

OPTIMA ELITE CENTRALA WENTYLACYJNA



Wentylacja



Ogrzewanie



Chłodzenie



Nawilżanie



Osuszanie

OPTIMA ELITE

OPTIMA ELITE to typoszereg central wentylacyjnych o konstrukcji szkieletowej, znajdujących zastosowanie w nawiewnowywiewnych systemach wentylacji mechanicznej. Centrale stanowią główny element każdego systemu wentylacyjnego. Zapewniają ciągłą dystrybucję świeżego powietrza do obsługiwanych pomieszczeń. Powietrze ulega ogrzaniu w bloku odzysku ciepła przez strumień powietrza wywiewanego (zużytego). W centralach **OPTIMA ELITE** za odzysk ciepła odpowiada regeneracyjny wymiennik obrotowy lub rekuperator o przepływie krzyżowo-przeciwprądowym.

OPTIMA ELITE to centrale typu „plug and play”, wyposażone w zintegrowaną automatykę zasilająco-sterującą. Urządzenia są fabrycznie okablowane oraz skonfigurowane, a zatem po zamontowaniu ich w obiekcie, podłączeniu kanałów, zasilania oraz źródeł ciepła i chłodu, są przygotowane do użytkowania.

Dane charakterystyczne

- Urządzenia przeznaczone są do instalacji nawiewno-wywiewnych, nawiewnych oraz wywiewnych.
- Centrale wyposażone są w automatykę zintegrowaną fabrycznie.
- Okablowanie, pierwsze uruchomienie oraz wstępne nastawy i konfiguracja następują w fabryce – urządzenia są gotowe do użytkowania.
- Urządzenia **OPTIMA ELITE** charakteryzują się wysoką energooszczędnością.
- W centralach stosowane są wysokosprawne wymienniki odzysku ciepła, zespoły wentylatorowe z silnikami elektronicznie komutowanymi (EC) oraz zintegrowana automatyka z zaimplementowanymi, sprawdzonymi algorytmami pracy.
- Urządzenia generują niski poziom mocy akustycznej dzięki zastosowaniu do ich budowy cichych zespołów wentylatorowych oraz odpowiednich materiałów.

Przeznaczenie

Centrale **OPTIMA ELITE** przeznaczone są do montażu w zakładach przemysłowych i usługowych, w budynkach mieszkalnych, budynkach użyteczności publicznej, a także w obiektach służby zdrowia. Urządzenia są przeznaczone do typowych zastosowań w wentylacji komfortu.



CENTRALA STOJĄCA Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM

Konstrukcja i obudowa

- Konstrukcja nośna centrali szkieletowa z profili aluminiowych (przekrój 50 mm), wykonanych ze stopu aluminium EN AW 6060.
- Panele osłonowe (stałe, zdejmowane, drzwi) wykonane są z blachy stalowej galwanizowanej oraz izolacji termicznej w postaci niepalnej wełny mineralnej (zgodnej z EN 13162) o grubości 50 mm, klasie pożarowej A1. Ścianki zewnętrzne osłon zabezpieczone są dodatkową powłoką w kolorze RAL 9006.
- Panele zdejmowane dodatkowo uszczelnione są po obwodzie wewnętrznej osłony silikonem odpornym na pleśń i grzyby.
- Podłogi, przepony wentylatorów, prowadnice wymienników i filtrów oraz ramki odkraplaczy i tłumików wykonane są z blachy stalowej galwanizowanej.
- Wanny pod chłodnice, odzyski ciepła i nawilzacze wykonane są z materiału odpornego na korozję oraz wyposażone w syfony kulowe.
- Konstrukcja i uszczelnienie przystosowane są do podwyższonych ciśnień.
- Wszystkie krawędzie i uskoki wypełnione są silikonem odpornym na pleśń i grzyby (zawiera środek grzybobójczy) w celu minimalizacji ryzyka rozwoju bakterii i mikroorganizmów.
- Materiały zastosowane w centrali odporne są na powszechnie stosowane środki dezynfekcji.
- Centrale wyposażone są w ramy o wysokości 120 mm lub 80 mm (opcjonalnie). Rama o wysokiej sztywności wykonana jest z elementów skręcanych i wyposażona w otwory umożliwiające transport poziomy oraz pionowy.

Automatyka

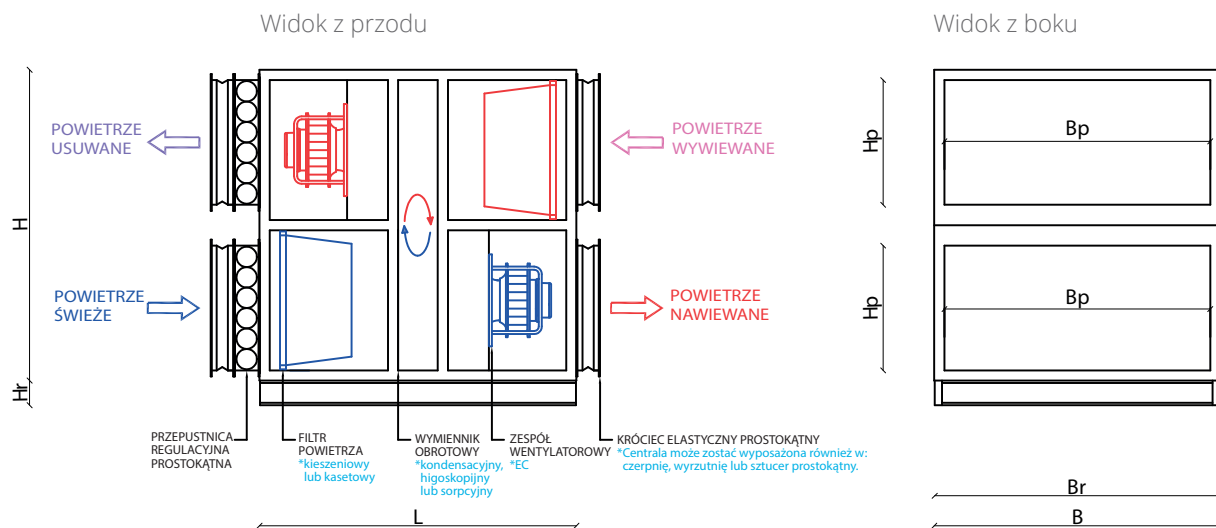
- Urządzenie posiada zintegrowaną, zabudowaną wewnątrz urządzenia automatykę w zabudowie wydzielonej z przepływu powietrza w sposób szczelny.
- Standardowy układ sterowania wyposażony jest w cztery sensory temperatury powietrza oraz przyłgowy czujnik nagrzewnicy wodnej.
- Układ przygotowany jest do optymalizacji pracy poprzez kontrolę jakości powietrza (CO₂, VOC).
- Zaimplementowane algorytmy zapewniają energooszczędność układu oraz komfort użytkownika.
- Urządzenie jest wyposażone w rozłącznik główny montowany na urządzeniu.
- Łatwe podłączenie zasilania elektrycznego – bezpośrednio do rozłącznika izolacyjnego zlokalizowanego po stronie obsługowej urządzenia.
- Monitorowanie i zarządzanie centralą poprzez panel operatorski, BMS (system zdalnego zarządzania budynkiem) lub Internet.



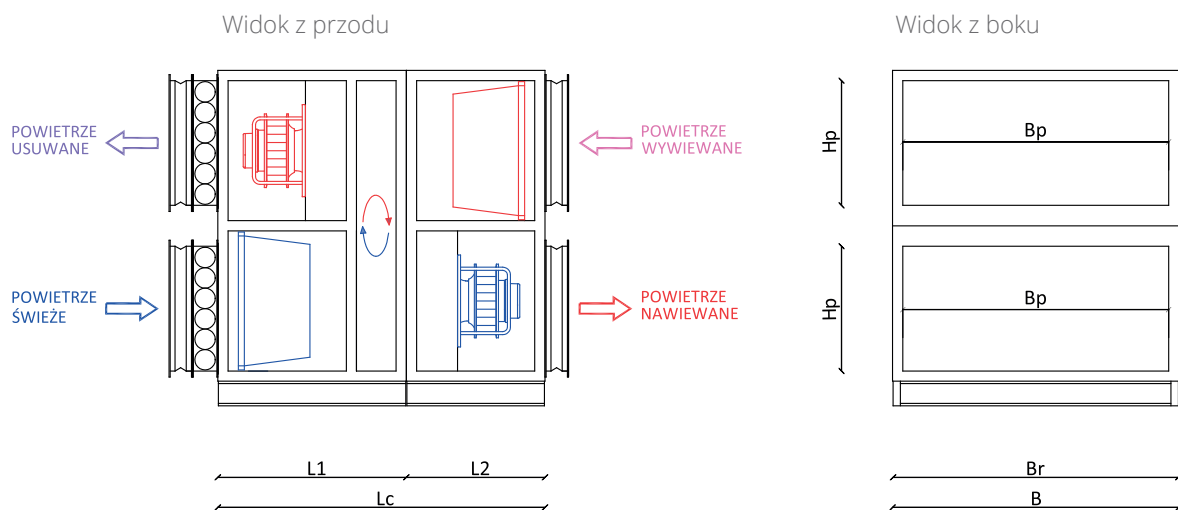
CENTRALA STOJĄCA Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPŁĄDOWYM

OPTIMA ELITE

CENTRALA STOJĄCA Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM I WENTYLATORAMI PO OBU STRONACH



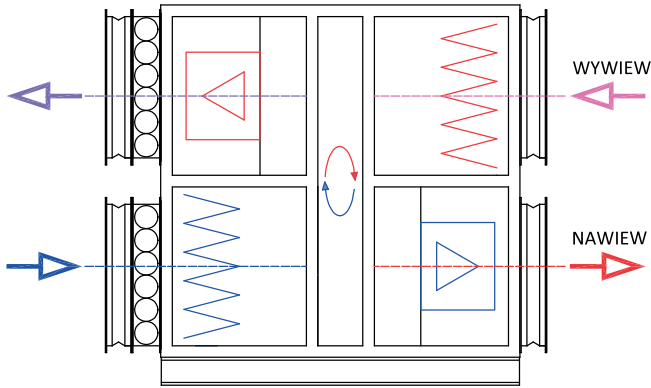
WARIANT Z PODZIAŁEM NA SEKCJE



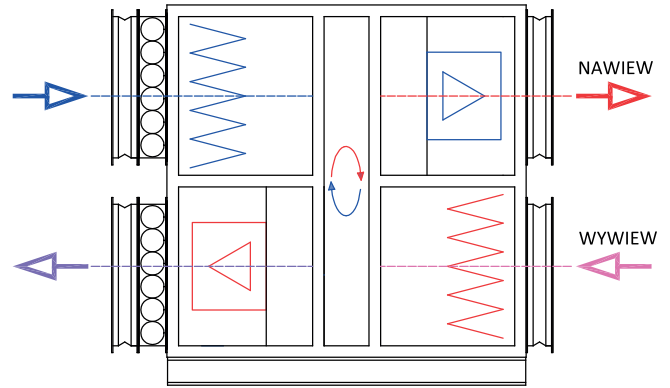
Wielkość centrali	Zakres wydajności		Wymiary									
	Minimalny	Maksymalny	Wysokość	Szerokość	Długość				Wysokość przyłącza kanału	Szerokość przyłącza kanału	Wysokość ramy	Szerokość ramy
					H	B	L	L1				
m ³ /h	m ³ /h	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
10	700	1550	910	750	1190	818	497	1315	300	650	120 (80)	745
11	800	2000	910	850	1190	818	497	1315	300	750		845
12	1000	2800	1060	900	1340	893	572	1465	400	800		895
13	1300	3700	1140	1000	1340	943	522	1465	400	900		995
14	1900	5400	1300	1200	1450	948	627	1575	500	1100		1195
15	2800	7800	1520	1400	1550	998	677	1675	600	1300		1395
16	3700	10600	1720	1600	1550	998	677	1675	700	1500		1595
17	5000	16000	2030	1900	1550	998	677	1675	800	1800		1895

WERSJE CENTRAL WENTYLACYJNYCH

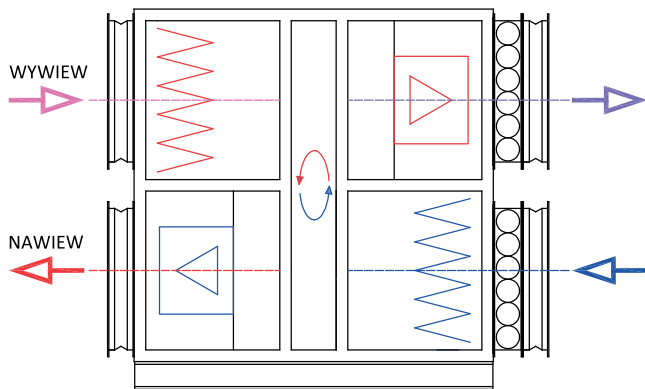
Centrala prawa, nawiew dołem



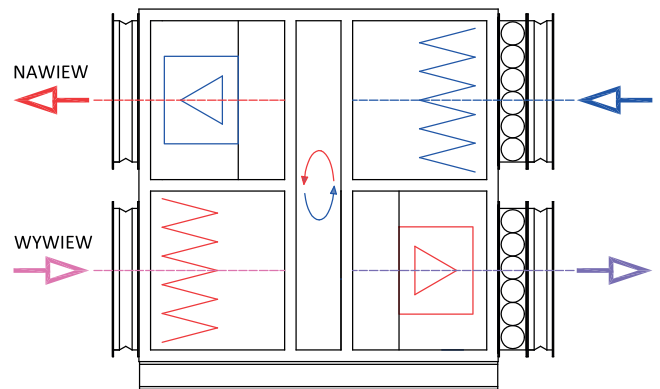
Centrala prawa, nawiew górą



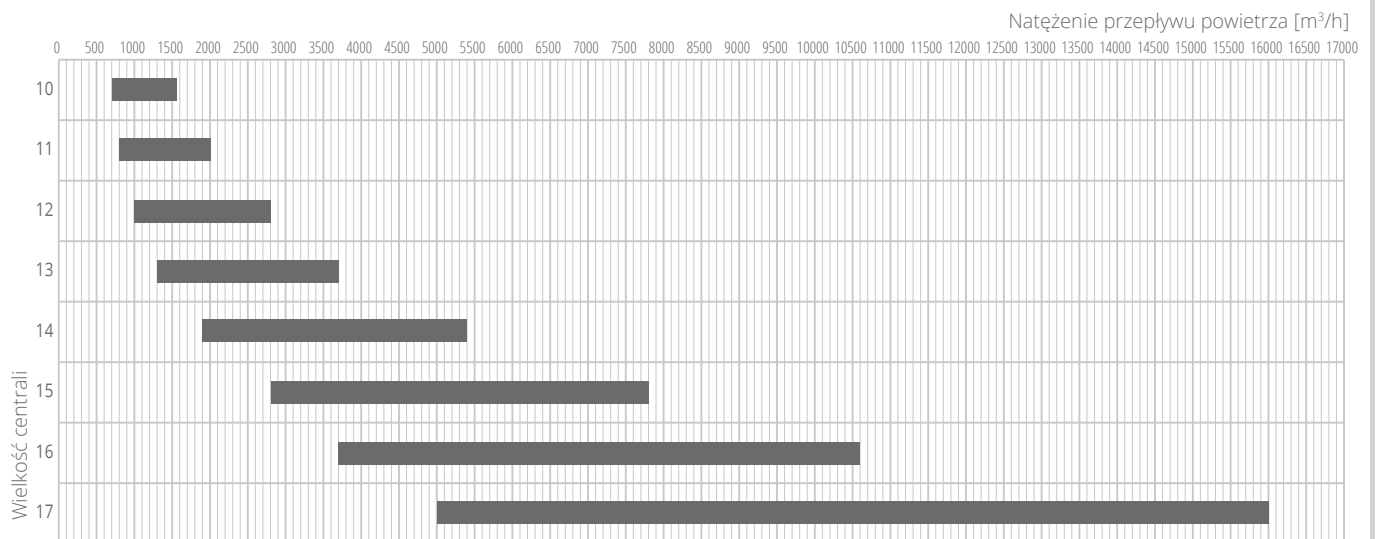
Centrala lewa, nawiew dołem



Centrala lewa, nawiew górą

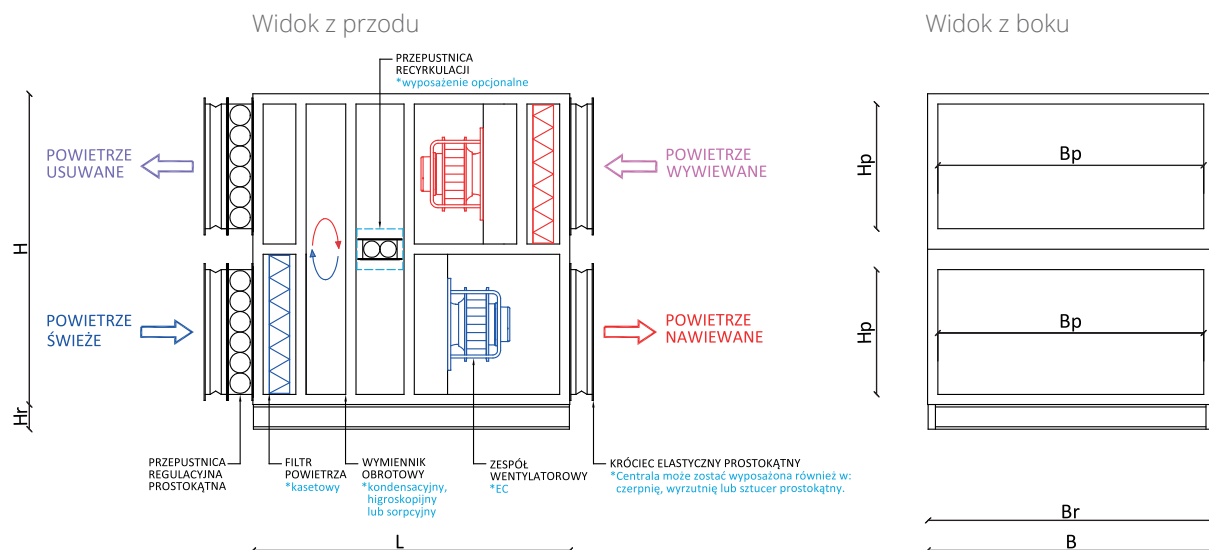


WYDAJNOŚCI CENTRAL Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPŁĄDOWYM

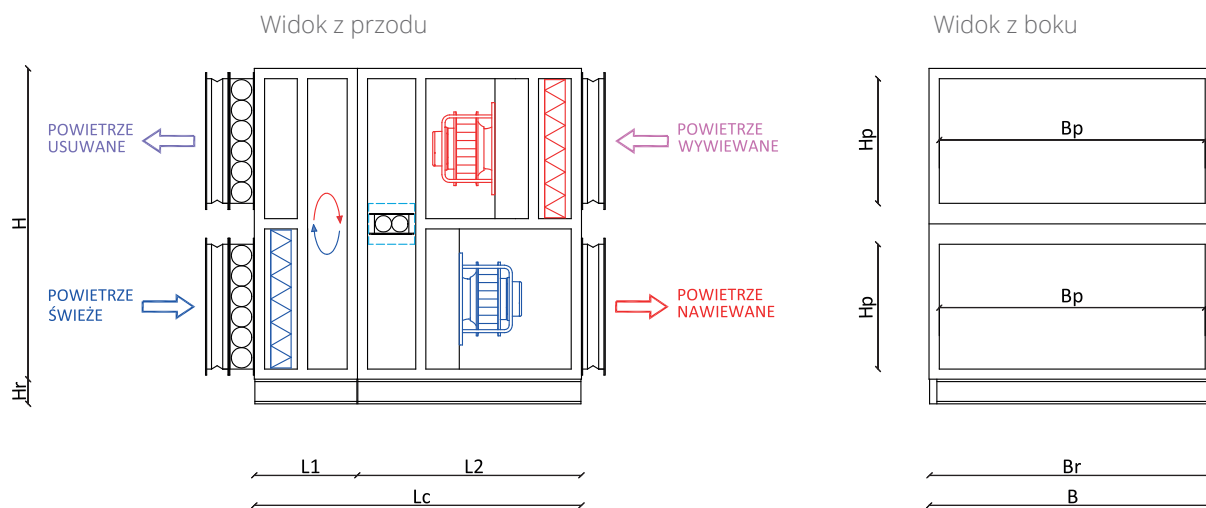


OPTIMA ELITE

CENTRALA STOJĄCA Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM I WENTYLATORAMI PO JEDNEJ STRONIE



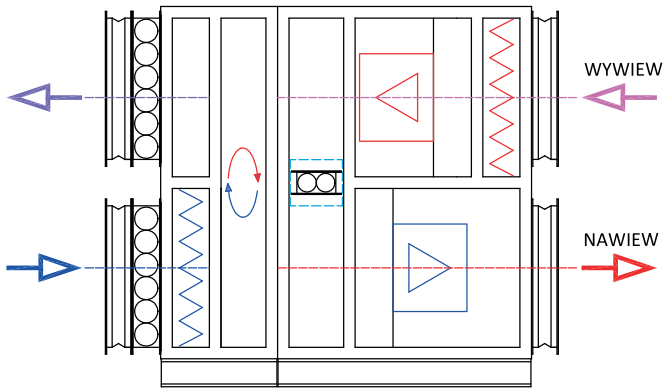
WARIANT Z PODZIAŁEM NA SEKCJE



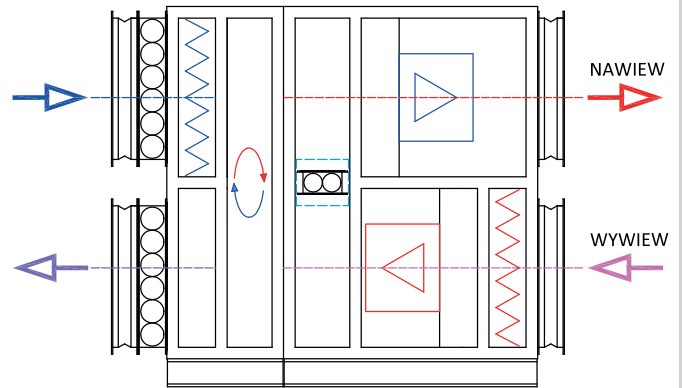
Wielkość centrali	Zakres wydajności		Wymiary									
	Minimalny	Maksymalny	Wysokość	Szerokość	Długość				Wysokość przyłącza kanału	Szerokość przyłącza kanału	Wysokość ramy	Szerokość ramy
					H	B	L	L1				
m ³ /h	m ³ /h	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
10	700	1550	910	750	1190	578	497	1315	300	650	120 (80)	745
11	800	2000	910	850	1190	578	737	1315	300	750		845
12	1000	2800	1060	900	1340	578	887	1465	400	800		895
13	1300	3700	1140	1000	1340	578	887	1465	400	900		995
14	1900	5400	1300	1200	1450	578	997	1575	500	1100		1195
15	2800	7800	1520	1400	1550	578	1097	1675	600	1300		1395
16	3700	10600	1720	1600	1550	578	1097	1675	700	1500		1595
17	5000	16000	2030	1900	1550	578	1097	1675	800	1800		1895

WERSJE CENTRAL WENTYLACYJNYCH

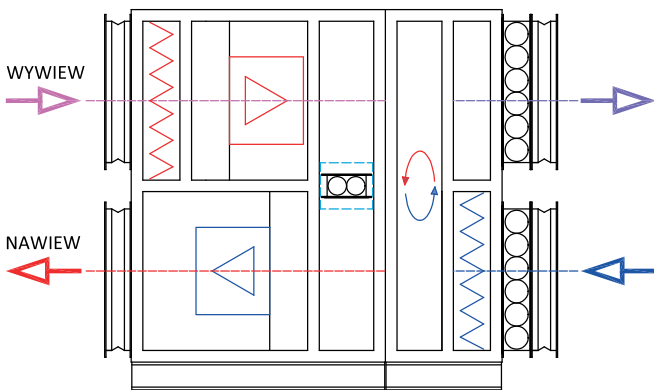
Centrala prawa, nawiew dołem



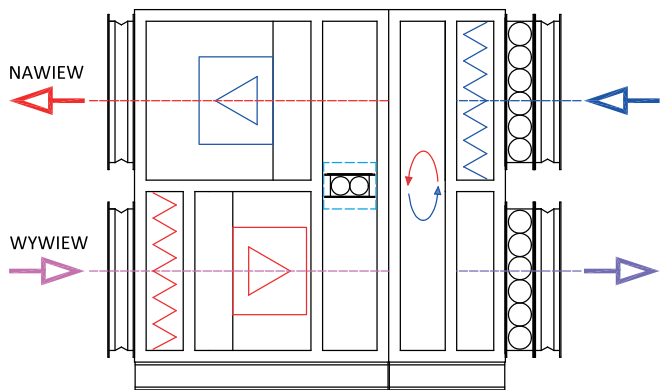
Centrala prawa, nawiew górą



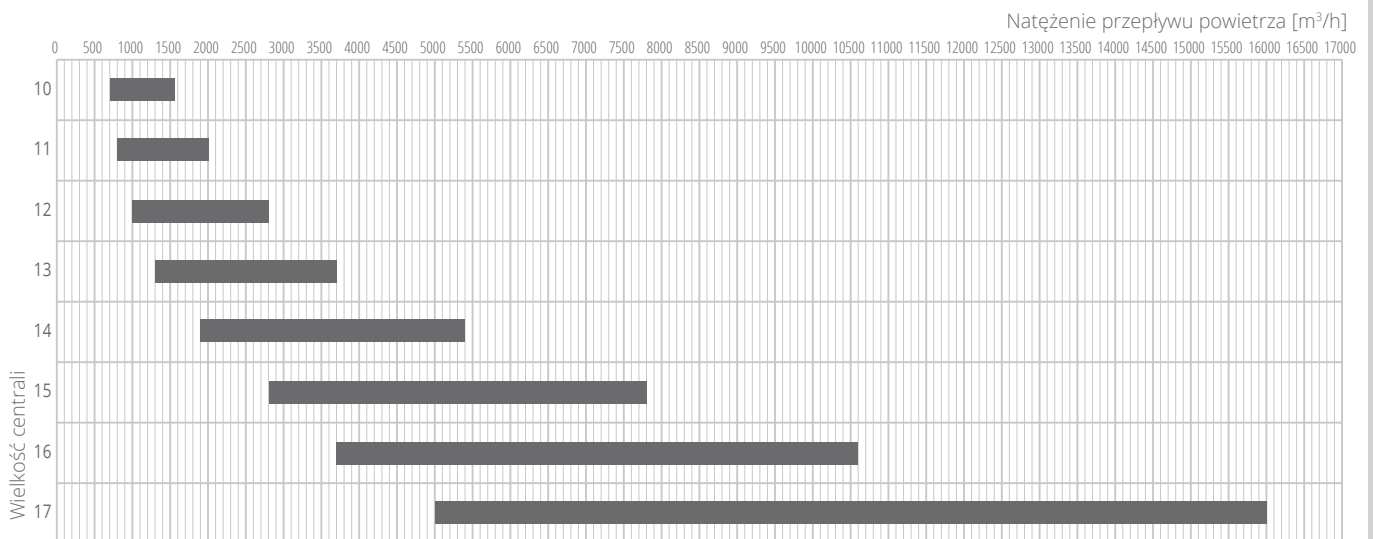
Centrala lewa, nawiew dołem



Centrala lewa, nawiew górą

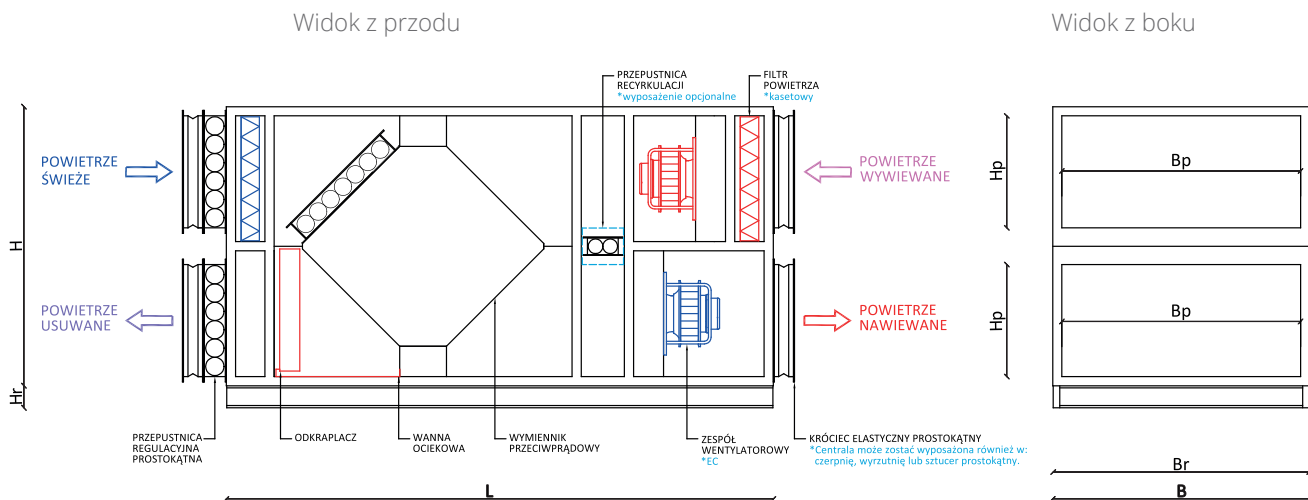


WYDAJNOŚCI CENTRAL Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPŁĄDOWYM

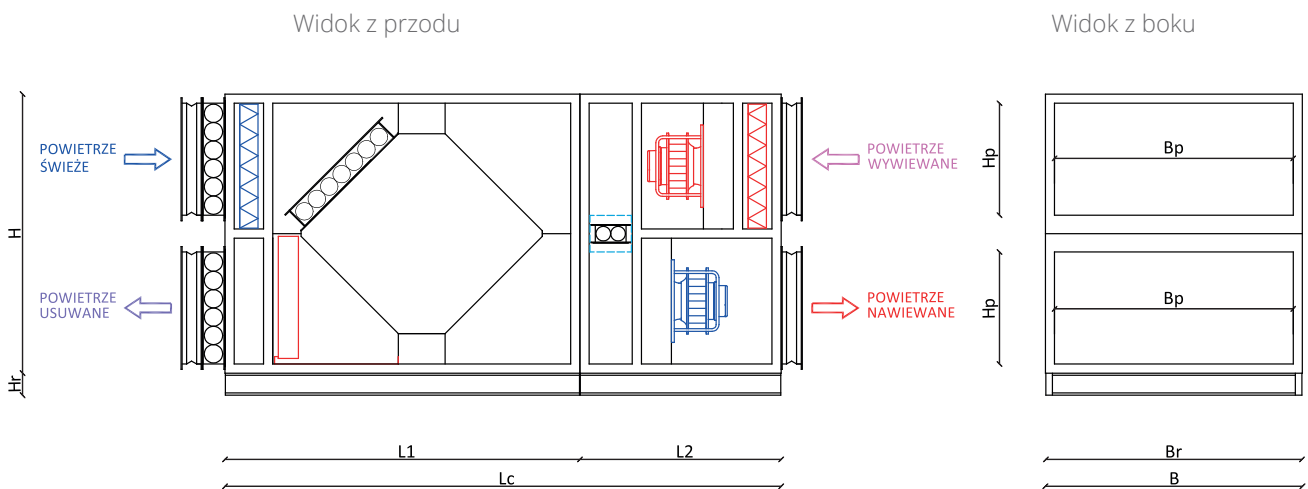


OPTIMA ELITE

CENTRALA STOJĄCA Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPŁYWYM

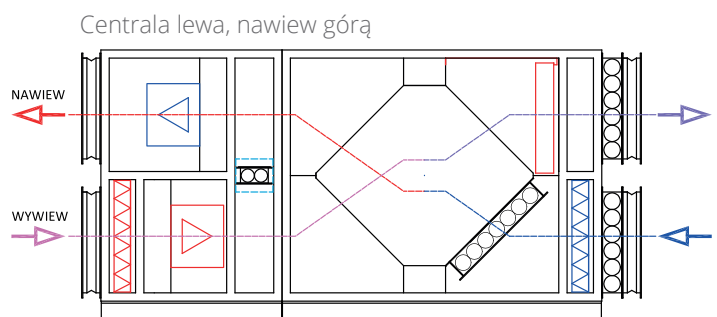
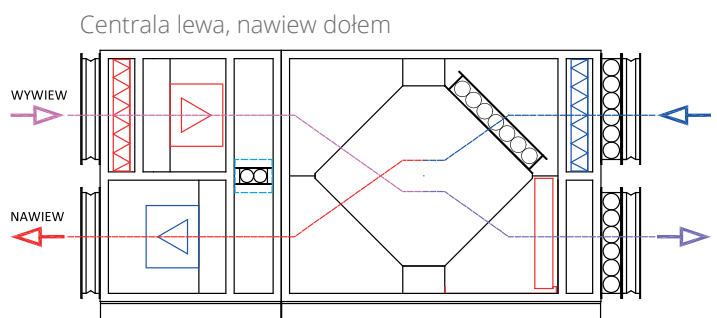
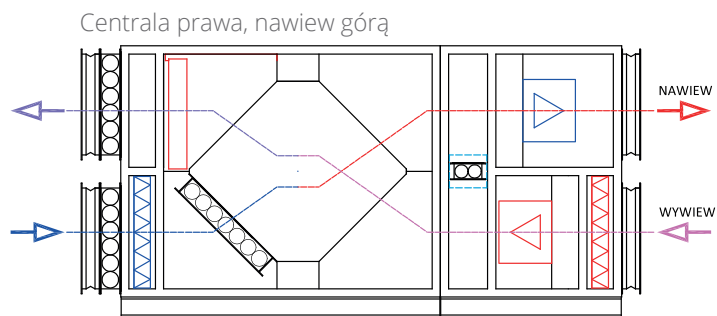
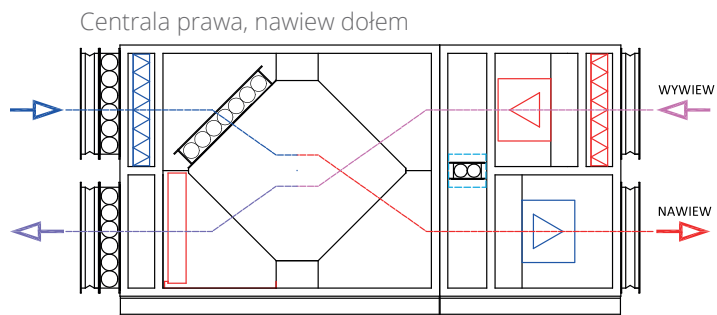


WARIANT Z PODZIAŁEM NA SEKCJE

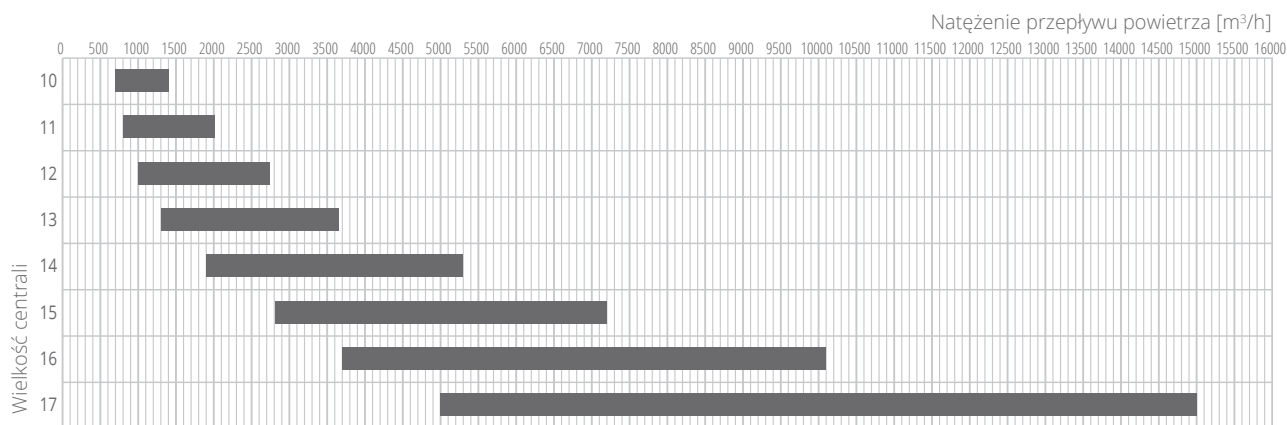


Wielkość centrali	Zakres wydajności		Wymiary									
	Minimalny	Maksymalny	Wysokość	Szerokość	Długość				Wysokość przyłącza kanału	Szerokość przyłącza kanału	Wysokość ramy	Szerokość ramy
					H	B	L	L1				
m ³ /h	m ³ /h	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
10	700	1400	910	750	1620	1008	737	1745	300	650	120 (80)	745
11	800	2000	910	850	1760	1148	737	1885	300	750		845
12	1000	2650	1060	900	2050	1288	887	2175	400	800		895
13	1300	3650	1140	1000	2190	1428	887	2315	400	900		995
14	1900	5300	1300	1200	2440	1568	997	2565	500	1100		1195
15	2800	7200	1520	1400	2680	1708	1097	2805	600	1300		1395
16	3700	10100	1720	1600	2970	1998	1097	3095	700	1500		1595
17	5000	15000	2030	1900	3260	2308	1097	3405	800	1800	1895	

WERSJE CENTRAL WENTYLACYJNYCH



WYDAJNOŚCI CENTRAL Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPŁĄDOWYM

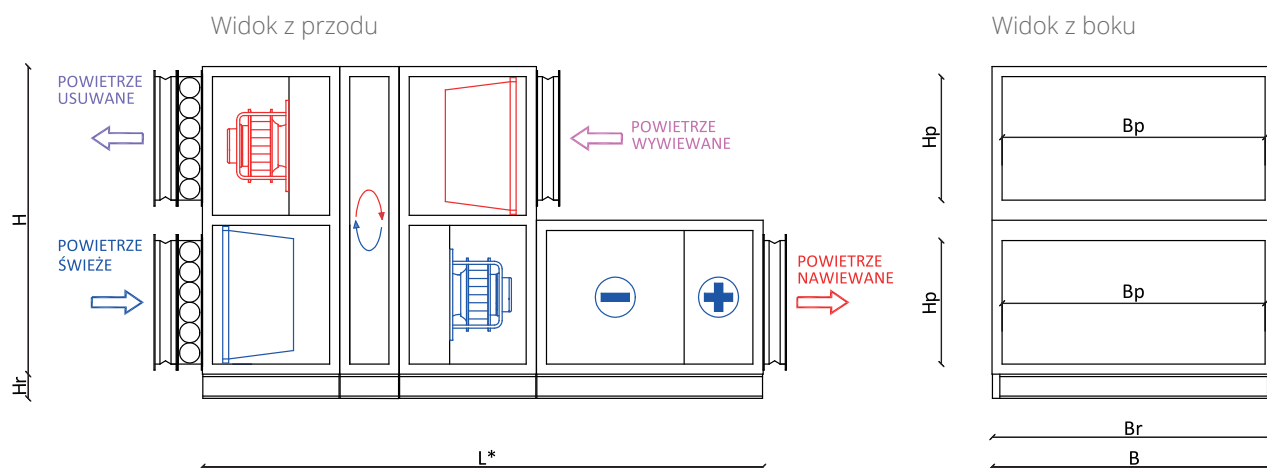


CENTRALE MODUŁOWE

Centrale modułowe (sekcyjne) przeznaczone są do zastosowań, w których wymagana jest elastyczna konfiguracja urządzenia. Konstrukcja sekcyjna umożliwia dobór funkcji oraz układu centrali do konkretnego projektu, a także ułatwia logistykę dostawy i montażu dzięki podziałowi urządzenia na moduły.

W wykonaniu modułowym dostępne są również dodatkowe wielkości 18-20, dedykowane instalacjom o zwiększonych wymaganiach wydajnościowych. Wielkości 18-20 osiągają wydatki przekraczające 40 000 m³/h.

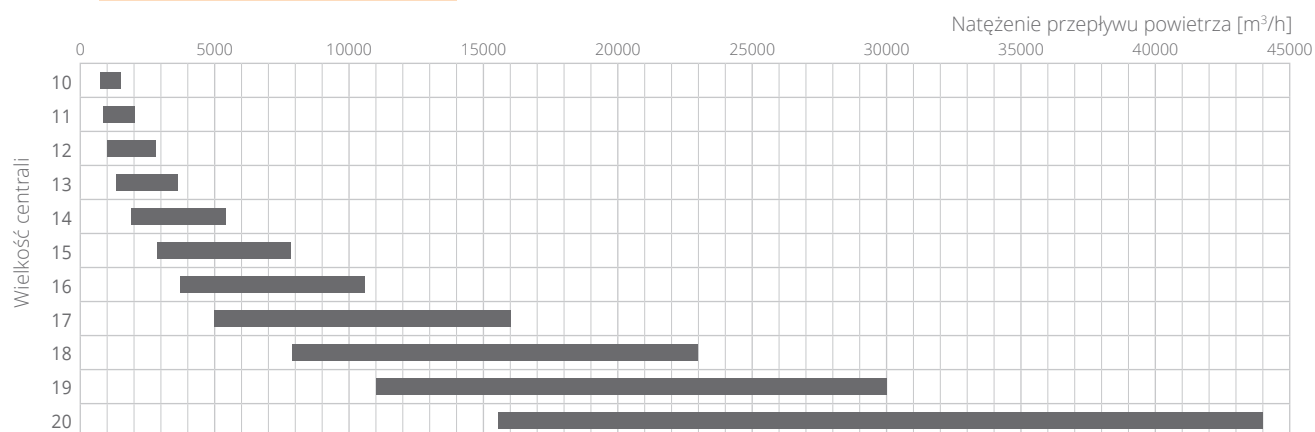
CENTRALE MODUŁOWE Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM



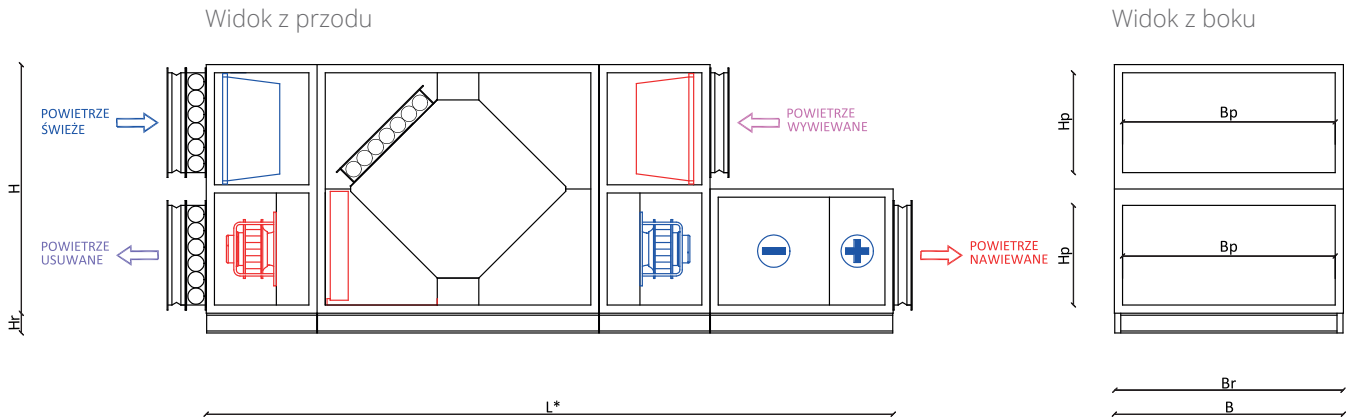
Wielkość centrali	Zakres wydajności		Wymiary					
	Minimalny	Maksymalny	Wysokość	Szerokość	Wysokość przyłącza kanału	Szerokość przyłącza kanału	Wysokość ramy	Szerokość ramy
			H	B	Hp	Bp	Hr	Br
m ³ /h	m ³ /h	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
10	700	1550	910	750	300	650	120 (80)	745
11	800	2000	910	850	300	750		845
12	1000	2800	1060	900	400	800		895
13	1300	3700	1140	1000	400	900		995
14	1900	5400	1300	1200	500	1100		1195
15	2800	7800	1520	1400	600	1300		1395
16	3700	10600	1720	1600	700	1500		1595
17	5000	16000	2030	1900	800	1800		1895
18	7900	23000	2300	2270	900	2170		2265
19	11000	30000	2700	2670	1100	2570		2665
20	15500	44000	3150	3100	1300	3000	3095	

L* - długość urządzenia wynikająca z doboru i liczby sekcji

WYDAJNOŚCI CENTRAL



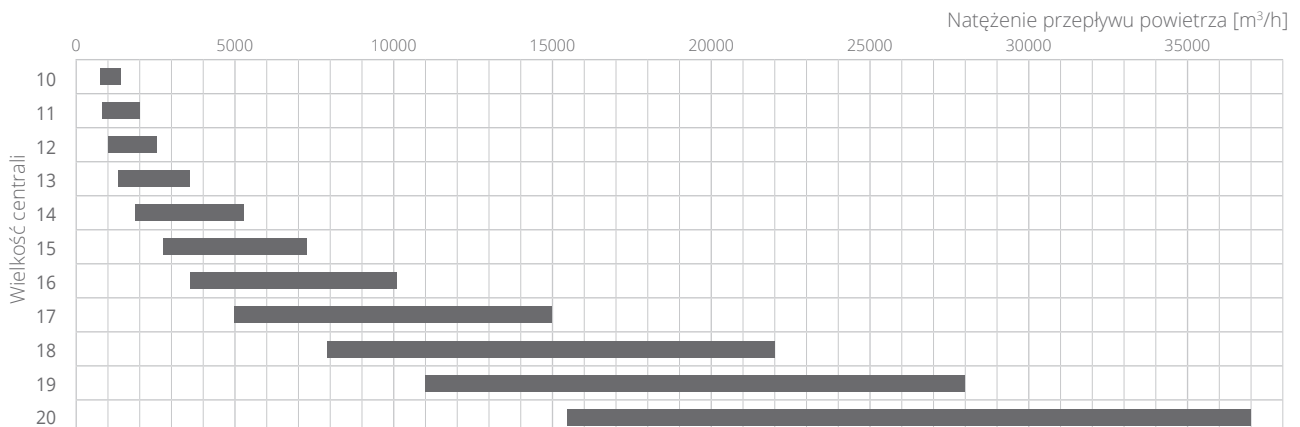
CENTRALE MODUŁOWE Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM



Wielkość centrali	Zakres wydajności		Wymiary					
	Minimalny	Maksymalny	Wysokość	Szerokość	Wysokość przyłącza kanału	Szerokość przyłącza kanału	Wysokość ramy	Szerokość ramy
			H	B	Hp	Bp	Hr	Br
	m ³ /h	m ³ /h	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	700	1400	910	750	300	650	120 (80)	745
11	800	2000	910	850	300	750		845
12	1000	2650	1060	900	400	800		895
13	1300	3650	1140	1000	400	900		995
14	1900	5300	1300	1200	500	1100		1195
15	2800	7200	1520	1400	600	1300		1395
16	3700	10100	1720	1600	700	1500		1595
17	5000	15000	2030	1900	800	1800		1895
18	7900	22000	2300	2270	900	2170		2265
19	11000	28000	2700	2670	1100	2570		2665
20	15500	37000	3150	3100	1300	3000	3095	

L* - długość urządzenia wynikająca z doboru i liczby sekcji

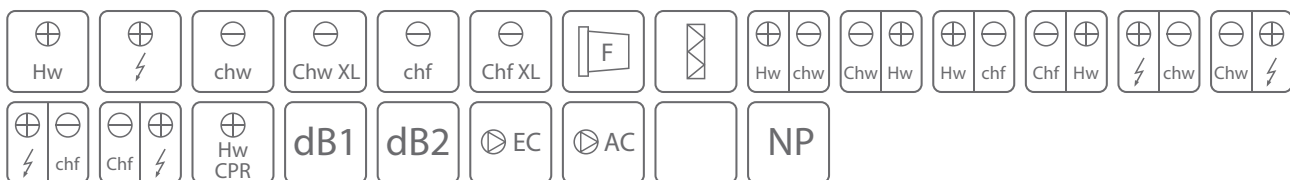
WYDAJNOŚCI CENTRAL



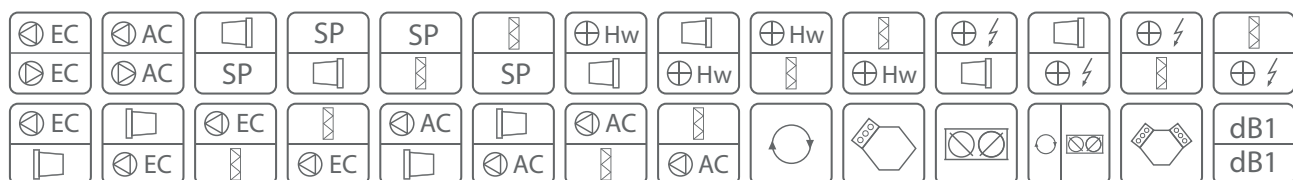
OPTIMA ELITE

SEKCJE DODATKOWE

Wielkość centrali			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Nazwa sekcji	Symbol	Typ	Długości sekcji dodatkowych [mm]										
Nagrzewnica wodna	Hw	N	420	420	420	420	420	420	420	420	460	460	460
Nagrzewnica elektryczna	He	N	350	350	350	350	350	350	420	420	460	460	460
Chłodnica wodna	Chw	N	600	650	650	650	650	650	650	700	700	700	700
Chłodnica wodna XL	Chw XL	N	700	700	700	700	700	700	750	750	750	750	750
Chłodnica freonowa	Chf	N	600	650	650	650	650	650	650	700	700	700	700
Chłodnica freonowa XL	Chf XL	N	700	700	700	700	700	700	750	750	750	750	750
Filtr kieszeniowy	FK	N, W	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Filtr metalowy/kasetowy	FD	N, W	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Nagrzewnica wodna - Chłodnica wodna	Hw-Chw	N	970	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1070	1110	1110	1110
Chłodnica wodna - Nagrzewnica wodna	Chw-Hw	N	970	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1070	1110	1110	1110
Nagrzewnica wodna - Chłodnica freonowa	Hw-Chf	N	970	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1070	1110	1110	1110
Chłodnica freonowa - Nagrzewnica wodna	Chf-Hw	N	970	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1070	1110	1110	1110
Nagrzewnica elektryczna - Chłodnica wodna	He-Chw	N	900	950	950	950	950	950	1020	1070	1110	1110	1110
Chłodnica wodna - Nagrzewnica elektryczna	Chw-He	N	900	950	950	950	950	950	1020	1070	1110	1110	1110
Nagrzewnica elektryczna - Chłodnica freonowa	He-Chf	N	900	950	950	950	950	950	1020	1070	1110	1110	1110
Chłodnica freonowa - Nagrzewnica elektryczna	Chf-He	N	900	950	950	950	950	950	1020	1070	1110	1110	1110
Układ CPR - Nagrzewnica wodna	CPR-Hw	N	870	870	870	870	870	870	870	870	910	910	910
Tłumik T1	T1	N, W	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Tłumik T2	T2	N, W	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Wentylator EC	W(EC)	N, W	540	540	590	660	690	740	740	740	840	1000	1100
Wentylator AC	W(AC)	N, W	700	700	770	800	850	910	910	910	1000	1110	1200
Sekcja pusta	SP	N, W	260	260	260	260	260	260	260	260	460	700	700
			420	420	420	420	420	420	420	420	700	1100	1110
			540	540	590	660	690	740	740	740	900	1110	1200
			700	700	770	800	850	910	910	910	1000	1200	
			970	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1110		
Sekcja nawilżacza parowego	NP	N	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500
			1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000
			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500
Wysokość - sekcja pojedyncza	h	[mm]	455	455	530	570	650	760	860	1015	1150	1350	1575
Wysokość - sekcja piętrowa	H	[mm]	910	910	1060	1140	1300	1520	1720	2030	2300	2700	3150
Szerokość sekcji	B	[mm]	750	850	900	1000	1200	1400	1600	1900	2270	2670	3100
Wysokość przyłącza kanału	Hp	[mm]	300	300	400	400	500	600	700	800	900	1100	1300
Szerokość przyłącza kanału	Bp	[mm]	650	750	800	900	1100	1300	1500	1800	2170	2570	3000
Wysokość ramy	Hr	[mm]	120 (80)										
Szerokość ramy	Br	[mm]	745	845	895	995	1195	1395	1595	1895	2265	2665	3095



Wielkość centrali			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Nazwa sekcji	Symbol	Typ	Długości sekcji dodatkowych [mm]										
Wentylator EC / Wentylator EC	W-W(EC)	N-W	540	540	590	660	690	740	740	740	840	1000	1100
Wentylator AC / Wentylator AC	W-W(AC)	N-W	700	700	770	800	850	910	910	910	1000	1110	1200
Sekcja pusta / Filtr kieszeniowy	SP-FK	N-W	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Filtr kieszeniowy / Sekcja pusta	FK-SP	N-W	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Sekcja pusta / Filtr kasetowy	SP-FD	N-W	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Filtr kasetowy / Sekcja pusta	FD-SP	N-W	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Nagrzewnica wodna / Filtr kieszeniowy	Hw-FK	N-W	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Filtr kieszeniowy / Nagrzewnica wodna	FK-Hw	N-W	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Nagrzewnica wodna / Filtr kasetowy	Hw-FD	N-W	420	420	420	420	420	420	420	420	460	460	460
Filtr kasetowy / Nagrzewnica wodna	FD-Hw	N-W	420	420	420	420	420	420	420	420	460	460	460
Nagrzewnica elektryczna / Filtr kieszeniowy	He-FK	N-W	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Filtr kieszeniowy / Nagrzewnica elektryczna	FK-He	N-W	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Nagrzewnica elektryczna / Filtr kasetowy	He-FD	N-W	350	350	350	350	350	350	420	420	460	460	460
Filtr kasetowy / Nagrzewnica elektryczna	FD-He	N-W	350	350	350	350	350	350	420	420	460	460	460
Wentylator EC / Filtr kieszeniowy	W(EC)-FK	N-W	650	650	650	660	690	740	740	740	840	1000	1100
Filtr kieszeniowy / Wentylator EC	FK-W(EC)	N-W	650	650	650	660	690	740	740	740	840	1000	1100
Wentylator EC / Filtr kasetowy	W(EC)-FD	N-W	540	540	590	660	690	740	740	740	840	1000	1100
Filtr kasetowy / Wentylator EC	FD-W(EC)	N-W	540	540	590	660	690	740	740	740	840	1000	1100
Wentylator AC / Filtr kieszeniowy	W(AC)-FK	N-W	700	700	770	800	850	910	910	910	1000	1110	1200
Filtr kieszeniowy / Wentylator AC	FK-W(AC)	N-W	700	700	770	800	850	910	910	910	1000	1110	1200
Wentylator AC / Filtr kasetowy	W(AC)-FD	N-W	700	700	770	800	850	910	910	910	1000	1110	1200
Filtr kasetowy / Wentylator AC	FD-W(AC)	N-W	700	700	770	800	850	910	910	910	1000	1110	1200
Sekcja wymiennika obrotowego	WO	N-W	450	450	450	450	450	450	450	450	480	480	650
Sekcja wymiennika przeciwprądowego	WP	N-W	950	1100	1250	1400	1550	1650	1950	2250	2550	2550	2800
Sekcja recyrkulacji	RE	N-W	380	380	380	380	380	380	480	480	580	680	680
Wymiennik obrotowy / Recyrkulacja	WO-RE	N-W	780	780	780	780	780	780	880	880	-	-	-
Wymiennik przeciwprądowy / Recyrkulacja	WP-RE	N-W	1000	1150	1300	1450	1600	1700	2000	2300	-	-	-
Tłumik T1 / Tłumik T1	2T1	N-W	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Tłumik T2 / Tłumik T2	2T2	N-W	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Wysokość - sekcja pojedyncza	h	[mm]	455	455	530	570	650	760	860	1015	1150	1350	1575
Wysokość - sekcja piętrowa	H	[mm]	910	910	1060	1140	1300	1520	1720	2030	2300	2700	3150
Szerokość sekcji	B	[mm]	750	850	900	1000	1200	1400	1600	1900	2270	2670	3100
Wysokość przyłącza kanału	Hp	[mm]	300	300	400	400	500	600	700	800	900	1100	1300
Szerokość przyłącza kanału	Bp	[mm]	650	750	800	900	1100	1300	1500	1800	2170	2570	3000
Wysokość ramy	Hr	[mm]	120 (80)										
Szerokość ramy	Br	[mm]	745	845	895	995	1195	1395	1595	1895	2265	2665	3095



OPTIMA ELITE

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA

- Połączenie elastyczne
- Połączenie sztywne – prostokątne
- Przepustnica regulacyjna – prostokątna
- Czerpnia
- Wyrzutnia

OPTIMA ELITE – OZNACZENIE PRODUKTU

Optima ELITE-NW-12M-P-WO-Hw/Chw-T1/FW-We-3000/3000

Nazwa typoszeregu

Optima Elite

Rodzaj pracy

N - nawiewna

W - wywiewna

NW - nawiewno-wywiewna

Wielkość centrali

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Strona obsługowa

P - prawa

L - lewa

Rodzaj odzysku ciepła

BO - bez odzysku

WO - wymiennik obrotowy

WP - wymiennik przeciwprądowy

RE - recyrkulacja

Typ wymiennika

Hw- nagrzewnica wodna

He - nagrzewnica elektryczna

Chw - chłodnica wodna

Chf - chłodnica z bezpośrednim odparowaniem

Wyposażenie dodatkowe

T1/T2- sekcja tłumienia (dB1/dB2)

FW- filtr wtórny

SP- sekcja pusta

NP- nawilżanie parowe

Rodzaj wykonania

We - wewnętrzna

D - dachowa

Natężenie przepływu powietrza m³/h

Nawiew/Wywiew - dla centrali nawiewno-wywiewnej

Nawiew - dla centrali nawiewnej

Wywiew - dla centrali wywiewnej

OPTIMA ELITE

WIZUALIZACJA PRACY URZĄDZENIA Z MOŻLIWOŚCIĄ KOMUNIKACJI PRZEZ PLATFORMĘ CLIMAVISA.PL

- Przedstawienie stanów elementów pomiarowych i wykonawczych na graficznym schemacie centrali wentylacyjnej w układzie zgodnym z daną centralą.
- Możliwość zmiany trybu pracy oraz przypisanych im temperatur zadanych.
- Informacje o dodatkowych, specyficznych dla danej instalacji pomiarach i stanach.
- Lista aktywnych alarmów ze słownym opisem.
- Historia wystąpienia i czasu trwania alarmów krytycznych i niekrytycznych z możliwością kasowania i czyszczenia historii.
- Rejestracja wybranych pomiarów, stanów oraz okresów bez zasilania.
- Możliwość podglądu temperatur oraz stanu pracy centrali w wybranym okresie czasu. Dostępny jest podgląd ostatnich 24 godzin, ostatnich 3 oraz 7 dni lub ostatniego miesiąca.
- Ustawianie kalendarza wraz z graficznym przedstawieniem harmonogramów.
- Dostęp do wirtualnego panelu operatorskiego PGD zapewniający pełną funkcjonalność panelu rzeczywistego.





REGIONALNI PRZEDSTAWICIELE TECHNICZNO-HANDLOWI

Województwo pomorskie
gdansk@climagold.com

Województwo zachodniopomorskie
szczecin@climagold.com

Województwo kujawsko – pomorskie
bydgoszcz@climagold.com

Województwo wielkopolskie
poznan@climagold.com

Województwo lubuskie
zielonagora@climagold.com

Województwo łódzkie
lodz@climagold.com

Województwo opolskie
opole@climagold.com

Województwo śląskie
katowice@climagold.com

Województwo warmińsko – mazurskie
olsztyn@climagold.com

Województwo podlaskie
bialystok@climagold.com

Województwo mazowieckie
warszawa@climagold.com

Województwo lubelskie
lublin@climagold.com

Województwo świętokrzyskie
kielce@climagold.com

Województwo podkarpackie
rzeszow@climagold.com

Województwo małopolskie
krakow@climagold.com

Województwo dolnośląskie
wroclaw@climagold.com

Clima Gold Sp. z o.o. ul. Krzemowa 4 84-230 Rumia NIP 588-22-14-851



climagold.com