

centrala wentylacyjna **DELUXE 14LK**

układ poziomy, leżący

opis

Centrale wentylacyjne DELUXE zaprojektowane zostały z myślą o najbardziej wymagającym użytkowniku. Obudowa zaprojektowana została z profili aluminiowych wypełnionych panelami mocowanymi w systemie **EasyFix**, pozwalającym na łatwy demontaż podczas konserwacji oraz swobodną konfigurację króćców powietrza podczas montażu. Panele ściennie wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, dodatkowo malowanej elektrostatycznie w kolorze RAL7035 dla zapewnienia estetycznego wyglądu, najwyższej trwałości, odporności fizykochemicznej oraz łatwości utrzymania w czystości. Ścianka dostępna jest w kilku wersjach izolacji akustycznotermicznej: panel izolowany wewnątrz 13mm matą kauczukową lub typu "sandwich" wypełniony pianką XPS grubości 25mm. Kompaktowa obudowa zaprojektowana została pod kątem maksymalnie cichej pracy i łatwości obsługi. Bardzo wysoki odzysk energii cieplnej to zasługa płytowego wymiennika ciepła o przepływie **krzyżowo-przeciwprądow** o dużej powierzchni czynnej wymiany. Wymiennik osiąga **sprawność do 96%** i wykonany jest z aluminium. Centrale posiadają automatyczny system obejścia wymiennika dla powietrza świeżego - **automatyczny by-pass**. Cichą i energooszczędną pracę zapewniają wentylatory spełniające normy **Ecodesign** z możliwością **płynnej regulacji obrotów**. Centrale mogą pracować zarówno w pozycji **pionowej**, jak i **poziomej**, co pozwoliło na stworzenie 3 wersji urządzenia: **podwieszanej, leżącej oraz stojącej**.

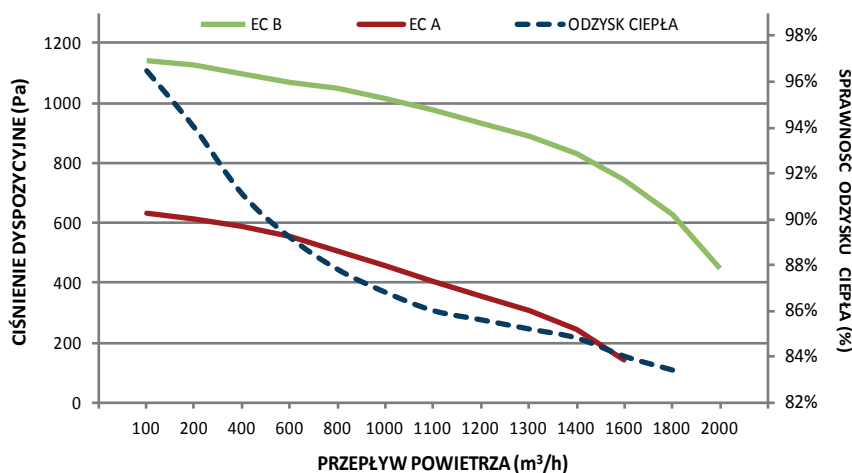


opcje wykonania

Układ poziomy (L), leżący	Układ poziomy (P), podwieszany *)	Układ pionowy (V), stojący *)	Nagrzewnica
 <ul style="list-style-type: none"> • stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • uchwyty mocujące • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • wstępna, wtórna • wodna, elektryczna
<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja
Tryb bez odzysku ciepła: by-pass	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła
 <ul style="list-style-type: none"> • automatyczny 	 <ul style="list-style-type: none"> • panel dachowy • ścianka z izolacją 50 mm • stopy montażowe lub rama montażowa 	 <ul style="list-style-type: none"> • wodna, freonowa 	 <ul style="list-style-type: none"> • rurowym, żwirowym • glikolowym, płytowym
<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> standard

*) Centrala **DELUXE 14** dostępna jest również w wersjach: **poziomej podwieszanej oraz pionowej stojącej**.
Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

charakterystyka



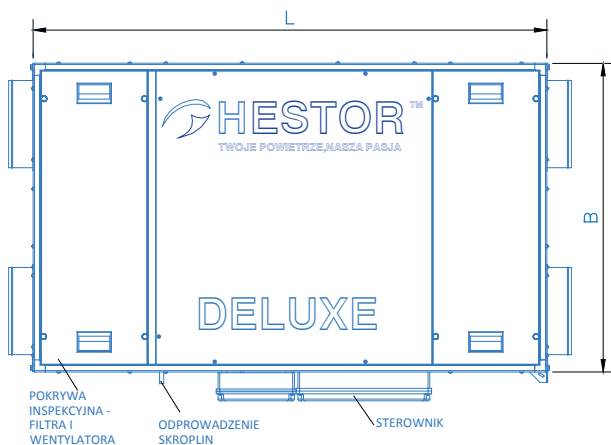
Centrala dostępna jest z dwoma typami wentylatorów : EC-A oraz EC-B

Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu przy parametrach powietrza:

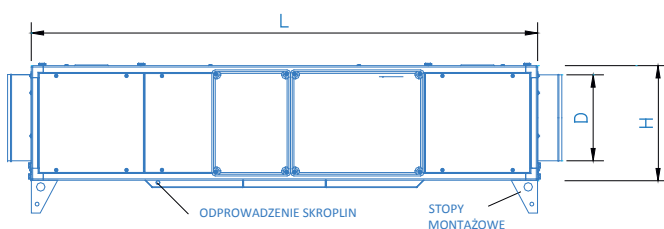
- temp. zewnętrzna -20°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 20°C, wilgotność 45%

centrala wentylacyjna **DELUXE 14LK**

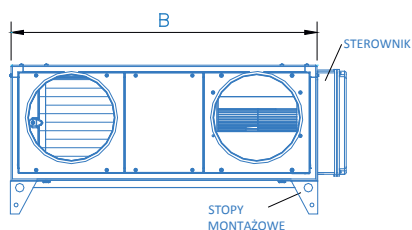
WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z BOKU



WIDOK Z BOKU



WYMIARY

szerokość B* + sterowanie	1115 + 100 mm
wysokość H + stopy	630 + 120 mm
długość L*	2200 mm
średnica króćców ØD**	315 mm
masa	225 kg

* wymiary nie uwzględniają króćców przyłączeniowych powietrza
** na zamówie dostępne są króćce prostokątne

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	1500 m ³ /h
Spręż dyspozycyjny ECA / EC B	200 / 800 Pa
sprawność odzysku ciepła	85 %
napiecie	~230 V / 1 / 50 Hz
Pobór prądu maks. ECA / EC B	2,8 / 6,8 A
Pobór mocy maks. ECA / EC B	0,66 / 1,56 kW
grubość izolacji	25 mm
filtry: standard / opcja	G4 / F7
odpływ skroplin	25 mm
temperatura pracy	-20 °C + 40 °C
stopień ochrony	IP 54

AKUSTYKA do otoczenia przez obudowę

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	26	42	51	48	45	42	39	34

parametry

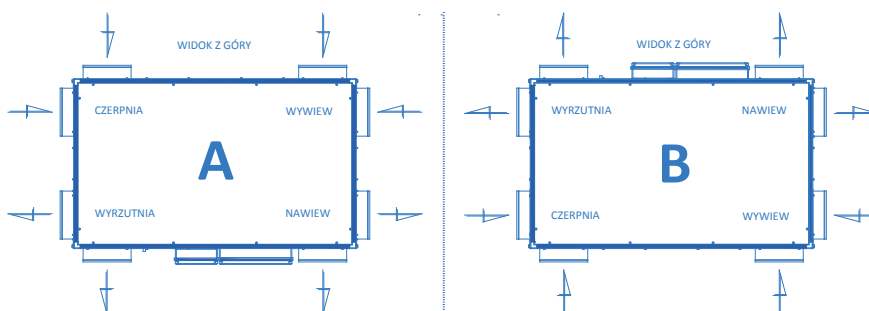
Nowoczesny system sterowania:

- podgląd pracy centrali wentylacyjnej na kolorowym ekranie dotykowym - wizualizacja pracy systemu
- aktualizacja oprogramowania poprzez kartę MicroSD
- monitoring jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- integracja z systemem BMS
- sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami i komorą mieszania
- automatyczne odszranianie wymiennika ciepła, funkcje cyklicznego oczyszczania wymiennika i definiowania sposobu jego pracy
- funkcja automatycznego free-cooling
- współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła GWC
- współpraca z okapami kuchennymi, centralami alarmowymi, systemami przeciwpożarowymi, kominkiem
- tryby fabryczne :przewietrzenia, otwartych okien, imprezy, utrzymywania nadciśnienia lub podciśnienia
- tryb współpracy z kominkiem
- tygodniowy harmonogram pracy
- historia zdarzeń alarmowych
- sterowanie temperaturą zadaną
- płynna kontrola wydatku powietrza
- automatyczne powiadomienia o terminie przeglądu serwisowego
- wizualizacja ilości energii odzyskanej przez wymiennik ciepła



panel dotykowy

automatyka



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

typy wykonania



centrala wentylacyjna **DELUXE 14PK**

układ poziomy, podwieszany

Centrale wentylacyjne DELUXE zaprojektowane zostały z myślą o najbardziej wymagającym użytkowniku. Obudowa zaprojektowana została z profili aluminiowych wypełnionych panelami mocowanymi w systemie **EasyFix**, pozwalającym na łatwy demontaż podczas konserwacji oraz swobodną konfigurację króćców powietrza podczas montażu. Panele ścienne wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, dodatkowo malowanej elektrostatycznie w kolorze RAL7035 dla zapewnienia estetycznego wyglądu, najwyższej trwałości, odporności fizykochemicznej oraz łatwości utrzymania w czystości. Ścianka dostępna jest w kilku wersjach izolacji akustycznotermicznej: panel izolowany wewnątrz 13mm matą kauczukową lub typu "sandwich" wypełniony pianką XPS grubości 25mm. Kompaktowa obudowa zaprojektowana została pod kątem maksymalnie cichej pracy i łatwości obsługi. Bardzo wysoki odzysk energii cieplnej to zasługa płytowego wymiennika ciepła o przepływie **krzyżowo-przeciwprądow** o dużej powierzchni czynnej wymiany. Wymiennik osiąga **sprawność do 96%** i wykonany jest z aluminium. Centrale posiadają automatyczny system obejścia wymiennika dla powietrza świeżego - **automatyczny by-pass**. Cichą i energooszczędną pracę zapewniają wentylatory spełniające normy **Ecodesign** z możliwością **płynnej regulacji obrotów**. Centrale mogą pracować zarówno w pozycji **pionowej**, jak i **poziomej**, co pozwoliło na stworzenie 3 wersji urządzenia: **podwieszanej, leżącej oraz stojącej**.

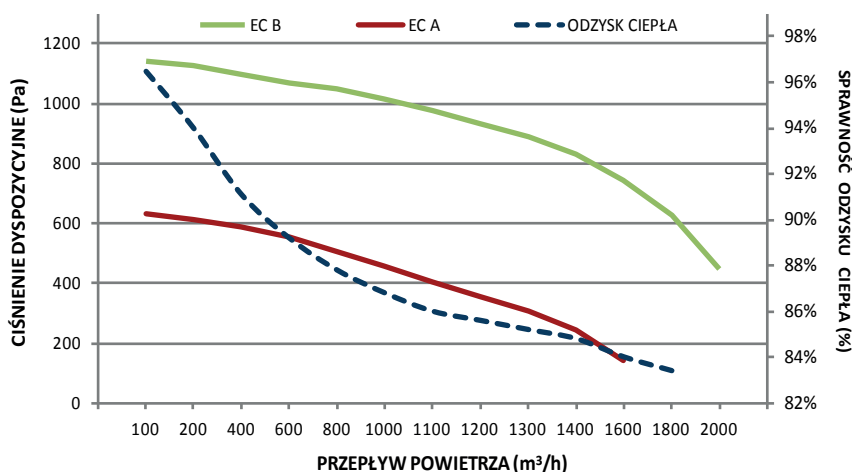


opis

Układ poziomy (P), podwieszany	Układ poziomy (L), leżący *)	Układ pionowy (V), stojący *)	Nagrzewnica
<ul style="list-style-type: none"> uchwyty mocujące ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> stopy montażowe ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> stopy montażowe ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> wstępna, wtórna wodna, elektryczna
<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja
Tryb bez odzysku ciepła: by-pass	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła
<ul style="list-style-type: none"> automatyczny 	<ul style="list-style-type: none"> panel dachowy ścianka z izolacją 50 mm stopy montażowe lub rama montażowa 	<ul style="list-style-type: none"> wodna, freonowa 	<ul style="list-style-type: none"> rurowym, żwirowym glikolowym, płytowym
<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> standard

*) Centrala **DELUXE 14** dostępna jest również w wersjach: **poziomej leżącej** oraz **pionowej stojącej**.
Akcesoria opcjonalne dobierane na życzenie.

opcje wykonania



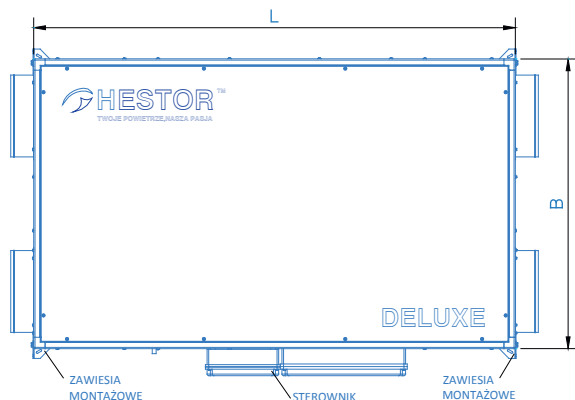
Centrala dostępna jest z dwoma typami wentylatorów : EC-A oraz EC-B

Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu przy parametrach powietrza:

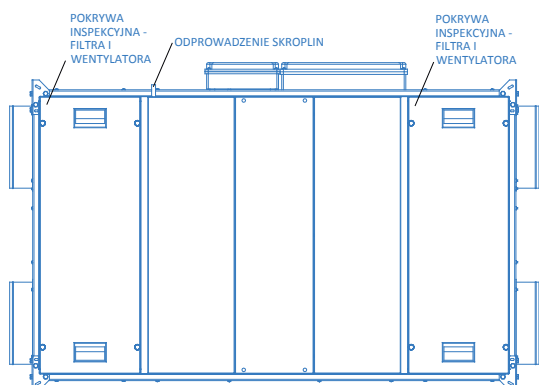
- temp. zewnętrzna -20°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 20°C, wilgotność 45%

charakterystyka

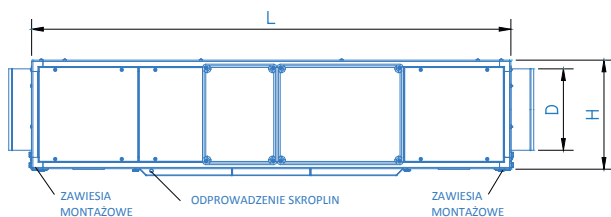
WIDOK
Z
GÓRY



WIDOK
Z
DOŁU



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

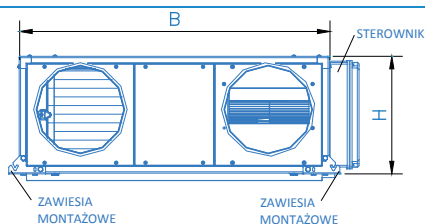
szerokość B* + sterowanie	1115 + 100 mm
wysokość H	630 mm
długość L*	2200 mm
średnica króćców Ø**	315 mm
masa	225 kg

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	1500 m ³ /h
Spręż dyspozycyjny ECA / EC B	200 / 800 Pa
sprawność odzysku ciepła	85 %
napięcie	~230 V / 1 / 50 Hz
Pobór prądu maks. ECA / EC B	2,8 / 6,8 A
Pobór mocy maks. ECA / EC B	0,66 / 1,56 kW
grubość izolacji	25 mm
filtry: standard / opcja	G4 / F7
odpływ skroplin	25 mm
temperatura pracy	-20 °C ÷ 40 °C
stopień ochrony	IP 54

AKUSTYKA do otoczenia przez obudowę

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB (A)	26	42	51	48	45	42	39	34



* wymiary nie uwzględniają króćców przyłączeniowych powietrza
** na zamówienie dostępne są króćce prostokątne

parametry

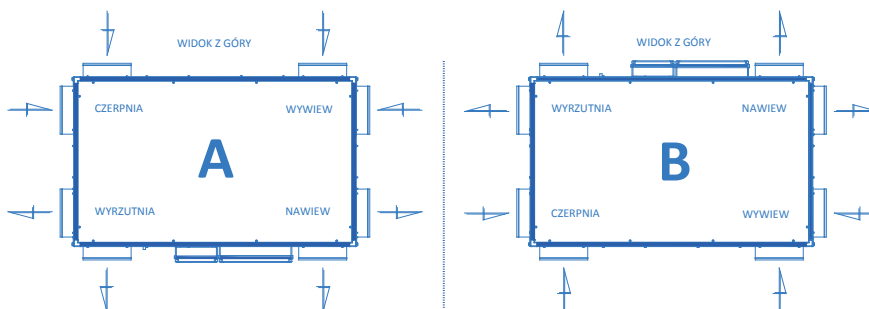
Nowoczesny system sterowania:

- podgląd pracy centrali wentylacyjnej na kolorowym ekranie dotykowym - wizualizacja pracy systemu
- aktualizacja oprogramowania poprzez kartę MicroSD
- monitoring jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- integracja z systemem BMS
- sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami i komorą mieszania
- automatyczne odszranianie wymiennika ciepła, funkcje cyklicznego oczyszczania wymiennika i definiowania sposobu jego pracy
- funkcja automatycznego free-cooling
- współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła GWC
- współpraca z okapami kuchennymi, centralami alarmowymi, systemami przeciwpożarowymi, kominkiem
- tryby fabryczne :przewietrzenia, otwartych okien, imprezy, utrzymywania nadciśnienia lub podciśnienia
- tryb współpracy z kominkiem
- tygodniowy harmonogram pracy
- historia zdarzeń alarmowych
- sterowanie temperaturą zadaną
- płynna kontrola wydatku powietrza
- automatyczne powiadomienia o terminie przeglądu serwisowego
- wizualizacja ilości energii odzyskanej przez wymiennik ciepła



panel dotykowy

automatyka



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

typy wykonania



układ pionowy, stojący

opis

Centrale wentylacyjne DELUXE zaprojektowane zostały z myślą o najbardziej wymagającym użytkowniku. Obudowa zaprojektowana została z profili aluminiowych wypełnionych panelami mocowanymi w systemie **EasyFix**, pozwalającym na łatwy demontaż podczas konserwacji oraz swobodną konfigurację króćców powietrza podczas montażu. Panele ściennie wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, dodatkowo malowanej elektrostatycznie w kolorze RAL7035 dla zapewnienia estetycznego wyglądu, najwyższej trwałości, odporności fizykochemicznej oraz łatwości utrzymania w czystości. Ścianka dostępna jest w kilku wersjach izolacji akustycznotermicznej: panel izolowany wewnątrz 13mm matą kauczukową lub typu "sandwich" wypełniony pianką XPS grubości 25mm. Kompaktowa obudowa zaprojektowana została pod kątem maksymalnie cichej pracy i łatwości obsługi. Bardzo wysoki odzysk energii cieplnej to zasługa płytowego wymiennika ciepła o przepływie **krzyżowo-przeciwprądow** o dużej powierzchni czynnej wymiany. Wymiennik osiąga **sprawność do 96%** i wykonany jest z aluminium. Centrale posiadają automatyczny system obejścia wymiennika dla powietrza świeżego - **automatyczny by-pass**. Cichą i energooszczędną pracę zapewniają wentylatory spełniające normy **Ecodesign** z możliwością **płynnej regulacji obrotów**. Centrale mogą pracować zarówno w pozycji **pionowej**, jak i **poziomej**, co pozwoliło na stworzenie 3 wersji urządzenia: **podwieszanej, leżącej oraz stojącej**.

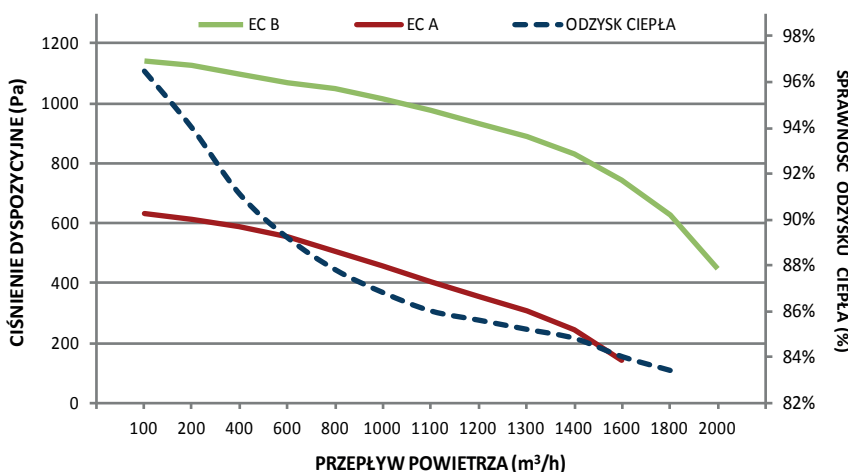


opcje wykonania

Układ pionowy (V), stojący	Układ poziomy (L), leżący *)	Układ poziomy (P), podwieszany *)	Nagrzewnica
<ul style="list-style-type: none"> • stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • uchwyty mocujące • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • wstępna, wtórna • wodna, elektryczna
<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja
Tryb bez odzysku ciepła: by-pass	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła
<ul style="list-style-type: none"> • automatyczny 	<ul style="list-style-type: none"> • panel dachowy • ścianka z izolacją 50 mm • stopy montażowe lub rama montażowa 	<ul style="list-style-type: none"> • wodna, freonowa 	<ul style="list-style-type: none"> • rurowym, żwirowym • glikolowym, płytowym
<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> standard

*) Centrala **DELUXE 14** dostępna jest również w wersjach: **poziomej leżącej** oraz **poziomej podwieszanej**.
Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

charakterystyka



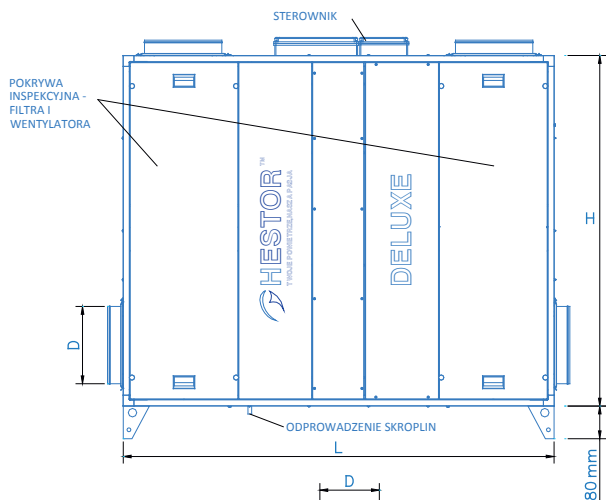
Centrala dostępna jest z dwoma typami wentylatorów : EC-A oraz EC-B

Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu przy parametrach powietrza:

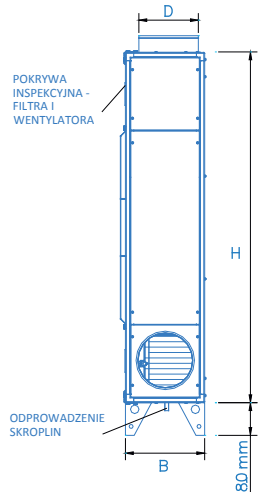
- temp. zewnętrzna -20°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 20°C, wilgotność 45%

centrala wentylacyjna **DELUXE 14VK**

WIDOK
OD
PRZODU



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

szerokość B	630 mm
wysokość H + stopy	1250 + 80 mm
długość L*	2200 mm
średnica króćców ØD**	315 mm
masa	225 kg

* wymiary nie uwzględniają króćców przyłączeniowych powietrza
** na zamówienie dostępne są króćce prostokątne

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	1500 m ³ /h
Spręż dyspozycyjny ECA / EC B	200 / 800 Pa
sprawność odzysku ciepła	85 %
napięcie	~230 V / 1 / 50 Hz
Pobór prądu maks. ECA / EC B	2,8 / 6,8 A
Pobór mocy maks. ECA / EC B	0,66 / 1,56 kW
grubość izolacji	25 mm
filtry: standard / opcja	G4 / F7
odpływ skroplin	25 mm
temperatura pracy	-20 °C + 40 °C
stopień ochrony	IP 54

AKUSTYKA do otoczenia przez obudowę

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	26	42	51	48	45	42	39	34

parametry

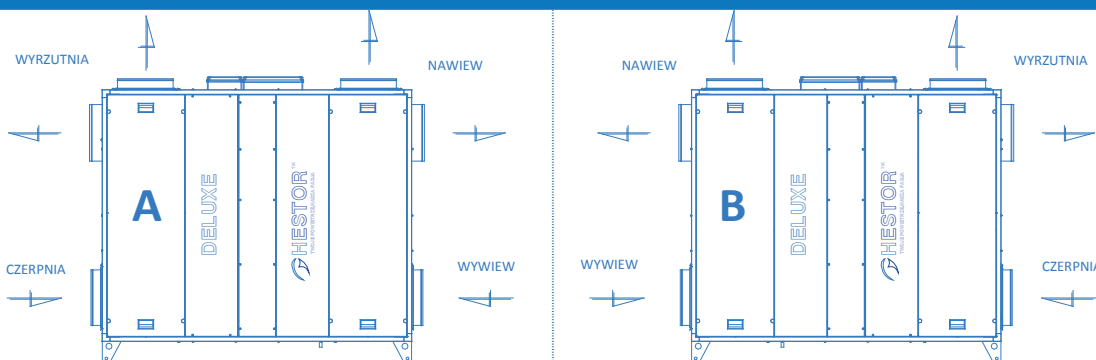
Nowoczesny system sterowania:

- podgląd pracy centrali wentylacyjnej na kolorowym ekranie dotykowym - wizualizacja pracy systemu
- aktualizacja oprogramowania poprzez kartę MicroSD
- monitoring jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- integracja z systemem BMS
- sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami i komorą mieszania
- automatyczne odszranianie wymiennika ciepła, funkcje cyklicznego oczyszczania wymiennika i definiowania sposobu jego pracy
- funkcja automatycznego free-cooling
- współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła GWC
- współpraca z okapami kuchennymi, centralami alarmowymi, systemami przeciwpożarowymi, kominkiem
- tryby fabryczne :przewietrzenia, otwartych okien, imprezy, utrzymywania nadciśnienia lub podciśnienia
- tryb współpracy z kominkiem
- tygodniowy harmonogram pracy
- historia zdarzeń alarmowych
- sterowanie temperaturą zadaną
- płynna kontrola wydatku powietrza
- automatyczne powiadomienia o terminie przeglądu serwisowego
- wizualizacja ilości energii odzyskanej przez wymiennik ciepła



panel dotykowy

automatyka



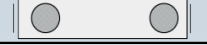
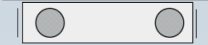
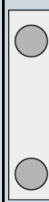
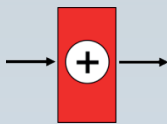






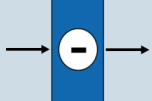
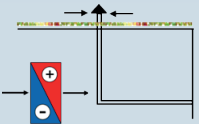




Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.



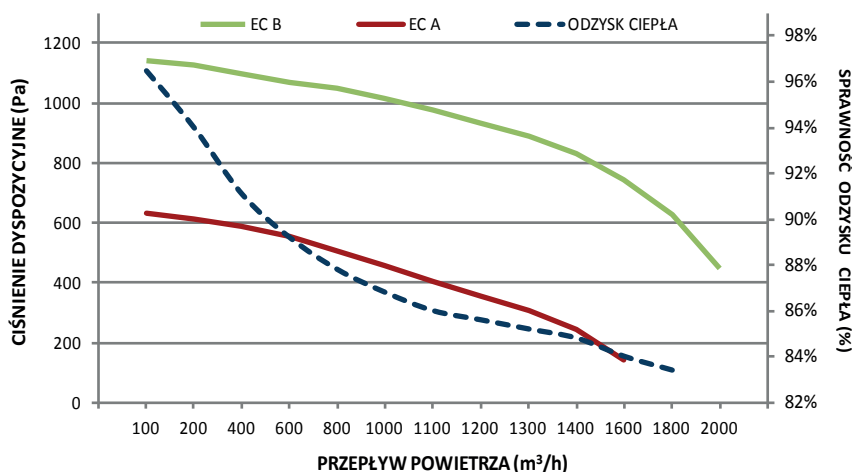
typy wykonania

Centrale wentylacyjne DELUXE zaprojektowane zostały z myślą o najbardziej wymagającym użytkowniku. Obudowa zaprojektowana została z profili aluminiowych wypełnionych panelami mocowanymi w systemie **EasyFix**, pozwalającym na łatwy demontaż podczas konserwacji oraz swobodną konfigurację króćców powietrza podczas montażu. Panele ściennie wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, dodatkowo malowanej elektrostatycznie w kolorze RAL7035 dla zapewnienia estetycznego wyglądu, najwyższej trwałości, odporności fizykochemicznej oraz łatwości utrzymania w czystości. Ścianka dostępna jest w kilku wersjach izolacji akustycznotermicznej: panel izolowany wewnątrz 13mm matą kauczukową lub typu "sandwich" wypełniony pianką XPS grubości 25mm. Kompaktowa obudowa zaprojektowana została pod kątem maksymalnie cichej pracy i łatwości obsługi. Bardzo wysoki odzysk energii cieplnej to zasługa płytowego wymiennika ciepła o przepływie **krzyżowo-przeciwprądow** o dużej powierzchni czynnej wymiany. Wymiennik osiąga **sprawność do 96%** i wykonany jest z aluminium. Centrale posiadają automatyczny system obejścia wymiennika dla powietrza świeżego - **automatyczny by-pass**. Cichą i energooszczędną pracę zapewniają wentylatory spełniające normy **Ecodesign** z możliwością **płynnej regulacji obrotów**. Centrale mogą pracować zarówno w pozycji **pionowej**, jak i **poziomej**, co pozwoliło na stworzenie 3 wersji urządzenia: **podwieszanej, leżącej oraz stojącej**.



Układ poziomy (L), leżący	Układ poziomy (P), podwieszany *)	Układ pionowy (V), stojący *)	Nagrzewnica
 <ul style="list-style-type: none"> • stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • uchwyty mocujące • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	 <ul style="list-style-type: none"> • wstępna, wtórna • wodna, elektryczna
 standard	 opcja	 opcja	 opcja
Tryb bez odzysku ciepła: by-pass	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła
 <ul style="list-style-type: none"> • automatyczny 	 <ul style="list-style-type: none"> • panel dachowy • ścianka z izolacją 50 mm • stopy montażowe lub rama montażowa 	 <ul style="list-style-type: none"> • wodna, freonowa 	 <ul style="list-style-type: none"> • rurowym, żwirowym • glikolowym, płytowym
 standard	 opcja	 opcja	 standard

*) Centrala **DELUXE 14** dostępna jest również w wersjach: **poziomej podwieszanej oraz pionowej stojącej**.
Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.



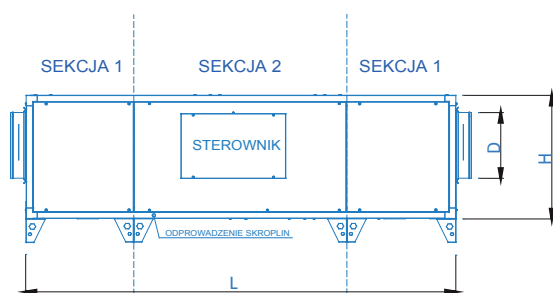
Centrala dostępna jest z dwoma typami wentylatorów : EC-A oraz EC-B

Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu przy parametrach powietrza:

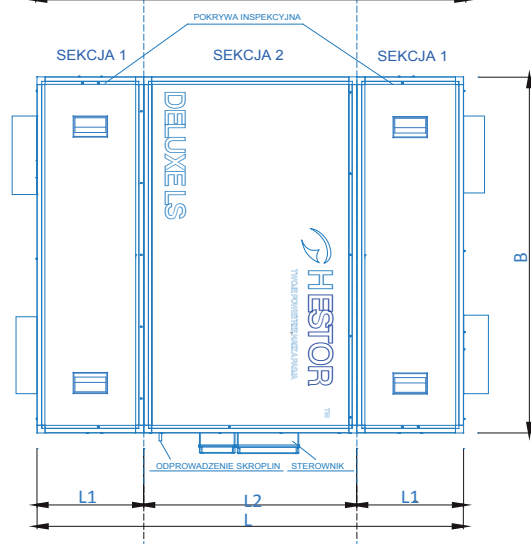
- temp. zewnętrzna -20°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 20°C, wilgotność 45%

centrala wentylacyjna **DELUXE 14LS**

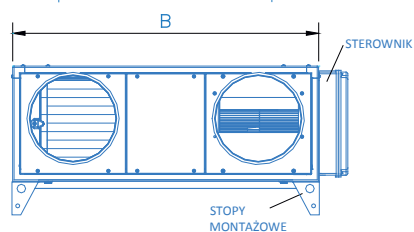
WIDOK
Z
BOKU



WIDOK
Z
GÓRY



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

wysokość H+ stopy	630 + 100 mm
szerokość* B + sterowanie	1115 + 100 mm
długość*L=2xL1+L2	2400=2x560+1320 mm
średnica króćców ØD**	315 mm
masa	225 kg

* wymiary nie uwzględniają króćców przyłączeniowych powietrza
** na zamówie dostępne są króćce prostokątne

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	1500 m ³ /h
Spręż dyspozycyjny ECA / EC B	200 / 800 Pa
sprawność odzysku ciepła	85 %
napiecie	~230 V / 1 / 50 Hz
Pobór prądu maks. ECA / EC B	2,8 / 6,8 A
Pobór mocy maks. ECA / EC B	0,66 / 1,56 kW
grubość izolacji	25 mm
filtry: standard / opcja	G4 / F7
odpływ skroplin	25 mm
temperatura pracy	-20 °C + 40 °C
stopień ochrony	IP 54

AKUSTYKA do otoczenia przez obudowę

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	26	42	51	48	45	42	39	34

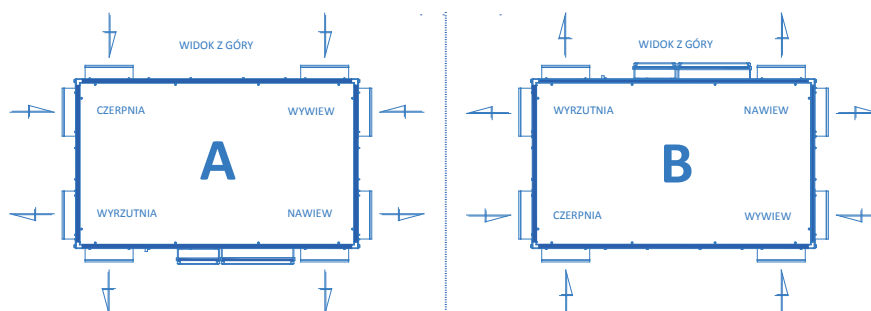
Nowoczesny system sterowania:

- podgląd pracy centrali wentylacyjnej na kolorowym ekranie dotykowym - wizualizacja pracy systemu
- aktualizacja oprogramowania poprzez kartę MicroSD
- monitoring jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- integracja z systemem BMS
- sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami i komorą mieszania
- automatyczne odszranianie wymiennika ciepła, funkcje cyklicznego oczyszczania wymiennika i definiowania sposobu jego pracy
- funkcja automatycznego free-cooling
- współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła GWC
- współpraca z okapami kuchennymi, centralami alarmowymi, systemami przeciwpożarowymi, kominkiem
- tryby fabryczne: przewietrzenia, otwartych okien, imprezy, utrzymywania nadciśnienia lub podciśnienia
- tryb współpracy z kominkiem
- tygodniowy harmonogram pracy
- historia zdarzeń alarmowych
- sterowanie temperaturą zadaną
- płynna kontrola wydatku powietrza
- automatyczne powiadomienia o terminie przeglądu serwisowego
- wizualizacja ilości energii odzyskanej przez wymiennik ciepła



panel dotykowy

automatyka



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

typy wykonania



centrala wentylacyjna **DELUXE 14PS**

układ poziomy, podwieszany

Centrale wentylacyjne DELUXE zaprojektowane zostały z myślą o najbardziej wymagającym użytkowniku. Obudowa zaprojektowana została z profili aluminiowych wypełnionych panelami mocowanymi w systemie **EasyFix**, pozwalającym na łatwy demontaż podczas konserwacji oraz swobodną konfigurację króćców powietrza podczas montażu. Panele ściennie wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, dodatkowo malowanej elektrostatycznie w kolorze RAL7035 dla zapewnienia estetycznego wyglądu, najwyższej trwałości, odporności fizykochemicznej oraz łatwości utrzymania w czystości. Ścianka dostępna jest w kilku wersjach izolacji akustycznotermicznej: panel izolowany wewnątrz 13mm matą kauczukową lub typu "sandwich" wypełniony pianką XPS grubości 25mm. Kompaktowa obudowa zaprojektowana została pod kątem maksymalnie cichej pracy i łatwości obsługi. Bardzo wysoki odzysk energii cieplnej to zasługa płytowego wymiennika ciepła o przepływie **krzyżowo-przeciwprądow** o dużej powierzchni czynnej wymiany. Wymiennik osiąga **sprawność do 96%** i wykonany jest z aluminium. Centrale posiadają automatyczny system obejścia wymiennika dla powietrza świeżego - **automatyczny by-pass**. Cichą i energooszczędną pracę zapewniają wentylatory spełniające normy **Ecodesign** z możliwością **płynnej regulacji obrotów**. Centrale mogą pracować zarówno w pozycji **pionowej**, jak i **poziomej**, co pozwoliło na stworzenie 3 wersji urządzenia: **podwieszanej, leżącej oraz stojącej**.

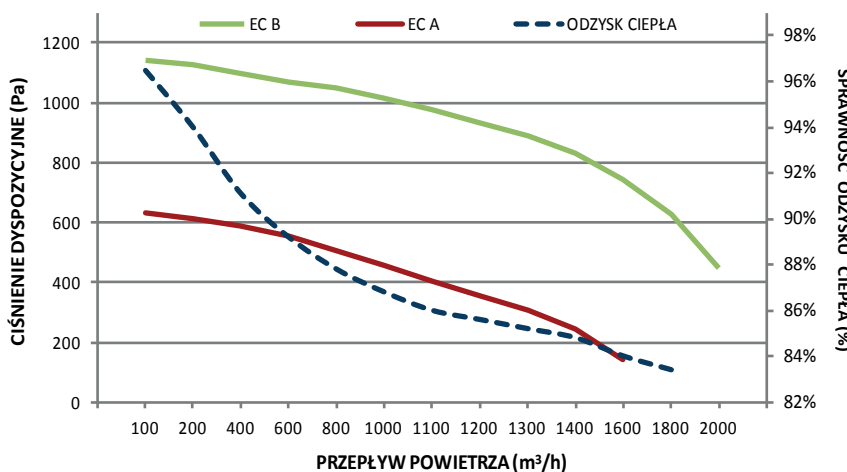


opis

Układ poziomy (P), podwieszany	Układ poziomy (L), leżący *)	Układ pionowy (V), stojący *)	Nagrzewnica
<ul style="list-style-type: none"> uchwyty mocujące ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> stopy montażowe ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> stopy montażowe ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> wstępna, wtórna wodna, elektryczna
<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja
Tryb bez odzysku ciepła: by-pass	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła
<ul style="list-style-type: none"> automatyczny 	<ul style="list-style-type: none"> panel dachowy ścianka z izolacją 50 mm stopy montażowe lub rama montażowa 	<ul style="list-style-type: none"> wodna, freonowa 	<ul style="list-style-type: none"> rurowym, żwirowym glikolowym, płytowym
<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> standard

*) Centrala **DELUXE 14** dostępna jest również w wersjach: **poziomej leżącej** oraz **pionowej stojącej**.
Akcesoria opcjonalne dobierane na życzenie.

opcje wykonania



Centrala dostępna jest z dwoma typami wentylatorów : EC-A oraz EC-B

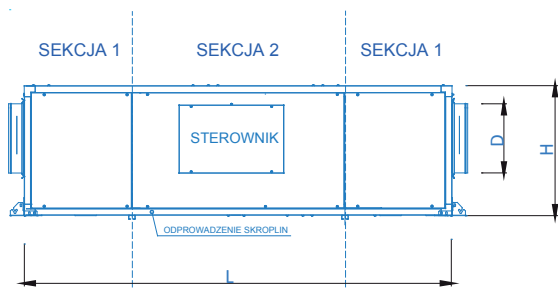
Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu przy parametrach powietrza:

- temp. zewnętrzna -20°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 20°C, wilgotność 45%

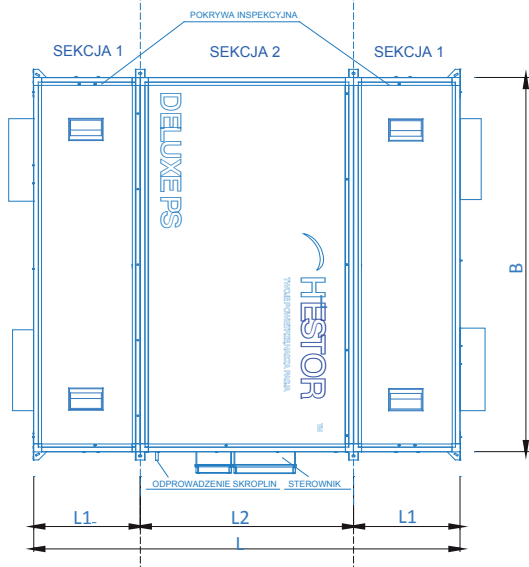
charakterystyka

centrala wentylacyjna **DELUXE 14PS**

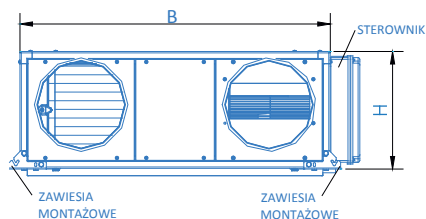
WIDOK
Z
GÓRY



WIDOK
Z
DOŁU



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

szerokość B* + sterowanie	1115 + 100 mm
wysokość H	630
długość L*	2400 = 560+1320+560mm
średnica króćców ØD**	315 mm
masa	225 kg

* wymiary nie uwzględniają króćców przyłączeniowych powietrza
** na zamówienie dostępne są króćce prostokątne

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	1500 m ³ /h
Spręż dyspozycyjny ECA / EC B	200 / 800 Pa
sprawność odzysku ciepła	85 %
napiecie	~230 V / 1 / 50 Hz
Pobór prądu maks. ECA / EC B	2,8 / 6,8 A
Pobór mocy maks. ECA / EC B	0,66 / 1,56 kW
grubość izolacji	25 mm
filtry: standard / opcja	G4 / F7
odpływ skroplin	25 mm
temperatura pracy	-20 °C + 40 °C
stopień ochrony	IP 54

AKUSTYKA do otoczenia przez obudowę

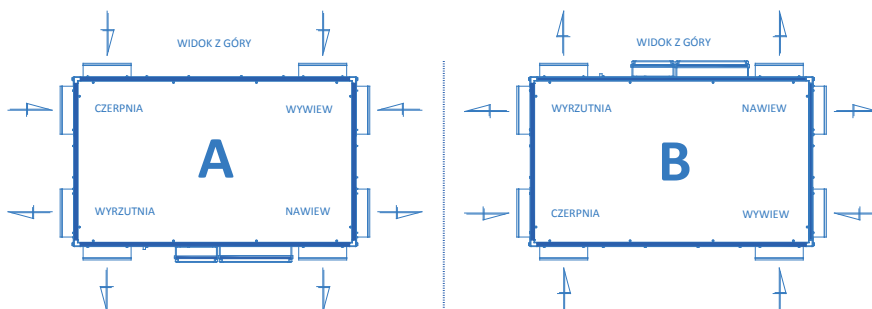
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	26	42	51	48	45	42	39	34

Nowoczesny system sterowania:

- podgląd pracy centrali wentylacyjnej na kolorowym ekranie dotykowym - wizualizacja pracy systemu
- aktualizacja oprogramowania poprzez kartę MicroSD
- monitoring jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- integracja z systemem BMS
- sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami i komorą mieszania
- automatyczne odszranianie wymiennika ciepła, funkcje cyklicznego oczyszczania wymiennika i definiowania sposobu jego pracy
- funkcja automatycznego free-cooling
- współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła GWC
- współpraca z okapami kuchennymi, centralami alarmowymi, systemami przeciwpożarowymi, kominkiem
- tryby fabryczne :przewietrzenia, otwartych okien, imprezy, utrzymywania nadciśnienia lub podciśnienia
- tryb współpracy z kominkiem
- tygodniowy harmonogram pracy
- historia zdarzeń alarmowych
- sterowanie temperaturą zadaną
- płynna kontrola wydatku powietrza
- automatyczne powiadomienia o terminie przeglądu serwisowego
- wizualizacja ilości energii odzyskanej przez wymiennik ciepła



panel dotykowy



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

