

PRODMAX

Producent rekuperacji

KATALOG 1/2024

- ◆ CENTRALE REKUPERACYJNE
- ◆ PRZEWODY REKUPERACYJNE
- ◆ SKRZYNKI I ROZDZIELACZE

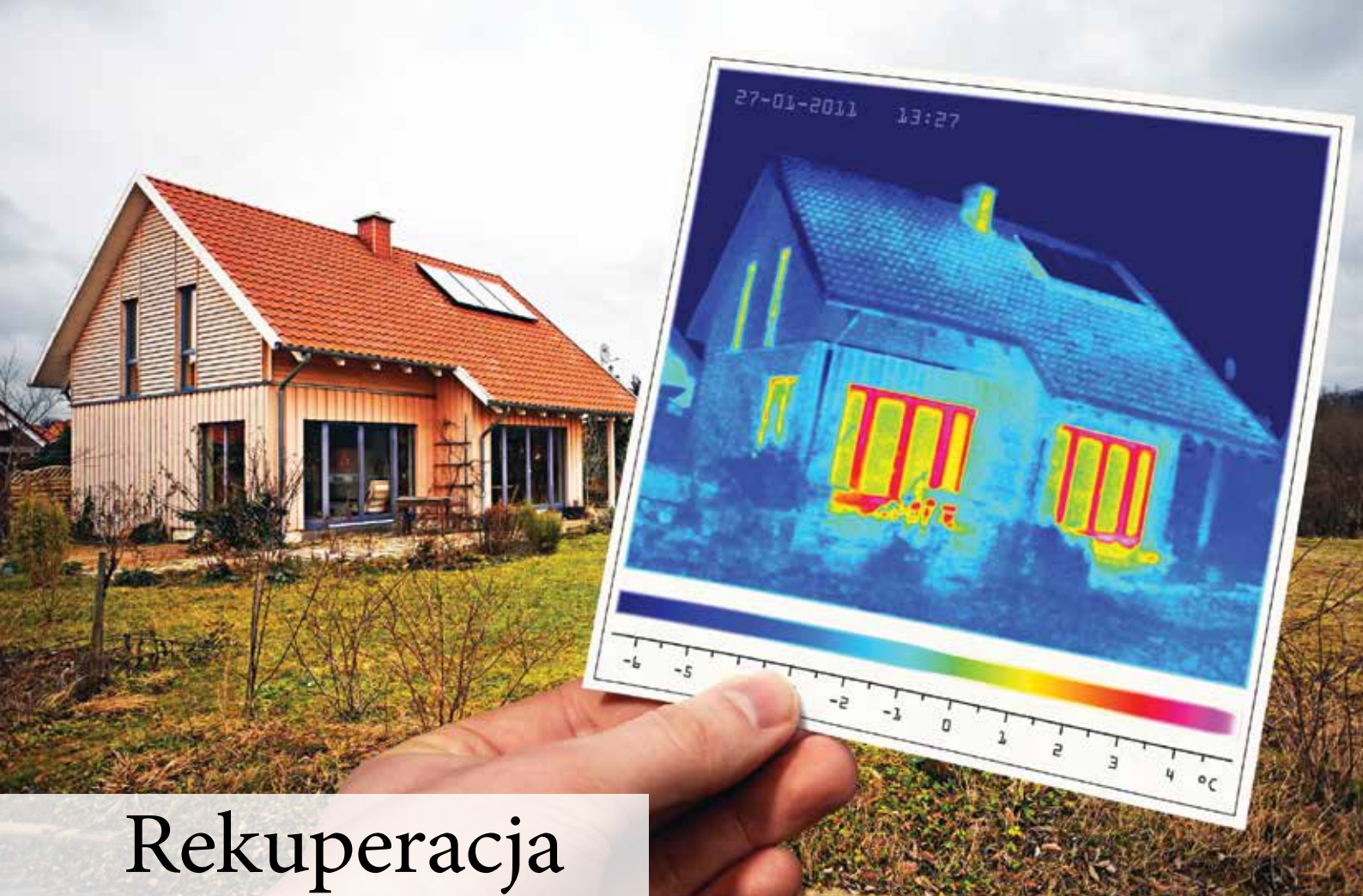


PRODMAX
Systemy rekuperacji



SYSTEMY REKUPERACJI - wydanie I / 2024

© PRODMAX SP. Z O.O. 05-806 Sokołów, ul. Sokołowska 38, Polska



Rekuperacja

Rekuperacja

To nowoczesny system mechanicznej wentylacji polegający na odzyskiwaniu energii cieplnej przy pomocy wymiennika ciepła. Proces ten zachodzi w specjalnej centrali wentylacyjnej (rekuperator) wyposażonej właśnie w taki wymiennik. Zasada działania wentylacji z odzyskiem ciepła polega na dostarczeniu i ogrzaniu świeżego powietrza do budynku mieszkalnego powietrzem zużytym, usuwanym z budynku przepuszczonym przez wymiennik ciepła.

Sposób działania

Systemy rekuperacji stosuje się w celu zmniejszenia zużycia energii oraz dobowej stabilizacji

temperatury wewnątrz. Oprócz odzysku ciepła, rekuperacja posiada wiele innych zalet: dostarczenie świeżego powietrza, zmniejszenie wilgotności powietrza wewnątrz budynku, brak skroplin w oknach, brak alergenów, brak insektów (muchy, komary), wyeliminowanie powstawania grzybów i pleśni. W przeciwieństwie do wentylacji grawitacyjnej, mechaniczna i ciągła wymiana powietrza jest niezależna od panujących warunków atmosferycznych. Mechaniczną wentylację można dodatkowo wspomóc poprzez gruntowy wymiennik ciepła (GWC), w którym powietrze przed doprowadzeniem do wnętrza domu podgrzewa się w czasie zimy i chłodzi latem.

Spis treści

SYSTEM VENT-FLEX

System VENT-FLEX	str. 4
Parametry techniczne	str. 5
Skrzynki rozprężne	str. 6
Skrzynki rozprężne przelotowe	str. 7
Rozdzielacze rurowe płaskie	str. 8
Rozdzielacze rurowe jednorzędowe	str. 11
Rozdzielacze dwurzędowe	str. 12
Elementy przyłączeniowe	str. 15
Skrzynki i elementy z tworzywa	str. 16

SYSTEM PRZEWODÓW OKRĄGLYCH - OCYNK

Systemy przewodów okrągłych - ocynk	str. 18
Przepustnice i redukcje	str. 19

SYSTEM KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH - OCYNK

System kanałów prostokątnych - ocynk	str. 20
--	---------

CZERPNIĘ, WYRZUTNIE

Czerpnie, wyrzutnie	str. 25
---------------------------	---------

IZOLACJE

Izolacje przewodów VENT-FLEX	str. 26
Przewody izolowane	str. 27

ANEMOSTATY

Anemostaty nawiewne / wywiewne	str. 28
Przepustnica okrągła z tłumieniem	str. 28
Dysza dalekiego zasięgu	str. 29

MATERIAŁY MONTAŻOWE

Materiały montażowe	str. 30
---------------------------	---------

CENTRALE WENTYLACYJNE	str. 31
-----------------------------	---------

PANELE STERUJĄCE	str. 52
------------------------	---------

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	str. 53
-----------------------------	---------

GWC – GRUNTOWY WYMIENNIK CIEPŁA.....	str. 56
--------------------------------------	---------

Wytyczne montażowe	str. 51
--------------------------	---------

OFERTA HANDLOWA	str. 58
-----------------------	---------

DANE KONTAKTOWE	str. 60
-----------------------	---------

VENT-FLEX

System VENT-FLEX to najnowsze rozwiązanie w zakresie wentylacji dla domów, mieszkań oraz budynków o małej kubaturze. VENT-FLEX to przewody elastyczne, skrzynki rozprężne, rozdzielcze za pomocą których w szybki i skuteczny sposób można wykonać instalację wentylacji mechanicznej przy zgodności ze wszystkimi przepisami budowlanymi obowiązującymi w Unii Europejskiej.

Jedną z głównych zalet VENT-FLEX jest elastyczność systemu, niewielkie wymiary dzięki którym pozwala wykonać instalację w stropie, ścianach i sufitach.

VENT-FLEX:

- **Elastyczny** podczas instalacji
- **Dostępny w wymiarach** 63, 75 i 90 mm
- **Łatwy montaż** – bez konieczności używania specjalistycznych narzędzi
- Całkowicie **szczelny i trwały**
- **Cichy i wydajny**
- **Wysoka higiena instalacji** – dzięki powłoce antystatycznej i antibakteryjnej przewodu VENT-FLEX zabezpiecza przed powstawaniem grzybów, pleśni co ma istotny wpływ na jakość dostarczanego powietrza do budynku
- **Brak korozji** – w przeciwieństwie do tradycyjnych instalacji wykonywanych za pośrednictwem stalowych przewodów typu spiro system VENT-FLEX eliminuje konieczność docinania przewodów np. za pośrednictwem szlifierki kątowej podczas montażu co powoduje zerwanie warstwy ocynku zabezpieczającej przewód i w późniejszym czasie korozję tych miejsc.
- **Szybkie i proste czyszczenie** całej instalacji – możliwość łatwego i skutecznego czyszczenia instalacji bez ograniczeń występujących w tradycyjnych systemach jak np. wystające wkręty montażowe, trójniki, które bardzo często uniemożliwiają wyczyszczenie instalacji lub ograniczają dostęp.
- **Niewielkie straty ciśnienia** – ograniczenie do

minimum ilości kształtek (trójniki, kolana) które generują punktowe opory przepływu wpływające istotnie na wydajność oraz energooszczędność pracy instalacji wentylacji.

- W przeciwieństwie do tradycyjnego systemu VENT-FLEX dzięki prostocie montażu, ograniczeniu do minimum elementów montażowych można **zamontować w przeciągu 2-3 dni** roboczych w typowym budynku jednorodzinym.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna na ściskanie rzędu 8 kN/ m² wg PN50086-24/ przy zachowaniu dużej podatności na wyginanie
- zakres temperatur od -20°C do +60°C
- moduł sprężystości 1,2 MPa
- wydłużenie przy zerwaniu 50%
- ognioodporność UL94 wg PN50068
- wysoka szczelność systemu / dzięki zastosowaniu uszczeltek EPDM system spełnia klasę szczelności C wg PN - EN 12237
- zdolność tłumienia hałasu
- odporność na alkohol, tłuszcze, oleje oraz benzynę
- stosunkowo niskie opory przepływu powietrza
- odporność na wpływ czynników atmosferycznych efektem czego nie występuje korozja
- atest higieniczny PZH



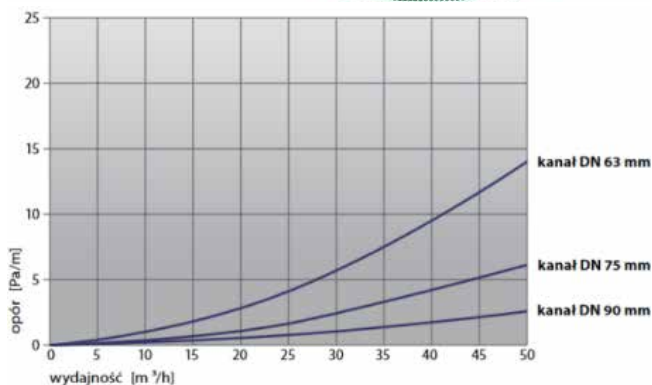
Parametry techniczne

Przewód Wentylacyjny Vent - Flex, Vent - Flex Premium

Przewód VENT-FLEX służy do transportowania powietrza nawiewanego i wywiewanego w systemach wentylacji mechanicznej w budynkach mieszkalnych. Rura produkowana jest w dwóch wariantach – VENT-FLEX i VENT-FLEX PREMIUM.

Wewnętrzna powłoka posiada dodatki antygrzybiczne i bakteriobójcze. Długotrwałą ochronę mikrobiologiczną (skuteczność $\geq 99,98\%$) zapewniają nanocząsteczki srebra (Ag) i krzemionki (SiO₂). Warstwa wewnętrzna posiada również dodatki antystatyczne, co ogranicza osiadanie i gromadzenie kurzu.

Dwuwarstwowa rura charakteryzuje się dużą elastycznością, dzięki czemu pozwala na bardzo uniwersalne rozprowadzenie systemu wentylacji. Konstrukcja rury zapewnia wysoką wytrzymałość co umożliwia np. zalanie betonem.



Rodzaj rury	VENT-FLEX			VENT-FLEX PREMIUM		
Średnica zewnętrzna rury B [mm]	Ø63	Ø75	Ø90	Ø63	Ø75	Ø90
Średnica wewnętrzna rury A [mm]	Ø54	Ø64	Ø78	Ø54	Ø64	Ø78
Długość zwoju [m]	50			50		
Zakres temperatury pracy, instalacji i eksploatacji [°C]	-20 ÷ 50					
Odporność na ściskanie (PN-EN 17192:2019-01)	500 N					
Klasa reakcji na ogień (PN-EN 13501-1)	E, s3					
Moduł sprężystości	1300 N/mm ²					
Ciśnienie robocze	Od -200 Pa do +200 Pa					
Materiał (warstwa zewnętrzna)	polietylen (HDPE), kolor niebieski			polietylen (HDPE), odporność na promienie UV, kolor zielony,		
Materiał (warstwa wewnętrzna)	polietylen HDPE z biobójczą warstwą, kolor biały			polietylen HDPE z antystatyczną i biobójczą warstwą z dodatkiem mikro-srebra, kolor szary		
Przeznaczenie rury	transport powietrza wentylacyjnego					
Opakowanie jednostkowe	50 mb					

CHARAKTERYSTYKA PRZEPLYWU

Wydajność w m ³ /h przy:	DN 63			DN 75			DN 90		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
1 przewód	15 m ³ /h	20 m ³ /h	25 m ³ /h	22 m ³ /h	28 m ³ /h	34 m ³ /h	34 m ³ /h	42 m ³ /h	51 m ³ /h
2 przewody	30 m ³ /h	40 m ³ /h	50 m ³ /h	44 m ³ /h	56 m ³ /h	68 m ³ /h	-	-	-
3 przewody	45 m ³ /h	60 m ³ /h	75 m ³ /h	66 m ³ /h	84 m ³ /h	102 m ³ /h	-	-	-

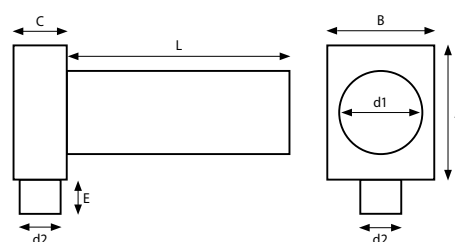
Skrzynki rozprężne

Skrzynka rozprężna jedno-króćcowa

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 1x63/125	201	161	83	125	63	53	330
SK 1x75/125	201	161	92	125	75	53	330
SK 1x90/125	201	161	107	125	90	53	330
SK 1x63/100	201	161	83	100	63	53	330
SK 1x75/100	201	161	92	100	75	53	330

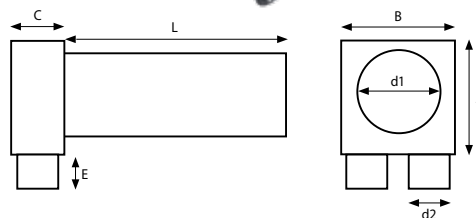


Skrzynka rozprężna dwu-króćcowa

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 2x63/125	171	171	83	125	63	53	330
SK 2x75/125	181	201	92	125	75	53	330
SK 2x90/125	201	221	107	125	90	53	330
SK 2x63/100	171	171	83	100	63	53	330
SK 2x75/100	181	201	92	100	75	53	330

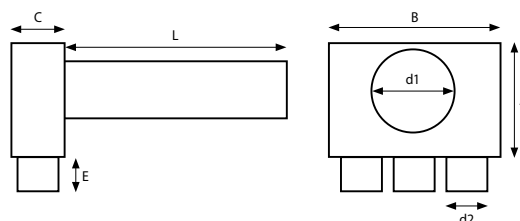


Skrzynka rozprężna trzy-króćcowa

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 3x63/125	171	256	83	125	63	53	330
SK 3x75/125	221	301	92	125	75	53	330
SK 3x75/160	221	301	92	160	75	53	330
SK 3x90/160	201	331	107	160	90	53	330
SK 3x90/200	330	240	106	200	90	53	330



Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

Skrzynki rozprężne przelotowe

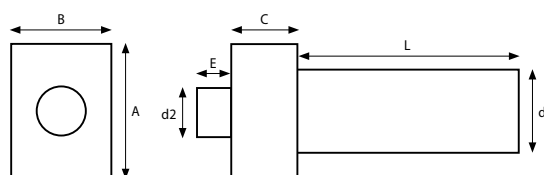
Skrzynka rozprężna jedno-króćcowa przelotowa



MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 1x75/125P	201	152	101	125	75	53	330
SK 1x90/125P	201	152	101	125	90	53	330



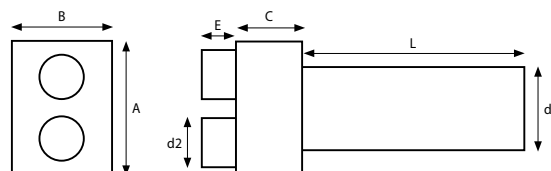
Skrzynka rozprężna dwu-króćcowa przelotowa



MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 2x63/125P	201	152	101	125	63	53	330
SK 2x75/125P	201	152	101	125	75	53	330
SK 2x90/125P	221	152	101	125	90	53	330



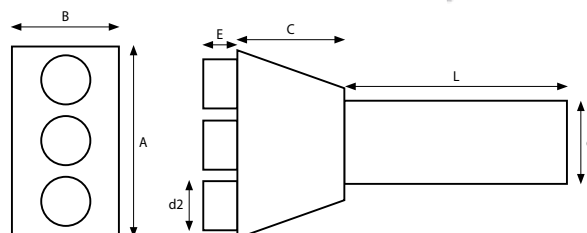
Skrzynka rozprężna trzy-króćcowa przelotowa



MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 3x63/125P	281	152	161	125	63	53	330
SK 3x75/125P	281	152	161	125	75	53	330
SK 3x90/125P	331	152	221	125	90	53	330



Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

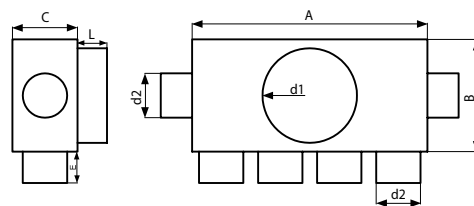
Rozdzielacze rurowe płaskie

Rozdzielacz płaski sześć-krócowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 6x63/160	standard	341	181	83	160	63	53	50
SK 6x75/160		401	201	92	160	75	53	50
SK 6x75/200		401	251	92	200	75	53	50
SK 6x63/160I	izolowane	341	181	83	160	63	53	50
SK 6x75/160I		401	201	92	160	75	53	50
SK 6x75/200I		401	251	92	200	75	53	50

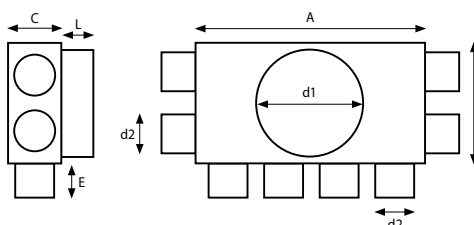


Rozdzielacz płaski ośmio-krócowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 8x63/160	standard	341	181	83	160	63	53	50
SK 8x75/160		401	201	92	160	75	53	50
SK 8x75/200		401	251	92	200	75	53	50
SK 8x63/160I	izolowane	341	181	83	160	63	53	50
SK 8x75/160I		401	201	92	160	75	53	50
SK 8x75/200I		401	251	92	200	75	53	50

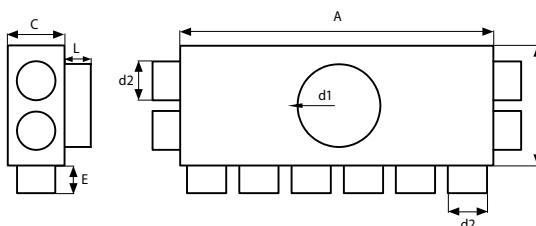


Rozdzielacz płaski dziesięć-krócowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 10x63/160	standard	511	181	83	160	63	53	50
SK 10x63/200		511	256	83	200	63	53	50
SK 10x75/160		601	251	92	160	75	53	50
SK 10x75/200		601	251	92	200	75	53	50
SK 10x63/160I	izolowane	511	181	83	160	63	53	50
SK 10x63/200I		511	256	83	200	63	53	50
SK 10x75/160I		601	251	92	160	75	53	50
SK 10x75/200I		601	251	92	200	75	53	50



Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.

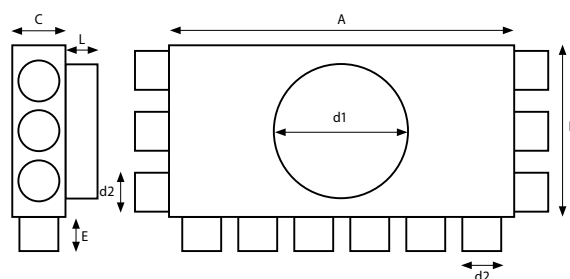
* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

Rozdzielacz płaski dwunasto-króćcowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 12x63/160	standard	511	256	83	160	63	53	50
SK 12x63/200		511	256	83	200	63	53	50
SK 12x75/160		601	301	92	160	75	53	50
SK 12x75/200		601	301	92	200	75	53	50
SK 12x63/160I	izolowane	341	181	83	160	63	53	50
SK 12x63/200I		341	181	83	160	63	53	50
SK 12x75/160I		341	181	83	160	63	53	50
SK 12x75/200I		341	181	83	160	63	53	50

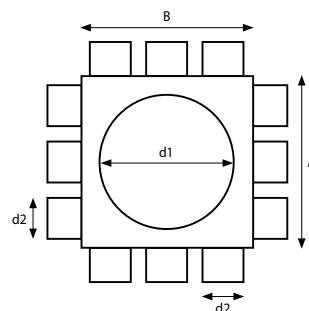


Rozdzielacz płaski dwunasto-króćcowy (kwadrat)

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 12x63/160KW	standard	256	256	83	160	63	53	50
SK 12x63/200KW		256	256	83	200	63	53	50
SK 12x75/160KW		301	301	92	160	75	53	50
SK 12x75/200KW		301	301	92	200	75	53	50

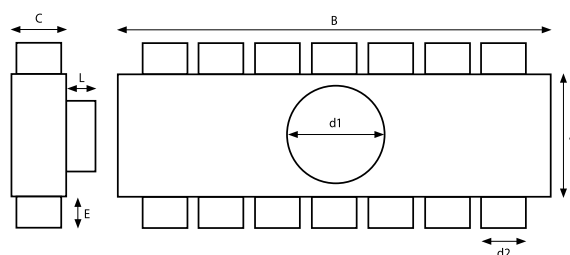


Rozdzielacz płaski czternasto-króćcowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 14x63/160	standard	201	591	83	160	63	53	50
SK 14x63/200		251	591	83	200	63	53	50
SK 14x75/160		201	701	92	160	75	53	50
SK 14x75/200		251	701	92	200	75	53	50
SK 14x63/160I	izolowane	201	591	83	160	63	53	50
SK 14x63/200I		251	591	83	200	63	53	50
SK 14x75/160I		201	701	92	160	75	53	50
SK 14x75/200I		251	701	92	200	75	53	50



Elementy zaznaczone kolorem **czzerwonym** dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

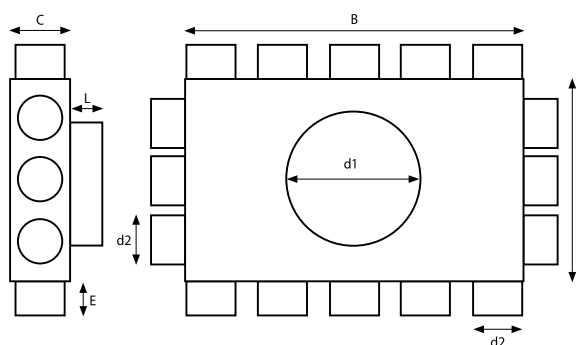
Rozdzielacze rurowe płaskie

Rozdzielacz płaski szesnasto-króćcowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 16x63/160	standard	256	431	83	160	63	53	50
SK 16x63/200		256	431	83	200	63	53	50
SK 16x75/160		301	501	92	160	75	53	50
SK 16x75/200		301	501	92	200	75	53	50
SK 16x63/160I	izolowane	256	431	83	160	63	53	50
SK 16x63/200I		256	431	83	200	63	53	50
SK 16x75/160I		301	501	92	160	75	53	50
SK 16x75/200I		301	501	92	200	75	53	50

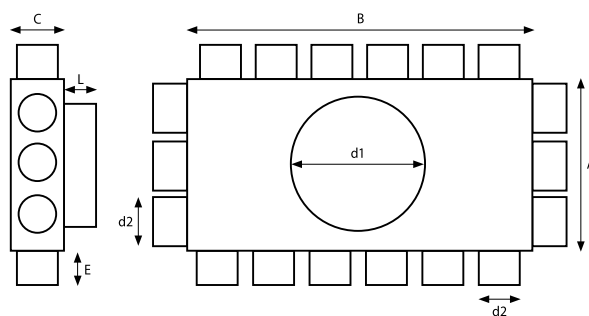


Rozdzielacz płaski osiemnasto-króćcowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

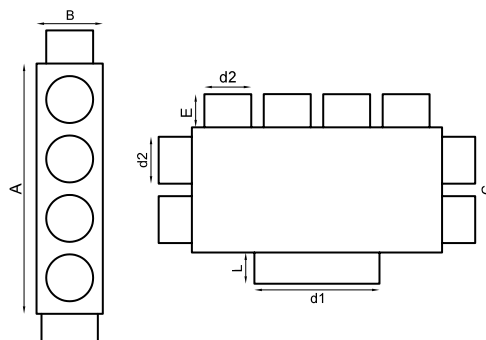
ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 18x63/160	standard	256	511	83	160	63	53	50
SK 18x63/200		256	511	83	200	63	53	50
SK 18x75/160		301	601	92	160	75	53	50
SK 18x75/200		301	601	92	200	75	53	50
SK 18x63/160I	izolowane	256	511	83	160	63	53	50
SK 18x63/200I		256	511	83	200	63	53	50
SK 18x75/160I		301	601	92	160	75	53	50
SK 18x75/200I		301	601	92	200	75	53	50



Rozdzielacze płaskie z prostokątnym odejściem

Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 6x90/200X90	447	240	106	200 x 90	90	53	50
SK 8X90/200X90	447	240	106	200 x 90	90	53	50
SK 8X75/200X90	400	200	93	200 x 90	75	53	50
SK 10X75/200X90	600	250	93	200 x 90	75	53	50
SK 12X75/200X90	600	300	93	200 x 90	75	53	50



Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

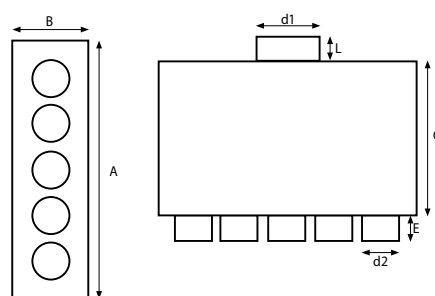
Rozdzielacze rurowe jednorzędowe

Rozdzielacz płaski pięć-króćcowy przelotowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 5x75/125P	std	501	152	301	125	75	53	50
SK 5x90/160P		601	202	321	160	90	53	50
SK 5x75/125PI	izol.	501	152	301	125	75	53	50
SK 5x90/160PI		601	202	321	160	90	53	50

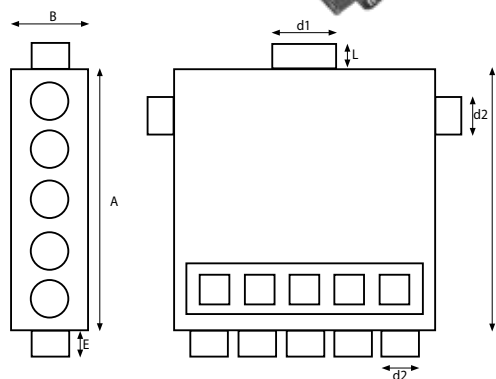


Rozdzielacz płaski siedmio-króćcowy z przestawnym panelem

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 7x75/125P	std	500	152	501	125	75	53	50



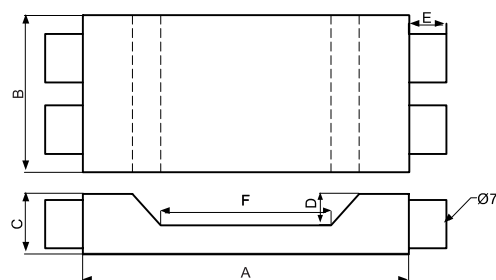
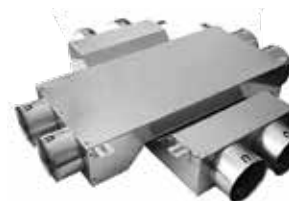
Odsadzka pojedyncza i podwójna

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	E [mm]	d2 [mm]
SK 1x75 TYP A	standard	370	180	85	54	120	53	75
SK 1x75 TYP B		360	120	85	44	140	53	75
SK 1x75 TYP C		480	120	85	44	260	53	75

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	E [mm]	d2 [mm]
SK 2x75 TYP A	std	460	221	85	44	260	53	75



* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

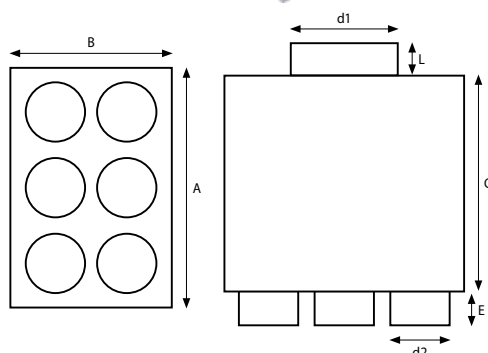
Rozdzielacze rurowe dwurzędowe

Rozdzielacz dwurzędowy sześć-króćcowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 6x75/160D	standard	301	222	301	160	75	53	60
SK 6x90/160D		356	242	321	160	90	53	50
SK 6x75/200D		301	222	301	200	75	53	50
SK 6x90/200D		356	242	321	200	90	53	50
SK 6x75/160DI	izolowane	301	222	301	160	75	53	60
SK 6x90/160DI		356	242	321	160	90	53	50
SK 6x75/200DI		301	222	301	200	75	53	50
SK 6x90/200DI		356	242	321	200	90	53	50

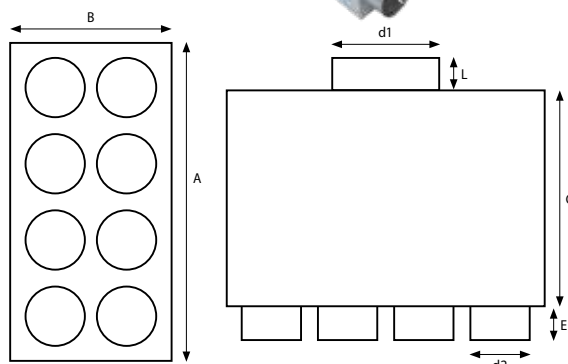


Rozdzielacz dwurzędowy ośmio-króćcowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 8x75/160D	standard	401	222	301	160	75	53	50
SK 8x90/160D		471	242	321	160	90	53	50
SK 8x75/200D		401	222	301	200	75	53	50
SK 8x90/200D		471	242	321	200	90	53	50
SK 8x75/160DI	izolowane	401	222	301	160	75	53	50
SK 8x90/160DI		471	242	321	160	90	53	50
SK 8x75/200DI		401	222	301	200	75	53	50
SK 8x90/200DI		471	242	321	200	90	53	50

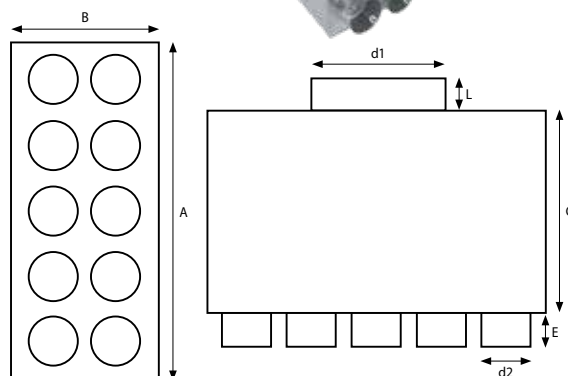


Rozdzielacz dwurzędowy dziesięcio-króćcowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 10x75/160D	standard	501	222	301	160	75	53	50
SK 10x90/160D		601	242	321	160	90	53	50
SK 10x75/200D		501	222	301	200	75	53	50
SK 10x90/200D		601	242	321	200	90	53	50
SK 10x75/160DI	izolowane	501	222	301	160	75	53	50
SK 10x90/160DI		601	242	321	160	90	53	50
SK 10x75/200DI		501	222	301	200	75	53	50
SK 10x90/200DI		601	242	321	200	90	53	50



Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.

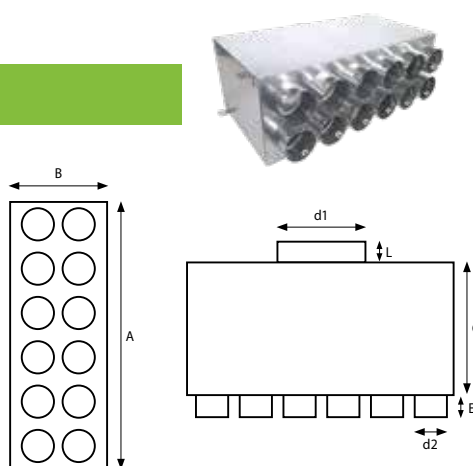
* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

Rozdzielacz dwurzędowy dwunasto-króćcowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 12x75/160D	standard	601	222	301	160	75	53	50
SK 12x90/160D		701	242	321	160	90	53	50
SK 12x75/200D		601	222	301	200	75	53	50
SK 12x90/200D		701	242	321	200	90	53	50
SK 12x75/160DI	izolowane	601	222	301	160	75	53	50
SK 12x90/160DI		701	242	321	160	90	53	50
SK 12x75/200DI		601	222	301	200	75	53	50
SK 12x90/200DI		701	242	321	200	90	53	50

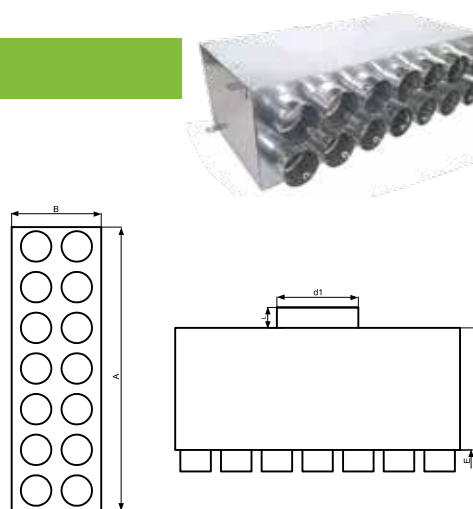


Rozdzielacz dwurzędowy czternasto-króćcowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 14x75/160D	std	701	222	301	160	75	53	50
SK 14x75/200D		701	222	301	200	75	53	50
SK 14x75/160DI	izol.	701	222	301	160	75	53	50
SK 14x75/200DI		701	222	301	200	75	53	50

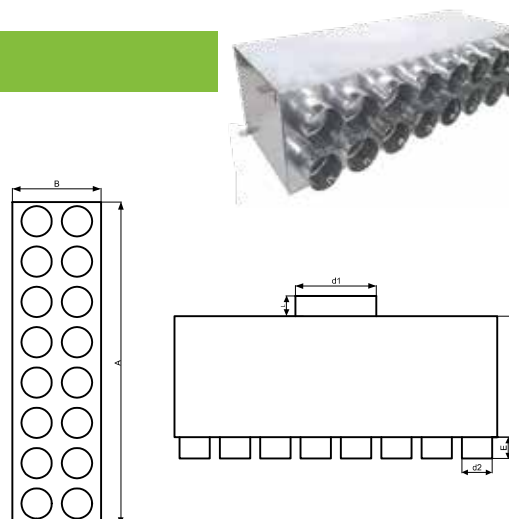


Rozdzielacz dwurzędowy szesnasto-króćcowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 16x75/200D	std	801	222	301	200	75	53	50
SK 16x75/200DI	izol.	801	222	301	200	75	53	50



Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

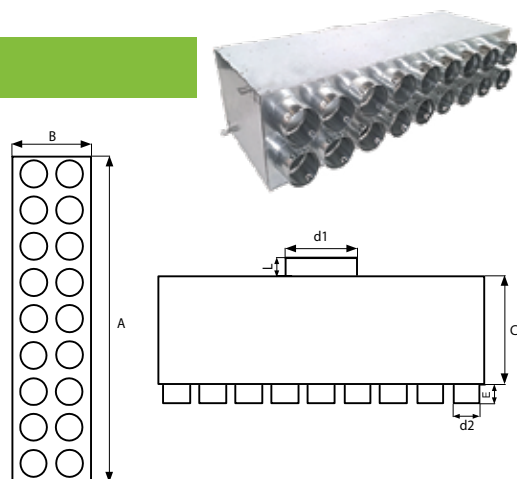
Rozdzielacze rurowe dwurzędowe

Rozdzielacz dwurzędowy osiemnasto-króćcowy

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 18x75/200D	std	901	222	301	200	75	53	50
SK 18x75/200DI	izol.	901	222	301	200	75	53	50

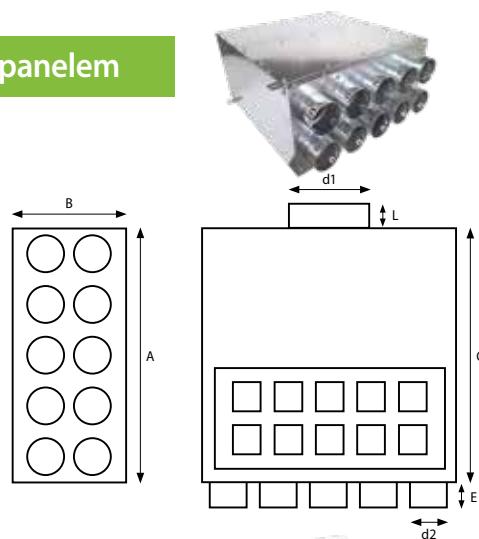


Rozdzielacz rurowy dziesięć-króćcowy z przestawnym panelem

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 10x75/160P	std	501	257	501	160	75	53	50

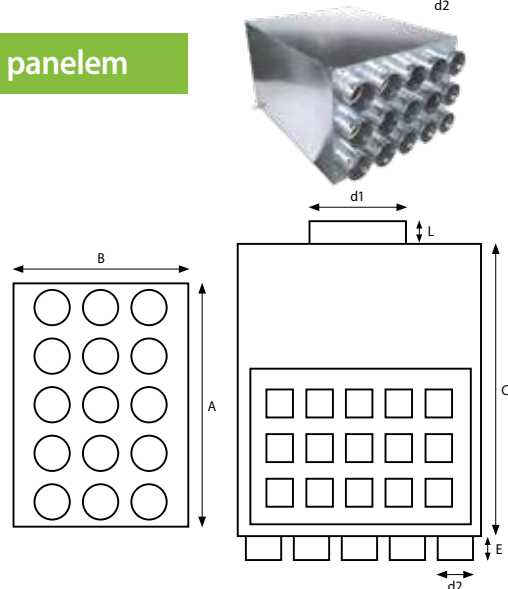


Rozdzielacz rurowy piętnasto-króćcowy z przestawnym panelem

MATERIAŁ: stal ocynkowana / stal nierdzewna*

ROZMIARY:

Indeks	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
SK 15x75/200P	std	501	362	601	200	75	53	50



* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

Elementy przyłączeniowe

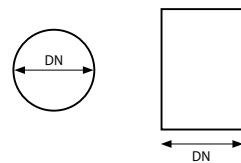
Złączka kanału okrągłego

OPIS: Służy do połączenia dwóch przewodów elastycznych okrągłych.

MATERIAŁ: tworzywo sztuczne

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	DN [mm]
Złączka okrągła	SK03/Ø	63
Złączka okrągła	SK03/Ø	75
Złączka okrągła	SK03/Ø	90



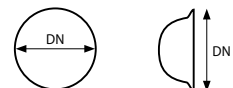
Zaślepka

OPIS: Służy do zamknięcia niewykorzystanych króćców skrzynek rozdzielczych.

MATERIAŁ: tworzywo sztuczne

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	DN [mm]
Zaślepka	SK05/Ø	63
Zaślepka	SK05/Ø	75
Zaślepka	SK05/Ø	90
Zaślepka	SK05/Ø	125



Uszczelka

OPIS: Służy do uszczelniania połączeń pomiędzy skrynkami a kanałem elastycznym.

MATERIAŁ: guma

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	DN [mm]
Uszczelka	SK06/Ø	63
Uszczelka	SK06/Ø	75
Uszczelka	SK06/Ø	90



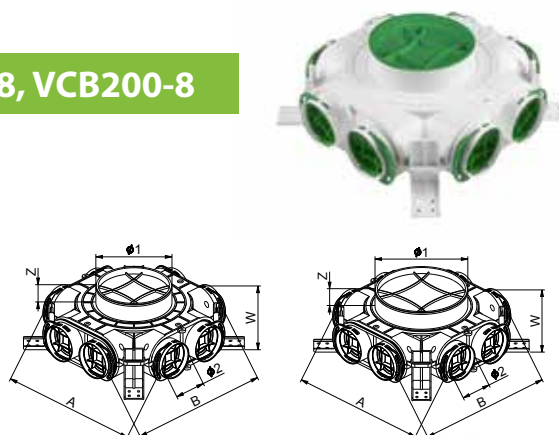
Elementy zaznaczone kolorem **czzerwonym** dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

Skrzynki i elementy z tworzywa

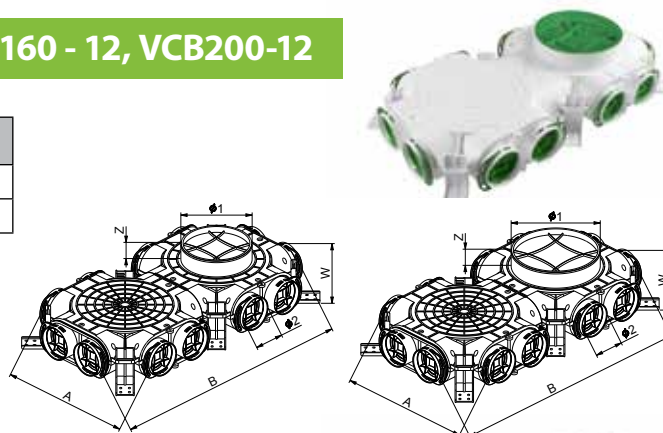
Skrzynka rozdzielcza z tworzywa VCB160 - 8, VCB200-8

Indeks	Ø1	Ø2	A [mm]	B [mm]	W [mm]	Z [mm]	Cena
VCB160-8	160	75	347	349	104	38	245
VCB200-8	200	75	347	349	104	38	245



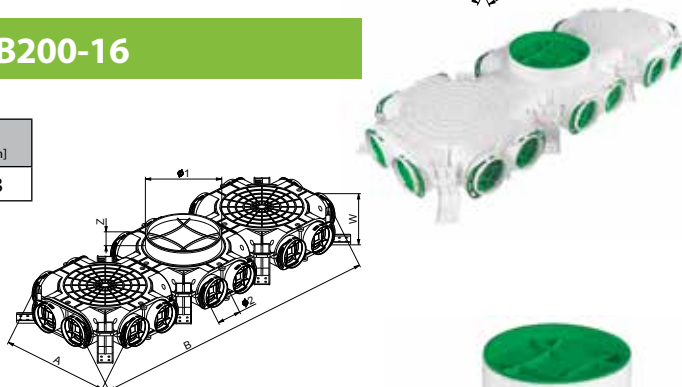
Skrzynka rozdzielcza z tworzywa VCB160 - 12, VCB200-12

Indeks	Ø1	Ø2	A [mm]	B [mm]	W [mm]	Z [mm]
VCB160-12	160	75	347	639	104	38
VCB200-12	200	75	347	639	104	38



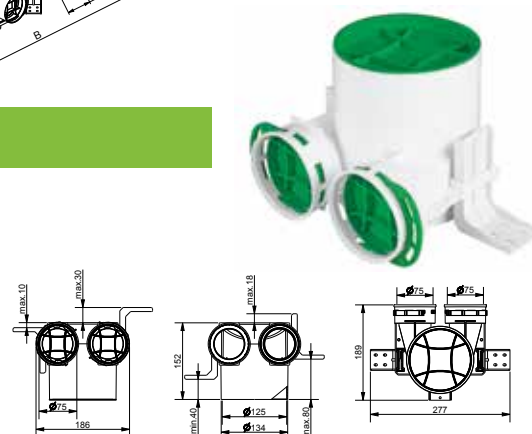
Skrzynka rozdzielcza z tworzywa VCB200-16

Indeks	Ø1	Ø2	A [mm]	B [mm]	W [mm]	Z [mm]
VCB200-16	160	75	347	927	104	38



Skrzynka rozprężna z tworzywa VPB125

Indeks	Ø1	Ø2	A [mm]	B [mm]	W [mm]	Z [mm]
VPB125-2	125	75	189	277	152	40-80
VPB125-3	125	75	195	268	152	40-81

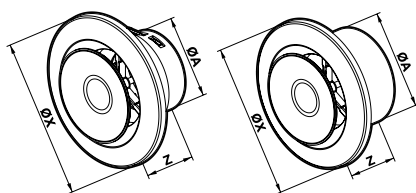


Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

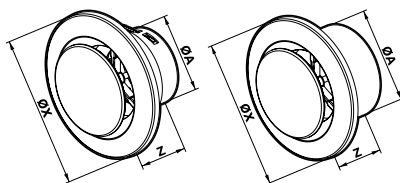
Anemostaty nawiewne VAN

Indeks	ØA	ØX	Z [mm]
VAN75	75	155	65
VAN125	125	185	60



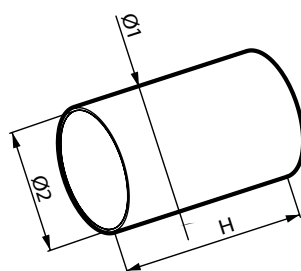
Anemostaty wywiewne VAW

Indeks	ØA	ØX	Z [mm]
VAW75	75	155	65
VAW125	125	185	60



Kanał okrągły

Indeks	Ø	Ø1	Ø2	H [mm]
KO125-05	125	128	125	500
KO125-10	125	128	125	1000
KO125-15	125	128	125	1500



Nóż do przewodów

Indeks	nazwa
VNK75G/PRX	nóż green
VNK75R/PRX	nóż red



Elementy zaznaczone kolorem **czzerwonym** dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

System kanałów okrągłych - ocynk

Unikatowy system przewodów metalowych pozwalający na szybki montaż przewodów, które są kielichowane co eliminuje konieczność stosowania muf łączących, a w rezultacie obniża koszty wykonania instalacji. Nastawne kolana pozwolą wykonać promień 45°-90° co eliminuje konieczność zakupu podobnych kształtek o zróżnicowanych kątach, a co za tym idzie oszczędzamy czas i pieniądze.

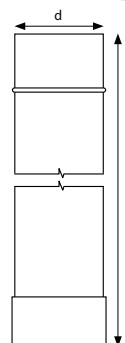
Rura prosta

OPIS: Rura przeznaczona jest do doprowadzenia świeżego powietrza do pomieszczenia mieszkalnego pobranego z zewnątrz oraz do wyprowadzenia powietrza zużytego z pomieszczeń mieszkalnych na zewnątrz budynku. Łączenie elementów systemem kielichowym.

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	d1 [mm]							
RURA PROSTA	DPO01/ Ø	100	125	150	160	180	200	250	300



Trójnik 45° i 90°

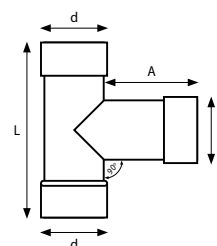
OPIS: Służy do rozdzielania strug powietrza pod kątem 90 oraz 45 stopni. Łączenie elementów systemem kielichowym.

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	d1 [mm]	L [mm]	A [mm]
Trójnik	100	260	140
Trójnik	125	280	140
Trójnik	150	310	140
Trójnik	160	320	140

Nazwa	d1 [mm]	L [mm]	A [mm]
Trójnik	180	340	140
Trójnik	200	360	140
Trójnik	250	450	140
Trójnik	300	500	140



Uwaga! Dla trójników 45° proszę podawać indeks DPO06/ Ø

Kolano nastawne

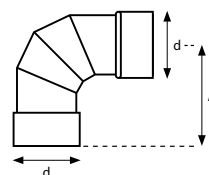
OPIS: Ma zastosowanie przy zmianie kierunku przepływu powietrza o dowolny kąt w zakresie 45-90 stopni. Łączenie elementów systemem kielichowym.

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	d1 [mm]	A [mm]
Kolano nastawne	DPOK07/ Ø	100	150
Kolano nastawne	DPOK07/ Ø	125	175
Kolano nastawne	DPOK07/ Ø	150	200
Kolano nastawne	DPOK07/ Ø	160	210

Nazwa	Indeks	d1 [mm]	A [mm]
Kolano nastawne	DPOK07/ Ø	180	230
Kolano nastawne	DPOK07/ Ø	200	250
Kolano nastawne	DPOK07/ Ø	250	300
Kolano nastawne	DPOK07/ Ø	300	350



Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

Przepustnice i redukcje

Redukcja

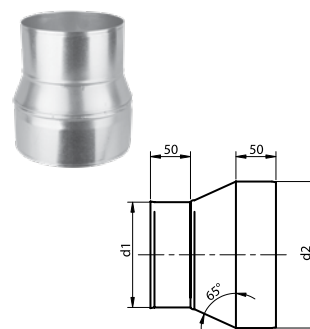
OPIS: Służy do zmiany średnicy kanału wentylacyjnego.
Łączenie elementów systemem kielichowym.

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	d1 [mm]	d2 [mm]
Redukcja	DPOK17/ Ø	100	wg. zamówienia klienta
Redukcja	DPOK17/ Ø	125	wg. zamówienia klienta
Redukcja	DPOK17/ Ø	150	wg. zamówienia klienta
Redukcja	DPOK17/ Ø	160	wg. zamówienia klienta

Nazwa	Indeks	d1 [mm]	d2 [mm]
Redukcja	DPOK17/ Ø	180	wg. zamówienia klienta
Redukcja	DPOK17/ Ø	200	wg. zamówienia klienta
Redukcja	DPOK17/ Ø	250	wg. zamówienia klienta
Redukcja	DPOK17/ Ø	300	wg. zamówienia klienta



Przepustnica z ciągnem lub klamką

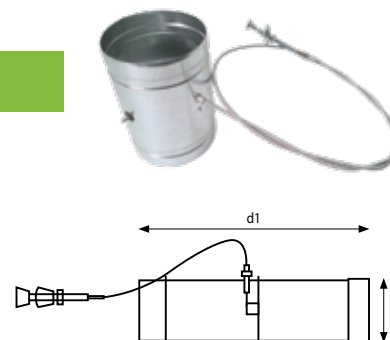
OPIS: Służy do regulacji przepływu powietrza za pomocą cięgna lub klamki.
Łączenie elementów systemem kielichowym.

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	d1 [mm]	L [mm]
Przepustnica	DPOK 09/ Ø	100	150
Przepustnica	DPOK 09/ Ø	125	185
Przepustnica	DPOK 09/ Ø	150	220

Nazwa	Indeks	d1 [mm]	L [mm]
Przepustnica	DPOK 09/ Ø	160	240
Przepustnica	DPOK 09/ Ø	180	270
Przepustnica	DPOK 09/ Ø	200	300

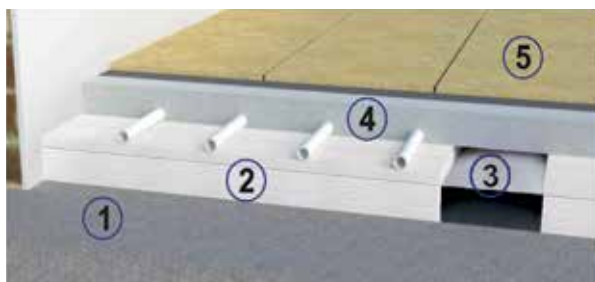


* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

System kanałów prostokątnych - ocynk

VENT-FLEX Plus to system kanałów płaskich wymagający tylko 50 mm warstwy izolacyjnej. Instalację rozprowadza się bezpośrednio na podłożu betonowym. System wyposażony jest we wszystkie elementy niezbędne do wykonania nawet najbardziej złożonego układu wentylacji. Szybki w montażu, łatwy do ukrycia w stropach, wylewkach, ścianach.

VENT-FLEX Plus doskonale nadaje się także do zastosowań przy budowie systemu nadmuchowego dystrybucji gorącego powietrza z kominka DGP.



1. Podłoże (np. beton)
2. Izolacja ok. 50 mm
3. Wentylacyjny kanał płaski 150x50 mm
4. Jastrych (wylewka właściwa) ok. 60 mm
5. Górne wykładziny podłogowe (kafelki, panele, parkiet)





* wykonujemy także elementy
wg indywidualnego projektu
klienta

System kanałów prostokątnych - ocynk

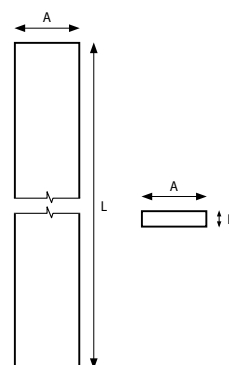
Kanał prosty

OPIS: Kanał przeznaczony jest do doprowadzenia świeżego powietrza do pomieszczenia mieszkalnego pobranego z zewnątrz oraz do wyprowadzenia powietrza zużytego z pomieszczeń mieszkalnych na zewnątrz budynku.

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	A [mm]	B [mm]
Kanał prosty	DPP01/rozmiar	200	50
Kanał prosty	DPP01/rozmiar	150	50
Kanał prosty	DPP01/rozmiar	200	90



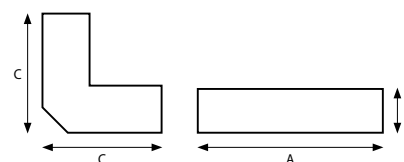
Kolano ściana strop

OPIS: Kolano ma zastosowanie przy konieczności zmiany kierunku przepływu powietrza z pionowego na poziomy i odwrotnie.

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]
Kolano ściana-strop	DPP03/rozmiar	200	50	130
Kolano ściana-strop	DPP03/rozmiar	150	50	130
Kolano ściana-strop	DPP03/rozmiar	200	90	130



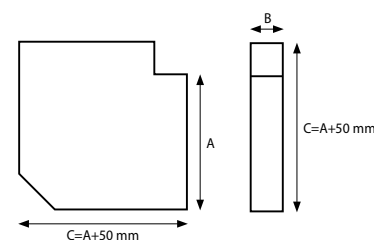
Kolano

OPIS: Kolano ma zastosowanie przy konieczności zmiany kierunku przepływu powietrza o 90 stopni.

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]
Kolano poziome	DPP05/rozmiar	200	50	250
Kolano poziome	DPP05/rozmiar	150	50	250
Kolano poziome	DPP05/rozmiar	200	90	250



Elementy zaznaczone kolorem **czzerwonym** dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

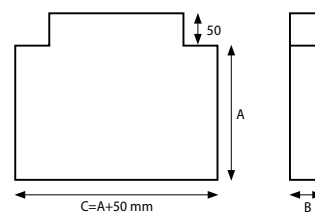
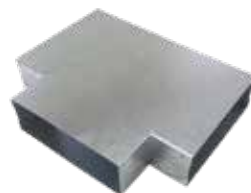
Trójnik

OPIS: Trójnik ma zastosowanie przy rozdzielaniu strug powietrza.

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]
Trójnik	DPP06/rozmiar	200	50	300
Trójnik	DPP06/rozmiar	150	50	300
Trójnik	DPP06/rozmiar	200	90	300



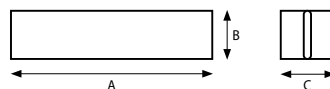
Złączka

OPIS: Jest elementem do połączenia wszystkich kanałów oraz elementów płaskich o wymiarze 200x50 oraz 150x50.

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]
Złączka	DPP18/rozmiar	200	50	55
Złączka	DPP18/rozmiar	150	50	55
Złączka	DPP18/rozmiar	200	90	55



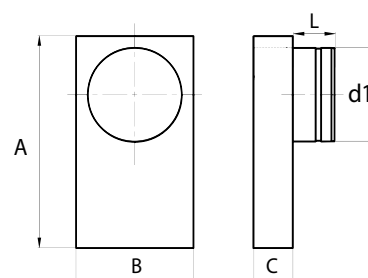
Kształtka z wyjściem okrągłym

OPIS: Kształtka służy do podpięcia pionu doprowadzającego lub odprowadzającego powietrze do/z kanału płaskiego oraz do podłączenia anemostatu.

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	Króciec – d1	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]
Kształtka	DPP16/rozmiar	Ø 100	250	150	50	50
Kształtka	DPP16/rozmiar	Ø 125	250	150	50	50
Kształtka	DPP16/rozmiar	Ø 160	250	200	50	50
Kształtka	DPP16/rozmiar	Ø 160	250	200	90	50



Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

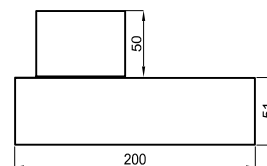
System kanałów prostokątnych - ocynk

Kształtka z przejściem na Vent-Flex

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	Króciec	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]
Kształtka Vent flex	DPP VF/2x75x200x50	75	200	200	51	50
Kształtka Vent flex	DPP VF/2x75x150x50	75	200	150	51	50

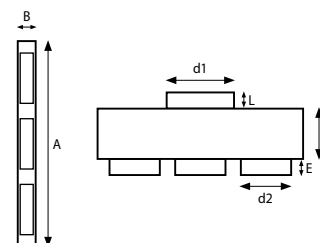


Rozdzielacz płaski

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
Rozdzielacz płaski	SK 3x150x50/200x50	605	55	150	200	150	50	50

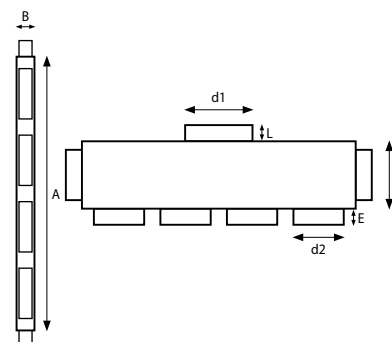


Rozdzielacz płaski

MATERIAŁ: stal ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]
Rozdzielacz płaski	SK 6x150x50/200x50	805	55	200	200	150	50	50



* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

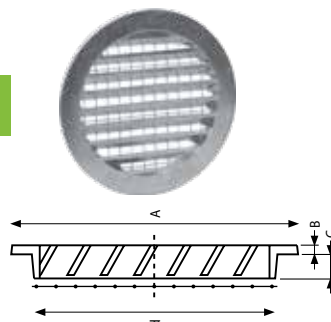
Czerpnie i wyrzutnie

Czerpnia / wyrzutnia

OPIS: Czerpnia służy do zasysania świeżego powietrza z zewnątrz budynku, natomiast wyrzutnia służy do wyrzucania powietrza zużytego.

MATERIAŁ: aluminium **ROZMIARY:**

Nazwa	Indeks	d [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
Czerpnia / wyrzutnia	DPO60/Ø	160	185	5	15
Czerpnia / wyrzutnia	DPO60/Ø	200	225	5	15
Czerpnia / wyrzutnia	DPO60/Ø	250	275	5	15



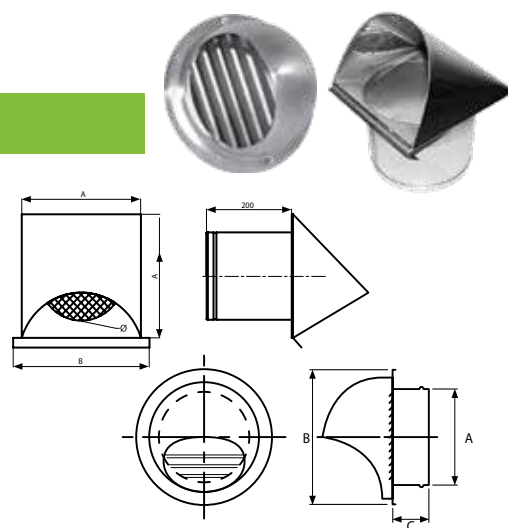
Czerpnia / wyrzutnia kulista lub z okapnikiem

OPIS: Czerpnia / wyrzutnia ścienna z okapnikiem.

MATERIAŁ: chromo-nikiel **ROZMIARY:**

Nazwa	Indeks	d [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
Czerpnia kulista	DPO81/ Ø	160	155	192	62
Czerpnia kulista	DPO81/ Ø	200	195	253	62

Nazwa	Indeks	d [mm]	A [mm]	B [mm]
Czerpnia z okapnikiem	DPO24/Ø	160	190	235
Czerpnia z okapnikiem	DPO24/Ø	200	230	230
Czerpnia z okapnikiem	DPO24/Ø	250	280	325
Czerpnia z okapnikiem	DPO24/Ø	315	345	390

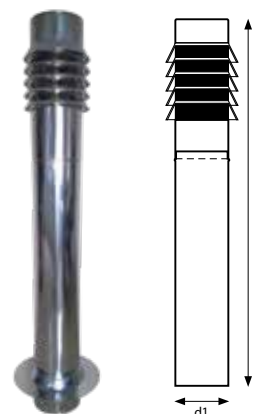


Czerpnia gruntowa

OPIS: Czerpnia gruntowa zalecana do systemów GWC.

MATERIAŁ: stal nierdzewna* **ROZMIARY:**

Nazwa	Indeks	d1 [mm]	H [mm]
Czerpnia gruntowa	SK07/Ø	200	1500
Czerpnia gruntowa	SK07/Ø	250	1500
Czerpnia gruntowa	SK07/Ø	300	1500



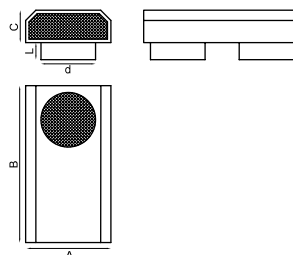
Czerpnia/wyrzutnia zintegrowana

OPIS: Czerpnia - wyrzutnia zintegrowana.

MATERIAŁ: stal nierdzewna* **ROZMIARY:**

Indeks	d [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]
SW-RE-CZER/160/02	160	253	463	105	50
SW-RE-CZER/200/02	200	293	543	105	50

Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.



* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

Izolacje

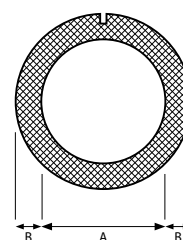
Otulina szara

OPIS: Otulina przeznaczona jest do izolacji kanałów elastycznych w miejscach narażonych na wychłodzenie lub przegrzanie powietrza doprowadzającego do pomieszczeń mieszkalnych.

MATERIAŁ: spieniony polietylen

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	A (mm)	B (mm)	L (mb)	Pakowanie (mb)
Otulina szara	TER63/13ST	63	13	2	50
Otulina szara	TER76/13ST	76	13	2	40
Otulina szara	TER89/13ST	89	13	2	26



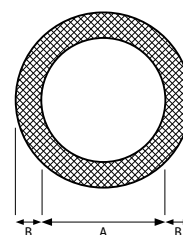
Otulina kauczuk

OPIS: Otulina przeznaczona jest do izolacji elastycznych w miejscach narażonych na wychłodzenie lub przegrzanie powietrza doprowadzającego do pomieszczeń mieszkalnych.

MATERIAŁ: kauczuk

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	D (mm)	Grubość izolacji (mm)	L (mb)	Pakowanie (mb)
Otulina kauczuk	ACE 63/13	63	13	2	30
Otulina kauczuk	ACE 76/13	76	13	2	28
Otulina kauczuk	ACE 89/13	89	13	2	20



Wełna z klejem

OPIS: Samoprzylepna mata lamelowa ze skalnej wełny mineralnej pokryta zbrojoną folią aluminiową. Wełna posiada fabrycznie nałożoną warstwę kleju na całej powierzchni wełny, zabezpieczoną prostą do zdjęcia przed montażem folią PE.

MATERIAŁ: wełna skalna

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Pakowanie (m ²)
Wełna z klejem 20 mm	KLIMAFIX 20/10	1 000	1 000	10
Wełna z klejem 30 mm	KLIMAFIX 30/8	1 000	8 000	8
Wełna z klejem 40 mm	KLIMAFIX 40/6	1 000	6 000	6
Wełna z klejem 50 mm	KLIMAFIX 50/5	1 000	5 000	5

Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.



* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

Przewody izolowane

Przewód aluminiowy izolowany typu flex

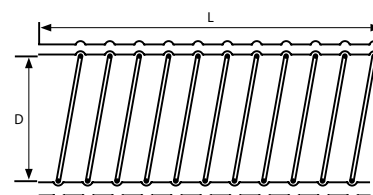


OPIS: Jest przewodem elastycznym izolowanym termicznie, zabezpieczającym przed stratami ciepła. Dystrybucja ciepłego powietrza do 150° C i do 250° C.

MATERIAŁ: aluminium, wełna mineralna jako powłoka izolacyjna

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	d1 [mm]							
Przewód aluminiowy l=10 mb	DPO38/Ø	102	127	152	163	203	254	305	315
Przewód aluminiowy l=5 mb	DPO39/Ø								



Przewód elastyczny aluminiowy izolowany z powłoką antybakteryjną

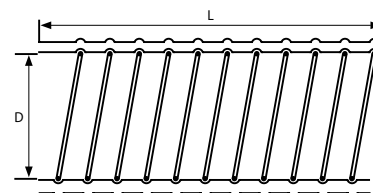


OPIS: Mocne a zarazem bardzo elastyczne kanały umożliwiające bezpośrednie i szybkie połączenie rekuperatora z instalacją. Polecane do instalacji nawiewnych wszędzie tam gdzie potrzebna jest wysoka jakość higieniczna powietrza np. przedszkola, szkoły oraz budownictwo jednorodzinne zwłaszcza w przypadku domowników ze skłonnościami alergicznymi.

MATERIAŁ: polietylen ze środkiem grzybobójczym i antybakteryjnym, wzmocniony włókniną oraz stalową spiralą. na zewnątrz – folia aluminiowa laminowana polietylenem

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	d1 [mm]							
Przewód aluminiowy l=10 mb	DPOI38/Ø	102	127	152	163	203	254	305	315



Elementy zaznaczone kolorem **czzerwonym** dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

Anemostaty

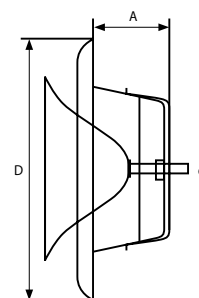
Anemostat nawiewny

OPIS: Umożliwia nawiew powietrza do pomieszczenia – pełna regulacja.

MATERIAŁ: stal ocynkowana, malowana proszkowo

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	d1 [mm]							
Anemostat nawiewny	DPO30/Ø	100	125	150	160	180	200	250	300



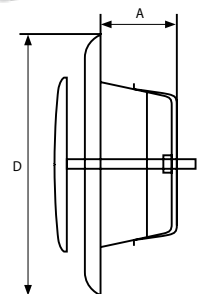
Anemostat wywiewny

OPIS: Umożliwia wywiew powietrza do pomieszczenia – pełna regulacja.

MATERIAŁ: stal ocynkowana, malowana proszkowo

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	d1 [mm]							
Anemostat wywiewny	DPO31/Ø	100	125	150	160	180	200	250	300



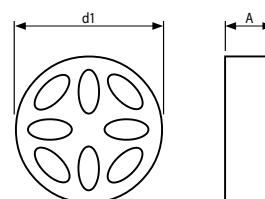
Przepustnica okrągła z tłumieniem

OPIS: Przepustnica regulacyjna z tłumikiem. Służy do regulacji przepływu powietrza oraz spełnia funkcję tłumika. Można łączyć je szeregowo.

MATERIAŁ: poliuretan

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	d1 [mm]	A [mm]
Przepustnica	SK 02/100	100	50
Przepustnica	SK 02/125	125	50



Elementy zaznaczone kolorem czerwonym dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

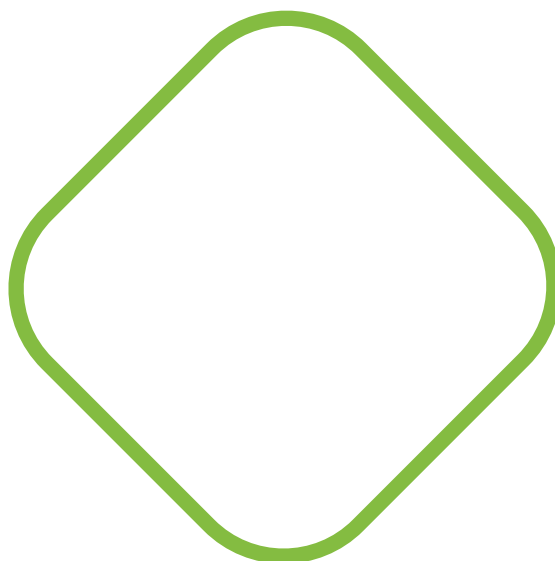
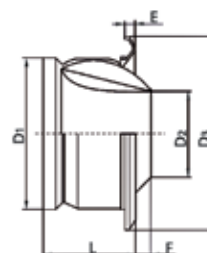
Dysza dalekiego zasięgu

OPIS: Dysze dalekiego zasięgu KHA znajdują zastosowanie w wysokich pomieszczeniach o dużej kubaturze takich jak sale teatralne, kinowe przemysłowe. Przy dużym przepływie objętościowym powietrza występuje niski poziom ciśnienia akustycznego gwarantując duży zasięg nawiewu. Możliwe jest zastosowanie dyszy zarówno do nawiewu poziomego jak i pionowego. Konstrukcja soczewkowego elementu uchylnego umożliwia zmianę kąta nawiewu powietrza w dowolnym kierunku o 30° nie powodując zmiany oporów i mocy akustycznej. Dysza KHA posiada średnicę w wymiarze nypłowym.

MATERIAŁ: aluminium, malowane proszkowo RAL 9016 (kolor biały)

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	E (mm)	F (mm)	L (mm)
Dysza dalekiego zasięgu	KHA	100	55	148	20	2	95
Dysza dalekiego zasięgu	KHA	125	64	185	10	4	89
Dysza dalekiego zasięgu	KHA	160	82	210	21	10	123
Dysza dalekiego zasięgu	KHA	200	108	273	16	14	127
Dysza dalekiego zasięgu	KHA	250	135	301	24	17	175
Dysza dalekiego zasięgu	KHA	315	180	380	25	30	180
Dysza dalekiego zasięgu	KHA	400	230	483	24	47	223
Dysza dalekiego zasięgu	KHA	500	255	625	47	50	270



* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

Materiały montażowe

Taśma perforowana

OPIS: Taśma perforowana służy do podwieszania lub mocowania rur ocynkowanych w układach instalacji kanałowej – wentylacyjnej

MATERIAŁ: perforowana taśma stalowa – ocynkowana

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	Pakowanie [mb]
Taśma perforowana	SK08	25



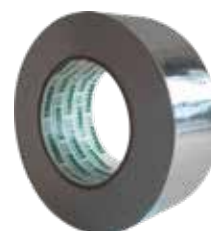
Taśma aluminiowa izolacyjna samoklejąca

OPIS: Taśma aluminiowa niezbrojona trudnopalna do temperatury 150 stopni.

MATERIAŁ: aluminium na podkładzie papierowym, klej

ROZMIARY:

Nazwa	Indeks	Pakowanie [mb]
Taśma aluminiowa	SK04/50x50	50



Elementy zaznaczone kolorem **czzerwonym** dostępne na magazynie.

* wykonujemy także elementy wg indywidualnego projektu klienta.

Centrale wentylacyjne



1. CENTRALA 250 Heko
2. CENTRALA 250 Veko
3. CENTRALA PRO MINI 300 V/H
4. CENTRALA PRO MAX 400 H
5. CENTRALA PRO MAX 400 V
6. CENTRALA PRO MAX 600 H
7. CENTRALA AIR EXPERT 400 H
8. CENTRALA AIR EXPERT 400 V EPP
9. CENTRALA AIR EXPERT 600 H EPP
10. CENTRALA AIR EXPERT 600 V EPP

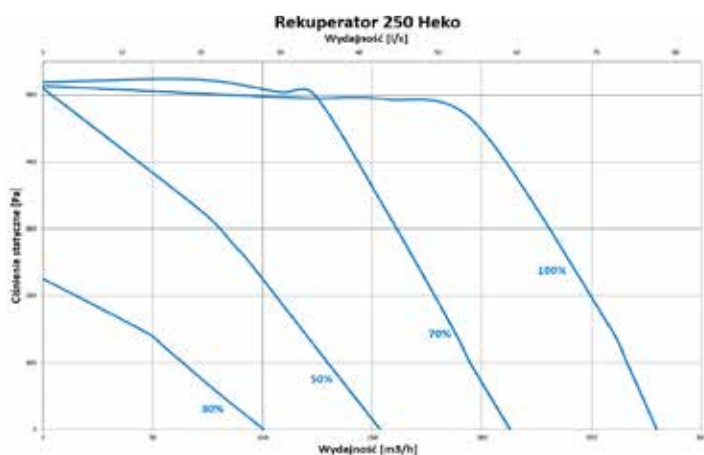
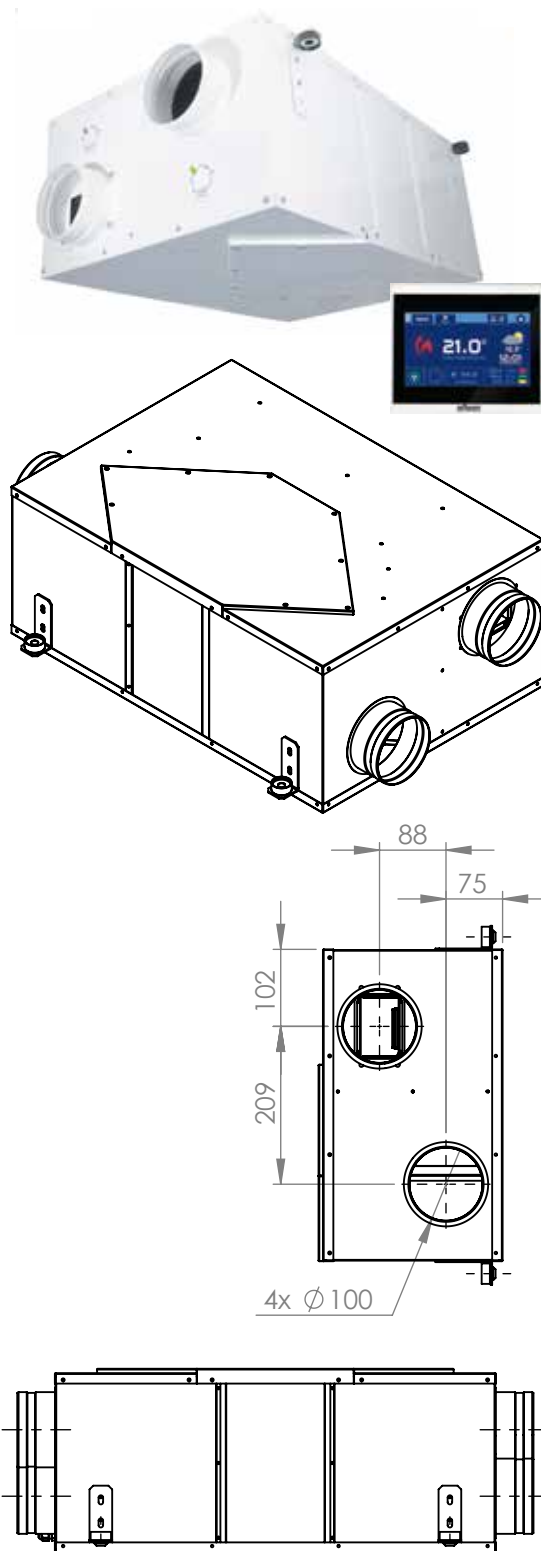
CENTRALA 250 Heko

Budowa – konstrukcja rekuperatora wykonana z blachy ocynk lub blachy ocynk lakierowanej proszkowo w kolorze białym. Izolację akustyczną oraz termiczną stanowi mata kauczukowa o grubości 6mm oraz inne materiały o właściwościach izolujących termicznie i akustycznie.

Wymiennik ciepła - najskuteczniejszy i niezawodny polistyrenowy wymiennik entalpiczny o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 90%), renomowanych firm posiadających wieloletnie doświadczenie i oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producentom central.

Wentylatory - zastosowane zostały silniki prądu stałego (EC) renomowanej firmy ZHIEL-ABEGG, dzięki której centrala utrzymuje stały zadany wydatek powietrza, dający gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki współczynnik KPD (do 90%).

Sterowanie - zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe. Płynna regulacja obrotów wentylatorów, harmonogram czasowy nastaw, kontrola antyzamrozeniowy, regulacja pracy bypassu to tylko niektóre funkcje sterownika pozwalające zoptymalizować pracę jednostki.





EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA



ŁATWY MONTAŻ



DOBRA CENA



EKOPROJEKT

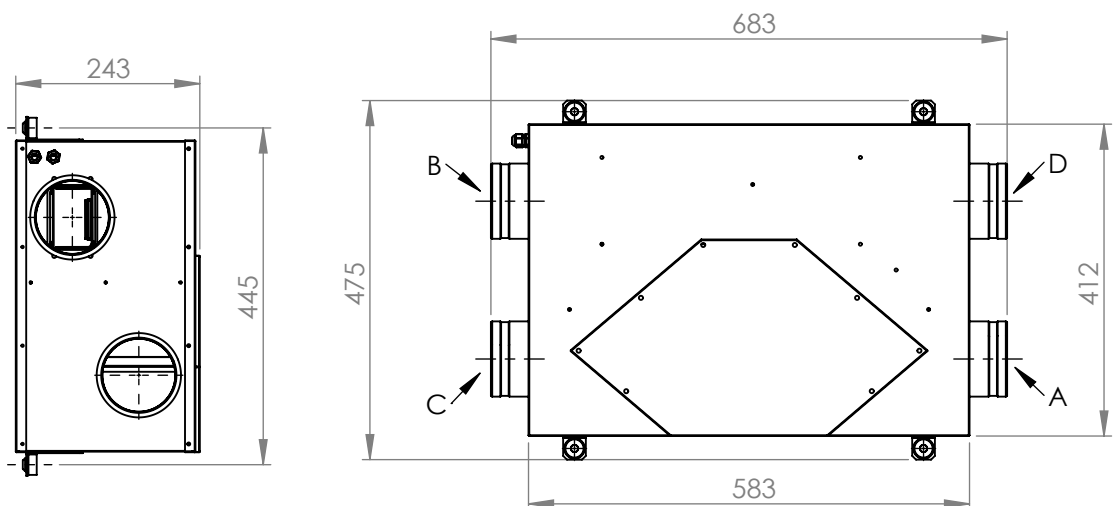


ZDALNE STEROWANIE



2 LATA GWARANCJA

Informacje techniczne	HEKO 250 H Basic	HEKO 250 H Classic	HEKO 250 H Premium
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz		
Wentylator	2x Promieniowy z silnikiem EC Zhiel-Abegg		
Maksymalna moc wentylatorów	2 szt x 90W		
Maksymalny pobór prądu wentylatora	2 x 0,39A		
Obroty wentylatora	4230 min ⁻¹		
Maksymalna temp. tłoczonego powietrza	-20 do +50 °C		
Typ wymiennika	entalpiczny		
Maksymalna sprawność wymiennika	do 90 %		
Materiał wymiennika	polistyren		
Materiał obudowy	stal ocynk	stal ocynk	stal ocynk malowana
Izolacja	6 mm, pianka kauczuk		
Filtr - czerpnia	G4		
Filtr - wyciąg	G4		
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	Ø100mm		
Waga	16,3 kg		
Wydajność dla 100Pa	265 m ³ /h		
Rodzaj sterownika	AERO_3	AERO_4	AERO_4
Moduł pokojowy	Nano One	Nano Color	Nano Color
Wymiary [długość x szerokość x wysokość]	682mm x 474mm x 243mm		
Moc nagrzewnicy wstępnej	Brak		
Poziom hałasu	58 dB	58 dB	58 dB
Klasa energetyczna	A	A	A
Całkowita moc urządzenia	-	0,18 kW	0,18 kW
Całkowity pobór prądu urządzenia	-	0,8 A	0,8 A



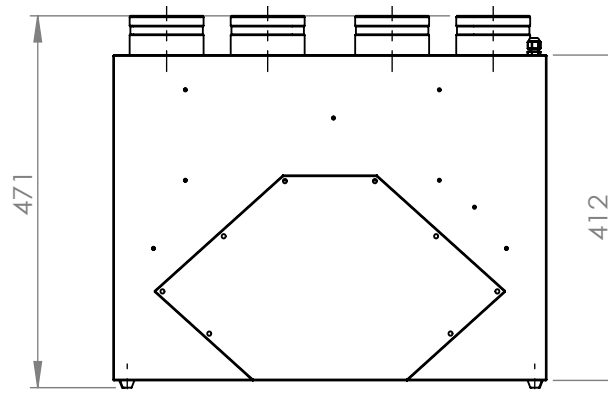
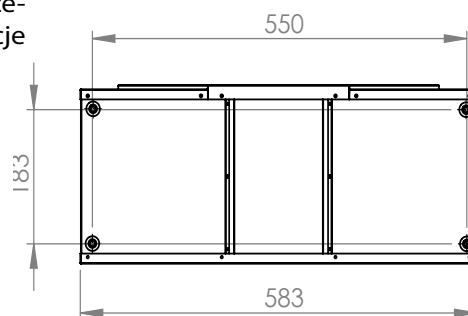
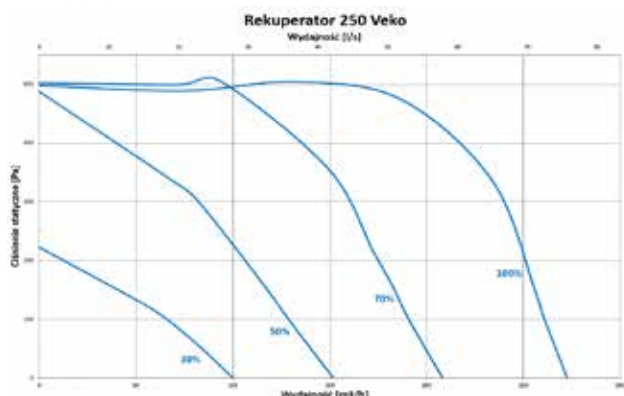
CENTRALA 250 Veko

Budowa – konstrukcja rekuperatora wykonana z blachy ocynk lub blachy ocynk lakierowanej proszkowo w kolorze białym. Izolację akustyczną oraz termiczną stanowi mata kauczukowa o grubości 6mm oraz inne materiały właściwościami izolującymi termicznie i akustycznie.

Wymiennik ciepła - najskuteczniejszy i niezawodny polistyrenowy wymiennik entalpiczny o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 90%), renomowanych firm posiadających wieloletnie doświadczenie i oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producetom central.

Wentylatory - zastosowane zostały silniki prądu stałego (EC) renomowanej firmy ZHIEL-ABEGG, dzięki której centrala utrzymuje stały zadany wydatek powietrza, dający gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki współczynnik KPD (do 90%).

Sterowanie - zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe. Płynna regulacja obrotów wentylatorów, harmonogram czasowy nastaw, kontrola antyzamrożeniowy, regulacja pracy bypassu to tylko niektóre funkcje sterownika pozwalające zoptymalizować pracę jednostki.





EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA



ŁATWY MONTAŻ



DOBRA CENA



EKOPROJEKT

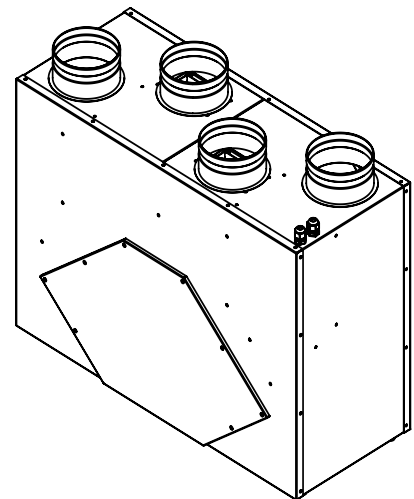
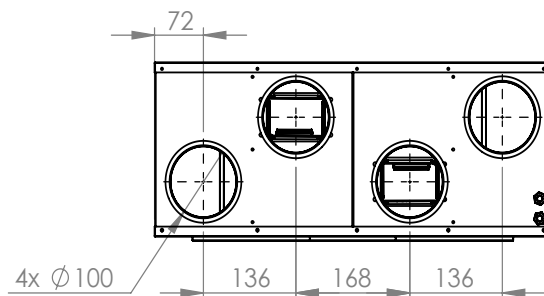
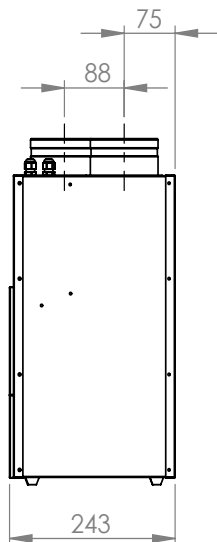


ZDALNE STEROWANIE



2 LATA GWARANCJA

Informacje techniczne	VEKO 250 H Basic	VEKO 250 H Classic	VEKO 250 H Premium
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz		
Wentylator	2x Promieniowy z silnikiem EC Zhiel-Abegg		
Maksymalna moc wentylatorów	2 szt x 90W		
Maksymalny pobór prądu wentylatora	2 x 0,39A		
Obroty wentylatora	4230 min ⁻¹		
Maksymalna temp. tłoczonego powietrza	-20 do +50 °C		
Typ wymiennika	entalpiczny		
Maksymalna sprawność wymiennika	do 90 %		
Materiał wymiennika	polistyren		
Materiał obudowy	stal ocynk	stal ocynk	stal ocynk malowana
Izolacja	6 mm, pianka kauczuk		
Filtr - czerpnia	G4		
Filtr - wyciąg	G4		
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	Ø100mm		
Waga	16,3 kg		
Wydajność dla 100Pa	265 m ³ /h		
Rodzaj sterownika	AERO_3	AERO_4	AERO_4
Moduł pokojowy	Nano One	Nano Color	Nano Color
Wymiary [długość x szerokość x wysokość]	682mm x 474mm x 243mm		
Moc nagrzewnicy wstępnej	Brak		
Poziom hałasu	58 dB	58 dB	58 dB
Klasa energetyczna	A	A	A
Całkowita moc urządzenia	-	0,18 kW	0,18 kW
Całkowity pobór prądu urządzenia	-	0,8 A	0,8 A



CENTRALA PRO MINI 300 V/H

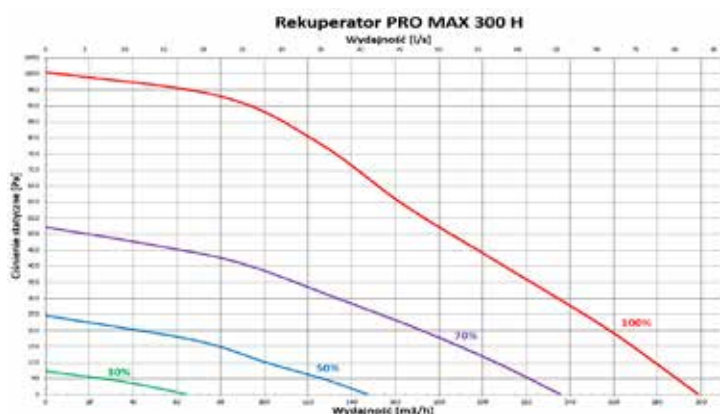
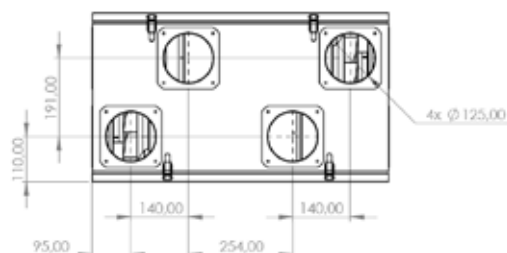
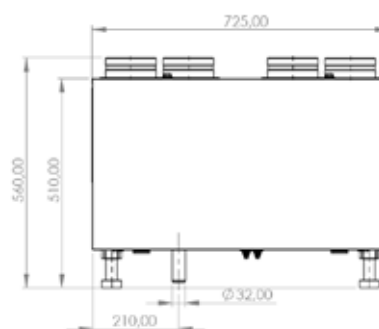
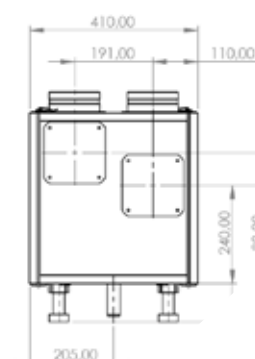
Budowa – konstrukcja rekuperatora wykonana z blachy ocynk, lakierowanej proszkowo w kolorze białym. Izolację akustyczną oraz termiczną stanowi wełna mineralna o grubości 19mm oraz inne materiały o właściwościach izolujących termicznie i akustycznie.

Wymiennik ciepła - najskuteczniejszy i niezawodny krzyżowo-przeciwprądowy aluminiowy wymiennik o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 90%), renomowanych firm takich jak CORE, RECUTECH czy ZERN posiadających wieloletnie doświadczenie i oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producentom central.

Wentylatory - zastosowane zostały silniki prądu stałego (EC) renomowanej firmy ZHIEL-ABEGG, dzięki której centrala utrzymuje stały zadany wydatek powietrza, dający gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. Wyposażone w zewnętrzny wirnik i wygięte do przodu łopatki. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki współczynnik KPD (do 90%).

Bypass - oferowane centrale wyposażone są w by-pass zapewniający w razie potrzeby możliwość schłodzenia pomieszczenia dzięki bezpośredniemu dopływowi chłodnego powietrza do pomieszczeń z zewnątrz w okresie letnim, bez konieczności zastępowania wymiennika kasetami letnimi co z perspektywy czasu i obsługi jest dość uciążliwe w eksploatacji.

Sterowanie - zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe. Płynna regulacja obrotów wentylatorów, harmonogram czasowy nastaw, kontrola antyzamrozeniowy, regulacja pracy bypassu to tylko niektóre funkcje sterownika pozwalające zoptymalizować pracę jednostki.



EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNAŁATWY
MONTAŻDOBRA
CENA

EKOPROJEKT

ZDALNE
STEROWANIE2
LATA
GWARANCJA

Informacje techniczne	PRO MINI 300 V/H Basic	PRO MINI 300 V/H Classic	PRO MINI 300 V/H Premium
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz		
Wentylator	2x Promieniowy z silnikiem EC Zhiel-Abegg		
Maksymalna moc wentylatorów	2 szt x 170 W		
Maksymalny pobór prądu wentylatora	2x1,75 A		
Obroty wentylatora	4000 min ⁻¹		
Maksymalna temp. tłoczonego powietrza	-20 do +50 °C		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	entalpiczny
Maksymalna sprawność wymiennika	do 90 %		
Materiał wymiennika	aluminium		
Materiał obudowy	stal ocynk malowana		
Izolacja	19 mm, pianka kauczuk		
Filtr - czerpnia	M5		
Filtr - wyciąg	G4		
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	Ø125 mm		
Waga	28 kg		
Wydajność dla 100Pa	V 290 m ³ /h / H 280 m ³ /h		
Rodzaj sterownika	AERO_3	AERO_4	AERO_4
Moduł pokojowy	Nano One	Nano Color	Nano Color
Wymiary [długość x szerokość x wysokość]	725 mm x 245 mm x 585 mm		
Moc nagrzewnicy wstępnej	Brak	0,5 kW	0,5 kW
Poziom hałasu	54 dB	54 dB	54 dB
Klasa energetyczna	A	A	A
Pobór prądu nagrzewnicy wstępnej	Brak	2,17 A	2,17 A
Całkowita moc urządzenia	-	0,84 kW	0,84 kW
Całkowity pobór prądu urządzenia	-	3,8 A	3,8 A
Bypass	Ręczny	Automatyczny	Automatyczny
Moduł internetowy	Opcja	Opcja	Opcja

CENTRALA PRO MAX 400 H

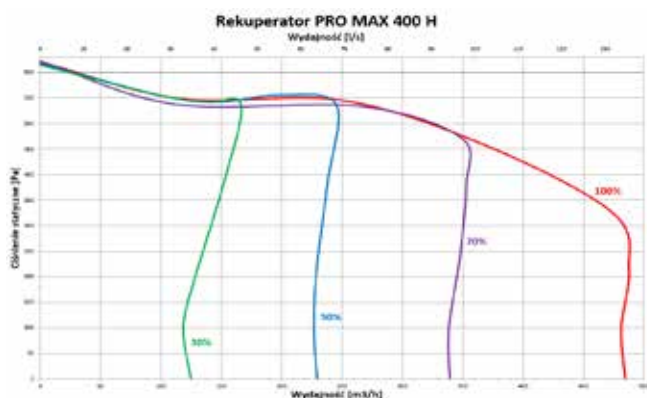
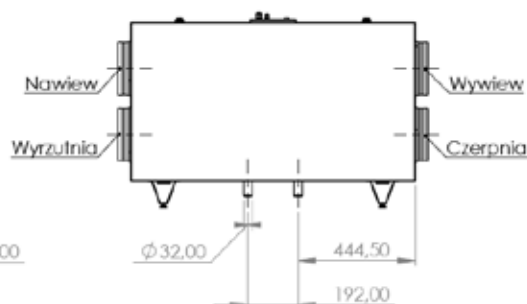
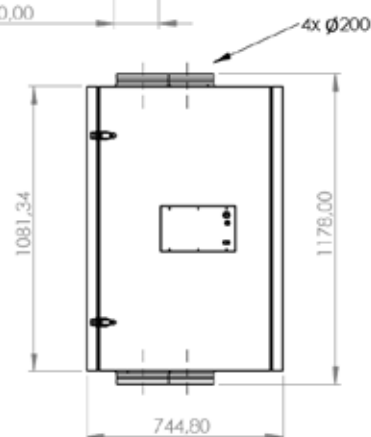
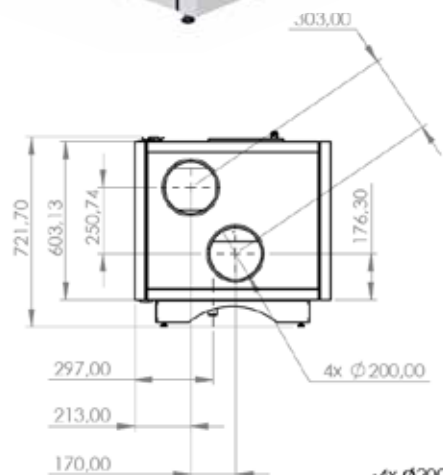
Budowa – konstrukcja rekuperatora wykonana z blachy ocynk, lakierowanej proszkowo w kolorze białym. Izolację akustyczną oraz termiczną stanowi wełna mineralna o grubości 40mm oraz inne materiały o właściwościach izolujących termicznie i akustycznie.

Wymiennik ciepła - najskuteczniejszy i niezawodny krzyżowo-przeciwprądowy polistyrenowy wymiennik o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 98%), renomowanych firm takich jak CORE, RECUTECH czy ZERN posiadających wieloletnie doświadczenie i oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producentom central.

Wentylatory - zastosowane zostały silniki elektro komutowane prądu stałego (EC) renomowanej firmy ROSENBERG, dzięki której centrala utrzymuje stały zadany wydatek powietrza, dający gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. Wyposażone w zewnętrzny wirnik i wygięte do przodu łopatki. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki współczynnik KPD (do 90%).

Bypass - oferowane centrale wyposażone są w by-pass zapewniający w razie potrzeby możliwość schłodzenia pomieszczenia dzięki bezpośredniemu dopływowi chłodnego powietrza do pomieszczeń z zewnątrz w okresie letnim, bez konieczności zastępowania wymiennika kasetami letnimi co z perspektywy czasu i obsługi jest dość uciążliwe w eksploatacji.

Sterowanie - zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe. Płynna regulacja obrotów wentylatorów, harmonogram czasowy nastaw, kontrola antyzamrozeniowa, regulacja pracy bypassu to tylko niektóre funkcje sterownika pozwalające zoptymalizować pracę jednostki.





EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA



ŁATWY MONTAŻ



DOBRA CENA



EKOPROJEKT



ZDALNE STEROWANIE



2 LATA GWARANCJA

Informacje techniczne	PRO MAX 400 H Basic	PRO MAX 400 H Classic	PRO MAX 400 H Premium
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz		
Wentylator	2x promieniowy z silnikiem EC ROSENBERG		
Maksymalna moc wentylatorów	2 szt x 149 W		
Maksymalny pobór prądu wentylatora	2x1,09 A		
Obroty wentylatora	1390 min ⁻¹		
Maksymalna temp. tłoczonego powietrza	-20 do +50 °C		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	entalpiczny
Maksymalna sprawność wymiennika	do 98 %		
Materiał wymiennika	polistyren		
Materiał obudowy	stal ocynk malowana		
Izolacja	40 mm, wełna mineralna		
Filtr - czerpnia	M5		
Filtr - wyciąg	G4		
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	Ø200 mm		
Waga	94 kg		
Wydajność dla 100Pa	485 m ³ /h		
Rodzaj sterownika	AERO_3	AERO_4	AERO_4
Moduł pokojowy	Nano One	Nano Color	Nano Color
Wymiary [długość x szerokość x wysokość]	1178mm x 745mm x 722mm		
Moc nagrzewnicy wstępnej	1 kW	1 kW	1 kW
Poziom hałasu	49 dB	49 dB	49 dB
Klasa energetyczna	A	A	A
Pobór prądu nagrzewnicy wstępnej	4,35 A	4,35 A	4,35 A
Całkowita moc urządzenia	-	2 kW	2 kW
Całkowity pobór prądu urządzenia	-	9,5 A	9,5 A
Bypass	Automatyczny	Automatyczny	Automatyczny
Moduł internetowy	Opcja	Tak	Tak

CENTRALA PRO MAX 400 V

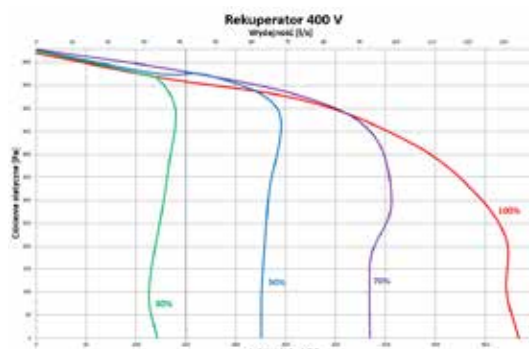
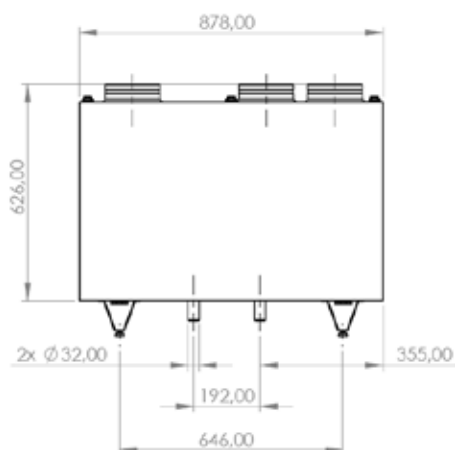
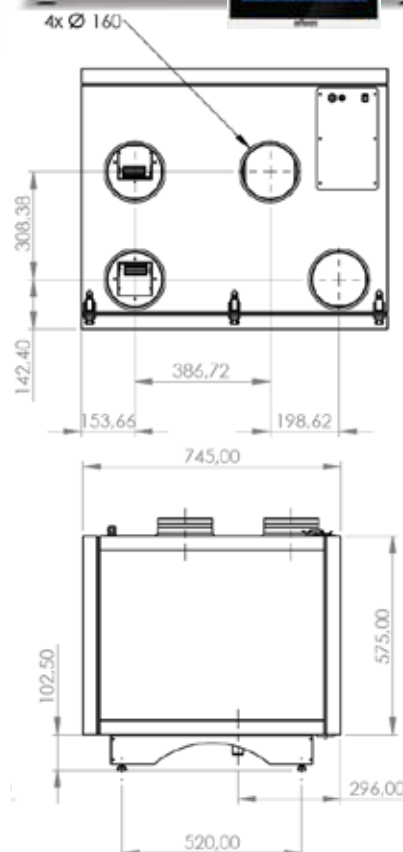
Budowa – konstrukcja rekuperatora wykonana z blachy ocynk, lakierowanej proszkowo w kolorze białym. Izolację akustyczną oraz termiczną stanowi wełna mineralna o grubości 40mm oraz inne materiały o właściwościach izolujących termicznie i akustycznie.

Wymiennik ciepła - najskuteczniejszy i niezawodny krzyżowo-przeciwprądowy polistyrenowy lub aluminiowy wymiennik o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 98%), renomowanych firm takich jak RECAIR, PAUL czy KLINGENBUR posiadających wieloletnie doświadczenie i oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producentom central.

Wentylatory - zastosowane zostały silniki elektro komutatorowe prądu stałego (EC) renomowanej firmy ROSENBERG, dzięki której centrala utrzymuje stały zadany wydatek powietrza, dający gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. Wyposażone w zewnętrzny wirnik i wygięte do przodu łopatki. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki współczynnik KPD (do 90%).

Bypass - oferowane centrale wyposażone są w by-pass zapewniający w razie potrzeby możliwość schłodzenia pomieszczenia dzięki bezpośredniemu dopływowi chłodnego powietrza do pomieszczeń z zewnątrz w okresie letnim, bez konieczności zastępowania wymiennika kasetami letnimi co z perspektywy czasu i obsługi jest dość uciążliwe w eksploatacji.

Sterowanie - zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe. Płynna regulacja obrotów wentylatorów, harmonogram czasowy nastaw, kontrola antyzamrożeniowy, regulacja pracy bypassu to tylko niektóre funkcje sterownika pozwalające zoptymalizować pracę jednostki.





EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA



ŁATWY MONTAŻ



DOBRA CENA



EKOPROJEKT



ZDALNE STEROWANIE



2 LATA GWARANCJA

Informacje techniczne	PRO MAX 400 V Basic	PRO MAX 400 V Classic	PRO MAX 400 V Premium
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz		
Wentylator	2x promieniowy z silnikiem EC ROSENBERG		
Maksymalna moc wentylatorów	2 szt x 149 W		
Maksymalny pobór prądu wentylatora	2x1,09 A		
Obroty wentylatora	1390 min ⁻¹		
Maksymalna temp. tłoczonego powietrza	-20 do +50 °C		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	entalpiczny
Maksymalna sprawność wymiennika	do 98 %		
Materiał wymiennika	polistyren		
Materiał obudowy	stal ocynk malowana		
Izolacja	40 mm, wełna mineralna		
Filtr - czerpnia	M5		
Filtr - wyciąg	G4		
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	Ø160 mm		
Waga	68 kg		
Wydajność dla 100Pa	470 m ³ /h		
Rodzaj sterownika	AERO_3	AERO_4	AERO_4
Moduł pokojowy	Nano One	Nano Color	Nano Color
Wymiary [długość x szerokość x wysokość]	878mm x 745mm x 677mm		
Moc nagrzewnicy wstępnej	Brak	2 kW	2 kW
Poziom hałasu	49 dB	49 dB	49 dB
Klasa energetyczna	A	A	A
Pobór prądu nagrzewnicy wstępnej	13 A	13 A	13 A
Całkowita moc urządzenia	-	3,3 kW	3,3 kW
Całkowity pobór prądu urządzenia	-	14,5 A	14,5 A
Bypass	Automatyczny	Automatyczny	Automatyczny
Moduł internetowy	Brak	Tak	Tak

CENTRALA PRO MAX 600 H

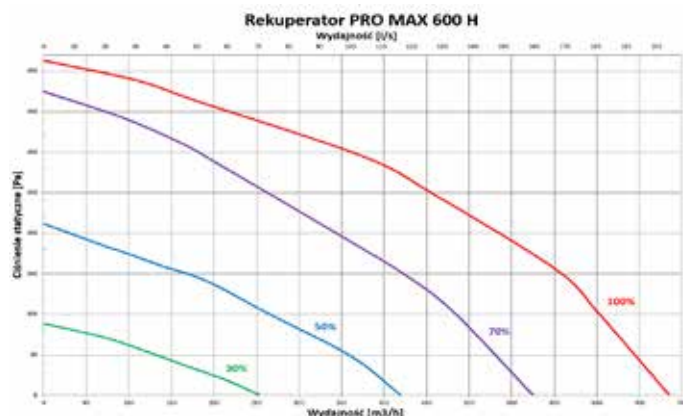
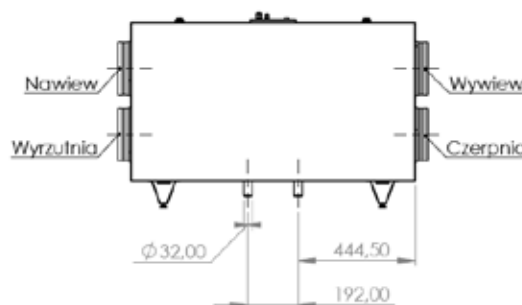
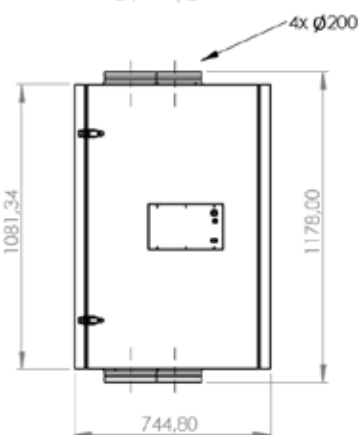
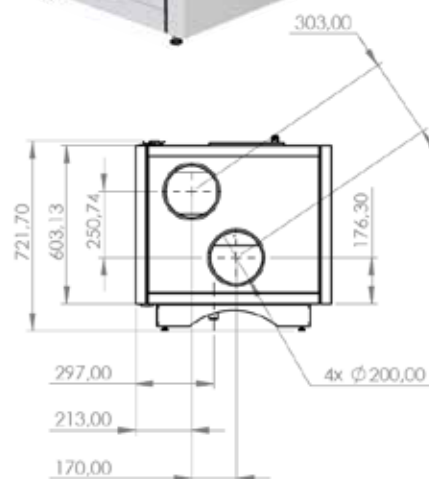
Budowa – konstrukcja rekuperatora wykonana z blachy ocynk, lakierowanej proszkowo w kolorze białym. Izolację akustyczną oraz termiczną stanowi wełna mineralna o grubości 40mm oraz inne materiały o właściwościach izolujących termicznie i akustycznie.

Wymiennik ciepła - najskuteczniejszy i niezawodny krzyżowo-przeciwprądowy polistyrenowy lub aluminiowy wymiennik o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 98%), renomowanych firm takich jak RECAIR, PAUL czy KLINGENBUR posiadających wieloletnie doświadczenie i oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producentom central.

Wentylatory - zastosowane zostały silniki elektro komutatorowe prądu stałego (EC) renomowanej firmy EBM-PAPST, dzięki której centrala utrzymuje stały zadany wydatek powietrza, dający gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. Wyposażone w zewnętrzny wirnik i wygięte do przodu łopatki. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki współczynnik KPD (do 90%).

Bypass - oferowane centrale wyposażone są w by-pass zapewniający w razie potrzeby możliwość schłodzenia pomieszczenia dzięki bezpośredniemu dopływowi chłodnego powietrza do pomieszczeń z zewnątrz w okresie letnim, bez konieczności zastępowania wymiennika kasetami letnimi co z perspektywy czasu i obsługi jest dość uciążliwe w eksploatacji.

Sterowanie - zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe. Płynna regulacja obrotów wentylatorów, harmonogram czasowy nastaw, kontrola antyzamrożeniowa, regulacja pracy bypassu to tylko niektóre funkcje sterownika pozwalające zoptymalizować pracę jednostki.



EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNAŁATWY
MONTAŻDOBRA
CENA

EKOPROJEKT

ZDALNE
STEROWANIE2
LATA
GWARANCJA

Informacje techniczne	PRO MAX 600 H Basic	PRO MAX 600 H Classic	PRO MAX 600 H Premium
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz		
Wentylator	2x promieniowy z silnikiem EC EBM-PAPST		
Maksymalna moc wentylatorów	2 szt x 230 W		
Maksymalny pobór prądu wentylatora	2x1,8 A		
Obroty wentylatora	2400 min ⁻¹		
Maksymalna temp. tłoczonego powietrza	-20 do +50 °C		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	entalpiczny
Maksymalna sprawność wymiennika	do 98 %		
Materiał wymiennika	polistyren		
Materiał obudowy	stal ocynk malowana		
Izolacja	19 mm, pianka kauczuk		
Filtr - czerpnia	M5		
Filtr - wyciąg	G4		
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	Ø200 mm		
Waga	93 kg		
Wydajność dla 100Pa	655 m ³ /h		
Rodzaj sterownika	AERO_3	AERO_4	AERO_4
Moduł pokojowy	Nano One	Nano Color	Nano Color
Wymiary [długość x szerokość x wysokość]	1178 mm x 745 mm x 722 mm		
Moc nagrzewnicy wstępnej	1,7 kW	1,7 kW	1,7 kW
Poziom hałasu	49 dB	49 dB	49 dB
Klasa energetyczna	A	A	A
Pobór prądu nagrzewnicy wstępnej	Brak	2,16 A	2,16 A
Całkowita moc urządzenia	-	0,84 kW	0,84 kW
Całkowity pobór prądu urządzenia	-	9,5 A	3,8 A
Bypass	Ręczny	Automatyczny	Automatyczny
Moduł internetowy	Brak	Tak	Tak

CENTRALA AIR EXPERT 400 H

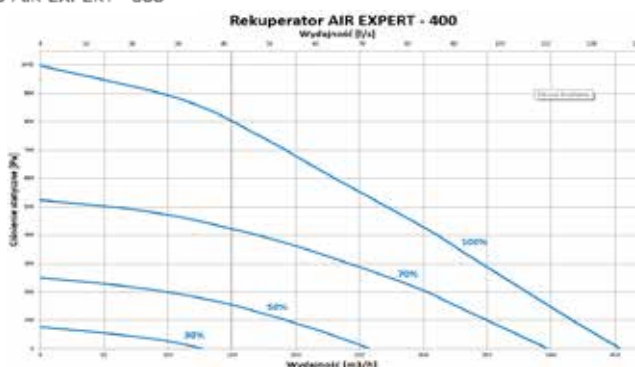
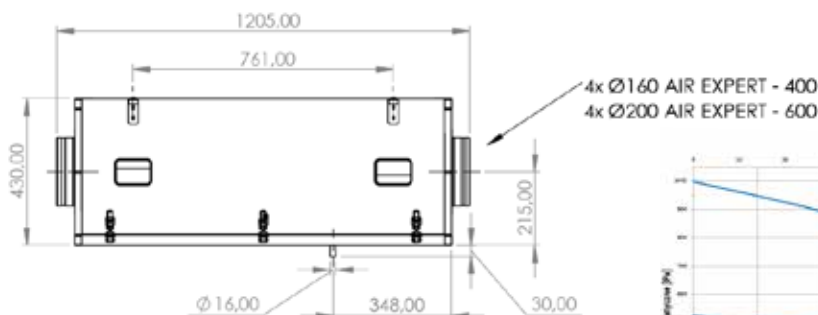
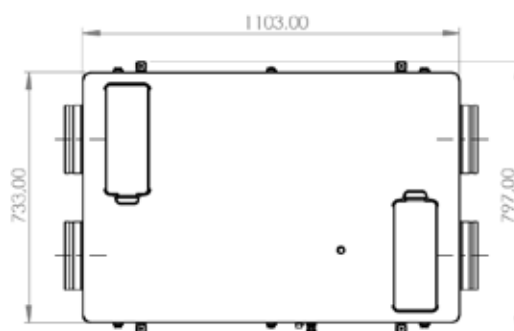
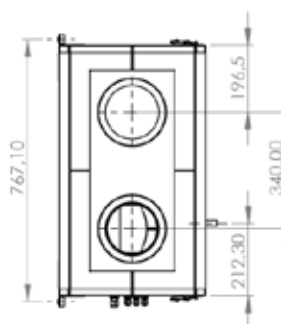
Budowa – konstrukcja rekuperatora wykonana z EPP (spieniony polipropylen) o doskonałych właściwościach izolujących termicznie i redukujących hałas.

Wymiennik ciepła - najskuteczniejszy i niezawodny krzyżowo-przeciwprądowy polistyrenowy lub aluminiowy wymiennik o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 98%), renomowanych firm takich jak RECAIR, PAUL czy KLINGENBUR posiadających wieloletnie doświadczenie i oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producentom central.

Wentylatory - zastosowane zostały silniki elektro komutatorowe prądu stałego (EC) renomowanej firmy ZHIEL-ABEGG, dzięki której centrala utrzymuje stały zadany wydatek powietrza, dającą gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. Wyposażone w zewnętrzny wirnik i wygięte do przodu łopatki. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki współczynnik KPD (do 90%).

Bypass - oferowane centrale wyposażone są w by-pass zapewniający w razie potrzeby możliwość schłodzenia pomieszczenia dzięki bezpośredniemu dopływowi chłodnego powietrza do pomieszczeń z zewnątrz w okresie letnim, bez konieczności zastępowania wymiennika kasetami letnimi co z perspektywy czasu i obsługi jest dość uciążliwe w eksploatacji.

Sterowanie - zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe. Płynna regulacja obrotów wentylatorów, harmonogram czasowy nastaw, kontrola antyzamrożeniowy, regulacja pracy bypassu to tylko niektóre funkcje sterownika pozwalające zoptymalizować pracę jednostki.



EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNAŁATWY
MONTAŻDOBRA
CENA

EKOPROJEKT

ZDALNE
STEROWANIE2
LATA
GWARANCJA

Informacje techniczne	AIR EXPERT 400 H Basic	AIR EXPERT 400 H Classic	AIR EXPERT 400 H Premium
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz		
Wentylator	2x promieniowy z silnikiem EC ZHIEL-ABEGG		
Maksymalna moc wentylatorów	2 szt x 230 W		
Maksymalny pobór prądu wentylatora	2x1,75 A		
Obroty wentylatora	2400 min ⁻¹		
Maksymalna temp. tłoczonego powietrza	-20 do +50 °C		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	entalpiczny
Maksymalna sprawność wymiennika	do 98 %		
Materiał wymiennika	polistyren		
Materiał obudowy	EPP / stal ocynk malowana		
Izolacja	EPP		
Filtr - czerpnia	M5		
Filtr - wyciąg	G4		
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	Ø160 mm		
Waga	45 kg		
Wydajność dla 100Pa	420 m ³ /h		
Rodzaj sterownika	AERO_3	AERO_4	AERO_4
Moduł pokojowy	Nano One	Nano Color	Nano Color
Wymiary [długość x szerokość x wysokość]	1205mm x 797mm x 430mm		
Moc nagrzewnicy wstępnej	Brak	3 kW	3 kW
Poziom hałasu	41 dB	41 dB	41 dB
Klasa energetyczna	A	A	A
Pobór prądu nagrzewnicy wstępnej	13 A	13 A	13 A
Całkowita moc urządzenia			
Całkowity pobór prądu urządzenia			
Bypass	Brak	Automatyczny	Automatyczny
Moduł internetowy	Brak	Tak	Tak
Moduł CSF	Opcja	Opcja	Opcja
Moduł internetowy	Brak	Tak	Tak

CENTRALA AIR EXPERT 400 V EPP

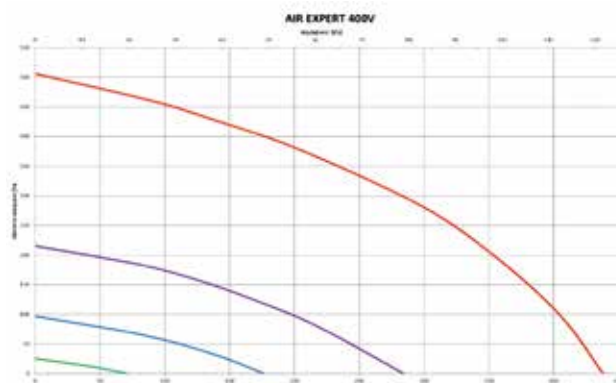
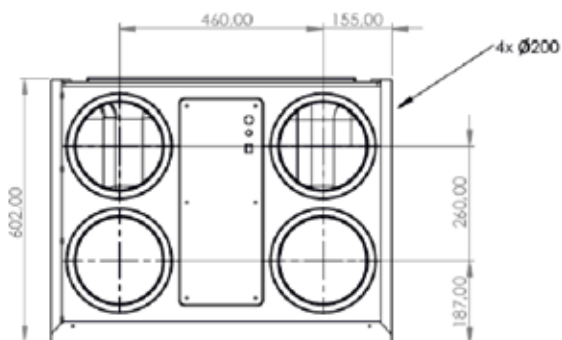
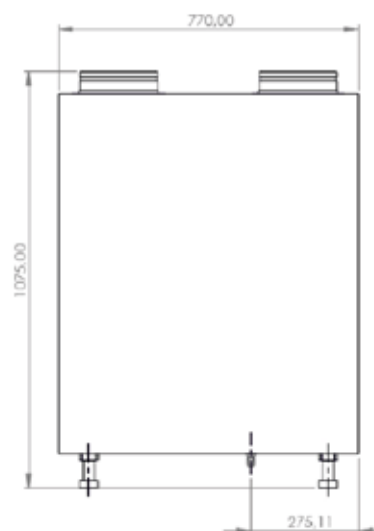
Budowa – konstrukcja rekuperatora wykonana z EPP (spieniony poliropylen) o doskonałych właściwościach izolujących termicznie i redukujących hałas.

Wymiennik ciepła - najskuteczniejszy i niezawodny krzyżowo-przeciwprądowy polistyrenowy wymiennik o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 98%), renomowanych firm takich jak CORE, RECU-TECH czy ZERN posiadających wieloletnie doświadczenie i oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producentom central.

Wentylatory - zastosowane zostały silniki elektro komutatorowe prądu stałego (EC) renomowanej firmy ZHIEL-ABEGG, dzięki której centrala utrzymuje stały zadany wydatek powietrza, dający gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. Wyposażone w zewnętrzny wirnik i wygięte do przodu łopatki. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki współczynnik KPD (do 90%).

Bypass - oferowane centrale wyposażone są w by-pass zapewniający w razie potrzeby możliwość schłodzenia pomieszczenia dzięki bezpośredniemu dopływowi chłodnego powietrza do pomieszczeń z zewnątrz w okresie letnim, bez konieczności zastępowania wymiennika kasetami letnimi co z perspektywy czasu i obsługi jest dość uciążliwe w eksploatacji.

Sterowanie - zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe. Płynna regulacja obrotów wentylatorów, harmonogram czasowy nastaw, kontrola antyzamroziowy, regulacja pracy bypassu to tylko niektóre funkcje sterownika pozwalające zoptymalizować pracę jednostki.



EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNAŁATWY
MONTAŻDOBRA
CENA

EKOPROJEKT

ZDALNE
STEROWANIE2
LATA
GWARANCJA

Informacje techniczne	AIR EXPERT 400 V Basic	AIR EXPERT 400 V Classic	AIR EXPERT 400 V Premium
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz		
Wentylator	2x promieniowy z silnikiem EC ZHIEL-ABEGG		
Maksymalna moc wentylatorów	2 szt x 170 W		
Maksymalny pobór prądu wentylatora	2x0,74 A		
Obroty wentylatora	3400 ⁻¹		
Maksymalna temp. tłoczonego powietrza	-20 do +50 °C		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	entalpiczny
Maksymalna sprawność wymiennika	do 98%		
Materiał wymiennika	polistyren		
Materiał obudowy	EPP/stal malowana		
Izolacja	EPP		
Filtr - czerpnia	M5		
Filtr - wyciąg	G4		
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	Ø200 mm		
Waga	32 kg		
Wydajność dla 100Pa	420 m ³ /h		
Rodzaj sterownika	AERO_3	AERO_4	AERO_4
Moduł pokojowy	Nano One	Nano Color	Nano Color
Wymiary [długość x szerokość x wysokość]	1075mm x 770mm x 602mm		
Moc nagrzewnicy wstępnej	Brak	2 kW	2 kW
Poziom hałasu	41 dB	41 dB	41 dB
Klasa energetyczna	A	A	A
Pobór prądu nagrzewnicy wstępnej	Brak	8,70 A	8,70 A
Całkowita moc urządzenia	Brak	Brak	Brak
Całkowity pobór prądu urządzenia	Brak	Brak	Brak
Bypass	-	2,35 kW	2,35 kW
Moduł internetowy	-	15,39 A	15,39 A
Moduł CSF	Brak	Automatyczny	Automatyczny
Moduł internetowy	Opcja	Tak	Tak
Moduł CSF	Opcja	Opcja	Opcja

CENTRALA AIR EXPERT 600 H EPP

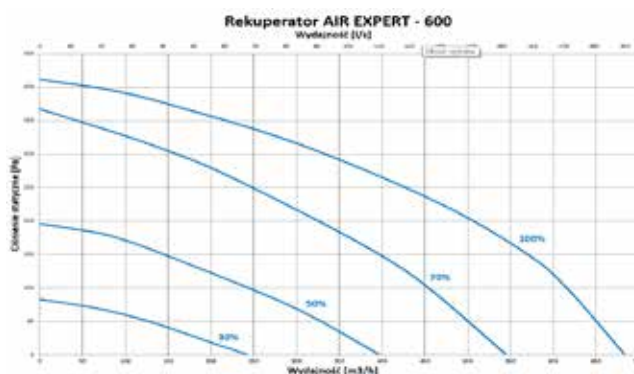
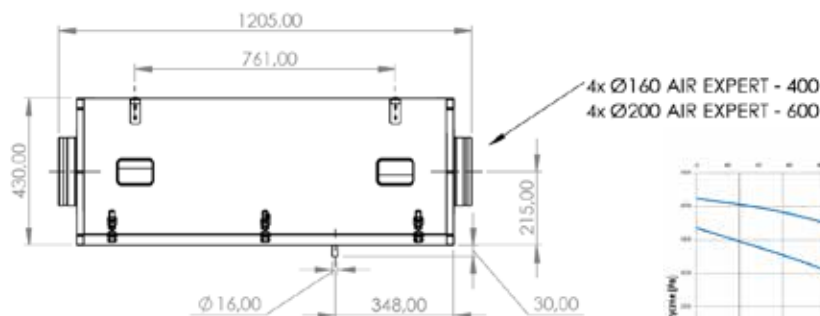
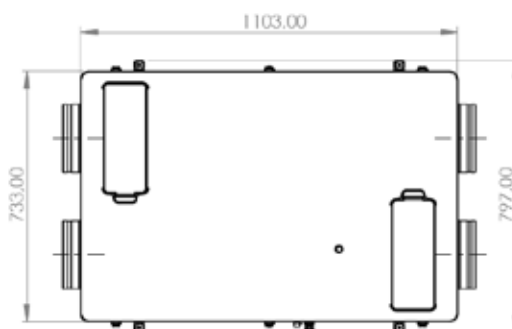
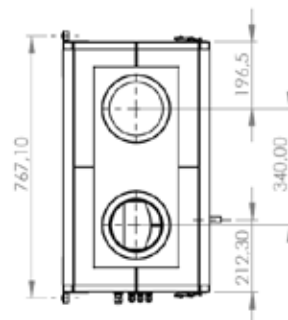
Budowa – konstrukcja rekuperatora wykonana z EPP (spieniony polipropylen) o doskonałych właściwościach izolujących termicznie i redukujących hałas.

Wymiennik ciepła - najskuteczniejszy i niezawodny krzyżowo-przeciwprądowy polistyrenowy wymiennik o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 98%), renomowanych firm takich jak CORE, RECUTECH czy ZERN posiadających wieloletnie doświadczenie i oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producentom central.

Wentylatory - zastosowane zostały silniki prądu stałego (EC) renomowanej firmy EBM dzięki której centrala utrzymuje stały zadany wydatek powietrza, dający gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. Wyposażone w zewnętrzny wirnik i wygięte do przodu łopatki. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki współczynnik KPD (do 90%).

Bypass - oferowane centrale wyposażone są w by-pass zapewniający w razie potrzeby możliwość schłodzenia pomieszczenia dzięki bezpośredniemu dopływowi chłodnego powietrza do pomieszczeń z zewnątrz w okresie letnim, bez konieczności zastępowania wymiennika kasetami letnimi co z perspektywy czasu i obsługi jest dość uciążliwe w eksploatacji.

Sterowanie - zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe. Płynna regulacja obrotów wentylatorów, harmonogram czasowy nastaw, kontrola antyzamrożeniowy, regulacja pracy bypassu to tylko niektóre funkcje sterownika pozwalające zoptymalizować pracę jednostki.



EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNAŁATWY
MONTAŻDOBRA
CENA

EKOPROJEKT

ZDALNE
STEROWANIE2
LATA
GWARANCJA

Informacje techniczne	AIR EXPERT 600 H Basic	AIR EXPERT 600 H Classic	AIR EXPERT 600 H Premium
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz		
Wentylator	2x promieniowy z silnikiem EC EBM-PAPST		
Maksymalna moc wentylatorów	2 szt x 230 W		
Maksymalny pobór prądu wentylatora	2x1,8 A		
Obroty wentylatora	2400 ⁻¹		
Maksymalna temp. tłoczonego powietrza	-20 do +50 °C		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciwprądowy	krzyżowo-przeciwprądowy	entalpiczny
Maksymalna sprawność wymiennika	do 98%		
Materiał wymiennika	polistyren		
Materiał obudowy	EPP/stal malowana		
Izolacja	EPP		
Filtr - czerpnia	M5		
Filtr - wyciąg	G4		
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	Ø200 mm		
Waga	45 kg		
Wydajność dla 100Pa	615 m ³ /h		
Rodzaj sterownika	AERO_3	AERO_4	AERO_4
Moduł pokojowy	Nano One	Nano Color	Nano Color
Wymiary [długość x szerokość x wysokość]	1205 mm x 797mm x 430 mm		
Moc nagrzewnicy wstępnej	Brak	3 kW	3 kW
Poziom hałasu	45 dB	45 dB	415dB
Klasa energetyczna	A	A	A
Pobór prądu nagrzewnicy wstępnej	Brak	13 A	13 A
Całkowita moc urządzenia	-	3,46 kW	3,46 kW
Całkowity pobór prądu urządzenia	-	15 A	15 A
Bypass	Brak	Automatyczny	Automatyczny
Moduł internetowy	Opcja	Tak	Tak
Moduł CSF	Opcja	Opcja	Opcja

CENTRALA AIR EXPERT 600 V EPP

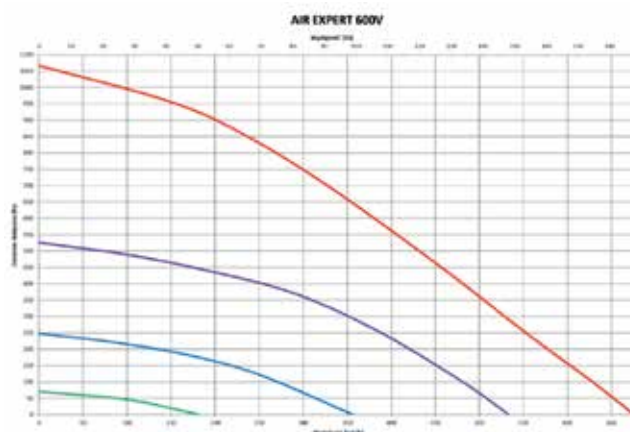
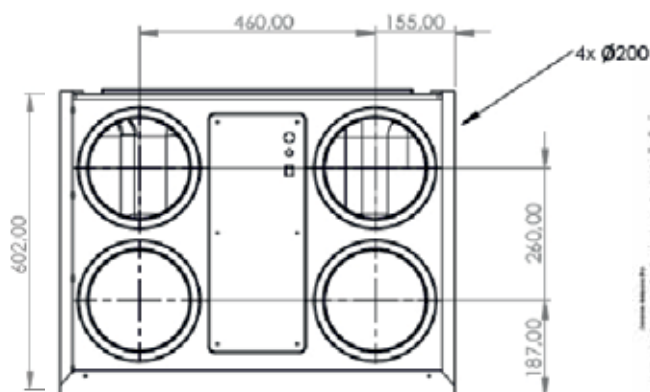
Budowa – konstrukcja rekuperatora wykonana z EPP (spieniony poli-propylen) o doskonałych właściwościach izolujących termicznie i redukujących hałas.

Wymiennik ciepła - najskuteczniejszy i niezawodny krzyżowo-przeciwprądowy polistyrenowy wymiennik o wysokiej efektywności wymiany ciepła (sprawność do 98%), renomowanych firm takich jak CORE, RECUTECH czy ZERN posiadających wieloletnie doświadczenie i oferujących swoje produkty najlepszym na rynku producentom central.

Wentylatory - zastosowane zostały silniki elektro komutatorowe prądu stałego (EC) renomowanej firmy ZHIEL-ABEGG z technologią CONSTANT FLOW, dzięki której centrala utrzymuje stały zadany wydatek powietrza, dający gwarancję niezawodności oraz energooszczędnej cichej pracy. Wyposażone w zewnętrzny wirnik i wygięte do przodu łopatki. Tego typu silniki są na dzień dzisiejszy najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii. Silniki EC zapewniają wysoką wydajność i regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora. Niewątpliwą zaletą silnika EC jest jego wysoki współczynnik KPD (do 90%).

Bypass - oferowane centrale wyposażone są w by-pass zapewniający w razie potrzeby możliwość schłodzenia pomieszczenia dzięki bezpośredniemu dopływowi chłodnego powietrza do pomieszczeń z zewnątrz w okresie letnim, bez konieczności zastępowania wymiennika kasetami letnimi co z perspektywy czasu i obsługi jest dość uciążliwe w eksploatacji.

Sterowanie - zaawansowana automatyka pozwala precyzyjnie dostosować parametry centrali pod bieżącą instalację oraz panujące warunki pogodowe. Płynna regulacja obrotów wentylatorów, harmonogram czasowy nastaw, kontrola antyzamrożeniowy, regulacja pracy bypassu to tylko niektóre funkcje sterownika pozwalające zoptymalizować pracę jednostki.



EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNAŁATWY
MONTAŻDOBRA
CENA

EKOPROJEKT

ZDALNE
STEROWANIE2
LATA
GWARANCJA

Informacje techniczne	AIR EXPERT 600 V Basic	AIR EXPERT 600 V Classic	AIR EXPERT 600 V Premium
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz		
Wentylator	2x promieniowy z silnikiem EC ZHIEL-ABEGG		
Maksymalna moc wentylatorów	2 szt x 170 W		
Maksymalny pobór prądu wentylatora	2x0,74 A		
Obroty wentylatora	3400		
Maksymalna temp. tłoczonego powietrza	-20 do+50		
Typ wymiennika	krzyżowo-przeciw- prądowy	krzyżowo-przeciw- prądowy	entalpiczny
Maksymalna sprawność wymiennika	do 98%		
Materiał wymiennika	polistyren		
Materiał obudowy	EPP/stal malowana		
Izolacja	EPP		
Filtr - czerpnia	M5		
Filtr - wyciąg	G4		
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	Ø200 mm		
Waga	32 kg		
Wydajność dla 100Pa	610 m ³ /h		
Rodzaj sterownika	AERO_3	AERO_4	AERO_4
Moduł pokojowy	Nano One	Nano Color	Nano Color
Wymiary [długość x szerokość x wysokość]	1075mm x 770mm X 602mm		
Moc nagrzewnicy wstępnej	Brak	2 kW	2 kW
Poziom hałasu	45 dB	45 dB	45 dB
Klasa energetyczna	A	A	A
Pobór prądu nagrzewnicy wstępnej	Brak	8,69 A	8,69 A
Całkowita moc urządzenia	-	2,35 kW	2,35 kW
Całkowity pobór prądu urządzenia	-	15,39 A	15,39 A
Bypass	Brak	Automatyczny	Automatyczny
Moduł internetowy	Opcja	Tak	Tak
Moduł CSF	Opcja	Opcja	Opcja

Panele sterujące

Panel sterujący NANO COLOR

NANO COLOR jest panelem pokojowym współpracującym z centralami wentylacyjnymi. Do najważniejszych zalet należy:

- duży, czytelny, dotykowy, kolorowy wyświetlacz
- nowoczesny przejrzysty interfejs użytkownika
- odczyt wszystkich temperatur
- wskaźnik zabrudzenia filtrów
- sterowanie GWC
- harmonogram tygodniowy
- sterowanie on-line
- sterowanie by-pass
- płynna regulacja obrotów wentylatorów (z modułem CSF)
- sterowanie nagrzewnicą wstępną, wtórną czy chłodnicą
- możliwość pobrania aplikacji na smartfon

Index

SW-RE-PODZ/0/NANO COLOR



Panel sterujący NANO ONE

NANO ONE jest panelem pokojowym współpracującym z centralami wentylacyjnymi. Do najważniejszych zalet należy:

- graficzny wyświetlacz LCD
- harmonogram tygodniowy
- sterowanie by-pass
- wskaźnik zabrudzenia filtrów
- sterowanie on-line
- sterowanie nagrzewnicą wstępną, wtórną czy chłodnicą
- płynna regulacja obrotów wentylatorów (z modułem CSF)

Index

SW-RE-PODZ/0/NANO ONE



Wyposażenie dodatkowe

Moduł internetowy

iNEXT to internetowy system zdalnego dostępu do centrali wentylacyjnej. Główną funkcjonalnością systemu iNEXT jest możliwość zdalnej kontroli nad różnymi typami sterowników, dzięki czemu można:

- sprawdzić aktualne ustawienia
- odczytywać dane pomiarowe
- modyfikować nastawy regulatora
- dokonywać zdalnej konfiguracji i serwisu

Aby zapewnić komunikację z INTERNETEM niezbędne jest podłączenie do urządzenia dostępowego posiadającego złącze Ethernet – takiego jak router czy modem sieci komórkowej. Do obsługi serwisu internetowego wymagany jest komputer lub inne urządzenie z dostępem do internetu obsługujące przeglądarkę stron www ze wsparciem technologii Websocket (Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Apple Safari). System iNext można też obsługiwać za pomocą dwóch dedykowanych aplikacji na systemie Android: Aplikacja iNext - Google Play - iNext (Wszystkie urządzenia) Aplikacja Wentylacja i Termostaty

Google Play - Compit Wentylacja (NANO COLOR i AERO 3, 4, 5)

Index
SW-RE-PODZ/0/INEX



Moduł CSF

Moduł AERO CSF jest dodatkowym modulem rozszerzającym możliwości AERO 4 o funkcję zrównoważonego przepływu powietrza. Funkcja utrzymuje zadany przepływ powietrza uwzględniając panujące warunki atmosferyczne czy zabrudzenia filtrów. Do poprawnego działania funkcji CSF wymagana jest współpraca z panelem Nano Color w c o najmniej 8.01 wersji oprogramowania.

Index
MODUŁ CSF



Moduł SHC

Czujnik SHC przeznaczony jest do pomiaru stężenia dwutlenku węgla i wilgotności w pomieszczeniach. Współpracuje z panelami pomieszczeniowymi NANO COLOR (centrale w wersji CLASSIC I PREMIUM)

Zakres pomiaru wilgotności: 0-100%

Zakres pomiaru stężenia dwutlenku węgla: 400-2000 ppm

Index
MODUŁ SHC



Wyposażenie dodatkowe

Czujnik SHK

Czujnik SHK przeznaczony jest do pomiaru wilgotności i temperatury w kanale wentylacyjnym. Współpracuje z panelami pomieszczeniowymi NANO COLOR (centrale w wersji CLASSIC I PREMIUM). Po przekroczonej zadanej wartości wilgotności następuje automatyczne zwiększenie wydajności centrali wentylacyjnej.

Zakres pomiaru wilgotności: 0-100%

Temperatura pracy: 0-55°C

Index
CZUJNIK SHK



Moduł SHW

Czujnik SHW przeznaczony jest do pomiaru wilgotności w pomieszczeniach. Współpracuje z panelami pomieszczeniowymi NANO COLOR (centrale w wersji CLASSIC I PREMIUM). Po przekroczonej zadanej wartości wilgotności następuje automatyczne zwiększenie wydajności centrali wentylacyjnej.

Zakres pomiaru wilgotności: 0-100%

Temperatura pracy: 0-55°C

Index
MODUŁ SHW



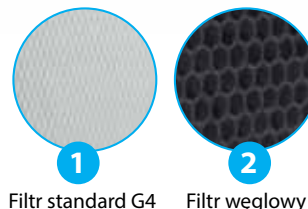
Filtr kanałowy - oczyszczacz powietrza

Oczyszczacz powietrza to innowacyjny, antysmogowy filtr kanałowy skutecznie filtrujący smog i pyły zawieszone w powietrzu oraz zapachy wchodzące w skład smogu. Charakteryzuje się trzystopniową filtracją, wysoką wydajnością i łatwym montażem. Przeznaczony do zastosowania w budynkach stosujących wentylację mechaniczną z rekuperacją lub bez rekuperacji. Szczególnie zalecany dla osób wrażliwych z alergiami dróg oddechowych. Wydajność systemu potrójnej filtracji PM2.5 > 95%. Skuteczność i jakość filtracji zależy od czystości filtrów dlatego należy zwrócić szczególną uwagę aby filtry były w odpowiednim czasie konserwowane i wymieniane. Dostępny w kolorze czarnym w dwóch wymiarach.

Zastosowane filtry:

1. Filtr standard G4 – eliminuje kurz i standardowe pyły wchodzące w skład smogu
2. Filtr węglowy – eliminuje zapachy również te pochodzące z dymu czy smogu
3. Filtr Hepa – zatrzymuje większość (co najmniej 99,97%) zanieczyszczeń mechanicznych, większych niż 0,3 µm, a także komórki grzybów, pierwotniaków i bakterii oraz większość wirusów

Index	Wydajność (m³/h)	Wymiary (mm)	Średnica przyłącza (mm)	Waga netto (kg)
FILTR KANAŁOWY BOX 150	300 - 400	538 x 338 x 223	150	6
FILTR KANAŁOWY BOX 200	400 - 600	542 x 396 x 254	200	7



Filtr standard G4 Filtr węglowy



Filtr Hepa

Wyposażenie dodatkowe

Filtr powietrza

Centrale wentylacyjne marki PRODMAX wyposażone są w podwójny system filtracji powietrza w trzech klasach:

- G4 (ISO Coarse 70%) zatrzymujące pyłów oraz cząstek o dużych rozmiarach
- M5 (ISO ePM 60%) zatrzymujące cząstki o wielkości 2,5 do 10 µm (mikronów) -
- F7 (ISO ePM1 55%) zatrzymujące najmniejsze cząstki od 0,3 do 1 µm (mikronów)

Filtry wykonane są z wysokiej jakości plisowanego, syntetycznego medium filtracyjnego (plisowanie typu mini-pleat). Charakteryzują się wysoką powierzchnią filtracji i wydłużoną trwałością z zachowaniem wysokiej wydajności filtrowania (przy cyklicznym odkurzaniu co 2-3 miesiące). Filtry wyposażone są w czytelne oznaczenia o sposobie montażu. Do montażu filtrów nie są wymagane żadne dodatkowe elementy. Prosta procedura wymiany zapewnia komfort użytkowania.



Kompatybilność	G4 [wymiar]	M5 [wymiar]	F7 [wymiar]
VEKO 250	[170x230x8,5mm]	[170x230x8,5mm]	[170x230x8,5mm]
HEKO 250	[170x230x8,5mm]	[170x230x8,5mm]	[170x230x8,5mm]
PRO MINI 300 V/H	[360x106x30mm]	[360x106x30mm]	[360x106x30mm]
PRO MAX 400 V PRO MAX 400 H PRO MAX 600 H	[500x198x45mm]	[500x198x45mm]	[500x198x45mm]
AIR EXPERT 400 V AIR EXPERT 600 V	[299x233x23mm]	[299x233x23mm]	[299x233x23mm]
AIR EXPERT 400 H AIR EXPERT 600 H	[368x310x23mm]	[368x310x23mm]	[368x310x23mm]

Poniższa tabela przedstawia skuteczność zatrzymywania zanieczyszczeń przez filtry poszczególnych klas.

	G4	M5	F7
owady, piasek, liście			
włosy, włókna, gruby pył, kurz			
pyłki roślin, zarodniki grzybów			
roztocza, pył węglowy, sierść zwierząt			
bakterie, smog, dym tytoniowy			
drobny pył, spaliny, wirusy			

Im bardziej intensywna zielen listka, tym wyższa skuteczność filtracji.

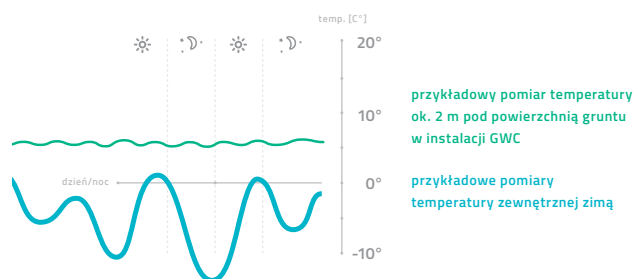
GWC – Gruntowy Wymiennik Ciepła

Gruntowy Wymiennik Ciepła, w skrócie **GWC**, to instalacja umieszczona pod powierzchnią gruntu i poniżej strefy zamarzania, gdzie temperatura ulega niewielkim wahaniom w ciągu roku. System ten dostarcza wstępnie uzdatnione powietrze zewnętrzne do wnętrza budynków, z wentylacją mechaniczną zaopatrzoną w rekuperator.



GWZ Zimą jak to działa?

Zimą, gdy temperatura może spadać do -20°C , wstępne podgrzanie powietrza w GWC do $+1^{\circ}\text{C}$ powoduje realne oszczędności na ogrzewaniu.



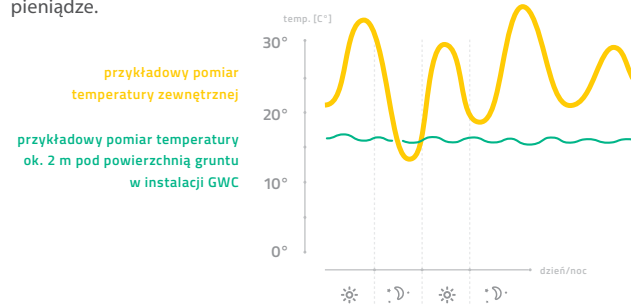
Korzyści wynikające z zastosowania GWC

- Zastosowanie GWC w całym systemie wentylacji nawiewno-wywiewnej z rekuperacją znacząco zmniejsza zużycie prądu w samym rekuperatorze (utrzymywanie się w GWC temperatury powyżej 0°C eliminuje włączanie się nagrzewnicy zimą) i polepsza jakość powietrza w budynku oraz obniża koszty ogrzewania budynku
- W sezonie letnim GWC pełni rolę w pełni ekologicznego, prawie darmowego klimatyzatora – minimalne zużycie prądu wynika z pracy wentylatorów wymuszających przepływ powietrza przez instalację
- zabezpiecza elementy wentylacji mechanicznej (rekuperator) przed zamarzaniem i szronieniem zimą!
- GWC nawilża przepływające powietrze co ma istotny wpływ na komfort domowników



GWZ Latem jak to działa?

Schłodzenie powietrza latem z temperatury 35°C do 17°C zapewnia przyjemny, chłodny nawiew we wnętrzu budynku. Przy takim rozwiązaniu zakup klimatyzacji staje się zbędny, dzięki czemu zaoszczędzisz niemałe pieniądze.



Wytyczne montażowe

Przy projektowaniu oraz wykonywaniu instalacji należy posługiwać się zamieszczonymi poniżej zaleceniami producenta oraz dobrać wydatki powietrza zgodnie z wytycznymi PN zamieszczonymi poniżej oraz informacji zamieszczonych przy karcie technicznej produktu VENT-FLEX.

ZALECENIA przy wykonywaniu instalacji systemem VENT-FLEX:

- długość pojedynczej nitki przewodu VENT-FLEX **nie powinna przekraczać 11 mb**, dopuszcza się dłuższe odcinki do 15 mb pod warunkiem prowadzenia przewodu po jak najprostszym torze od rozdzielacza do skrzynki przy ograniczeniu do minimum ostrych kątów zagięć przewodu.
- skrzynki rozprężne sufitowe anemostatów należy montować z zachowaniem **min. 30 cm odległości** od ścian, odpowiednio w pokojach w jak najdalszym narożniku lub nad oknem, unikać montażu nad np. łóżkiem sypialnym.
- przewody nawiewne i wywiewne w przypadku prowadzenia przez pomieszczenia izolowane, nie ogrzewane, izolować warstwą wełny **o grubości min. 20 mm** lub przeznaczoną do tego odpowiednią otuliną.
- przewody nawiewne i wywiewne w przypadku prowadzenia przez pomieszczenia nie izolowane, nie ogrzewane, izolować warstwą wełny **o grubości min. 100 mm** lub przeznaczoną do tego odpowiednią otuliną.
- bezwzględnie **izolować** czerpnię oraz wyrzutnię
- przewody nawiewne **izolować** w przypadku kiedy do instalacji będzie podłączone urządzenie chłodzące, grzewcze tj. Gruntowy Wymiennik Ciepła, nagrzewnica/chłodnica itp.
- max. temperatura transportowanego powietrza w przewodach VENT-FLEX wynosi **80° C**.

Przykład prawidłowego doboru strumieni powietrza

Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia [m ²]	Kubatura pomieszczenia [m ³]	Nawiew [m ³ /h]	Wywiew [m ³ /h]	Krotność
1	Salon	25	69	100	-	1,5
2	Gabinet	10	28	40	-	1,5
3	Kuchnia	14	41	-	80	2,1
4	Spiżarnia	3	8	-	15	1,8
5	WC	3	8	-	30	3,6
6	Garderoba	4	11	-	15	1,4
Suma		59	165	140	140	

Minimalne ilości powietrza przypadające na jedną osobę określone są w normie PN-83/B-03430 oraz w zmianie do tej normy PN-83/B-03430/Az3:2000.

Najważniejsze postanowienia w/w norm:

- Strumień objętości powietrza wentylacyjnego w budynku mieszkalnym jest określony przez sumę strumieni powietrza usuwanego „tzw. brudnego” z pomieszczeń pomocniczych podanych poniżej które to powinny wynosić co najmniej:
 - dla kuchni z oknem zewnętrznym, wyposażonej w kuchenkę gazową lub węglową: **70 m³/h**
 - dla kuchni z oknem zewnętrznym, wyposażonej w kuchenkę elektryczną: **30 m³/h** w mieszkaniu do 3 osób, oraz **50 m³/h** dla więcej niż 3 osób.
 - dla kuchni bez okna zewnętrznego wyposażonej w kuchenkę elektryczną: **50 m³/h**
 - dla kuchni bez okna zewnętrznego wyposażonej w kuchenkę gazową, obowiązkowo wentylacja mechaniczna wyciągowa: **70 m³/h**
 - w łazience (z WC lub bez): **50 m³/h**
 - w wydzielonym WC: **30 m³/h**
 - pomieszczenia pralni – min. 2-krotność wymiany kubatury powietrza w przeciągu jednej godziny.
 - w pomocniczym pomieszczeniu bezokiennym (spiżarnia, wiatrołap, garderoba): **15 m³/h**
 - dla pokoju mieszkalnego oddzielnego od pomieszczeń kuchni, łazienki i WC w domu jednorodzinnym lub dwupoziomowym mieszkaniu domu wielorodzinnego: **30 m³/h / osobę**.

Zaleca się ponadto projektowanie urządzeń wentylacyjnych (central) umożliwiających okresowe zwiększanie strumienia objętości powietrza do co najmniej **120 m³/h**.

Zaleca się przy stosowaniu Gruntowego Wymiennika Ciepła min. 1-krotność wymiany powietrza w ciągu jednej godziny.

Oferta handlowa

OFERTA HANDLOWA NR

DLA:

PRODUKTY WG CENNIKÓW PODLEGAJĄCE RABATOWI		
NAZWA	RABAT	UWAGI
Skrzynki rozprężne i rozdzielacze VENT-FLEX		
Systemy dystrybucji powietrza okrągłe – ocynk Spiro		
Przewody VENT-FLEX		
Systemy dystrybucji powietrza prostokątne VENT-FLEX Plus		
Przewody elastyczne izolowane typu FLEX		
Anemostaty, czerpnie, wyrzutnie		
Termoizolacja		
Centrale wentylacyjne		

Data wystawienia:

Termin płatności:

Termin realizacji zamówienia:

Dodatkowe ustalenia:

Opiekun klienta:

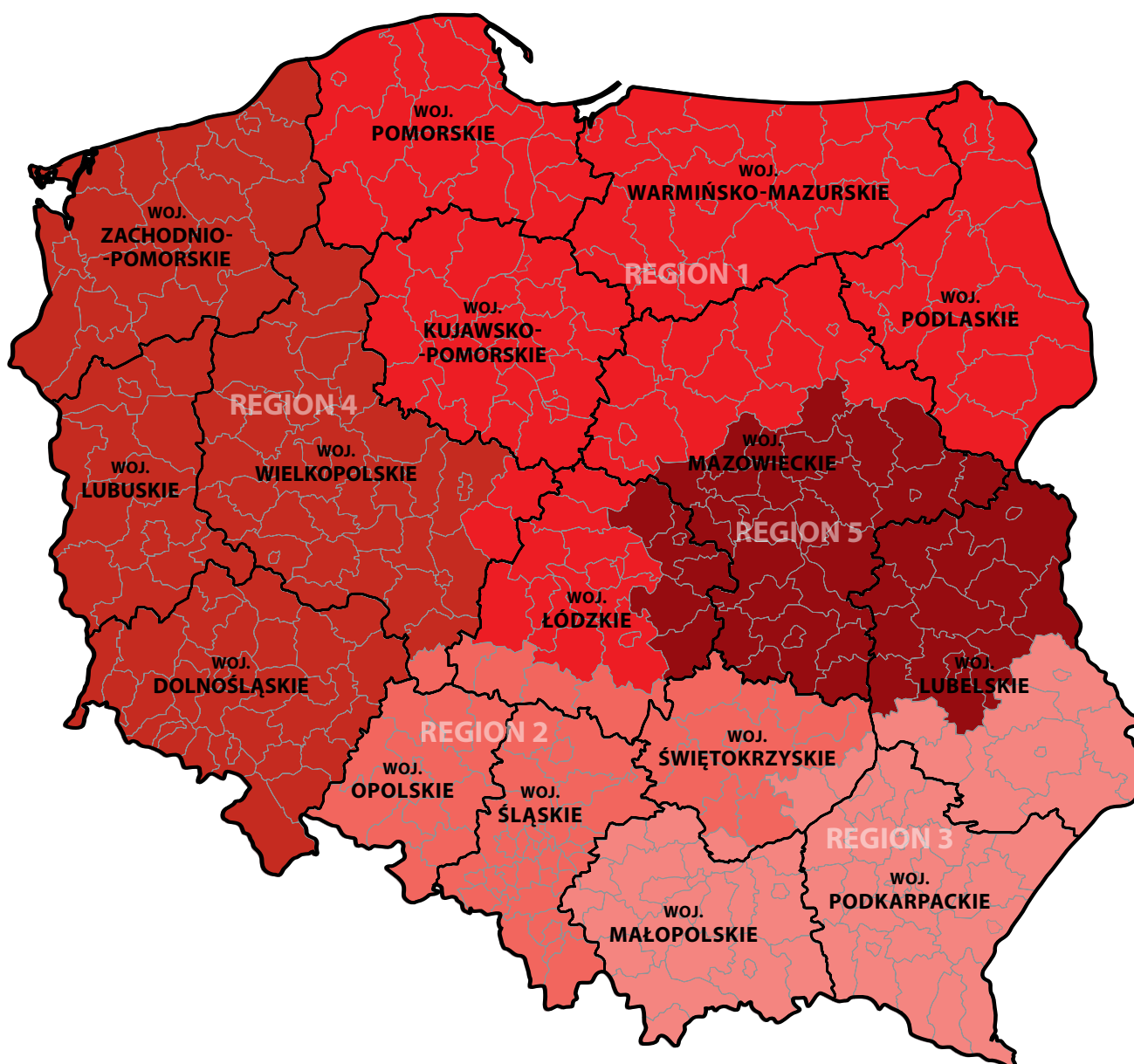


PRODMAX SP. Z O.O.
ul. Sokołowska 38, 05-806 Sokołów
tel.: +48 22 723 01 62

Zakład produkcyjny
ul. Wyzwolenia 130, 09-300 Żuromin
tel.: +48 23 659 39 57

W przypadku, gdy po złożeniu zamówienia przez klienta wystąpią okoliczności uzasadniające podwyższenie ceny zamówionego towaru takie jak np. wzrost ceny surowca, wzrost kursu waluty obcej, Sprzedawca ma prawo do odpowiedniego podwyższenia ceny towaru wskazując przyczynę podwyżki.

MAPA PRZEDSTAWICIELI HANDLOWYCH



REKUPERACJA – cała Polska
tel. 515 341 173
email: rekuperacja@prodmax.pl

REGION 1
tel. 664 485 593
email: region1@prodmax.pl

REGION 2
tel. 516 452 931
email: region2@prodmax.pl

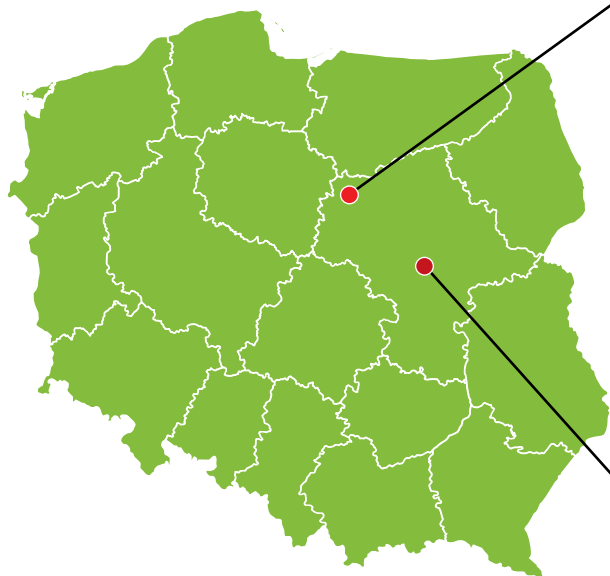
REGION 3
tel. 516 452 931
email: region3@prodmax.pl

REGION 4
tel. 604 487 188
email: region4@prodmax.pl

REGION 5
tel. 602 455 762
email: region5@prodmax.pl

DYREKTOR HANDLOWY
tel. 692 430 004

DANE KONTAKTOWE



BIURO OBSŁUGI KLIENTA

ZAKŁAD PRODUKCYJNY | MAGAZYN CENTRALNY

09-300 Żuromin
ul. Wyzwolenia 130
tel.: +48 23 659 39 57
kom.: +48 604 441 233
e-mail: zuromin@prodmax.pl



SIEDZIBA FIRMY

05-806 Sokołów
ul. Sokołowska 38
tel.: +48 22 723 01 62
kom.: +48 606 250 762
e-mail: sokolow@prodmax.pl



KONTAKT:

DZIAŁ SPRZEDAŻY – SOKOŁÓW

tel.: 606 250 762
e-mail: sokolow@prodmax.pl

DZIAŁ SPRZEDAŻY – ŻUROMIN

tel.: 604 441 233
e-mail: zuromin@prodmax.pl / prodmax@prodmax.pl

DZIAŁ TECHNICZNY

tel.: 515 341 224
e-mail: piotr.bugowski@prodmax.pl

DZIAŁ KSIĘGOWOŚCI

tel.: 664 485 496
e-mail: ksiegowosc@prodmax.pl

DZIAŁ MARKETINGU

tel.: 505 777 398
e-mail: marketing@prodmax.pl

IMPORT / ZAKUPY

tel.: +48 664 485 428
e-mail: zakupy@prodmax.pl

EXPORT SALES

tel.: +48 502 308 944
e-mail: krzysztof.szymanski@prodmax.pl



PRODMAX SP. Z O.O.

05-806 Sokołów
ul. Sokołowska 38

NIP 5342658107

REGON 523805523

KRS 0001004078

NR KONTA: BANK ING 49 1050 1924 1000 0022 9749 41 02

*Zadbamy o klimat
Twojego domu!*



rekuperacja.prodmax.pl

PRODMAX
Producent rekuperacji

SIEDZIBA FIRMY

05-806 Sokołów
ul. Sokołowska 38
tel.: +48 22 723 01 62
kom.: +48 606 250 762
e-mail: sokolow@prodmax.pl

BIURO OBSŁUGI KLIENTA

ZAKŁAD PRODUKCYJNY

MAGAZYN CENTRALNY

09-300 Żuromin
ul. Wyzwolenia 130
tel.: +48 23 659 39 57
kom.: +48 604 441 233
e-mail: zuromin@prodmax.pl