94,3
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=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%



### WERSJA PODSTAWOWA



### OPCJE DODATKOWE



815V H-TECH



WIĘCEJ

815H H-TECH



WIĘCEJ

# PORÓWNAJ NASZE ROZWIĄZANIA

	COMBO	BLACK	HI-TECH	CLASSIC XF	CLASSIC
WBUDOWANY NAWILŻACZ	✓	—	—	—	—
CZUJNIK WILGOTNOŚCI W STANDARDZIE	✓	✓ <sup>3</sup>	—	—	—
PODŚWIETLANE LOGO NA DRZWIACH	—	—	✓	—	—
SYSTEM XF (RÓWNOWAŻENIE PRZEPŁYWÓW)	✓	✓ <sup>2</sup>	✓	✓	—
USTAWIENIE WYDATKU W m <sup>3</sup> /h	✓	✓ <sup>2</sup>	✓	✓	—
PODGLĄD AKTUALNEGO WYDATKU m <sup>3</sup> /h	✓	✓ <sup>2</sup>	✓	✓	—
MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZENIA Z CHŁODNICĄ FREONOWĄ	✓	✓ <sup>2</sup>	✓	✓	—
MODBUS RTU	✓	✓	✓	✓	—
HYBRID SYSTEM	—	—	✓	—	—
WNĘTRZE LAKIEROWANE FARBĄ POLIESTROWĄ	✓	—	✓	—	—
WBUDOWANY MODUŁ WI-FI	—	✓ <sup>3</sup>	—	—	—
STEROWANIE PRZEZ INTERNET	<b>OPCJA</b>	✓ <sup>3</sup>	✓	<b>OPCJA</b>	<b>OPCJA</b>
SMART HEATER	✓	✓	✓	✓	✓
ZMNIEJSZONA GŁOŚNOŚĆ NA NAWIEWIE	✓	✓	✓	✓	✓
TACA OCIEKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ	✓	—	✓	✓	✓
NIEPALNA IZOLACJA CENTRALI	✓	✓	✓	✓	✓
UCHWYT ŚCIENNY <sup>4</sup>	✓	✓	✓	✓	✓
AUTOMATYCZNY BYPASS 100%	✓	✓	✓	✓	✓
PROGRAM TYGODNIOWY	✓	✓	✓	✓	✓
FUNKCJA IMPREZA	✓	✓	✓	✓	✓
FUNKCJA KOMINEK	✓	✓	✓	✓	✓
FUNKCJA URLOP	✓	✓ <sup>2</sup>	✓	✓	✓
PRZYPOMNIENIE O WYMIANIE FILTRÓW	✓	✓	✓	✓	✓
PŁYNNA REGULACJA WYDAJNOŚCI	✓	✓	✓	✓	✓
STEROWANIE CHŁODNICĄ	✓	✓ <sup>2</sup>	✓	✓	✓
STEROWANIE GWC	✓	✓ <sup>2</sup>	✓	✓	✓
STEROWANIE NAGRZEWNICĄ WTÓRNĄ	✓	✓ <sup>2</sup>	✓	✓	✓
WSPÓŁPRACA Z CZUJNIKAMI ZEWNĘTRZNYMI	✓	✓ <sup>2</sup>	✓	✓	✓
MOŻLIWOŚĆ INTEGRACJI Z ALARMEM	✓	✓ <sup>2</sup>	✓	✓	✓
OCHRONA ANTYZAMROŻENIOWA	✓	✓	✓	✓	✓
ZESTAW MONTAŻOWY	✓	✓	✓	✓	✓
WYMIENNIK ALUMINIOWY	✓	✓	—	✓	✓
STEROWNIK DISPLAY V3	—	✓	—	—	—
STEROWNIK DISPLAY V2	✓	✓	✓	✓	—
STEROWNIK DISPLAY V1	—	—	—	—	✓
KORPUS WYKONANY Z POLIPROPYLENU	—	✓	—	—	—

<sup>1</sup> W standardzie występuje w modelach BLACK XF z Display V2.

<sup>2</sup> W standardzie występuje w modelach BLACK z Display V3.

<sup>3</sup> Nie dotyczy central: 815 HI-TECH, 900H i 1300H

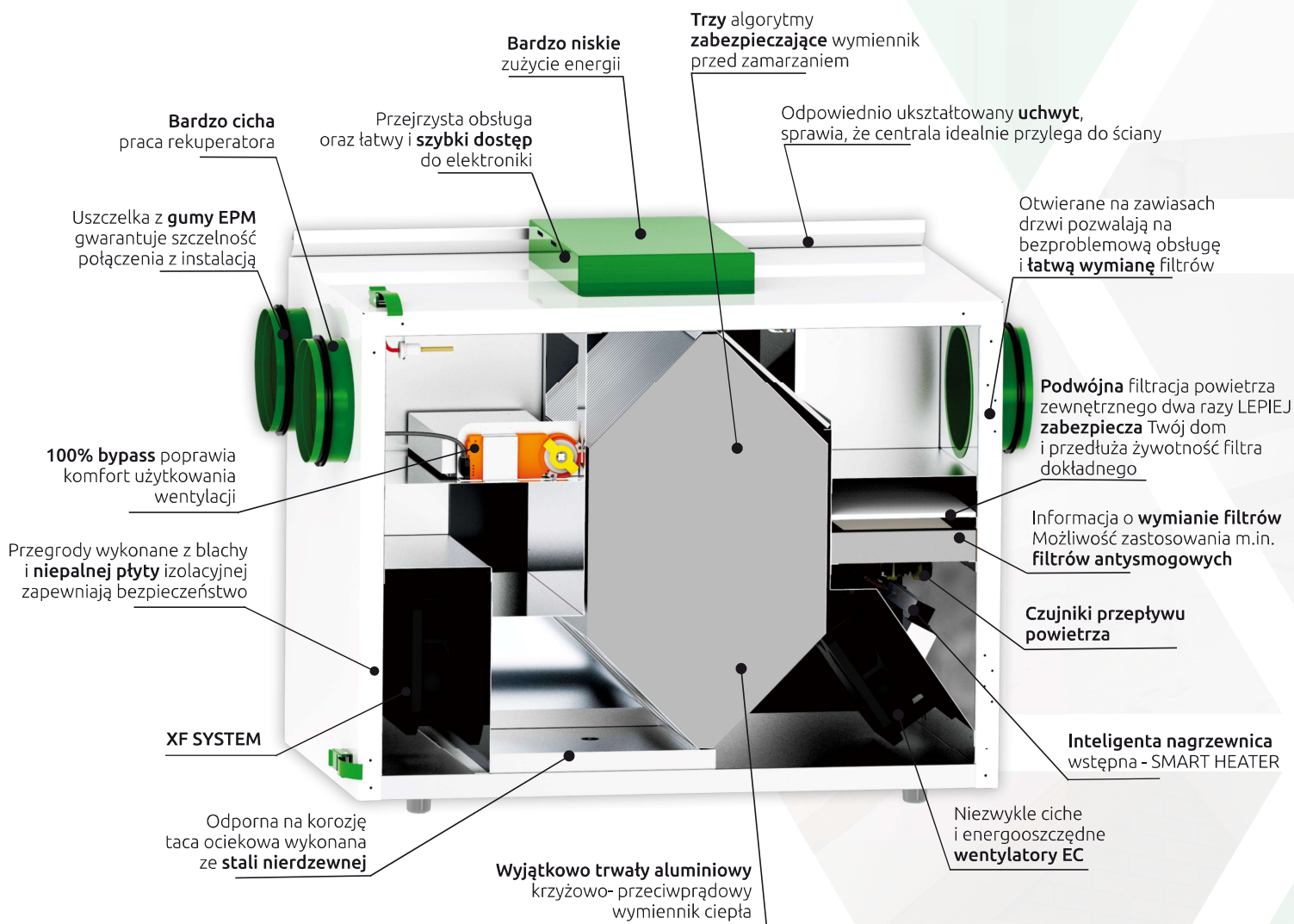
# REKUPERATORY WANAS SERII **CLASSIC XF**



REKUPERATOR **WANAS 555H XF**

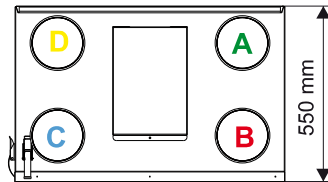
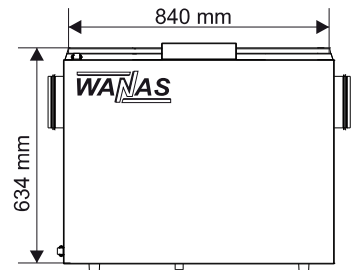
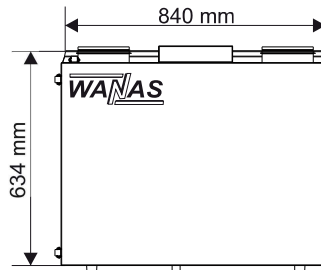


# POZNAJ WNĘTRZE

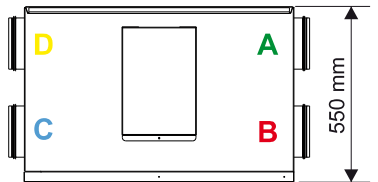


# WANAS 355V XF - WANAS 355H XF

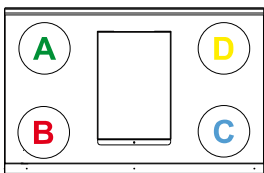
System automatycznego balansowania przepływów również w najczęściej wybieranych centralach CLASSIC. Centrala charakteryzuje się wyjątkowo cichą pracą, wysoką sprawnością cieplną oraz łatwą obsługą a zastosowana **technologia XF** gwarantuje wyższy komfort użytkownika i oszczędność energii.



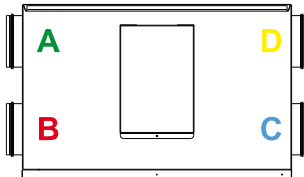
PRZÓD CENTRALI  
WERSJA V



PRZÓD CENTRALI  
WERSJA H



PRZÓD CENTRALI  
WERSJA V



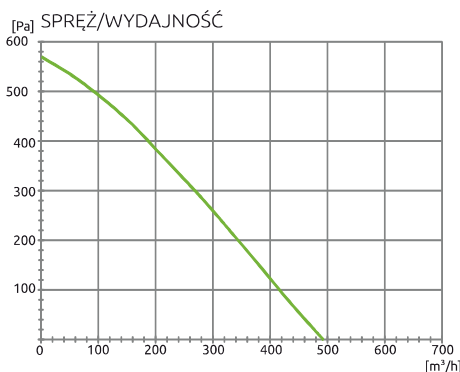
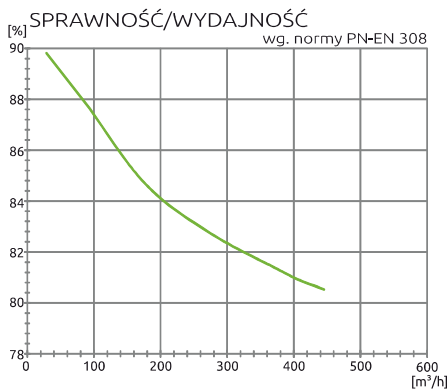
PRZÓD CENTRALI  
WERSJA H  
WERSJA LEWA

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

**355V XF**  
**355H XF**

## DANE TECHNICZNE

Klasa JZE	-	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-37,40
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-74,31
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-13,63
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	422
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	38/48
Spręż dyspozycyjny (przy 350 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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%



WERSJA  
PODSTAWOWA



OPCJE  
DODATKOWE



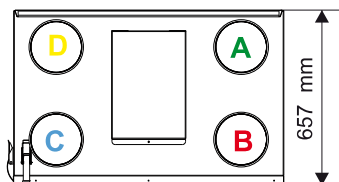
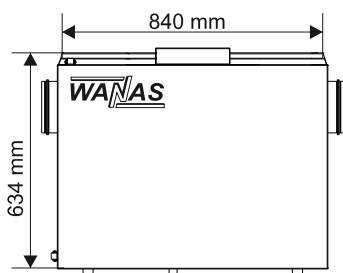
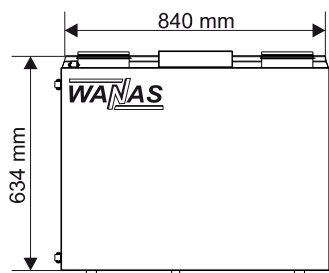
WIĘCEJ



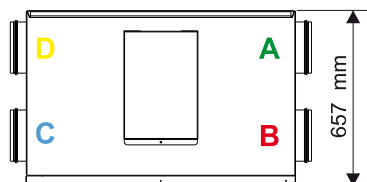
WIĘCEJ

# WANAS 555V XF — WANAS 555H XF

Rekuperatory w wersji **CLASSIC XF** posiadają w standardzie wyświetlacz dotykowy DISPLAY V2. Sterownik umożliwia podgląd aktualnego wydatku w m<sup>3</sup>/h na nawiewie i wywiewie, dzięki czemu użytkownik może zaobserwować równoważenie przepływów na wentylatorach.

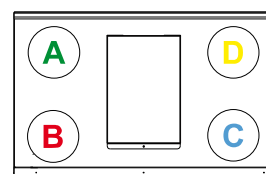


PRZÓD CENTRALI  
WERSJA V

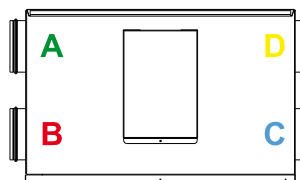


PRZÓD CENTRALI  
WERSJA H

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



PRZÓD CENTRALI  
WERSJA V

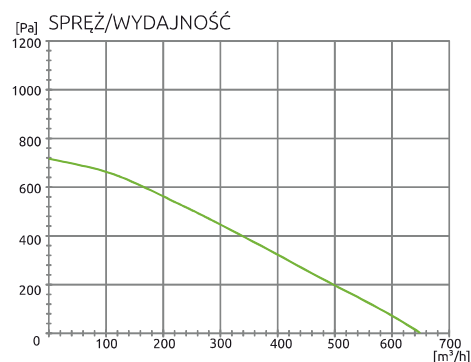
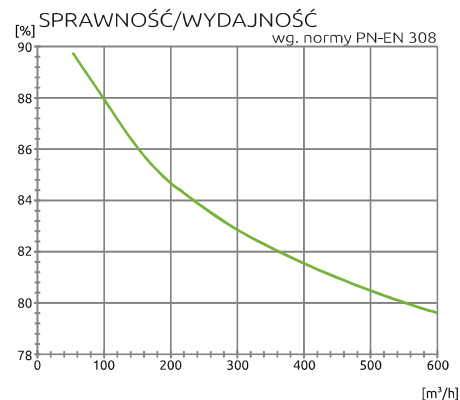


PRZÓD CENTRALI  
WERSJA H  
WERSJA LEWA

## DANE TECHNICZNE

555V XF  
555H XF

	-	A
Klasa JZE		
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-38,16
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-74,86
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-14,51
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	594
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	38/48
Spręż dyspozycyjny (przy 550 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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

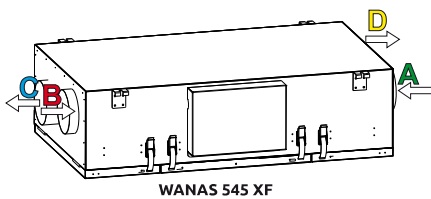


WIĘCEJ



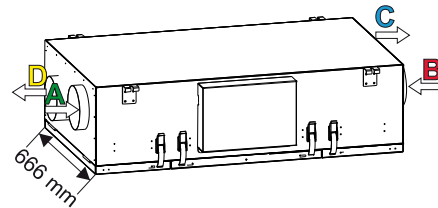
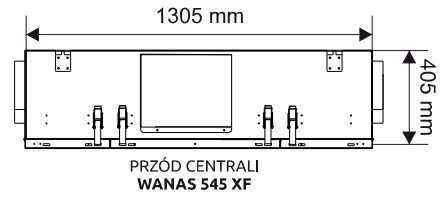
WIĘCEJ

# WANAS 545 XF



WERSJA LEWA

Rekuperator został wyposażony w system automatycznego balansowania przepływów - XF. Centrala charakteryzuje się bardzo niskim zużyciem energii, cichą pracą, wysoką sprawnością cieplną oraz łatwą obsługą. Rekuperator podwieszany **jest idealnym rozwiązaniem** aby maksymalnie wykorzystać przestrzeń w garażu czy pomieszczeniu gospodarczym.

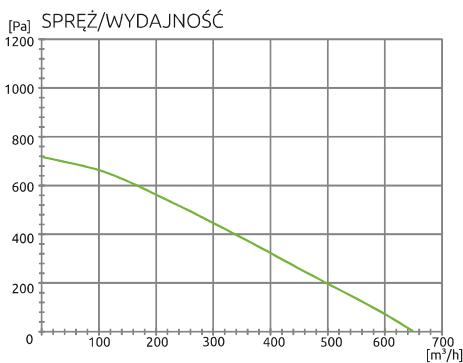
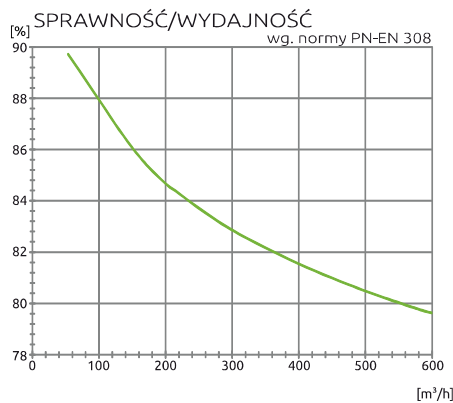


- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

## DANE TECHNICZNE

## 545 XF

Klasa JZE	-	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-37,82
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-75,12
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-13,83
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	595
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	45/57
Spręż dyspozycyjny (przy 545 m <sup>3</sup> /h)	Pa	180
Zużycie energii	W	36-274
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 <sup>3</sup> /h, SWM	%	90,7
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	%	83,8
Wysokość	mm	666
Szerokość	mm	1305
Głębokość	mm	405
Masa	kg	71
Klasa filtra		ISO COARSE 75% + ePM 10 50%

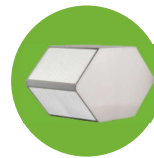


545 XF

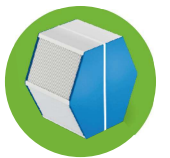
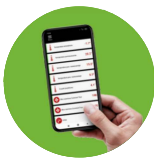


WIĘCEJ

WERSJA  
PODSTAWOWA



OPCJE  
DODATKOWE

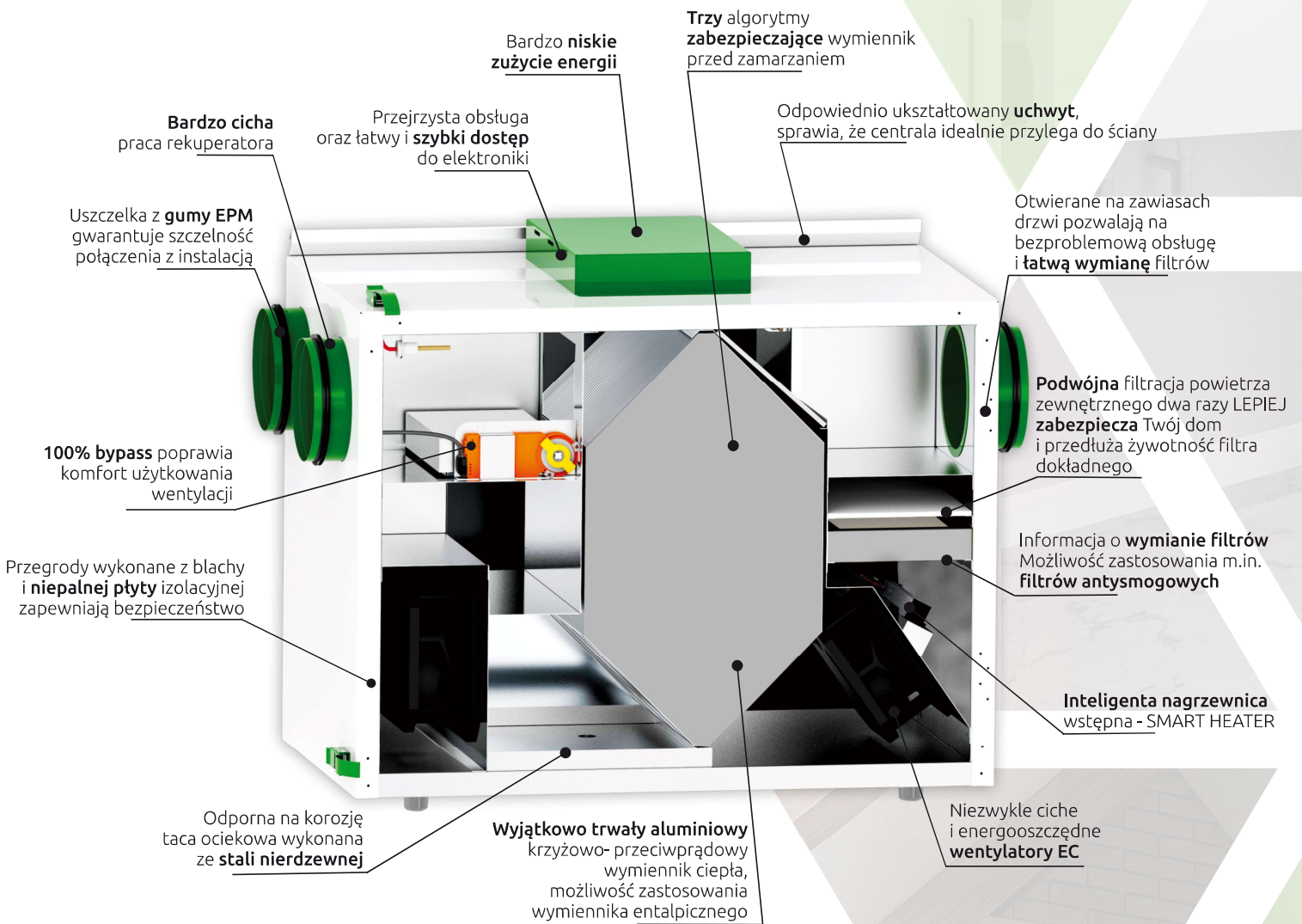


# REKUPERATORY WANAS SERII **CLASSIC**

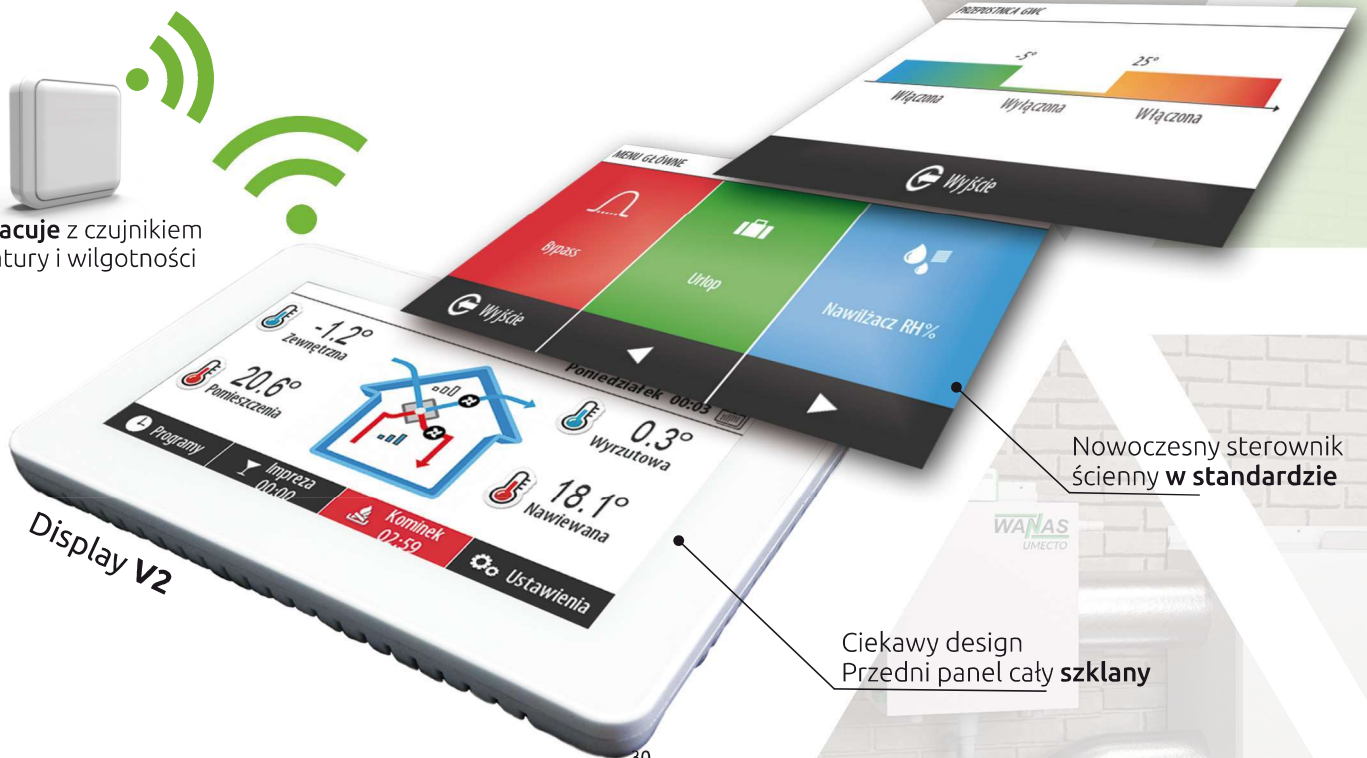


REKUPERATOR **WANAS 350V/3**

# POZNAJ WNĘTRZE



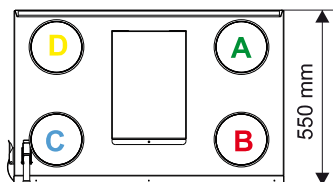
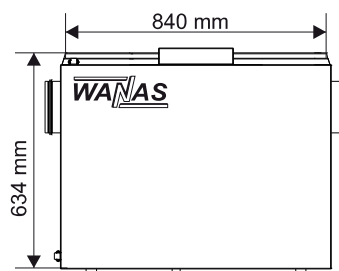
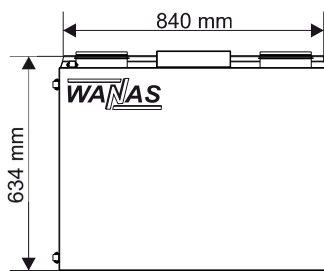
Współpracuje z czujnikiem temperatury i wilgotności



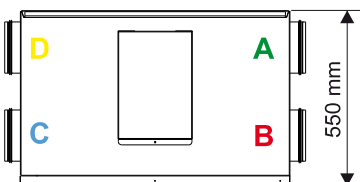
# WANAS 350 V/3 - WANAS 350 H/3



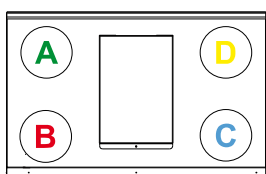
Wszystkie rekuperatory WANAS izolowane są specjalną matą wykonaną z unikatowej mieszanki tworzyw na bazie kauczuku. Zapewnia ona bardzo dobrą izolację centrali wentylacyjnej, a przy tym jest niepalna. Równocześnie izolacja posiada zamknięte komórki co gwarantuje, że nie będzie pochłaniała wilgoci.



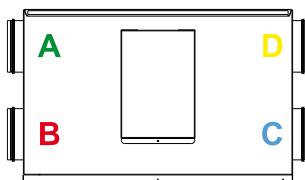
PRZÓD CENTRALI  
WERSJA V



PRZÓD CENTRALI  
WERSJA H



PRZÓD CENTRALI  
WERSJA V



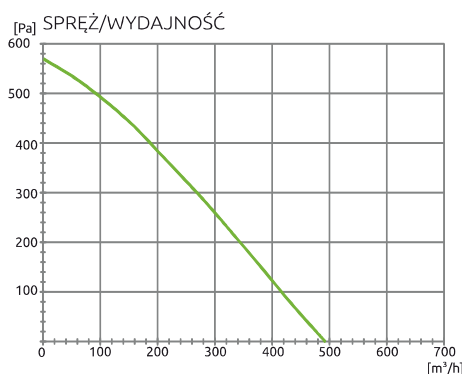
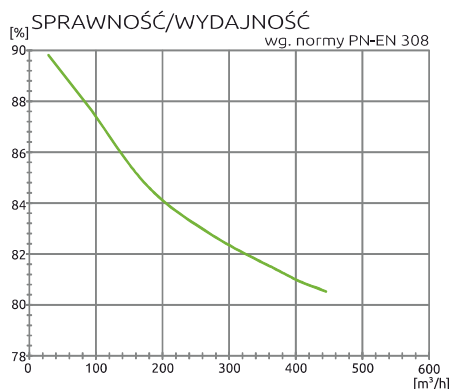
PRZÓD CENTRALI  
WERSJA H  
WERSJA LEWA

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

**350 V/3**  
**350 H/3**

## DANE TECHNICZNE

Klasa JZE	-	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-37,40
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-74,31
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-13,63
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	422
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	38/48
Spręż dyspozycyjny (przy 350 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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%

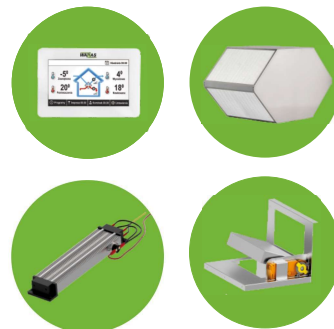


WIĘCEJ



WIĘCEJ

WERSJA  
PODSTAWOWA

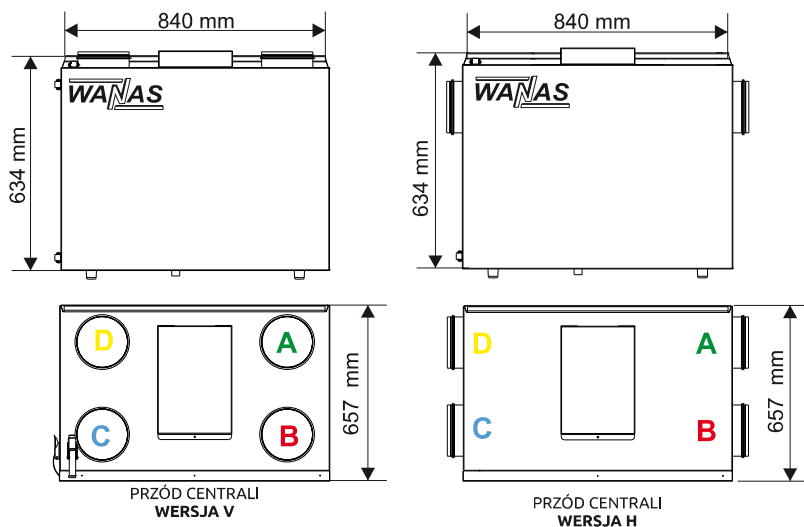


OPCJE  
DODATKOWE

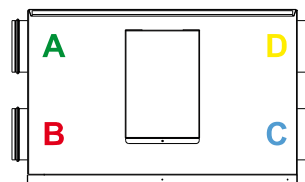
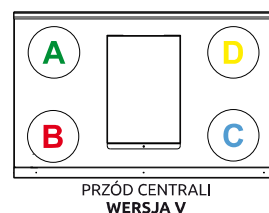


# WANAS 550V/3 — WANAS 550H/3

Urządzenie zawiera inteligentny dotykowy sterownik wraz z puszką do montażu podtynkowego, uchwyt do zawieszenia na ścianie oraz syfon skroplin. To **wszystko jest w komplecie** z każdym zakupionym rekuperatorem bez dodatkowej opłaty.



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

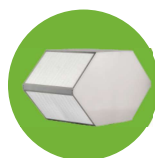
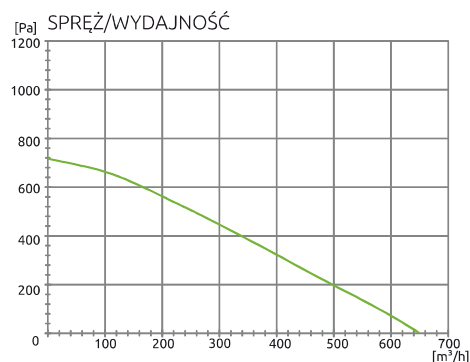
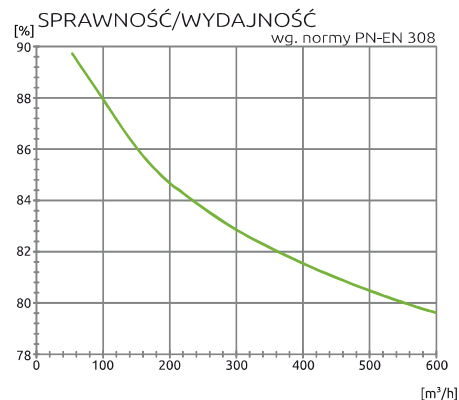


PRZÓD CENTRALI  
WERSJA H  
WERSJA LEWA

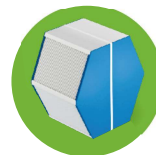
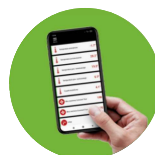
## DANE TECHNICZNE

550V/3  
550H/3

	-	A
Klasa JZE		
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-38,16
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-74,86
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-14,51
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	594
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A)	38/48
Spręż dyspozycyjny (przy 550 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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

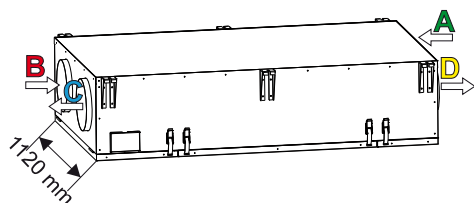
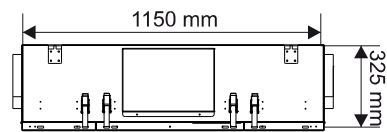
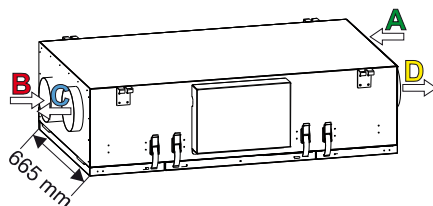


WIĘCEJ

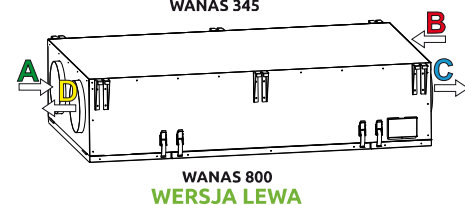
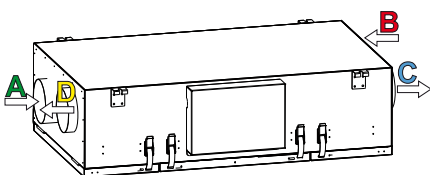


# WANAS 345 — WANAS 800

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

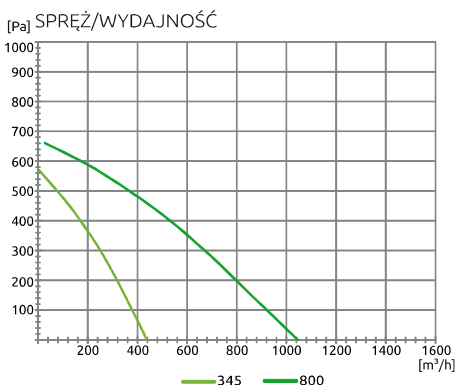
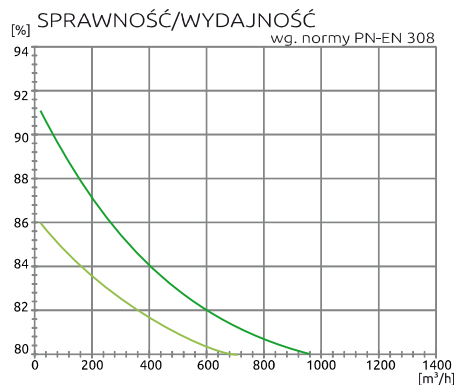


- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku

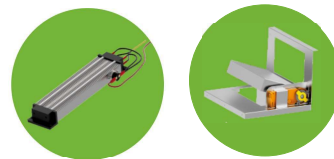
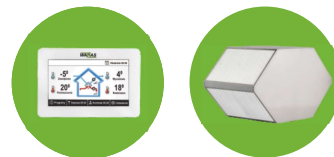


## DANE TECHNICZNE

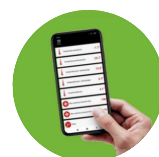
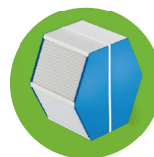
	345	800
Klasa JZE	-	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok) -38,40	-39,52
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok) -75,26	-76,32
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok) -14,66	-15,81
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h 384	930
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	dB(A) 37/49	40/61
Spręż dyspozycyjny (przy wartości nominalnej)	Pa 160	200
Zużycie energii	W 16-170	50-335
Moc nagrzewnicy wstępnej	W 500	2 000
Zasilanie	V/Hz 230/50	230/50
Średnica króćców	mm 160	250
Maks. sprawność wg UE 1254/2014, ΔT=13°C, przy 120 m <sup>3</sup> /h, SWM	% 86,1	90,5
Sprawność wg UE 1254/2014, dT=13°C, SWM	% 82,1	81,9
Wysokość	mm 325	407
Szerokość	mm 1150	1670
Głębokość	mm 665	1120
Masa	kg 56,4	130
Klasa filtra	ISO COARSE 75%	



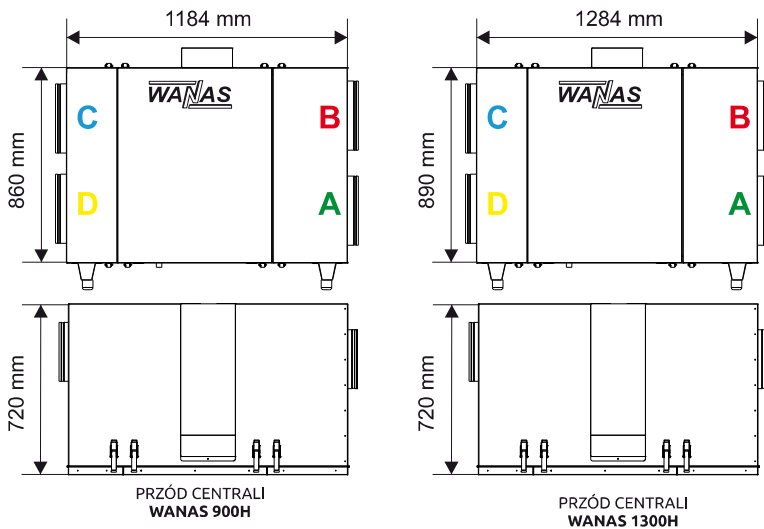
WERSJA  
PODSTAWOWA



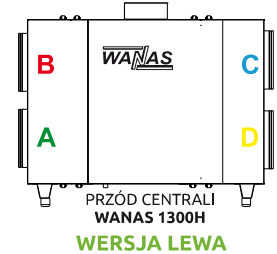
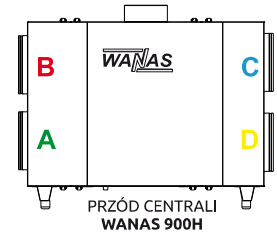
OPCJE  
DODATKOWE



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

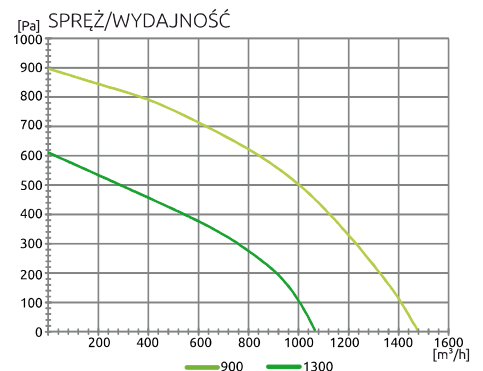
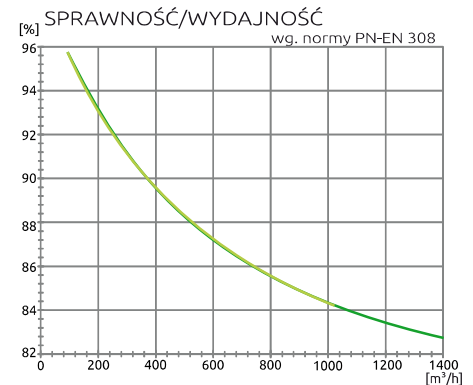


- A - powietrze pobierane z zewnątrz budynku
- B - powietrze pobierane z pomieszczeń
- C - powietrze nawiewane do pomieszczeń
- D - powietrze wyrzucane na zewnątrz budynku



## DANE TECHNICZNE

		900H	1300H
Klasa JZE	-	A	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-40,44	-37,43
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-78,44	-74,91
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-16,05	-13,33
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	1 015	1 400
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 m <sup>3</sup> /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%	



WERSJA  
PODSTAWOWA

OPCJE  
DODATKOWE



900H

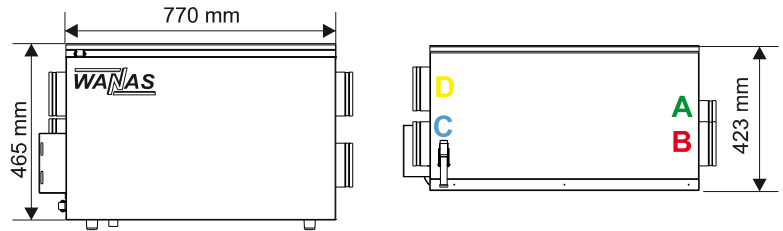
WIĘCEJ



1300H

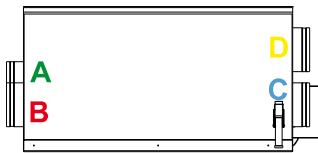
WIĘCEJ

Rekuperator WANAS 250H to **wyjątkowo kompaktowa centrala** do zadań specjalnych. Nowa konstrukcja umożliwia dostęp do elektroniki nawet po zamontowaniu rekuperatora maksymalnie wysoko, pod sufitem. Centrale wentylacyjne posiadają w standardzie dotykowy sterownik, wydajny wymiennik tworzywny oraz energooszczędną inteligentną nagrzewnicę wstępną o mocy jedynie 500W.



PRZÓD CENTRALI  
**WERSJA PODSTAWOWA**

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

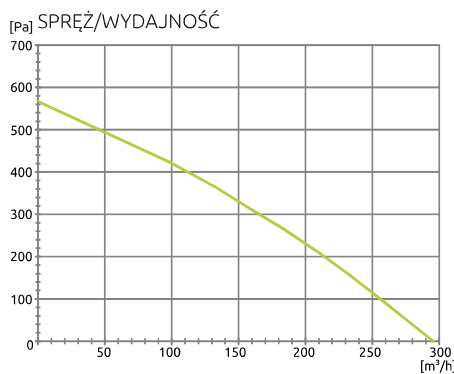
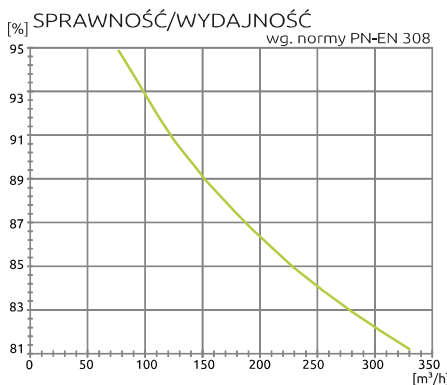


**WERSJA LEWA**

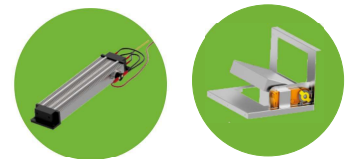
## DANE TECHNICZNE

**250H**

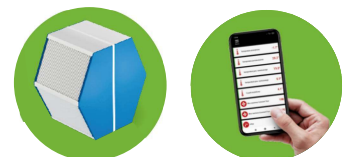
Klasa JZE	-	A
JZE dla klimatu umiarkowanego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-35,44
JZE dla klimatu chłodnego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-72,84
JZE dla klimatu ciepłego	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	-11,39
Maks. wartość natężenia przepływu (przy 100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	256
Moc akustyczna (dla biegu I/wg UE 1254/2014)	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 <sup>3</sup> /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%	



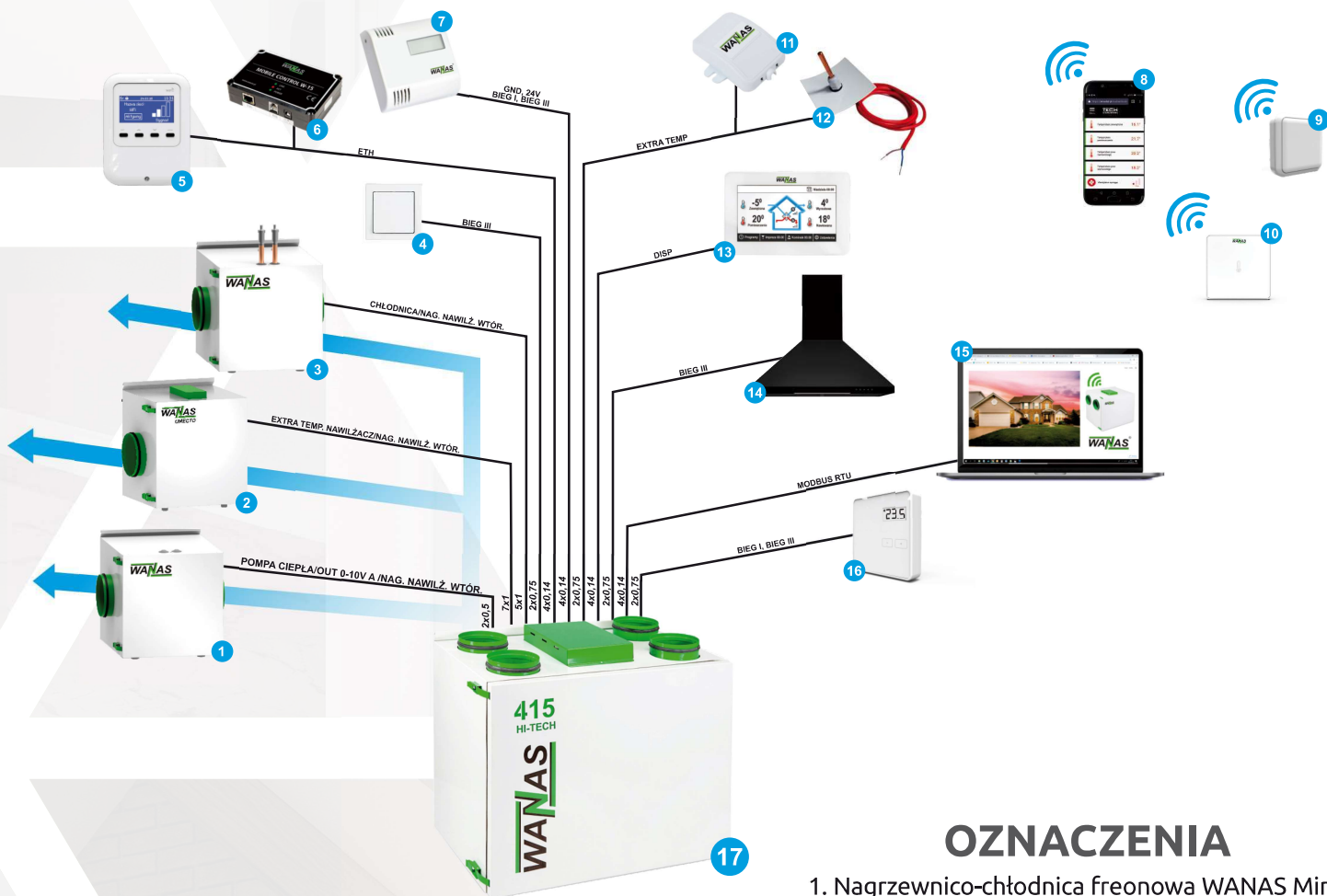
**WERSJA  
PODSTAWOWA**



**OPCJE  
DODATKOWE**



# WYKORZYSTAJ MOŻLIWOŚCI SYSTEMU



## DISPLAY V2



## DISPLAY V3



## OZNACZENIA

1. Nagrzewnico-chłodnica freonowa WANAS Mini R32
2. Nawilżacz powietrza WANAS UMECTO
3. Nagrzewnica/chłodnica wodna WANAS Mini
4. Włącznik światła
5. Moduł internetowy WANAS MOBILE W-19 Wi-Fi
6. Moduł internetowy WANAS MOBILE W-15
7. Czujnik CO<sub>2</sub>Control
8. Telefon - zdalne sterowanie Wi-Fi
9. Czujnik wilgotności miniControl - komunikacja radiowa
10. Czujnik wilgotności maxiControl - komunikacja radiowa
11. Czujnik temperatury zewnętrznej W-100
12. Czujnik temperatury EXTRA TEMP
13. Sterownik rekuperatora DISPLAY V2
14. Okap
15. System inteligentnego domu
16. Czujnik wilgotności roomControl
17. Rekuperator WANAS

## INTELIWENTNY SYSTEM

System wentylacji mechanicznej z rekuperatorem WANAS posiada wręcz nieograniczone możliwości rozbudowy. Wykorzystując dedykowane czujniki takie jak Co<sub>2</sub>Control oraz maxiControl rekuperacja idealnie dopasuje się do aktualnego zapotrzebowania, tworząc wysoce energooszczędny i najbardziej komfortowy system. Dodatkową możliwością jest zastosowanie włącznika łazienkowego, który po załączeniu uruchamia najwyższy bieg rekuperatora, tym samym usuwając nagromadzoną w łazience np. w trakcie kąpieli, wilgoć lub zapach.

# UMECTO 1300 UNI — UMECTO 600 UNI

Nowa konfiguracja nawilzaczy pozwala **połączyć urządzenie z każdą istniejącą instalacją** i każdym rekuperatorem. Nawilzacz 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 nawilzacza 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sub>3</sub>	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 nawilzacz UMECTO wykorzystano zjawisko ewaporacji, czyli naturalną i **najzdrowszą formę nawilżania**. Nawilzacz 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**



WIĘCEJ

WIĘCEJ

# UMECTO 600 — UMECTO 1300

Nawilzacze WANAS UMECTO 600 i 1300 są dostosowane do współpracy z rekuperatorami WANAS o różnych przepływach powietrza. Urządzenie dba o odpowiednią wilgotność w domu, tym samym poprawa samopoczucia, zwiększa komfort i ma pozytywny wpływ na otoczenie. Dzięki systemowi płukania maty ewaporacyjnej, który usuwa zanieczyszczenia z wody i powietrza, eliminując ryzyko przedostawania się ich do pomieszczeń jest rozwiązaniem wyjątkowo higienicznym.

## DANE TECHNICZNE

		UMECTO 600	UMECTO 1300
Maksymalny strumień powietrza	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sub>3</sub>	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 nawilzacza 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.



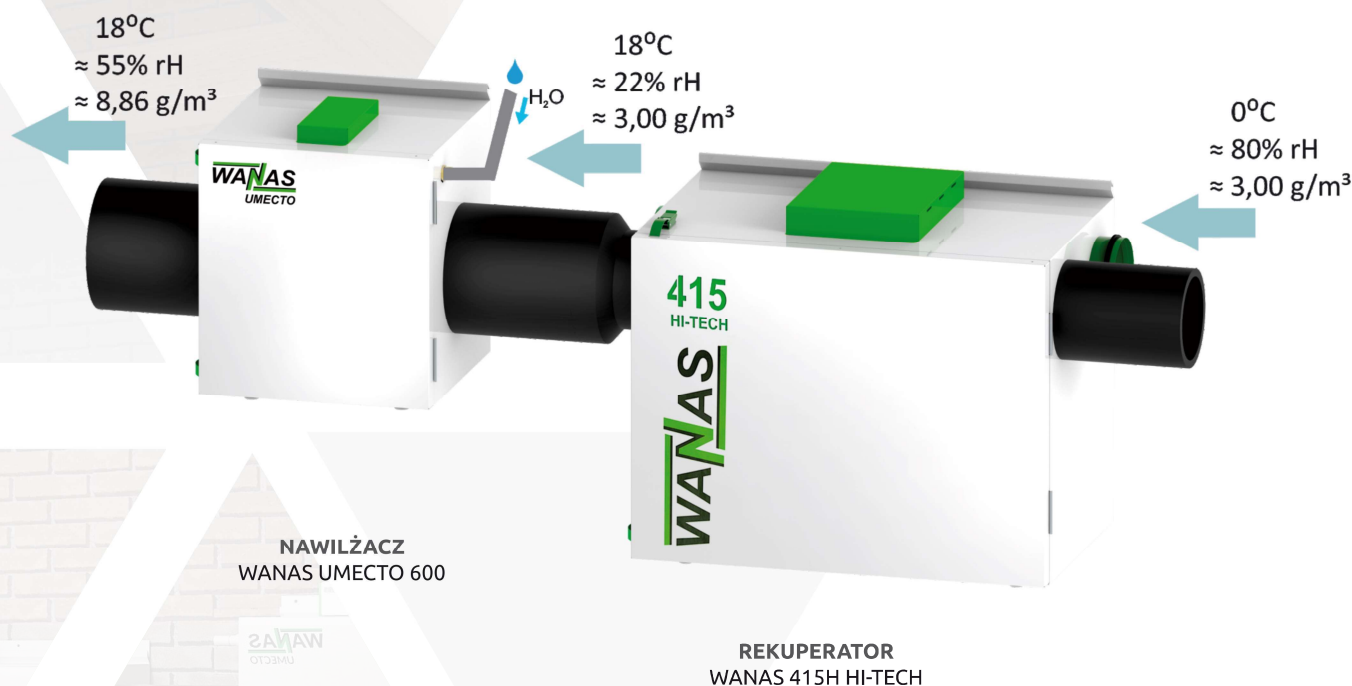
UMECTO 1300



UMECTO 600

## ZWIĘKSZ WILGOTNOŚĆ - ODDYCHAJ KOMFORTOWO!

Wydajny nawilzacz 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

## 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 pompą ciepła, gdzie wykorzystujemy chłód dolnego źródła do obiegu chłodzącego. W ten sposób mamy najtańszy sposób do chłodzenia pomieszczeń oraz regenerację dolnego źródła. Urządzenie można również zamontować przed rekuperatorem, od strony czerpni - będzie pełniło funkcję GWC.



**WANAS Mini**



**WANAS Maxi**

### DANE TECHNICZNE

		Mini	Maxi
Zalecany przepływ do	m <sup>3</sup> /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

WIECEJ



MAXI

WIECEJ

## 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, jego sterowanie odbywa się za pomocą dowolnego rekuperatora WANAS. Do prawidłowej pracy urządzenia niezbędna jest jednostka zewnętrzna klimatyzacji – zewnętrzny agregat skraplający i moduł sterujący AHUKit.



**WANAS Mini R32**

### DANE TECHNICZNE

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

### SKOMPLETUJ ZESTAW:





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



MINI R32

WIECEJ

# Rekuperatory WANAS

	EAN	Kod	Nazwa
	5903890751944	RE-250 H	Rekuperator WANAS 250H
	<b>5903890752040</b>	<b>RE-250 H/L</b>	<b>Rekuperator WANAS 250H - wersja lewa</b>
	5903890751968	RE-250 H_E	Rekuperator WANAS 250H z wymiennikiem entalpicznym
	<b>5903890752057</b>	<b>RE-250 H/L_E</b>	<b>Rekuperator WANAS 250H z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa</b>
	5903890750343	RE-345	Rekuperator WANAS 345
	<b>5903890752088</b>	<b>RE-345/L</b>	<b>Rekuperator WANAS 345 - wersja lewa</b>
	5903890750350	RE-345_SV2	Rekuperator WANAS 345 ze sterownikiem V2
	<b>5903890752095</b>	<b>RE-345/L_SV2</b>	<b>Rekuperator WANAS 345 ze sterownikiem V2 - wersja lewa</b>
	<b>5903890752866</b>	<b>RE-200V</b>	<b>Rekuperator WANAS BLACK 200V ze sterownikiem Display V3</b>
	5903890752873	RE-200V_E	Rekuperator WANAS BLACK 200V z wymiennikiem entalpicznym i sterownikiem Display V3
	<b>5903890752880</b>	<b>RE-200V_XF</b>	<b>Rekuperator WANAS BLACK 200V ze sterowaniem Display V2</b>
	5903890752897	RE-200V_XF_E	Rekuperator WANAS BLACK 200V z wymiennikiem entalpicznym i sterownikiem Display V2
	<b>5903890752903</b>	<b>RE-300V</b>	<b>Rekuperator WANAS BLACK 300V ze sterowaniem Display V3</b>
	5903890752910	RE-300V_E	Rekuperator WANAS BLACK 300V z wymiennikiem entalpicznym i sterownikiem Display V3
	<b>5903890752927</b>	<b>RE-300V_XF</b>	<b>Rekuperator WANAS BLACK 300V ze sterowaniem Display V2</b>
	5903890752934	RE-300V_XF_E	Rekuperator WANAS BLACK 300V z wymiennikiem entalpicznym i sterownikiem Display V2






# Rekuperatory WANAS

EAN	Kod	Nazwa
5903890750268	RE-350 H/3	Rekuperator WANAS 350H/3
<b>5903890752101</b>	<b>RE-350 H/3/L</b>	<b>Rekuperator WANAS 350H/3 - wersja lewa</b>
<b>5903890750275</b>	<b>RE-350 H/3_SV2</b>	<b>Rekuperator WANAS 350H/3 ze sterownikiem V2</b>
5903890752132	RE-350 H/3/L_SV2	Rekuperator WANAS 350H/3 ze sterownikiem V2 - wersja lewa
<b>5903890750282</b>	<b>RE-350 H/3_E</b>	<b>Rekuperator WANAS 350H/3 z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752118	RE-350 H/3/L_E	Rekuperator WANAS 350H/3 z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
<b>5903890750299</b>	<b>RE-350 H/3_SV2_E</b>	<b>Rekuperator WANAS 350H/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752125	RE-350 H/3/L_SV2_E	Rekuperator WANAS 350H/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
<b>5903890750305</b>	<b>RE-350 V/3</b>	<b>Rekuperator WANAS 350V/3</b>
5903890752149	RE-350 V/3/L	Rekuperator WANAS 350V/3 - wersja lewa
<b>5903890750312</b>	<b>RE-350 V/3_SV2</b>	<b>Rekuperator WANAS 350V/3 ze sterownikiem V2</b>
5903890752170	RE-350 V/3/L_SV2	Rekuperator WANAS 350V/3 ze sterownikiem V2 - wersja lewa
<b>5903890750329</b>	<b>RE-350 V/3_E</b>	<b>Rekuperator WANAS 350V/3 z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752156	RE-350 V/3/L_E	Rekuperator WANAS 350V/3 z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
<b>5903890750336</b>	<b>RE-350 V/3_SV2_E</b>	<b>Rekuperator WANAS 350V/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752163	RE-350 V/3/L_SV2_E	Rekuperator WANAS 350V/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa



# Rekuperatory WANAS

	EAN	Kod	Nazwa
	5903890752668	RE-355 H_XF	<b>Rekuperator WANAS 355 H_XF ze sterowaniem Display V2</b>
	5903890752767	RE-355 H_XF/L	Rekuperator WANAS 355 H_XF ze sterowaniem Display V2 - wersja lewa
	5903890752675	RE-355 H_XF_E	<b>Rekuperator WANAS 355 H_XF ze sterowaniem Display V2 i wymiennikiem entalpicznym</b>
	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	<b>Rekuperator WANAS 355 V_XF ze sterowaniem Display V2</b>
	5903890752774	RE-355 V_XF/L	Rekuperator WANAS 355 V_XF ze sterowaniem Display V2 - wersja lewa
	5903890752699	RE-355 V_XF_E	<b>Rekuperator WANAS 355 V_XF ze sterowaniem Display V2 i wymiennikiem entalpicznym</b>
	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	<b>Rekuperator WANAS 415H BASIC</b>
	5903890752187	RE-415 H/L	Rekuperator WANAS 415H BASIC - wersja lewa
	5903890750190	RE-415 H_E	<b>Rekuperator WANAS 415H BASIC z wymiennikiem entalpicznym</b>
	5903890752194	RE-415 H/L_E	Rekuperator WANAS 415H BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750015	RE-415 H HI	<b>Rekuperator WANAS 415H HI-TECH</b>
	5903890752200	RE-415 H HI/L	Rekuperator WANAS 415H HI-TECH - wersja lewa
	5903890750138	RE-415 H HI_E	<b>Rekuperator WANAS 415H HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym</b>
	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	<b>Rekuperator WANAS 415V BASIC</b>
5903890752224	RE-415 V/L	Rekuperator WANAS 415V BASIC - wersja lewa
5903890750183	RE-415 V_E	<b>Rekuperator WANAS 415V BASIC z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752231	RE-415 V/L_E	Rekuperator WANAS 415V BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
5903890750008	RE-415 V HI	<b>Rekuperator WANAS 415V HI-TECH</b>
5903890752248	RE-415 V HI/L	Rekuperator WANAS 415V HI-TECH - wersja lewa
5903890750121	RE-415 V HI_E	<b>Rekuperator WANAS 415V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752255	RE-415 V HI/L_E	Rekuperator WANAS 415V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa



5903890752972	RE- 430_LIGHT_XF	<b>Rekuperator WANAS 430 LIGHT z XF SYSTEM</b>
5903890753085	RE- 430_LIGHT_XF/L	Rekuperator WANAS 430 LIGHT z XF SYSTEM - wersja lewa
5903890753016	RE- 630_LIGHT_XF	<b>Rekuperator WANAS 430 LIGHT z XF SYSTEM</b>
5903890753047	RE- 630_LIGHT_XF/L	Rekuperator WANAS 430 LIGHT z XF SYSTEM - wersja lewa



5903890752989	RE- 430_PRESTIGE_XF	<b>Rekuperator WANAS 430 LIGHT z XF SYSTEM</b>
5903890753078	RE- 430_PRESTIGE_XF/L	Rekuperator WANAS 430 LIGHT z XF SYSTEM - wersja lewa
5903890753023	RE- 630_PRESTIGE_XF	<b>Rekuperator WANAS 430 LIGHT z XF SYSTEM</b>
5903890753030	RE- 630_PRESTIGE_XF/L	Rekuperator WANAS 430 LIGHT z XF SYSTEM - wersja lewa

# Rekuperatory WANAS

	EAN	Kod	Nazwa
	5903890750367	RE-550 H/3	<b>Rekuperator WANAS 550H/3</b>
	5903890752262	RE-550 H/3/L	Rekuperator WANAS 550H/3 - wersja lewa
	5903890750374	RE-550 H/3_SV2	<b>Rekuperator WANAS 550H/3 ze sterownikiem V2</b>
	5903890752293	RE-550 H/3/L_SV2	Rekuperator WANAS 550H/3 ze sterownikiem V2 - wersja lewa
	5903890750381	RE-550 H/3_E	<b>Rekuperator WANAS 550H/3 z wymiennikiem entalpicznym</b>
	5903890752279	RE-550 H/3/L_E	Rekuperator WANAS 550H/3 z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750398	RE-550 H/3_SV2_E	<b>Rekuperator WANAS 550H/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym</b>
	5903890752286	RE-550 H/3/L_SV2_E	Rekuperator WANAS 550H/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750404	RE-550 V/3	<b>Rekuperator WANAS 550V/3</b>
	5903890752309	RE-550 V/3/L	Rekuperator WANAS 550V/3 - wersja lewa
	5903890750411	RE-550 V/3_SV2	<b>Rekuperator WANAS 550V/3 ze sterownikiem V2</b>
	5903890752330	RE-550 V/3/L_SV2	Rekuperator WANAS 550V/3 ze sterownikiem V2 - wersja lewa
	5903890750428	RE-550 V/3_E	<b>Rekuperator WANAS 550V/3 z wymiennikiem entalpicznym</b>
	5903890752316	RE-550 V/3/L_E	Rekuperator WANAS 550V/3 z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890750435	RE-550 V/3_SV2_E	<b>Rekuperator WANAS 550V/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym</b>
	5903890752323	RE-550 V/3/L_SV2_E	Rekuperator WANAS 550V/3 ze sterownikiem V2 oraz wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
	5903890752712	RE-555 H_XF	<b>Rekuperator WANAS 555 H_XF ze sterowaniem Display V2</b>
	5903890752750	RE-555 H_XF/L	Rekuperator WANAS 555 H_XF ze sterowaniem Display V2 - wersja lewa
	5903890752705	RE-555 H_XF_E	<b>Rekuperator WANAS 555 H_XF z wymiennikiem entalpicznym i sterowaniem Display V2</b>
	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
-----	-----	-------



5903890752729	RE-555 V_XF	<b>Rekuperator WANAS 555 V_XF ze sterowaniem Display V2</b>
5903890752743	RE-555 V_XF/L	Rekuperator WANAS 555 V_XF ze sterowaniem Display V2 - wersja lewa
5903890752736	RE-555 V_XF_E	<b>Rekuperator WANAS 555 V_XF ze sterowaniem Display V2 i wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752859	RE-555 V_XF_E/L	Rekuperator WANAS 555 V_XF ze sterowaniem Display V2 i wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa



5903890750091	RE-615 H	<b>Rekuperator WANAS 615H BASIC</b>
5903890752347	RE-615 H/L	Rekuperator WANAS 615H BASIC - wersja lewa
5903890750213	RE-615 H_E	<b>Rekuperator WANAS 615H BASIC z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752354	RE-615 H/L_E	Rekuperator WANAS 615H BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
5903890750039	RE-615 H HI	<b>Rekuperator WANAS 615H HI-TECH</b>
5903890752361	RE-615 H HI/L	Rekuperator WANAS 615H HI-TECH - wersja lewa
5903890750152	RE-615 H HI_E	<b>Rekuperator WANAS 615H HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752378	RE-615 H HI/L_E	Rekuperator WANAS 615H HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa



5903890750084	RE-615 V	<b>Rekuperator WANAS 615V BASIC</b>
5903890752385	RE-615 V/L	Rekuperator WANAS 615V BASIC - wersja lewa
5903890750206	RE-615 V_E	<b>Rekuperator WANAS 615V BASIC z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752392	RE-615 V/L_E	Rekuperator WANAS 615V BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa
5903890750022	RE-615 V HI	<b>Rekuperator WANAS 615V HI-TECH</b>
5903890752408	RE-615 V HI/L	Rekuperator WANAS 615V HI-TECH - wersja lewa
5903890750145	RE-615 V HI_E	<b>Rekuperator WANAS 615V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752415	RE-615 V HI/L_E	Rekuperator WANAS 615V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa

# Rekuperatory WANAS

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



5903890753191	RE-545_XF	<b>Rekuperator WANAS 545 XF</b>
5903890753221	RE-545_XF/L	Rekuperator WANAS 545 XF - wersja lewa
5903890753207	RE-545_XF_E	<b>Rekuperator WANAS 545 XF z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890753214	RE-545_XF/L_E	Rekuperator WANAS 545 XF z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa



5903890750114	RE-815 H	<b>Rekuperator WANAS 815H BASIC</b>
5903890752446	RE-815 H/L	Rekuperator WANAS 815H BASIC - wersja lewa
5903890750237	RE-815 H_E	<b>Rekuperator WANAS 815H BASIC z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752453	RE-815 H/L_E	Rekuperator WANAS 815H BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa

5903890750053	RE-815 H HI	<b>Rekuperator WANAS 815H HI-TECH</b>
590389075460	RE-815 H HI/L	Rekuperator WANAS 815H HI-TECH - wersja lewa

5903890750176	RE-815 H HI_E	<b>Rekuperator WANAS 815H HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752477	RE-815 H HI/L_E	Rekuperator WANAS 815H HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa



5903890750107	RE-815 V	<b>Rekuperator WANAS 815V BASIC</b>
5903890752484	RE-815 V/L	Rekuperator WANAS 815V BASIC - wersja lewa

5903890750220	RE-815 V_E	<b>Rekuperator WANAS 815V BASIC z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752491	RE-815 V/L_E	Rekuperator WANAS 815V BASIC z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa

5903890750046	RE-815 V HI	<b>Rekuperator WANAS 815V HI-TECH</b>
5903890752507	RE-815 V HI/L	Rekuperator WANAS 815V HI-TECH - wersja lewa

5903890750169	RE-815 V HI_E	<b>Rekuperator WANAS 815V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym</b>
5903890752514	RE-815 V HI/L_E	Rekuperator WANAS 815V HI-TECH z wymiennikiem entalpicznym - wersja lewa

# Rekuperatory WANAS

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



5903890750459      RE-800\_SV2      **Rekuperator WANAS 800 ze sterownikiem V2**

5903890752439      RE-800/L\_SV2      Rekuperator WANAS 800 ze sterownikiem V2 - wersja lewa



5903890750473      RE-900 H\_SV2      **Rekuperator WANAS 900H ze sterownikiem V2**

5903890752538      RE-900 H/L\_SV2      Rekuperator WANAS 900H ze sterownikiem V2 - wersja lewa

5903890750497      RE-1300 H\_SV2      **Rekuperator WANAS 1300H ze sterownikiem V2**

5903890752033      RE-1300 H/L\_SV2      Rekuperator WANAS 1300H 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

# 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	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











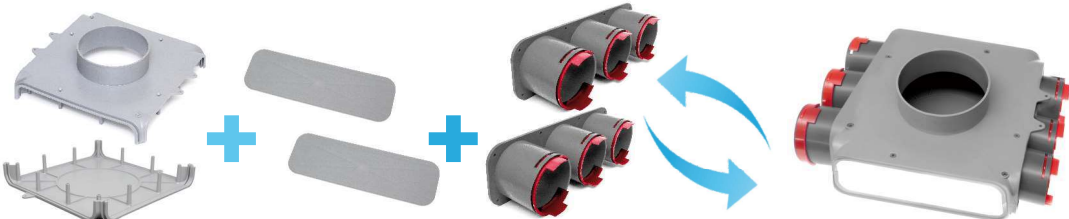
# Akcesoria WANAS

	EAN	Kod	Opis
 <b>CZUJNIK CO<sub>2</sub>Control</b>	5903890753344	RE-CZUJNIK CO2CONTR	Przewodowy czujnik CO <sub>2</sub> Control służy do mierzenia stężenia dwutlenku węgla w powietrzu.
 CZUJNIK maxiControl	5903890753177	RE-CZUJNIK MAXICONTR	Bezprzewodowy czujnik, współpracujący ze sterownikiem V2, służy do pomiaru wilgotności i temperatury w pomieszczeniu
 <b>CZUJNIK roomControl</b>	5903890752019	RE-CZUJNIK ROOMCONTR	Przewodowy czujnik, współpracujący ze sterownikiem V1, służy do pomiaru wilgotności i temperatury w pomieszczeniu
 CZUJNIK miniControl	5903890751920	RE-CZUJNIK MINICONTR	Bezprzewodowy czujnik, współpracujący ze sterownikiem V2, służy do pomiaru wilgotności i temperatury w pomieszczeniu
 <b>MOBILE CONTROL W-15</b>	5903890750589	RE-MODUŁ INT_W-15	Moduł służy do przewodowego połączenia rekuperatora z internetem oraz umożliwia zdalną obsługę centrali wentylacyjnej
 <b>MOBILE CONTROL W-19 Wi-Fi</b>	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
 <b>CZUJNIK TEMPERATURY W-1000</b>	5903890750633	RE-CZUJNIK W-1000	Czujnik odpowiada za pomiar temperatury zewnętrznej
 <b>PRZEWÓD 4x0,14</b>	5903890750626	RE-PRZEWÓD 4X0,14	Przewód służy do połączenia rekuperatora ze sterownikiem
 <b>CZUJNIK EXTRA TEMP</b>	5903890750619	RE-CZUJNIK EXTRA TEM	Kanałowy czujnik temperatury PT-1000
 <b>HUMIDITY PAD</b>	5903890750596 5903890750602	RE-HUMIDITY PAD 100 RE-HUMIDITY PAD 200	Mata ewaporacyjna dla UMECTO <b>Mata ewaporacyjna dla nawilzaczy: UMECTO 600 - 1 szt UMECTO 1300 - 2 szt</b>





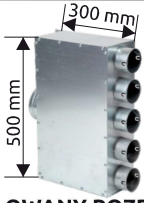

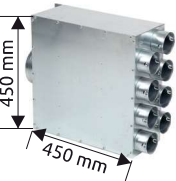
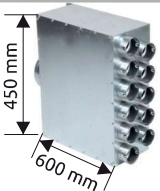

# Aksesoria WANAS

	EAN	Kod	Opis
 <p><b>FILTR WSTĘPNY ISO COARSE 75%</b></p>	<b>5903890751579</b>	<b>RE-FILTR 24-25 G4UC</b>	<b>WANAS 250 MN</b>
	5903890751982	RE-FILTR 25-25 G4	WANAS 250H
	<b>5903890751593</b>	<b>RE-FILTR GWC_35</b>	<b>WANAS 350</b>
	5903890751609	RE-FILTR 35-40 G4 UC	WANAS 350/2, 350/3,355 oraz WANAS COMBO
	<b>5903890751630</b>	<b>RE-FILTR 550 G4 UC</b>	<b>WANAS 550</b>
	5903890751623	RE-FILTR 55-60 G4 UC	WANAS 550/2, 550/3 oraz 555
	<b>5903890751654</b>	<b>RE-FILTR 39-41 G4 UC</b>	<b>WANAS 415</b>
	5903890751678	RE-FILTR 59-61 G4 UC	WANAS 615
	<b>5903890753115</b>	<b>RE-FILTR 20-30 G4 1</b>	<b>WANAS BLACK NAWIEW</b>
	5903890753122	RE-FILTR 20-30 G4 2	WANAS BLACK WYWIEW
 <p><b>FILTR WĘGLOWY ISO COARSE 75%</b></p>	5903890751616	RE-FILTR 35-40 G4UCW	WANAS 350/2, 350/3, 355 oraz WANAS COMBO
	<b>5903890751661</b>	<b>RE-FILTR 39-41 G4UCW</b>	<b>WANAS 415</b>
	5903890751647	RE-FILTR 55-60 G4UCW	WANAS 550/2, 550/3 oraz 555
	<b>5903890751685</b>	<b>RE-FILTR 59-61 G4UCW</b>	<b>WANAS 615</b>
 <p><b>FILTR KASETOWY ePM 10 50%</b></p>	5903890751692	RE-FILTR 24-25 M5	WANAS 250 MN
	<b>5903890751999</b>	<b>RE-FILTR 25-25 M5</b>	<b>WANAS 250H</b>
	5903890751722	RE-FILTR 35-40 M5	WANAS 350/2, 350/3 oraz WANAS COMBO
	<b>5903890751807</b>	<b>RE-FILTR 55-60 M5</b>	<b>WANAS 550/2 oraz 550/3</b>
	5903890751777	RE-FILTR 39-41 M5	WANAS 415
	<b>5903890751821</b>	<b>RE-FILTR 59-61 M5</b>	<b>WANAS 615</b>
5903890752941	RE-FILTR 20-30 M5	WANAS BLACK	
 <p><b>FILTR KASETOWY ANTYSMOGOWY ePM 1,0 80%</b></p>	5903890751708	RE-FILTR 24-25 A	WANAS 250MN
	<b>5903890752002</b>	<b>RE-FILTR 25-25 A</b>	<b>WANAS 250H</b>
	5903890751760	RE-FILTR 345-3/401 A	WANAS 345
	<b>5903890751739</b>	<b>RE-FILTR 35-40 A</b>	<b>WANAS 350/2, 350/3, 355 oraz WANAS COMBO</b>
	5903890751814	RE-FILTR 55-60 A	WANAS 550/2, 550/3 oraz 555
	<b>5903890751784</b>	<b>RE-FILTR 39-41 A</b>	<b>WANAS 415</b>
	5903890751838	RE-FILTR 59-61 A	WANAS 615
	<b>5903890751883</b>	<b>RE-FILTR 78-81 A</b>	<b>WANAS 815</b>
	5903890751845	RE-FILTR 80-85 A	WANAS 800
	<b>5903890751906</b>	<b>RE-FILTR 90-13 A</b>	<b>WANAS 900H oraz 1300H</b>
5903890753146	RE-FILTR 20-30 A	WANAS BLACK	
 <p><b>FILTR KASETOWY ISO COARSE 75%</b></p>	<b>5903890751586</b>	<b>RE-FILTR 24-25 G4W</b>	<b>WANAS 250MN WŁÓKNINA WĘGLOWA</b>
	5903890751746	RE-FILTR 345-3/401 G4	WANAS 345
	<b>5903890751753</b>	<b>RE-FILTR 345-3/4 G4W</b>	<b>WANAS 345 WŁÓKNINA WĘGLOWA</b>
	5903890751715	RE-FILTR 35-40 G4W	WANAS 350/2, 350/3, 355 oraz WANAS COMBO WŁÓKNINA WĘGLOWA
	<b>5903890751791</b>	<b>RE-FILTR 55-60 G4W</b>	<b>WANAS 550/2, 550/3, 555 WŁÓKNINA WĘGLOWA</b>
	5903890751852	RE-FILTR 80-85 G4	WANAS 800
	<b>5903890751876</b>	<b>RE-FILTR 78-81 G4NAW</b>	<b>WANAS 815 NAWIEWNY</b>
	5903890751869	RE-FILTR 78-81 G4WYW	WANAS 815 WYWIEWNY
	<b>5903890751890</b>	<b>RE-FILTR 90-13 G4</b>	<b>WANAS 900H oraz 1300H</b>


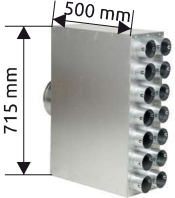

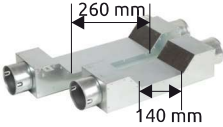
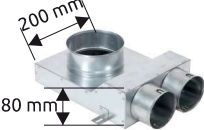
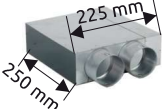


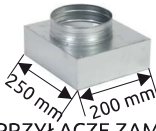
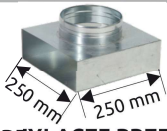
# Osprzęt WANAS MODULAR

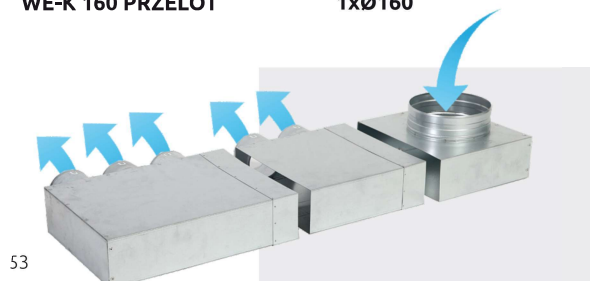
	EAN	Kod	Opis
 <p><b>SKRZYŃKA NAWIEWNO/WYCIĄGOWA 2XØ75/125</b></p>	5903890752545	WE-ROZPR. 2X75X125_M	Skrzynka przeznaczona do nawiewu powietrza do pomieszczeń o wydajności do ok. 60 m <sup>3</sup> /h. Wyposażona w dwa pierścienie blokujące.
 <p><b>KRÓCIEC 3XØ75</b></p>	5903890752552	WE-KRÓCIEC 3X75_M	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.
 <p><b>ROZDZIELACZ MODULAR 9XØ75/160 lub 200</b></p>	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 wentylacyjnymi ø75, ø160, ø200.
 <p><b>ROZDZIELACZ MODULAR 12XØ75/160 lub 200</b></p>	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.
 <p><b>ZAŚLEPKA</b></p>	5903890752606	WE-ZAŚLEPKA_M	Służy do zastąpienia nie używanego boku rozdzielacza MODULAR.
 <p><b>PŁYTA ROZDZIELACZA Ø160 lub Ø200</b></p>	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.
 <p><b>MODUŁ PEŁNY</b></p>	5903890752637	WE-MODUŁ_M	Płyta pełna do rozdzielacza MODULAR. Umożliwia złożenie własnej opcji rozdzielacza.
 <p><b>ŚRUBY</b></p>	5903890752644	WE-ŚRUBY_M	Śruby do połączenia elementów WANAS MODULAR - 12 sztuk
			

# Osprzęt WANAS












	EAN	Kod	Opis
 <p>330 mm</p> <p><b>SKRZYNKA ROZPRĘŻNA POJEDYŃCZA 1XØ75/100</b></p>	5903890751258	WE-ROZPR. 1X75X100	Skrzynka przeznaczona do nawiewu powietrza do pomieszczeń o wydajności do ok. 30 m <sup>3</sup> /h.
 <p>330 mm</p> <p><b>SKRZYNKA ROZPRĘŻNA PODWÓJNA 2XØ75/125</b></p>	5903890751265	WE-ROZPR. 2X75X125	Skrzynka przeznaczona do nawiewu powietrza do pomieszczeń o wydajności do ok. 60 m <sup>3</sup> /h.
 <p>330 mm</p> <p><b>SKRZYNKA ROZPRĘŻNA POTRÓJNA 3XØ75/150</b></p>	5903890751272	WE-ROZPR. 3X75X150	Skrzynka przeznaczona do nawiewu powietrza do pomieszczeń o wydajności do ok. 90 m <sup>3</sup> /h.
 <p>500 mm 300 mm</p> <p><b>ROZDZIELACZ 5XØ75/125</b></p>	5903890750787	WE-ROZDZ-5X75X125	Szerokość - 500mm Długość- 300mm Wysokość - 90mm
 <p>300 mm 500 mm</p> <p><b>IZOLOWANY ROZDZIELACZ 5XØ75/125</b></p>	5903890750794	WE-ROZDZ-5X75X125 I	Szerokość - 500mm Długość- 300mm Wysokość - 90mm
 <p>683 mm</p> <p><b>ROZDZIELACZ 8XØ75/160</b></p>	5903890750800	WE-ROZDZ-8X75X160	Szerokość - 300mm Długość- 683mm Wysokość - 90mm
 <p>450 mm 450 mm</p> <p><b>IZOLOWANY ROZDZIELACZ 8XØ75/160</b></p>	5903890750817	WE-ROZDZ-8X75X160 I	Szerokość - 450mm Długość- 450mm Wysokość - 190mm
 <p>450 mm 600 mm</p> <p><b>IZOLOWANY ROZDZIELACZ 11XØ75/200</b></p>	5903890750824	WE-ROZDZ-11X75X200 I	Szerokość - 450mm Długość- 600mm Wysokość - 220mm
 <p>450 mm 600 mm</p> <p><b>IZOLOWANY ROZDZIELACZ 12XØ75/200</b></p>	5903890750848	WE-ROZDZ-12X75X200 I	Szerokość - 450mm Długość- 600mm Wysokość - 220mm

# Osprzęt WANAS

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



# Osprzęt WANAS

	EAN	Kod	Opis
 ANEMOSTAT NAWIEWNY	5903890750954	WE-ZAW-NAW-100	Ø100
	<b>5903890750961</b>	<b>WE-ZAW-NAW-125</b>	<b>Ø125</b>
	5903890750978	WE-ZAW-NAW-150	Ø150
 ANEMOSTAT WYWIEWNY	<b>5903890750985</b>	<b>WE-ZAW-WYW-100</b>	<b>Ø100</b>
	5903890750992	WE-ZAW-WYW-125	Ø125
	<b>5903890751005</b>	<b>WE-ZAW-WYW-150</b>	<b>Ø150</b>
 OCYNKOWANA CZERPNI/WYRZUTNIA ŚCIENNA	5903890751012	WE-CK 330X330_OCYNK	Ø200, 330x330
	<b>5903890751043</b>	<b>WE-CK 330X330_GRAFIT</b>	<b>Ø200, 330x330 - RAL: 7016</b>
	5903890751029	WE-CK 330X330_SZARA	Ø200, 330x330 - RAL: 7047
	<b>5903890751036</b>	<b>WE-CK 330X330_BIAŁA</b>	<b>Ø200, 330x330 - RAL: 9016</b>
	5903890751050	WE-CK 380X380_OCYNK	Ø250, 380x380
	<b>5903890751081</b>	<b>WE-CK 380X380_GRAFIT</b>	<b>Ø250, 380x380 - RAL: 7016</b>
	5903890751067	WE-CK 380X380_SZARA	Ø250, 380x380 - RAL: 7047
<b>5903890751074</b>	<b>WE-CK 380X380_BIAŁA</b>	<b>Ø250, 380x380 - RAL: 9016</b>	
 ALUMINIOWA CZERPNI/WYRZUTNIA ŚCIENNA OKRĄGLA	5903890751111	WE-CO 160_GRAFIT	Ø160 - RAL: 7016
	<b>5903890751104</b>	<b>WE-CO 160_SZARA</b>	<b>Ø160 - RAL: 7047</b>
	5903890751098	WE-CO 160_BIAŁA	Ø160 - RAL: 9016
	<b>5903890751142</b>	<b>WE-CO 200_GRAFIT</b>	<b>Ø200 - RAL: 7016</b>
	5903890751135	WE-CO 200_SZARA	Ø200 - RAL: 7047
	<b>5903890751128</b>	<b>WE-CO 200_BIAŁA</b>	<b>Ø200 - RAL: 9016</b>
	5903890751173	WE-CO 250_GRAFIT	Ø250 - RAL: 7016
	<b>5903890751166</b>	<b>WE-CO 250_SZARA</b>	<b>Ø250 - RAL: 7047</b>
5903890751159	WE-CO 250_BIAŁA	Ø250 - RAL: 9016	
 TŁUMIK AKUSTYCZNY	<b>5903890751180</b>	<b>WE-TŁUMIK 200/500</b>	<b>Ø200x500</b>
	5903890751197	WE-TŁUMIK 200/1000	Ø200x1000
	<b>5903890751203</b>	<b>WE-TŁUMIK 250/500</b>	<b>Ø250x500</b>
	5903890751210	WE-TŁUMIK 250/1000	Ø250x1000
 FLEX ELASTYCZNY Z IZOLACJĄ 25 MM	<b>5903890751227</b>	<b>WE-KANAŁ ELAST 160</b>	<b>Przewód elastyczny izolowany Ø160</b>
	5903890751234	WE-KANAŁ ELAST 200	Przewód elastyczny izolowany Ø203
	<b>5903890751241</b>	<b>WE-KANAŁ ELAST 254</b>	<b>Przewód elastyczny izolowany Ø254</b>
 KANAŁ ELASTYCZNY Ø75/50mb	5903890750916	WE-KANAŁ 75	Polietylen z wewnętrzną warstwą antystatyczną oraz antybakteryjną, zewnętrznie karbowany. Wytrzymałość na ściskanie 450 NM
 MUFA	<b>5903890750923</b>	<b>WE-MUFA 75</b>	<b>Złączka przeznaczona jest do łączenia kanału elastycznego Ø75</b>
 ZAŚLEPKA	5903890750930	WE-ZAŚLEPKA 75	Zaślepka przeznaczona jest do zaślepiania nieużywanych otworów rozdzielaczy i skrzynek rozprężnych oraz zabezpieczenia ich przed ewentualnym zabrudzeniem
 USZCZELKA	<b>5903890750947</b>	<b>WE-USZCZELKA 75</b>	<b>Uszczelka przeznaczona jest do umieszczenia na kanałach elastycznych Ø75, zapewnia szczelność połączenia pomiędzy rurą a rozdzielaczem, skrzynką rozprężną, mufą</b>
 TRÓJNIK GWC	<b>5903890750862</b>	<b>WE-TRÓJNIK GWC 160</b>	Trójnik wyboru czerpni, umożliwia wybór czerpni ściennej lub gruntowej z siłownikiem Belimo <b>Ø160</b>
	5903890750879	WE-TRÓJNIK GWC 200	Ø200

# EFEKTYWNOŚĆ WYMIENNIKÓW ENTALPICZNYCH

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

## Wartości:

$T_w = 20^\circ\text{C}$   
 $T_z = -5^\circ\text{C}$   
 $RH_w = 45\%$   
 $RH_z = 70\%$

## Oznaczenia:

$T_w$  - Temperatura wewnętrzna  
 $T_z$  - Temperatura zewnętrzna  
 $RH_w$  - Wilgotność wewnątrz  
 $RH_z$  - Wilgotność na zewnątrz

## OBLICZ ODZYSK RH

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

$RH_1$  - Wilgotność powietrza nawiewanego do pomieszczeń [g/m<sup>3</sup>]  
 $RH_2$  - Wilgotność powietrza pobieranego z zewnątrz [g/m<sup>3</sup>]  
 $RH_3$  - Wilgotność powietrza pobieranego z pomieszczeń [g/m<sup>3</sup>]

## KALKULATORY DLA WENTYLACJI

## OBLICZ SPRAWNOŚĆ T

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

$T_1$  - Temperatura powietrza nawiewanego do pomieszczeń  
 $T_2$  - Temperatura powietrza pobierana z zewnątrz budynku  
 $T_3$  - Temperatura powietrza pobieranego z pomieszczeń



POBIERZ KALKULATOR NA SWÓJ SMARTFON

## DOBIERZ

### NAGRZEWNICĘ ELEKTRYCZNĄ

Oblicz wzrost temperatury powietrza nawiewanego względem przepływu w m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h, zachowując odpowiednią prędkość przepływu w m<sup>3</sup>/s



POBIERZ KALKULATOR NA SWÓJ SMARTFON



**WANAS**

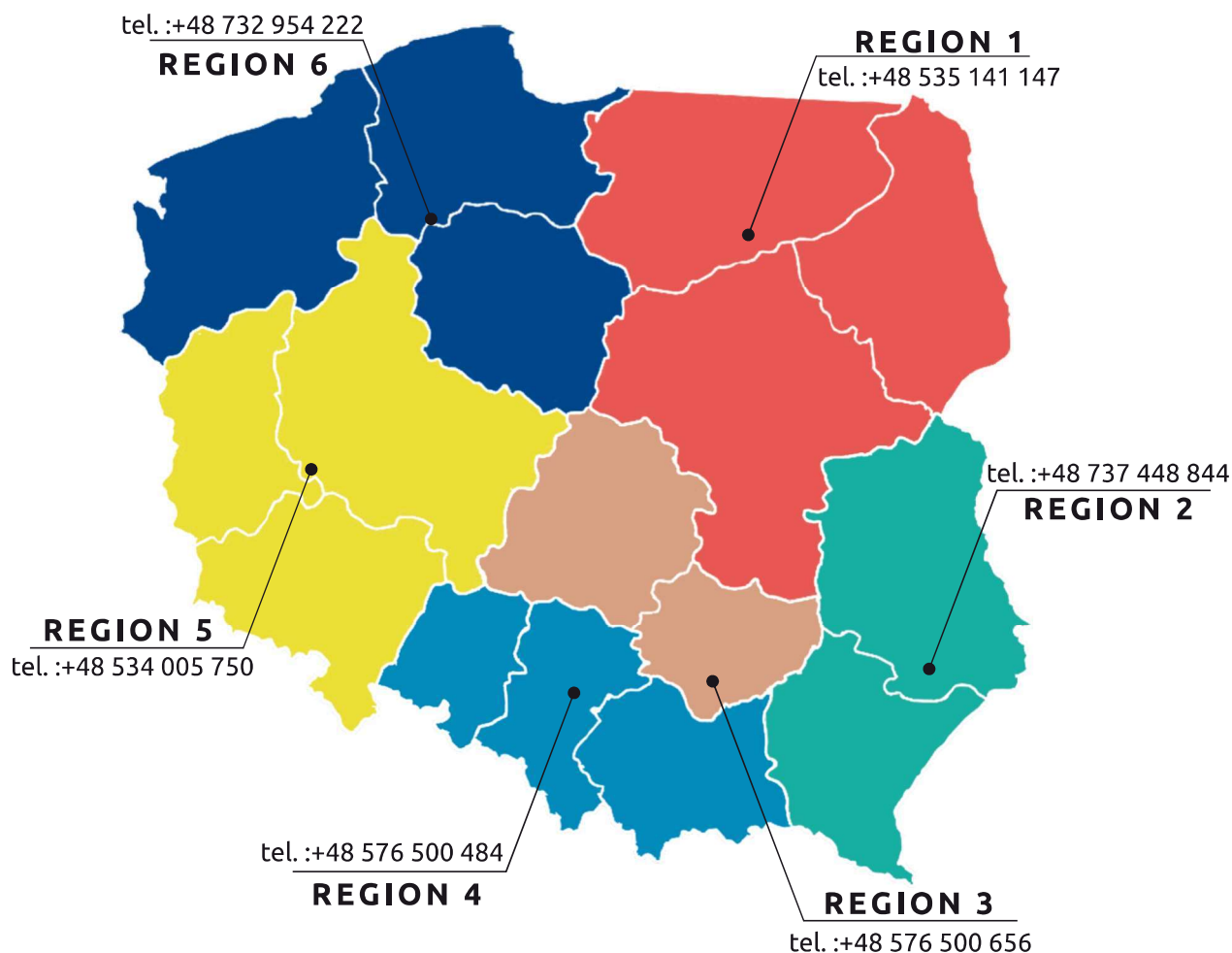
Ul. Miłocińska 4B,

35-232 Rzeszów

tel: +48 17 307 04 70

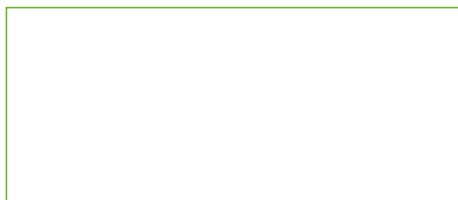
e-mail: handlowy@wanas.pl

**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

v022024



dystrybutor

