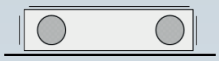
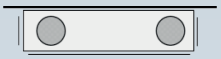
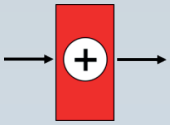
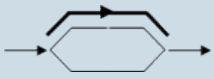
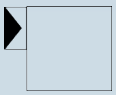
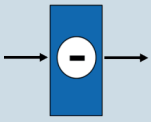
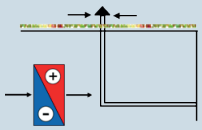
opis

układ poziomy, leżący

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-przeciwprądowm** 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 stworznie 3 wersji urządzenia: **podwieszanej**, **leżącej** oraz **stojącej**.

opcje wykonania

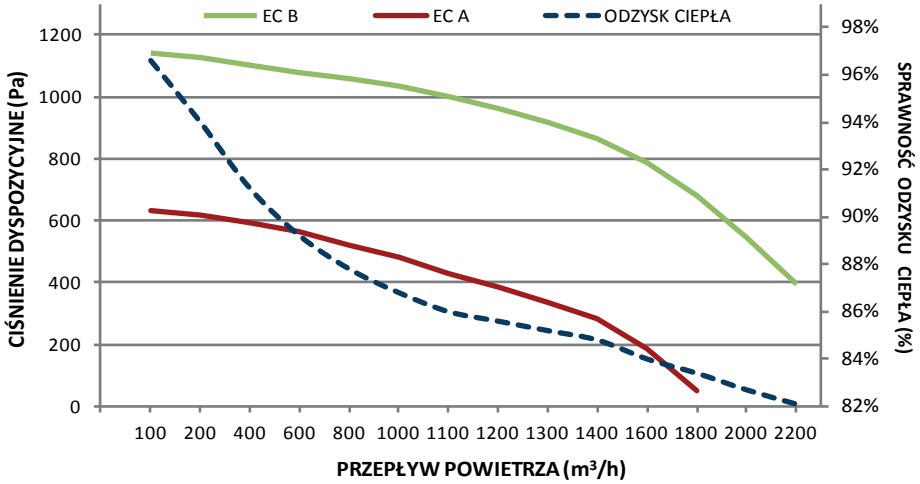
Układ poziomy (**L**), leżący	Układ poziomy (**P**), podwieszany *)	Układ pionowy (**V**), stojący *)	Nagrzewnica
			
• stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm	• uchwyty mocujące • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm	• stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm	• wstępna, wtórna • wodna, elektryczna
✓ **standard**	✓ **opcja**	✓ **opcja**	✓ **opcja**

Tryb bez odzysku ciepła: **by-pass**	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła
			
• automatyczny	• panel dachowy • ścianka z izolacją 50 mm • stopy montażowe lub rama montażowa	• wodna, freonowa	• rurowym, żwirowym • glikolowym, płytowym
✓ **standard**	✓ **opcja**	✓ **opcja**	✓ **standard**

Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

*) Centrala ***DELUXE 18*** dostępna jest również w wersjach: ***poziomej podwieszanej*** oraz ***pionowej stojącej***.

charakterystyka



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

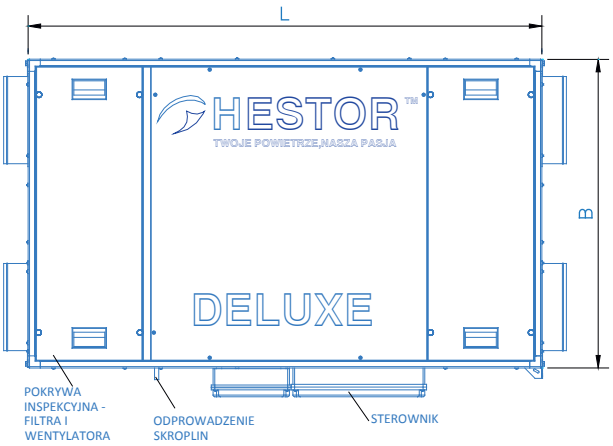
Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu przy parametrach powietrza:

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

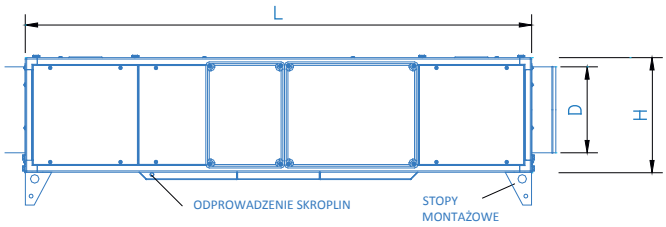
centrala wentylacyjna **DELUXE** 18LK

parametry

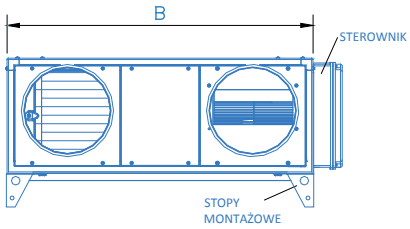
WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z BOKU



WIDOK Z BOKU



WYMIARY

szerokość B* + sterowanie	1315 + 100 mm
wysokość H + stopy	630 +100 mm
długość L*	2200 mm
średnica króćców ØD**	315 mm
masa	239 kg

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

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	1600 m^3/h
Spręż dyspozycyjny EC A / 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

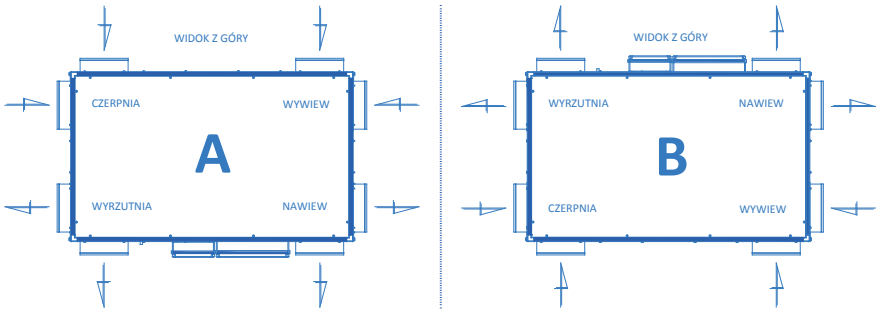
automatyka

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-coolingu
- 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

typy wykonania



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

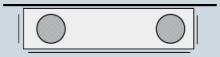
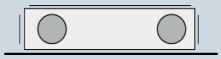
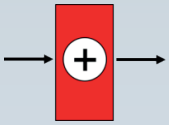
80-125 Gdańsk, ul. Kartuska 395 , NIP: 5833153977, tel. +48 58 303 96 23 www.hestor.pl

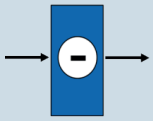
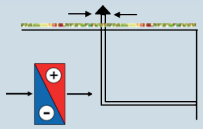
układ poziomy, podwieszany

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 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-przeciwprądowm** 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 stworznie 3 wersji urządzenia: **podwieszanej**, **leżącej** oraz **stojącej**.

opcje wykonania

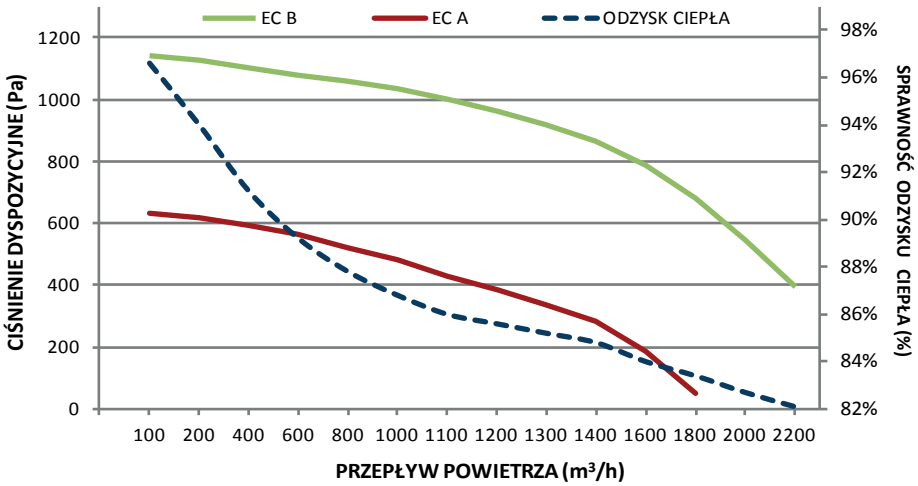
Układ poziomy (**P**), podwieszany	Układ poziomy (**L**), leżący *)	Układ pionowy (**V**), stojący *)	Nagrzewnica
			
• uchwyty mocujące • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm	• stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm	• stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm	• wstępna, wtórna • wodna, elektryczna
✓ **standard**	✓ **opcja**	✓ **opcja**	✓ **opcja**

Tryb bez odzysku ciepła: **by-pass**	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła
			
• automatyczny	• panel dachowy • ścianka z izolacją 50 mm • stopy montażowe lub rama montażowa	• wodna, freonowa	• rurowym, żwirowym • glikolowym, płytowym
✓ **standard**	✓ **opcja**	✓ **opcja**	✓ **standard**

Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

*) Centrala ***DELUXE 18*** dostępna jest również w wersjach: ***poziomej leżącej*** oraz ***pionowej stojącej***.

charakterystyka



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

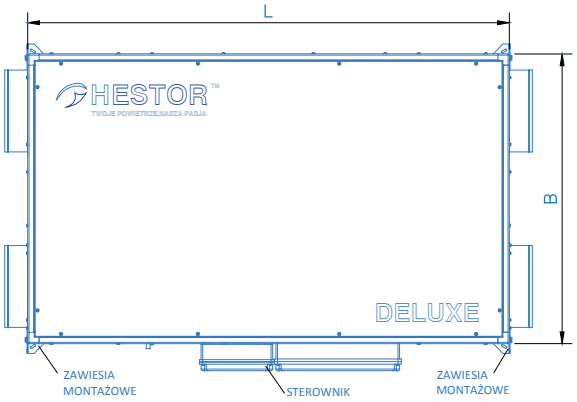
Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu przy parametrach powietrza:

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

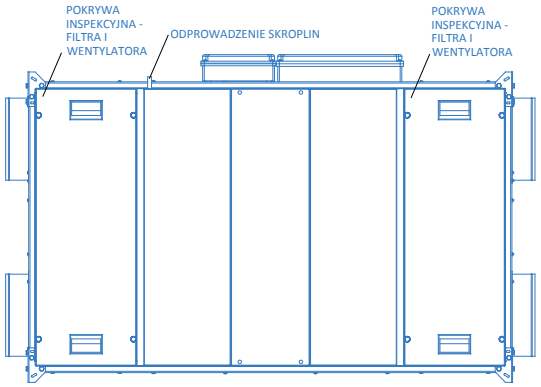
centrala wentylacyjna **DELUXE** 18PK

parametry

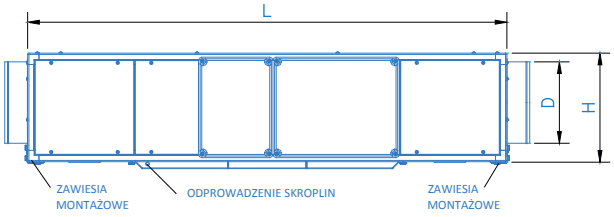
WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z DOŁU



WIDOK Z BOKU



WYMIARY

szerokość B* + sterowanie	1315 + 100 mm
wysokość H	630 mm
długość L*	2200 mm
średnica króćców ØD**	315 mm
masa	239 kg

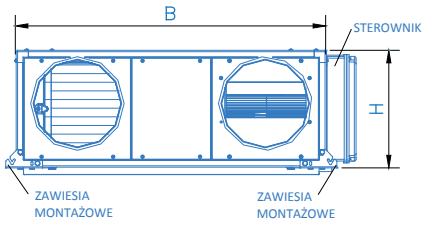
* wymiary nie uwzględniają króćców przyłączeniowych powietrza
** na zamówie dostępne są króćce prostokątne

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	1600 m^3/h
Spręż dyspozycyjny EC A / 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



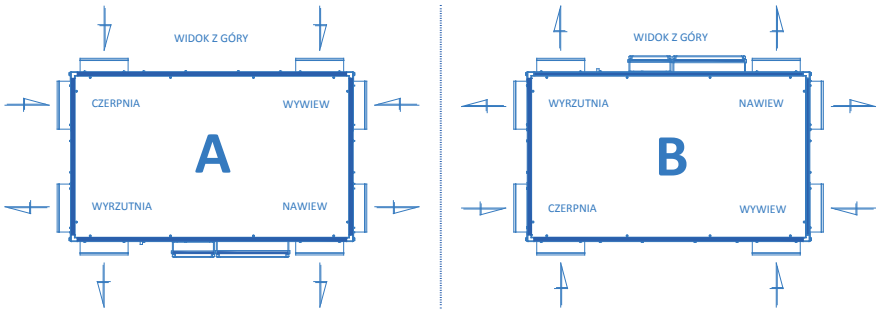
automatyka

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-coolingu
- 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

typy wykonania



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

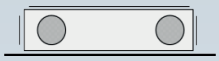
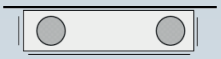
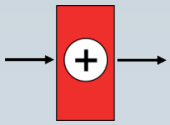
80-125 Gdańsk, ul. Kartuska 395 , NIP: 5833153977, tel. +48 58 303 96 23 www.hestor.pl

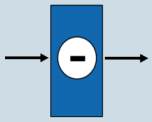
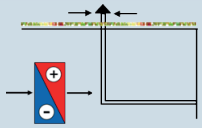
opis

układ poziomy, leżący

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-przeciwprądowm** 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 stworznie 3 wersji urządzenia: **podwieszanej**, **leżącej** oraz **stojącej**.

opcje wykonania

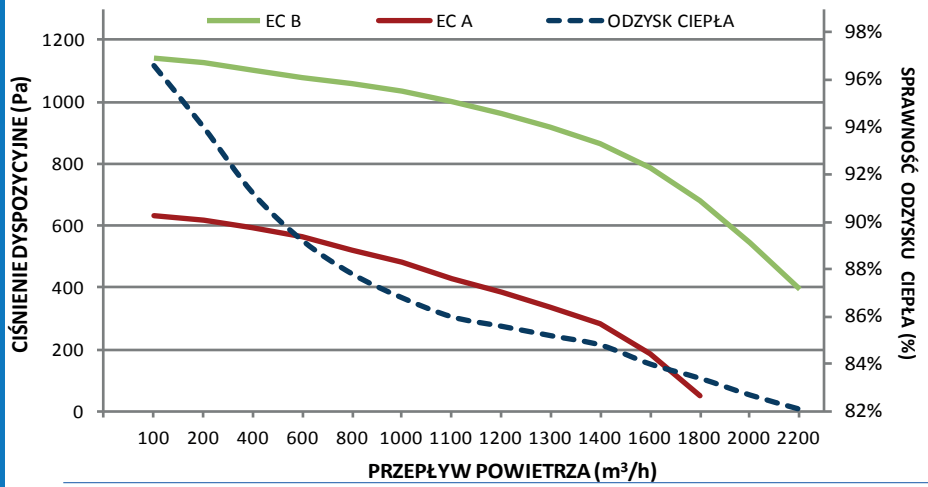
Układ poziomy (**L**), leżący	Układ poziomy (**P**), podwieszany *)	Układ pionowy (**V**), stojący *)	Nagrzewnica
			
• stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm	• uchwyty mocujące • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm	• stopy montażowe • ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm	• wstępna, wtórna • wodna, elektryczna
✓ **standard**	✓ **opcja**	✓ **opcja**	✓ **opcja**

Tryb bez odzysku ciepła: **by-pass**	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła
			
• automatyczny	• panel dachowy • ścianka z izolacją 50 mm • stopy montażowe lub rama montażowa	• wodna, freonowa	• rurowym, żwirowym • glikolowym, płytowym
✓ **standard**	✓ **opcja**	✓ **opcja**	✓ **standard**

Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

*) Centrala ***DELUXE 18*** dostępna jest również w wersjach: ***poziomej podwieszanej*** oraz ***pionowej stojącej***.

charakterystyka



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

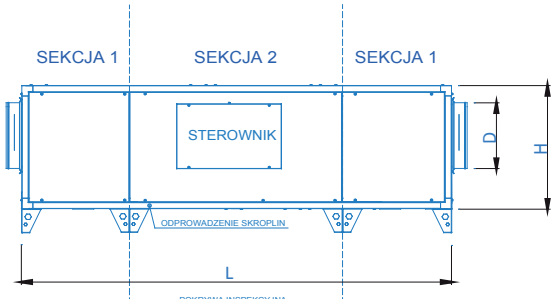
Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu przy parametrach powietrza:

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

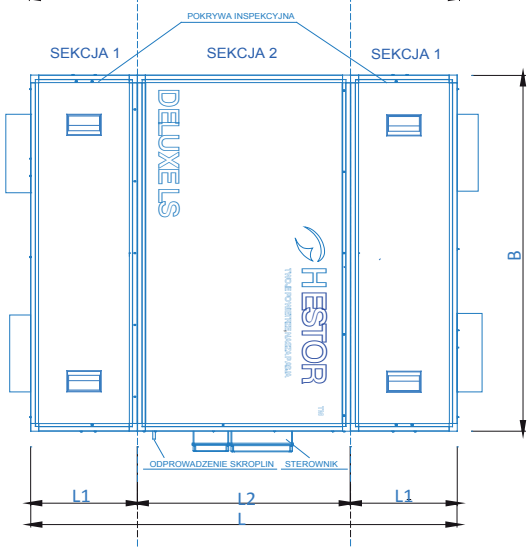
centrala wentylacyjna **DELUXE** 18LS

parametry

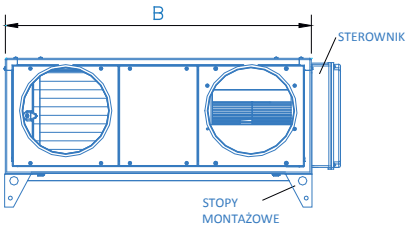
WIDOK Z BOKU



WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z BOKU



WYMIARY

wysokość H+ stopy	630 + 100 mm
szerokość* B + sterowanie	1315 + 100 mm
długość*L=2xL1+L2	2440=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	1600 m^3/h
Spręż dyspozycyjny EC A / 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

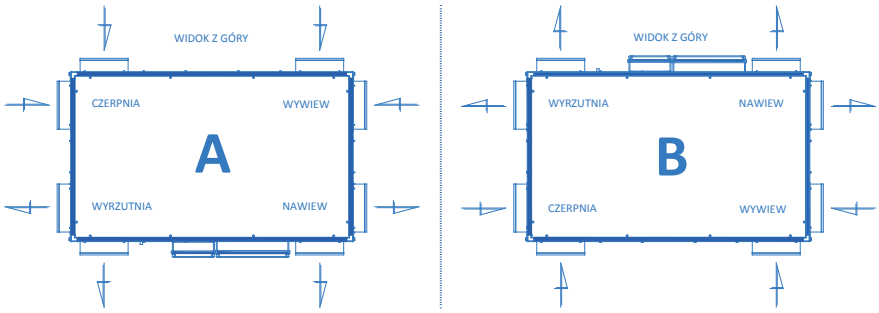
automatyka

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-coolingu
- 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

typy wykonania



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

80-125 Gdańsk, ul. Kartuska 395 , NIP: 5833153977, tel. +48 58 303 96 23 www.hestor.pl

opis

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-przeciwprądowm** 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 stworznie 3 wersji urządzenia: **podwieszanej**, **leżącej** oraz **stojącej**.

opcje wykonania

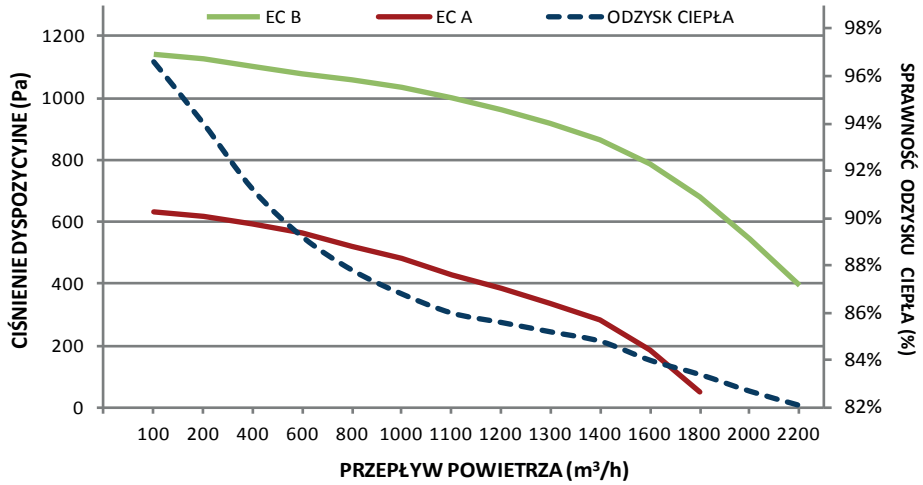
Układ pionowy (**V**), stojący	Układ poziomy (**L**), leżący *)	Układ poziomy (**P**), podwieszany *)	Nagrzewnica
• stopy montażowe • ścianka typu „sandwich" z izolacją 25 mm	• stopy montażowe • ścianka typu „sandwich" z izolacją 25 mm	• uchwyty mocujące • ścianka typu „sandwich" z izolacją 25 mm	• wstępna, wtórna • wodna, elektryczna
✓ **standard**	✓ **opcja**	✓ **opcja**	✓ **opcja**

Tryb bez odzysku ciepła: **by-pass**	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła
• automatyczny	• panel dachowy • ścianka z izolacją 50 mm • stopy montażowe lub rama montażowa	• wodna, freonowa	• rurowym, żwirowym • glikolowym, płytowym
✓ **standard**	✓ **opcja**	✓ **opcja**	✓ **standard**

Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

*) Centrala ***DELUXE 18*** dostępna jest również w wersjach: ***poziomej leżącej*** oraz ***poziomej podwieszanej***.

charakterystyka



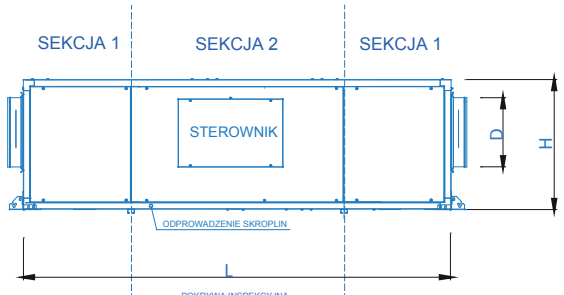
Centrala dostępna jest z dwoma typami wentylatorów : EC-A oraz EC-B

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

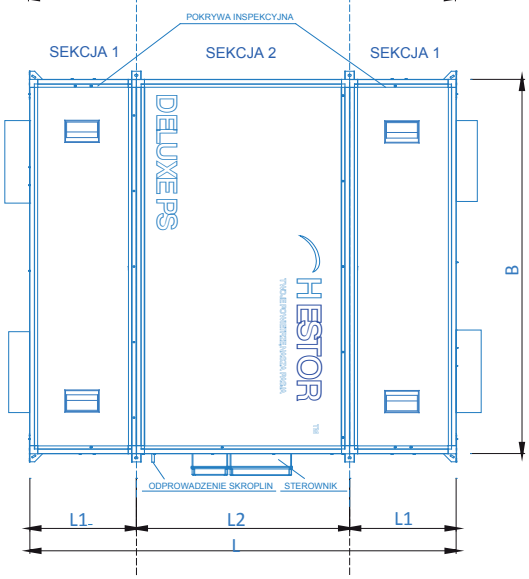
- temp. zewnętrzna -20°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 20°C, wilgotność 45%

centrala wentylacyjna **DELUXE** 18PS

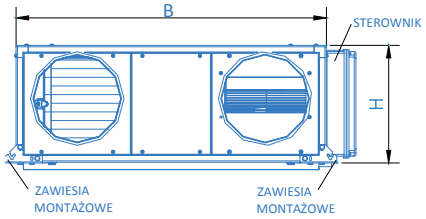
WIDOK Z BOKU



WIDOK Z DOŁU



WIDOK Z BOKU



WYMIARY

wysokość* H / Hmax	590 / 630 mm
szerokość* B + sterowanie	1315 + 100 mm
długość*L=2xL1+L2	2440=2x560+1320 mm
średnica króćców ØD**	315 mm
masa	250 kg

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

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	1600 m^3/h
Spręż dyspozycyjny EC A / 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

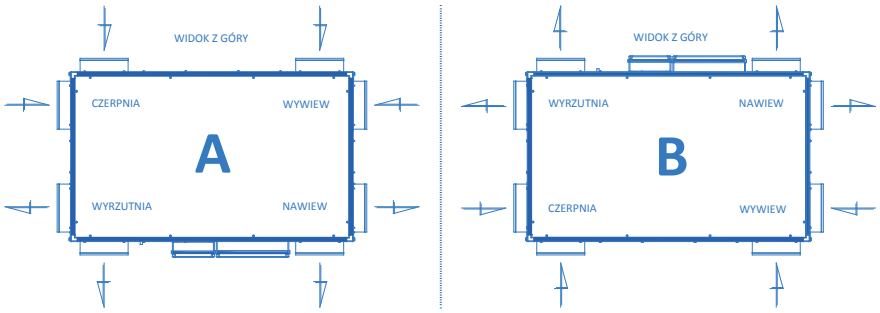
parametry

Nowoczesny system sterowania:

- 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-coolingu
- 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

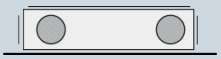
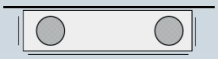
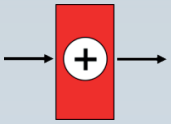
80-125 Gdańsk, ul. Kartuska 395 , NIP: 5833153977, tel. +48 58 303 96 23 www.hestor.pl

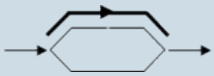
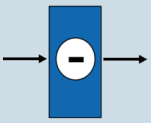
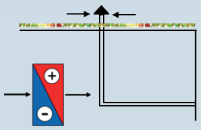
opis

układ pionowy, stojący

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-przeciwprądowm** 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 stworznie 3 wersji urządzenia: **podwieszanej**, **leżącej** oraz **stojącej**.

opcje wykonania

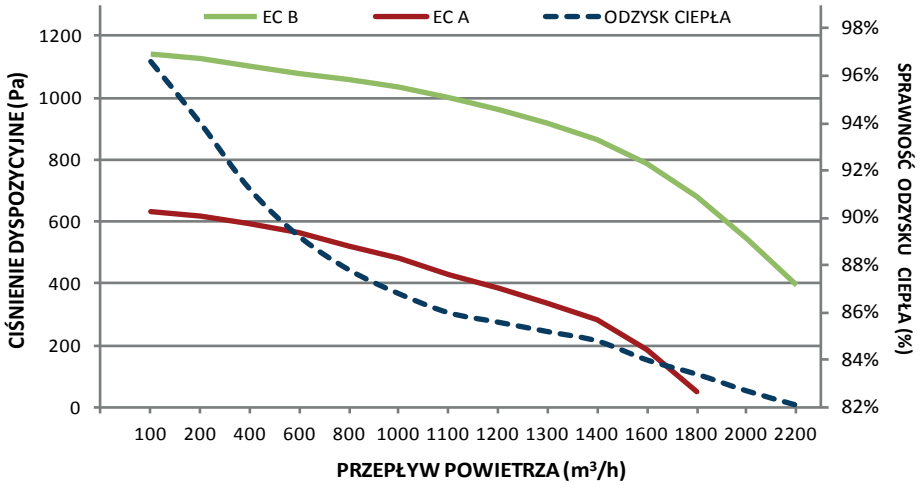
Układ pionowy (**V**), stojący	Układ poziomy (**L**), leżący *)	Układ poziomy (**P**), podwieszany *)	Nagrzewnica
• stopy montażowe • ścianka typu „sandwich" z izolacją 25 mm	 • stopy montażowe • ścianka typu „sandwich" z izolacją 25 mm	 • uchwyty mocujące • ścianka typu „sandwich" z izolacją 25 mm	 • wstępna, wtórna • wodna, elektryczna
✓ **standard**	✓ **opcja**	✓ **opcja**	✓ **opcja**

Tryb bez odzysku ciepła: **by-pass**	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła
 • automatyczny	• panel dachowy • ścianka z izolacją 50 mm • stopy montażowe lub rama montażowa	 • wodna, freonowa	 • rurowym, żwirowym • glikolowym, płytowym
✓ **standard**	✓ **opcja**	✓ **opcja**	✓ **standard**

Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

*) Centrala ***DELUXE 18*** dostępna jest również w wersjach: ***poziomej leżącej*** oraz ***poziomej podwieszanej***.

charakterystyka



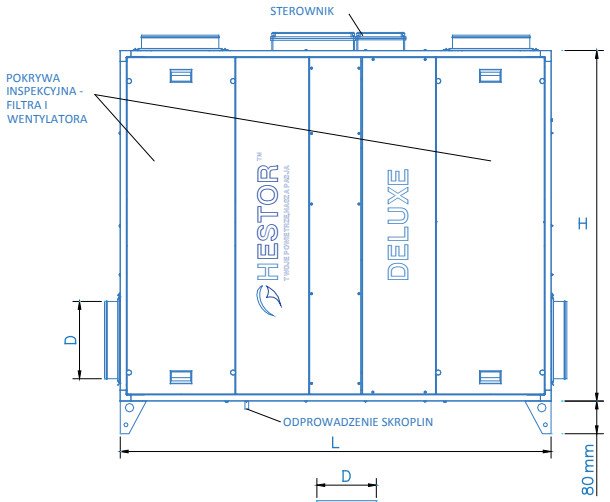
Centrala dostępna jest z dwoma typami wentylatorów : EC-A oraz EC-B

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

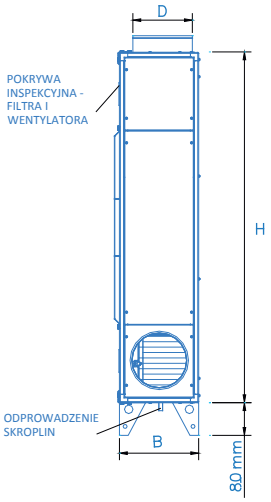
- temp. zewnętrzna -20°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 20°C, wilgotność 45%

centrala wentylacyjna **DELUXE** 18VK

WIDOK OD PRZODU



WIDOK Z BOKU



WYMIARY

wysokość H* + sterowanie	1315 + 100 mm
szerokość B	610 mm
długość L*	2200 mm
średnica króćców ØD**	315 mm
masa	239 kg

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

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	1600 m^3/h
Spręż dyspozycyjny EC A / 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

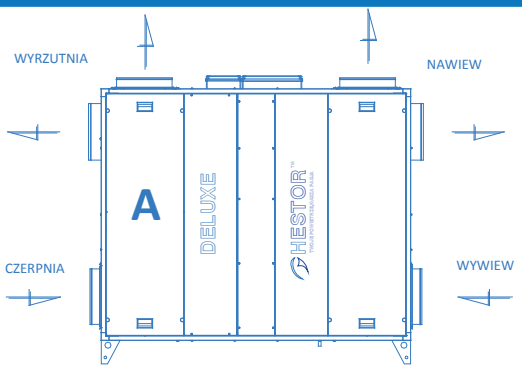
parametry

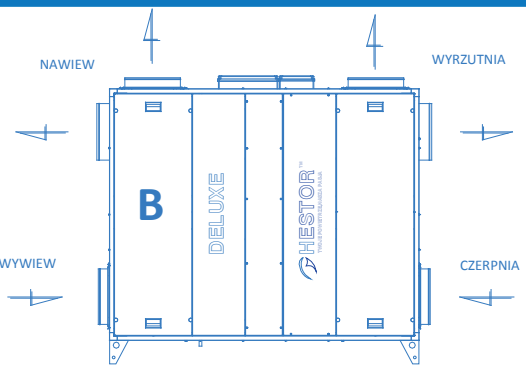
Nowoczesny system sterowania:

- 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-coolingu
- 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

80-125 Gdańsk, ul. Kartuska 395 , NIP: 5833153977, tel. +48 58 303 96 23 www.hestor.pl