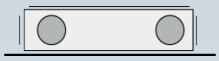
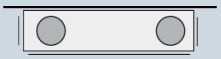
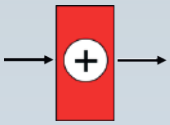
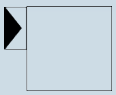
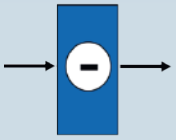
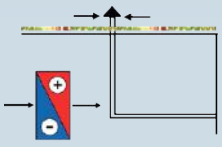
## opis

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

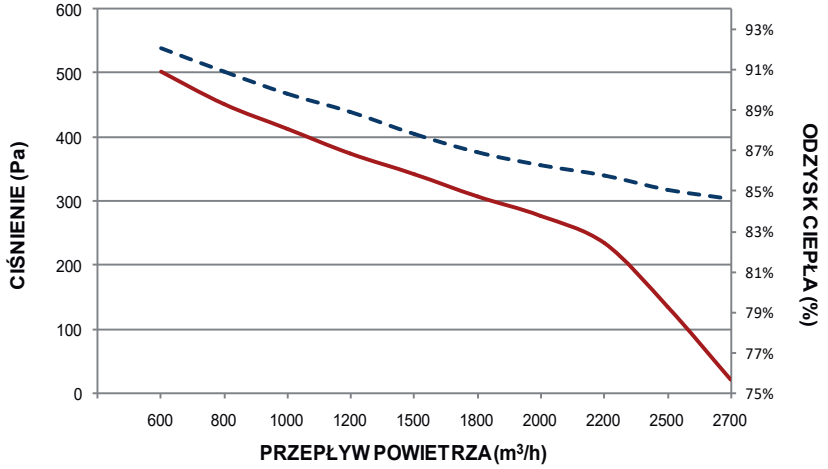
| Układ poziomy (**L**), leżący | Układ poziomy (**P**), podwieszany *) | Układ pionowy (**V**), stojący *) | Nagrzewnica |
|---|---|---|---|
|  |  | |  |
| • stopy montażowe<br>• ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm | • uchwyty mocujące<br>• ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm | • stopy montażowe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

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

Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

*) Centrala ***DELUXE 24*** dostępna jest również w wersjach: ***poziomej podwieszanej*** oraz ***pionowej stojącej***.

## charakterystyka

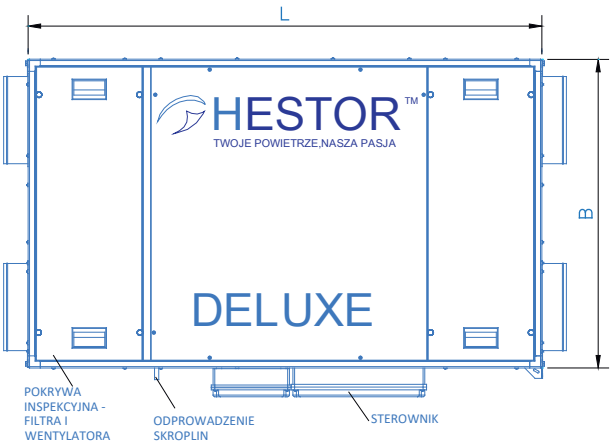



Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu. Sprawność podana została dla następujących parametrów powietrza:

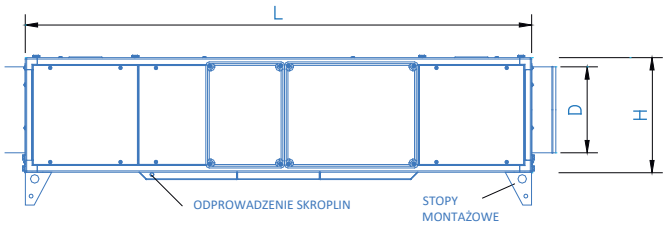
- temp. zewnętrzna -12°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 22°C, wilgotność 50%

# centrala wentylacyjna **DELUXE** 24LK

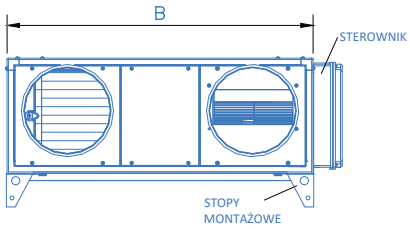
WIDOK Z GÓRY




WIDOK Z BOKU




WIDOK Z BOKU




## WYMIARY

| | |
|---|---|
| szerokość B* + sterowanie | 1815 + 100 mm |
| wysokość H / Hmax | 590 / 610 mm |
| długość L* | 2280 mm |
| średnica króćców ØD** | 355 mm |
| masa | 269 kg |

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

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| wydajność nominalna | 2400 $m^3/h$ |
| sprężdyspozycyjny | 200 Pa |
| sprawność odzysku ciepła | 81 % |
| napięcie | ~230 V / 1 / 50 Hz |
| maksymalne natężenie prądu | 7,2 A |
| maksymalny pobór mocy | 746 W |
| grubość izolacji | 25 mm |
| filtry: standard / opcja | G4 / F7 |
| odpływ skroplin | 25 mm |
| temperatura pracy | -20 °C ÷ 40 °C |
| stopień ochrony | IP 20 |

## AKUSTYKA Lw

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dB | 48 | 57 | 64 | 69 | 74 | 74 | 72 | 63 |

Dane dla prędkości maksymalnej wentylatora na wylocie.

parametry

## Nowoczesny system sterowania:

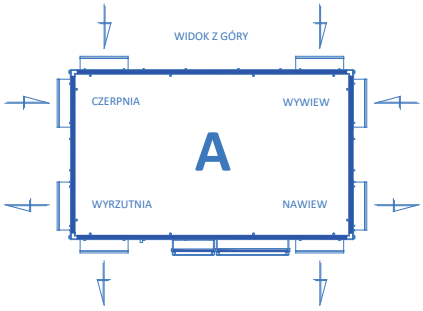
- podgląd pracy centrali wentylacyjnej na kolorowym ekranie dotykowym - wizualizacja pracy systemu
- aktualizacja oprogramowania poprzez kartę MicroSD
- monitoring jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- integracja z systemem BMS
- sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami i komorą 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

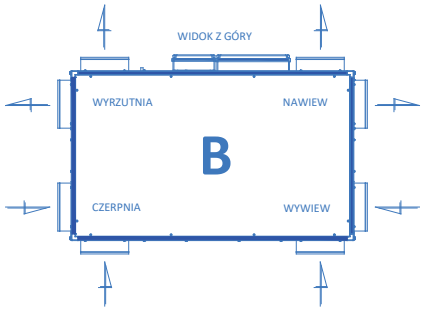
panel dotykowy

panel RMC

automatyka

www.hestor.pl




Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

typy wykonania

80-176 Gdańsk, ul. Szczęśliwa 46 NIP: 5833153977 tel./fax +48 58 303 96 23, www.hestor.pl, biuro@hestor.pl

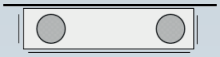
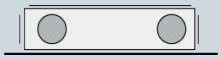
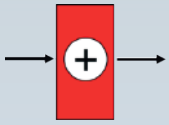
# centrala wentylacyjna **DELUXE 24PK**

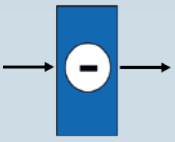
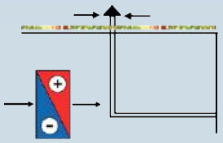
układ poziomy, podwieszany

## 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

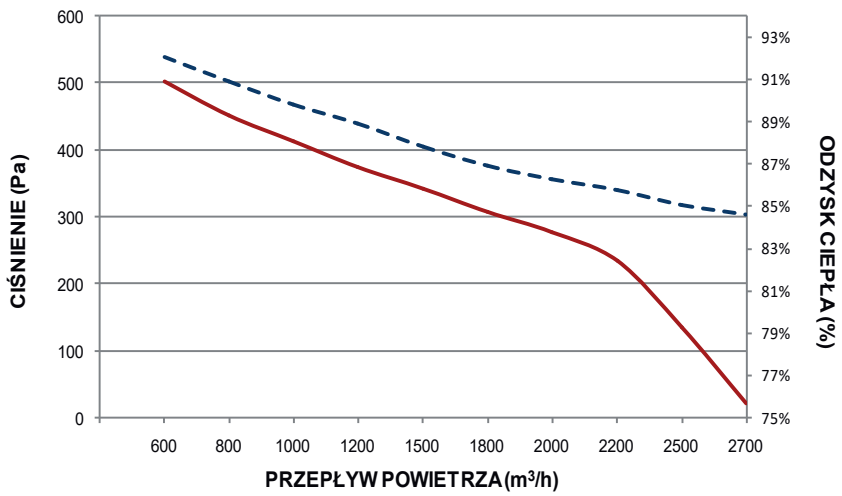
| Układ poziomy (**P**), podwieszany | Układ poziomy (**L**), leżący *) | Układ pionowy (**V**), stojący *) | Nagrzewnica |
|---|---|---|---|
|  |  | |  |
| • uchwyty mocujące<br>• ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm | • stopy montażowe<br>• ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm | • stopy montażowe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

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

Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

*) Centrala ***DELUXE 24*** dostępna jest również w wersjach: ***poziomej leżącej*** oraz ***pionowej stojącej***.

## charakterystyka



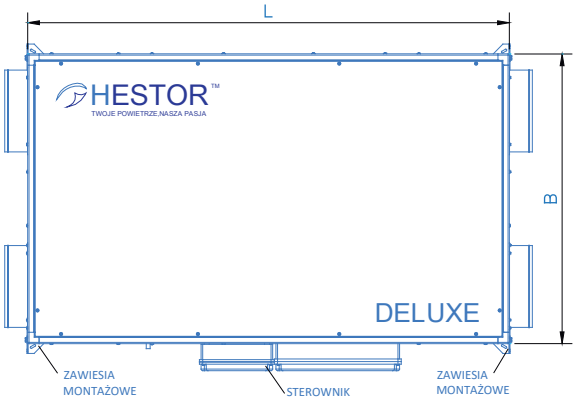

Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu. Sprawność podana została dla następujących parametrów powietrza:

- temp. zewnętrzna -12°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 22°C, wilgotność 50%

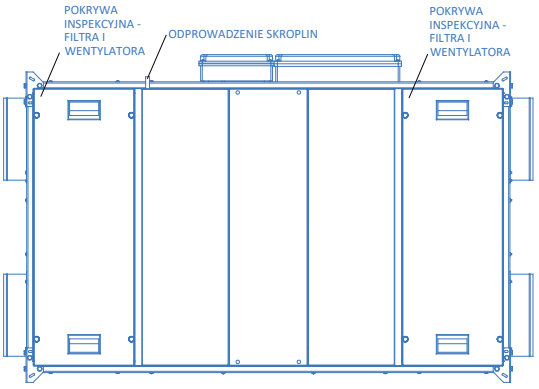
# centrala wentylacyjna **DELUXE 24PK**

## parametry

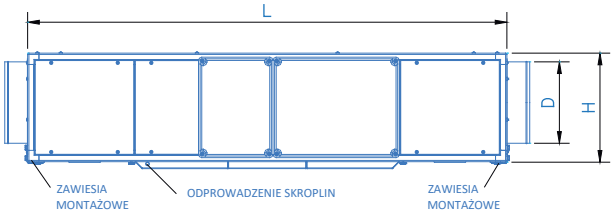
WIDOK Z GÓRY




WIDOK Z DOŁU




WIDOK Z BOKU




### WYMIARY

| | |
|---|---|
| szerokość B* + sterowanie | 1815 + 100 mm |
| wysokość H / Hmax | 590 / 610 mm |
| długość L* | 2280 mm |
| średnica króćców ØD** | 355 mm |
| masa | 269 kg |

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

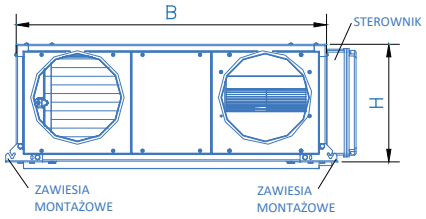
### DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| wydajność nominalna | 2400 $m^3/h$ |
| spręż dyspozycyjny | 200 Pa |
| sprawność odzysku ciepła | 81 % |
| napięcie | ~230 V / 1 / 50 Hz |
| maksymalne natężenie prądu | 7,2 A |
| maksymalny pobór mocy | 746 W |
| grubość izolacji | 25 mm |
| filtry: standard / opcja | G4 / F7 |
| odpływ skroplin | 25 mm |
| temperatura pracy | -20 °C ÷ 40 °C |
| stopień ochrony | IP 20 |

### AKUSTYKA Lw

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dB | 48 | 57 | 64 | 69 | 74 | 74 | 72 | 63 |

Dane dla prędkości maksymalnej wentylatora na wylocie.




## automatyka

### Nowoczesny system sterowania:

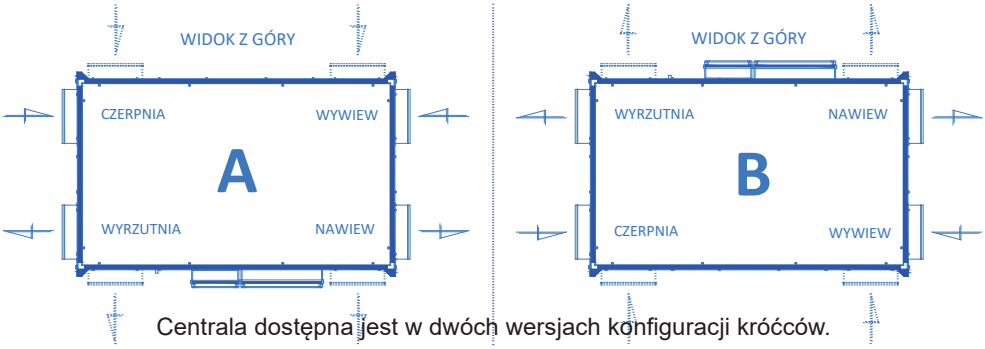
- podgląd pracy centrali wentylacyjnej na kolorowym ekranie dotykowym - wizualizacja pracy systemu
- aktualizacja oprogramowania poprzez kartę MicroSD
- monitoring jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- integracja z systemem BMS
- sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami i komorą 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

panel RMC

## typy wykonania

www.hestor.pl




Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

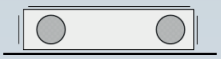
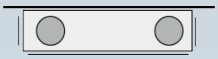
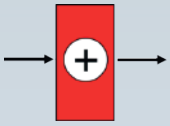
80-176 Gdańsk, ul. Szczęśliwa 46 NIP: 5833153977 tel./fax +48 58 303 96 23, www.hestor.pl, biuro@hestor.pl

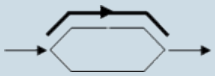
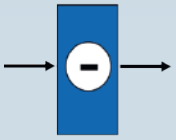
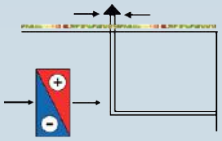
układ pionowy, stojący

## 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 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

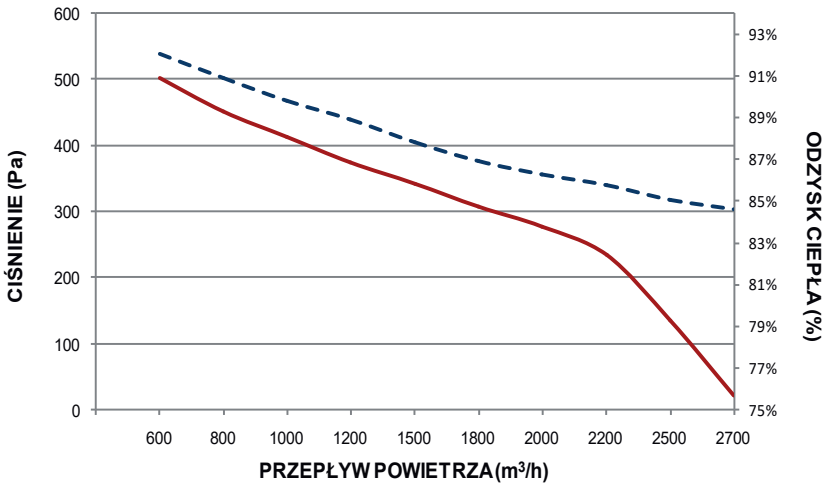
| Układ pionowy (**V**), stojący | Układ poziomy (**L**), leżący *) | Układ poziomy (**P**), podwieszany *) | Nagrzewnica |
|---|---|---|---|
| • stopy montażowe • ścianka typu „sandwich" z izolacją 25 mm |  • stopy montażowe • ścianka typu „sandwich" z izolacją 25 mm |  • uchwyty mocujące • ścianka 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 24*** dostępna jest również w wersjach: ***poziomej leżącej*** oraz ***poziomej podwieszanej***.

## charakterystyka



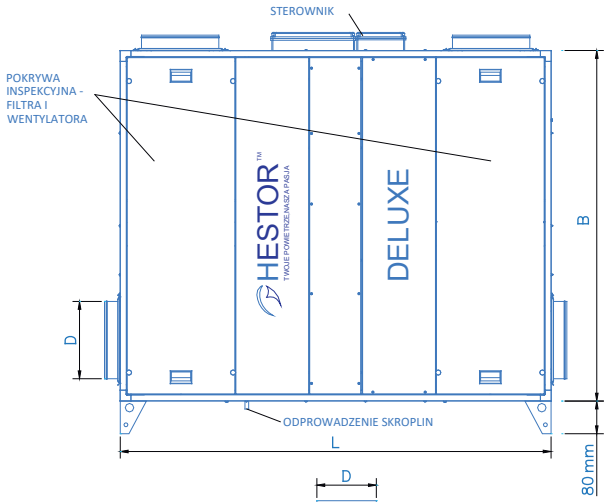

Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu. Sprawność podana została dla następujących parametrów powietrza:

- temp. zewnętrzna -12°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 22°C, wilgotność 50%

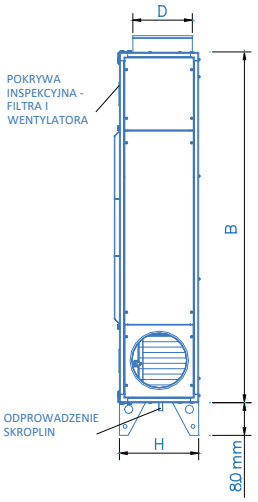
# centrala wentylacyjna **DELUXE 24VK**

## parametry

WIDOK OD PRZODU




WIDOK Z BOKU




### WYMIARY

| | |
|---|---|
| wysokość B* + sterowanie | 1815 + 100 mm |
| szerokość H / Hmax | 590 / 610 mm |
| długość L* | 2280 mm |
| średnica króćców ØD** | 355 mm |
| masa | 269 kg |

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

### DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| wydajność nominalna | 2400 $m^3/h$ |
| sprężdyspozycyjny | 200 Pa |
| sprawność odzysku ciepła | 81 % |
| napięcie | ~230 V / 1 / 50 Hz |
| maksymalne natężenie prądu | 7,2 A |
| maksymalny pobór mocy | 746 W |
| grubość izolacji | 25 mm |
| filtry: standard / opcja | G4 / F7 |
| odpływ skroplin | 25 mm |
| temperatura pracy | -20 °C ÷ 40 °C |
| stopień ochrony | IP 20 |

### AKUSTYKA Lw

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dB | 48 | 57 | 64 | 69 | 74 | 74 | 72 | 63 |

Dane dla prędkości maksymalnej wentylatora na wylocie.

## automatyka

### Nowoczesny system sterowania:

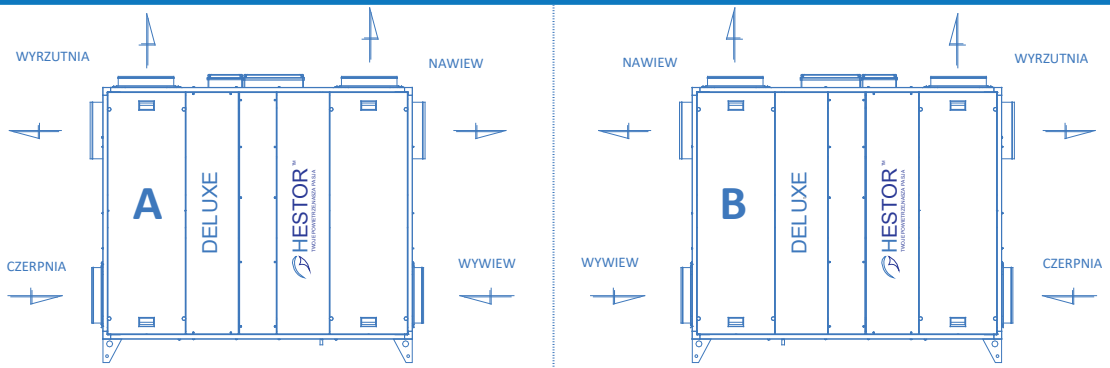
- podgląd pracy centrali wentylacyjnej na kolorowym ekranie dotykowym - wizualizacja pracy systemu
- aktualizacja oprogramowania poprzez kartę MicroSD
- monitoring jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- integracja z systemem BMS
- sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami i komorą 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

panel RMC

## typy wykonania

www.hestor.pl




Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

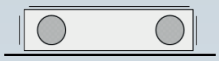
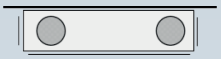
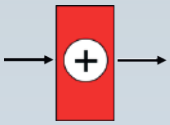
80-176 Gdańsk, ul. Szczęśliwa 46, NIP: 5833153977, tel./fax +48 58 303 96 23, www.hestor.pl, biuro@hestor.pl

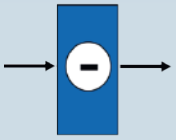
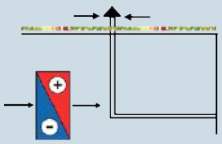
## opis

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

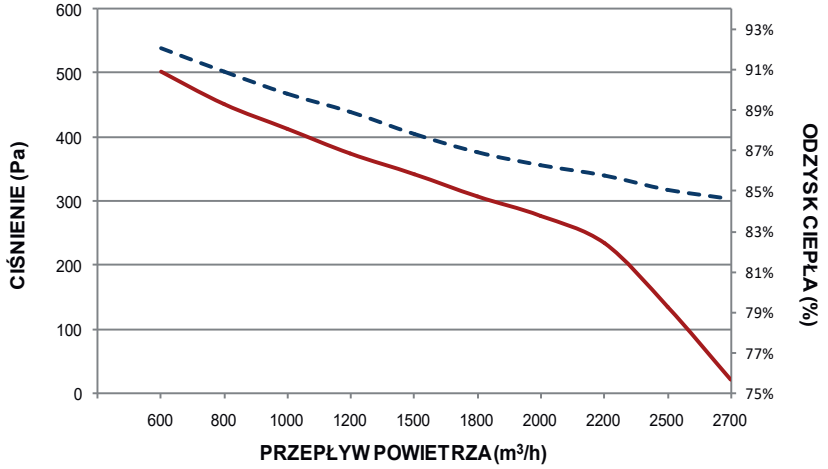
| Układ poziomy (**L**), leżący | Układ poziomy (**P**), podwieszany *) | Układ pionowy (**V**), stojący *) | Nagrzewnica |
|---|---|---|---|
|  |  | |  |
| • stopy montażowe<br>• ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm | • uchwyty mocujące<br>• ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm | • stopy montażowe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

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

Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

*) Centrala ***DELUXE 24*** dostępna jest również w wersjach: ***poziomej podwieszanej*** oraz ***pionowej stojącej***.

## charakterystyka



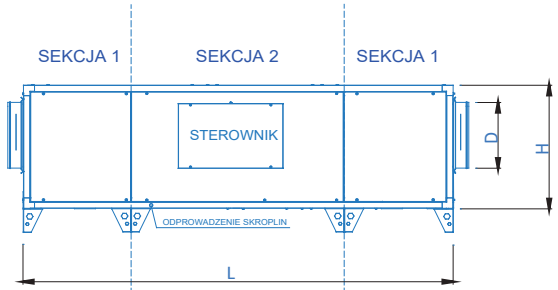

Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu. Sprawność podana została dla następujących parametrów powietrza:

- temp. zewnętrzna -12°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 22°C, wilgotność 50%

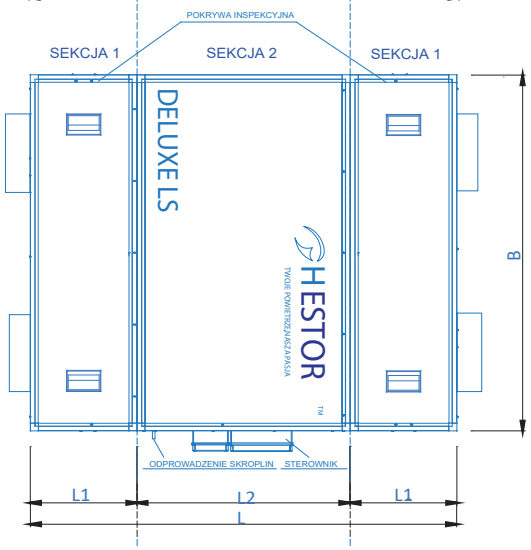
# centrala wentylacyjna **DELUXE** *24LS*

parametry

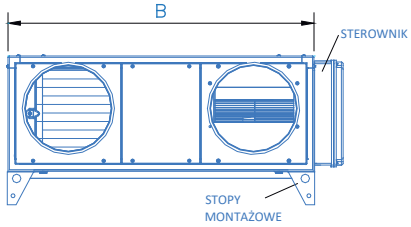
WIDOK Z BOKU




WIDOK Z DO




WIDOK Z BOKU




## WYMIARY

| | |
|---|---|
| wysokość* H / Hmax | 590 / 630 mm |
| szerokość* B + sterowanie | 1815 + 100 mm |
| długość*L=2xL1+L2 | 2440=2x560+1320 mm |
| średnica króćców ØD** | 355 mm |
| masa | 295 kg |

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

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| wydajność nominalna | 2400 $m^3/h$ |
| spręż dyspozycyjny | 200 Pa |
| sprawność odzysku ciepła | 81 % |
| napięcie | ~230 V / 1 / 50 Hz |
| maksymalne natężenie prądu | 7,2 A |
| maksymalny pobór mocy | 746 W |
| grubość izolacji | 25 mm |
| filtry: standard / opcja | G4 / F7 |
| odpływ skroplin | 25 mm |
| temperatura pracy | -20 °C ÷ 40 °C |
| stopień ochrony | IP 20 |

## AKUSTYKA Lw

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dB | 48 | 57 | 64 | 69 | 74 | 74 | 72 | 63 |

Dane dla prędkości maksymalnej wentylatora na wylocie.

automatyka

## Nowoczesny system sterowania:

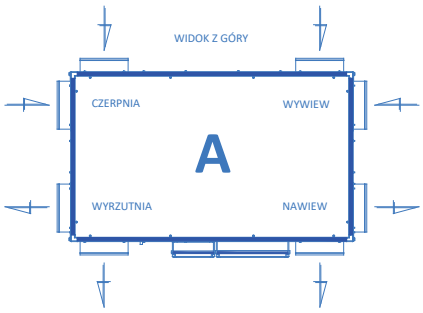
- podgląd pracy centrali wentylacyjnej na kolorowym ekranie dotykowym - wizualizacja pracy systemu
- aktualizacja oprogramowania poprzez kartę MicroSD
- monitoring jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- integracja z systemem BMS
- sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami i komorą 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

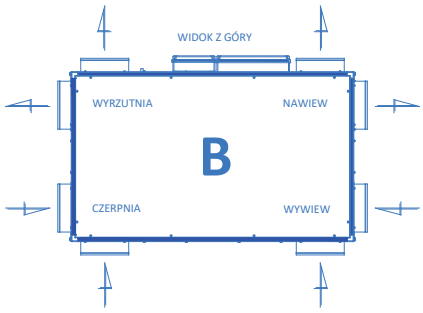
panel dotykowy

panel RMC

typy wykonania

www.hestor.pl




Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

80-176 Gdańsk, ul. Szczęśliwa 46 NIP: 5833153977 tel./fax +48 58 303 96 23, www.hestor.pl, biuro@hestor.pl

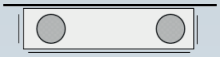
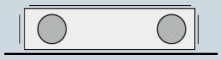
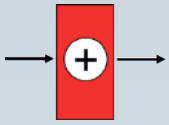
# centrala wentylacyjna **DELUXE 24PS**

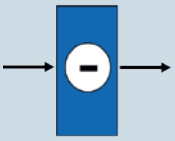
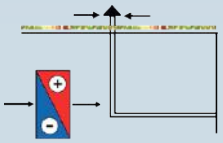
układ poziomy, podwieszany

## 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

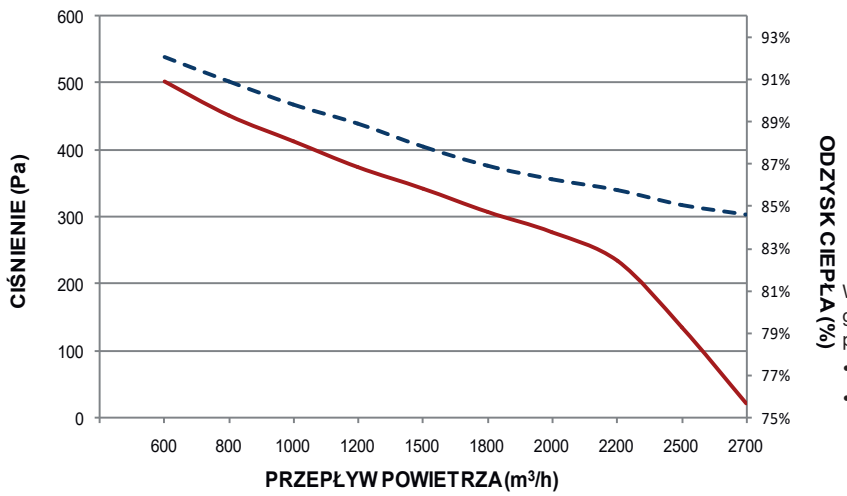
| Układ poziomy (**P**), podwieszany | Układ poziomy (**L**), leżący *) | Układ pionowy (**V**), stojący *) | Nagrzewnica |
|---|---|---|---|
|  |  | |  |
| • uchwyty mocujące<br>• ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm | • stopy montażowe<br>• ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm | • stopy montażowe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

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

Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

*) Centrala ***DELUXE 24*** dostępna jest również w wersjach: ***poziomej leżącej*** oraz ***pionowej stojącej***.

## charakterystyka

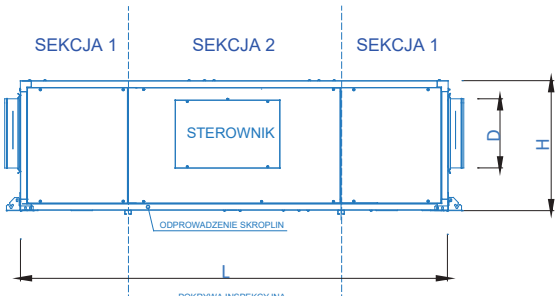



Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu. Sprawność podana została dla następujących parametrów powietrza:

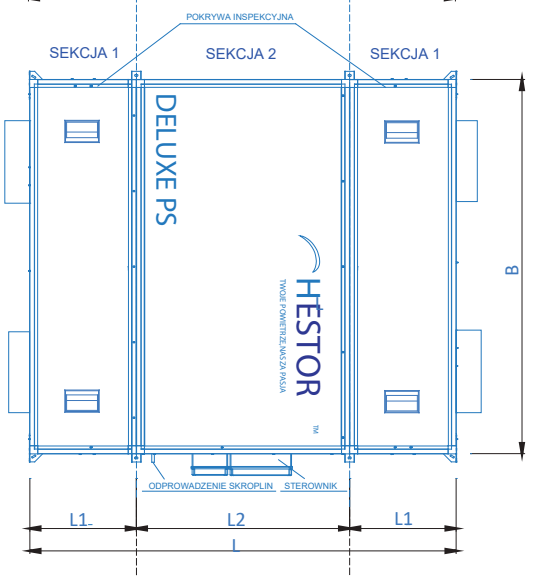
- temp. zewnętrzna -12°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 22°C, wilgotność 50%

# centrala wentylacyjna **DELUXE 24PS**

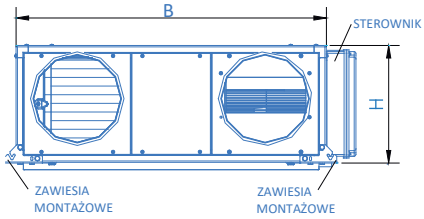
WIDOK Z BOKU




WIDOK Z DOŁU




WIDOK Z BOKU




## WYMIARY

| | |
|---|---|
| wysokość* H / Hmax | 590 / 630 mm |
| szerokość* B + sterowanie | 1815 + 100 mm |
| długość*L=2xL1+L2 | 2440=2x560+1320 mm |
| średnica króćców ØD** | 355 mm |
| masa | 295 kg |

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

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| wydajność nominalna | 2400 $m^3/h$ |
| spręż dyspozycyjny | 200 Pa |
| sprawność odzysku ciepła | 81 % |
| napięcie | ~230 V / 1 / 50 Hz |
| maksymalne natężenie prądu | 7,2 A |
| maksymalny pobór mocy | 746 W |
| grubość izolacji | 25 mm |
| filtry: standard / opcja | G4 / F7 |
| odpływ skroplin | 25 mm |
| temperatura pracy | -20 °C ÷ 40 °C |
| stopień ochrony | IP 20 |

## AKUSTYKA Lw

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dB | 48 | 57 | 64 | 69 | 74 | 74 | 72 | 63 |

Dane dla prędkości maksymalnej wentylatora na wylocie.

parametry

## Nowoczesny system sterowania:

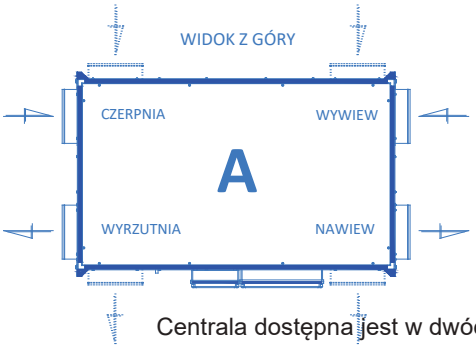
- podgląd pracy centrali wentylacyjnej na kolorowym ekranie dotykowym - wizualizacja pracy systemu
- aktualizacja oprogramowania poprzez kartę MicroSD
- monitoring jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- integracja z systemem BMS
- sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami i komorą 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

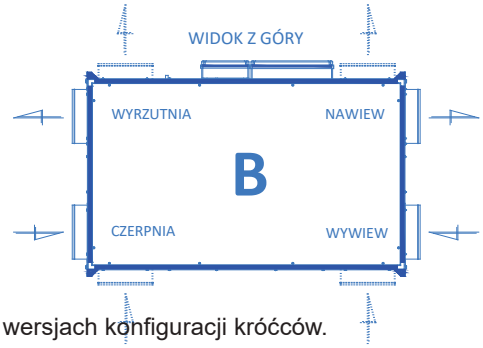
panel dotykowy

panel RMC

automatyka

www.hestor.pl




Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

typy wykonania

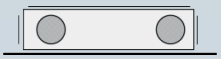
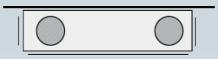
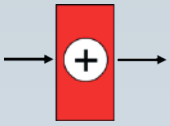
80-176 Gdańsk, ul. Szczęśliwa 46 NIP: 5833153977 tel./fax +48 58 303 96 23, www.hestor.pl, biuro@hestor.pl

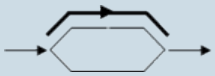
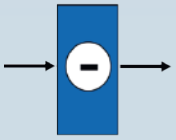
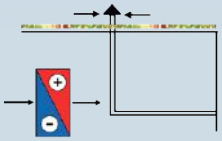
układ pionowy, stojący

## 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 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

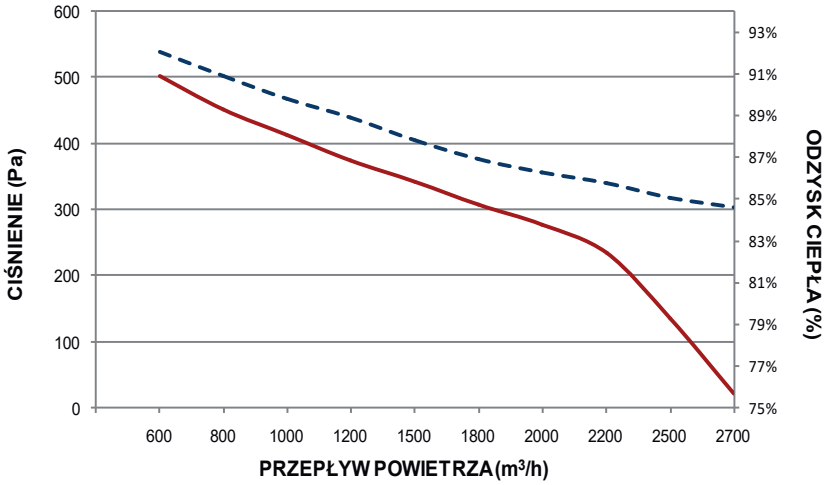
| Układ pionowy (**V**), stojący | Układ poziomy (**L**), leżący *) | Układ poziomy (**P**), podwieszany *) | Nagrzewnica |
|---|---|---|---|
| • stopy montażowe • ścianka typu „sandwich" z izolacją 25 mm |  • stopy montażowe • ścianka typu „sandwich" z izolacją 25 mm |  • uchwyty mocujące • ścianka 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 24*** dostępna jest również w wersjach: ***poziomej leżącej*** oraz ***poziomej podwieszanej***.

## charakterystyka



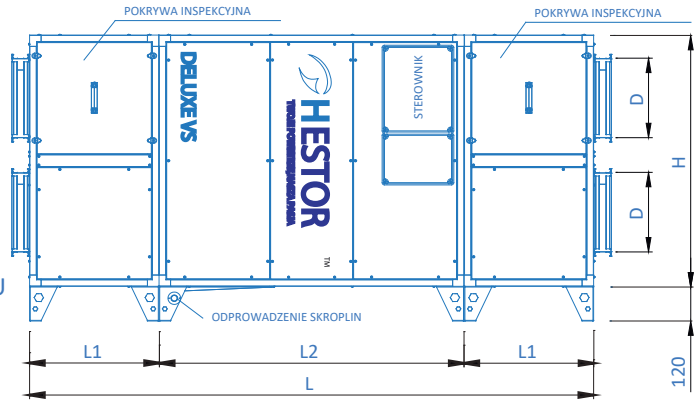

Wartości odzysku ciepła podane zostały dla przepływu zrównoważonego nawiewu i wywiewu. Sprawność podana została dla następujących parametrów powietrza:

- temp. zewnętrzna -12°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 22°C, wilgotność 50%

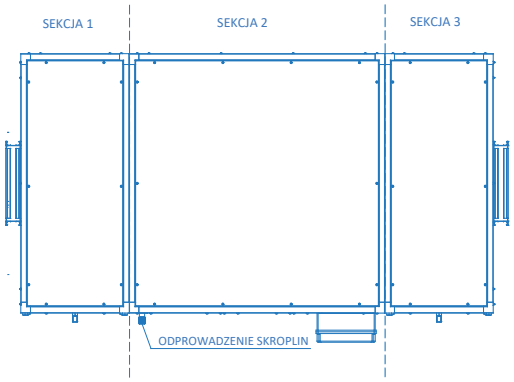
# centrala wentylacyjna **DELUXE 24VS**

## parametry

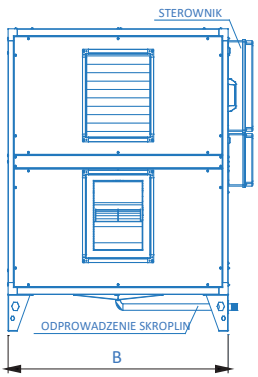
WIDOK OD PRZODU




WIDOK Z GÓRY




WIDOK Z BOKU




### WYMIARY

| | |
|---|---|
| wysokość* H / Hmax | 1115 mm |
| szerokość* B / Bmax + sterowanie | 1200 / 1240 + 100 mm |
| długość*L=2xL1+L2 | 2440=2x560+1320 mm |
| średnica króćców ØD** | 355 mm |
| masa | 290 kg |

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

### DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| wydajność nominalna | 2400 $m^3/h$ |
| sprężdyspozycyjny | 200 Pa |
| sprawność odzysku ciepła | 81 % |
| napięcie | ~230 V / 1 / 50 Hz |
| maksymalne natężenie prądu | 7,2 A |
| maksymalny pobór mocy | 746 W |
| grubość izolacji | 25 mm |
| filtry: standard / opcja | G4 / F7 |
| odpływ skroplin | 25 mm |
| temperatura pracy | -20 °C ÷ 40 °C |
| stopień ochrony | IP 20 |

### AKUSTYKA Lw

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dB | 48 | 57 | 64 | 69 | 74 | 74 | 72 | 63 |

Dane dla prędkości maksymalnej wentylatora na wylocie.

## automatyka

### Nowoczesny system sterowania:

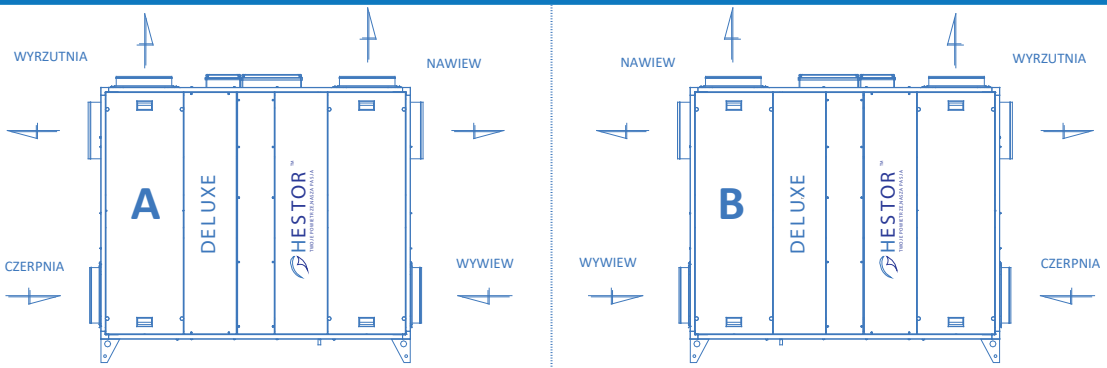
- podgląd pracy centrali wentylacyjnej na kolorowym ekranie dotykowym - wizualizacja pracy systemu
- aktualizacja oprogramowania poprzez kartę MicroSD
- monitoring jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- integracja z systemem BMS
- sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami i komorą 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

panel RMC

## typy wykonania

www.hestor.pl




Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.