

układ poziomy, leżący



opis

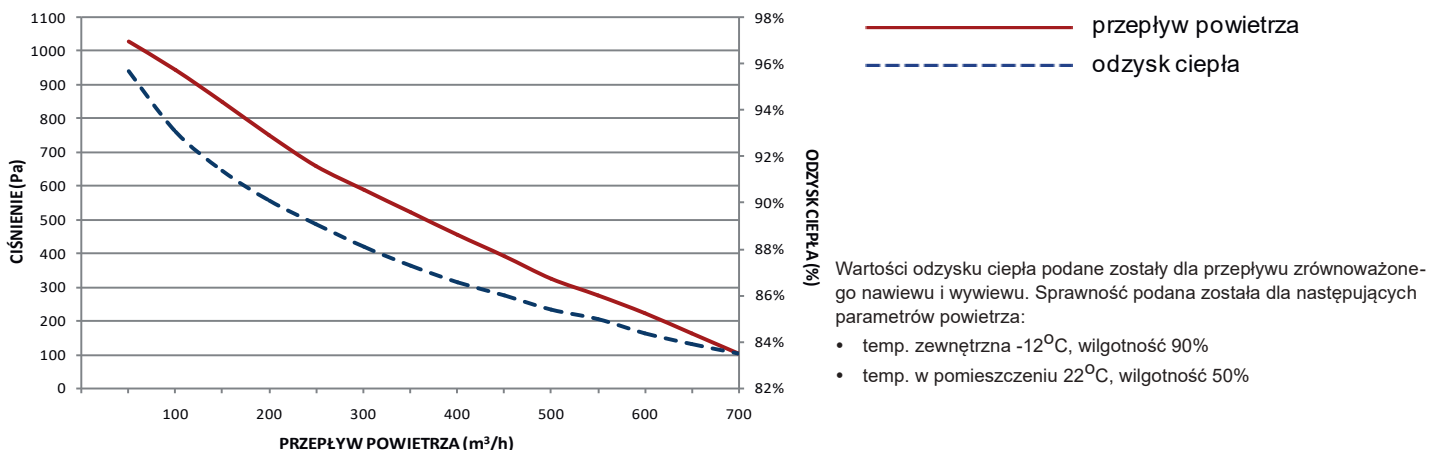
Centrale wentylacyjne DELUXE zaprojektowane zostały z myślą o najbardziej wymagającym użytkowniku. Obudowa zaprojektowana została z profili aluminiowych wypełnionych panelami mocowanymi w systemie **EasyFix**, pozwalającym na łatwy demontaż podczas konserwacji oraz swobodną konfigurację króćców powietrza 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-przeciwnopłom** 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 pojedyncza z izolacją 13 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • uchwyty mocujące • ścianka pojedyncza z izolacją 13 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • stopy montażowe • ścianka pojedyncza z izolacją 13 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

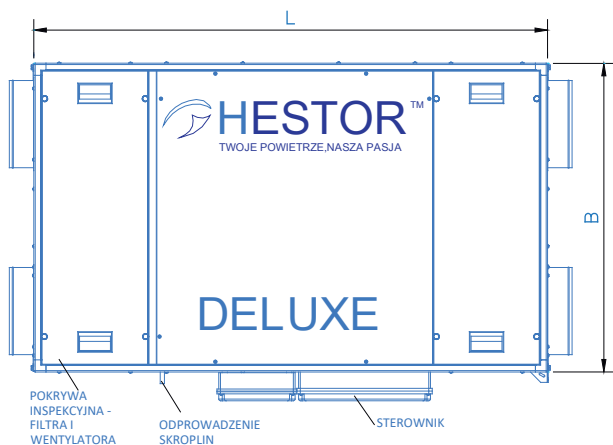
*) Centrala **DELUXE 4** dostępna jest również w wersjach: **poziomej podwieszanej** oraz **pionowej stojącej**.
Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

charakterystyka

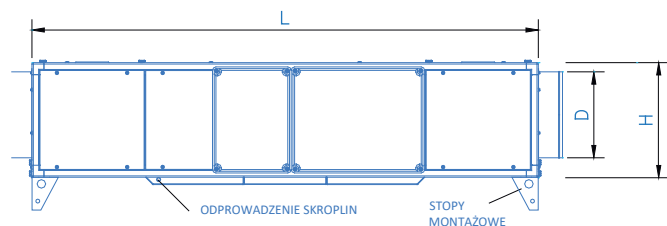


centrala wentylacyjna **DELUXE 4LK**

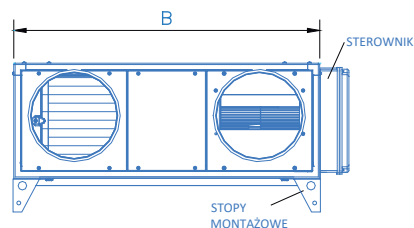
WIDOK
Z
GÓRY



WIDOK
Z
BOKU



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

szerokość B* + sterowanie	690 + 100 mm
wysokość H / H max	370 / 400 mm
długość L*	1580 mm
średnica króćców ØD	200 mm
masa	90 kg

* wymiary nie uwzględniają króćców przyłączeniowych powietrza

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	400 m ³ /h
spręż dyspozycyjny	450 Pa
sprawność odzysku ciepła	86 %
napięcie	~230 V / 1 / 50 Hz
maksymalne natężenie prądu EC	2,7 A
maksymalny pobór mocy EC	338 W
grubość izolacji	13 mm
filtry: standard / opcja	G4 / F7
odpływ skroplin	10 mm
temperatura pracy	-20 °C + 40 °C
stopień ochrony	IP 54

AKUSTYKA Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	46	57	57	62	66	65	65	64

Dane dla prędkości maksymalnej wentylatora na wylocie.

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
- tryb fabryczny :przewietrzenia, otwartych okien, imprezy, utrzymywania nadciśnienia lub podciśnienia
- tryb współpracy z kominkiem
- tygodniowy harmonogram pracy
- historia zdarzeń alarmowych
- sterowanie temperaturą żadaną
- płynna kontrola wydatku powietrza
- automatyczne powiadomienia o terminie przeglądu serwisowego
- wizualizacja ilości energii odzyskanej przez wymiennik ciepła



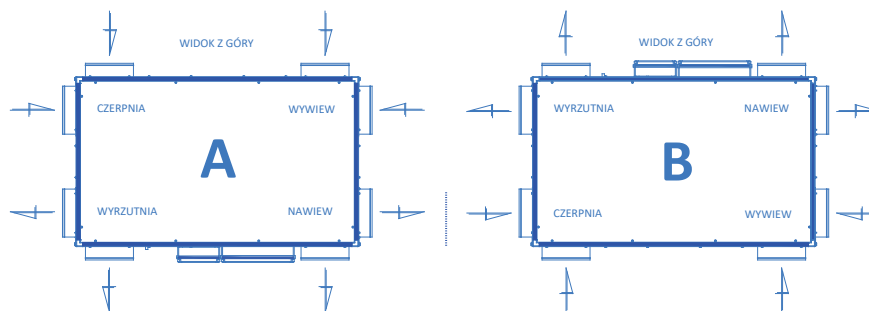
panel dotykowy



panel RMC



www.hestor.pl



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.



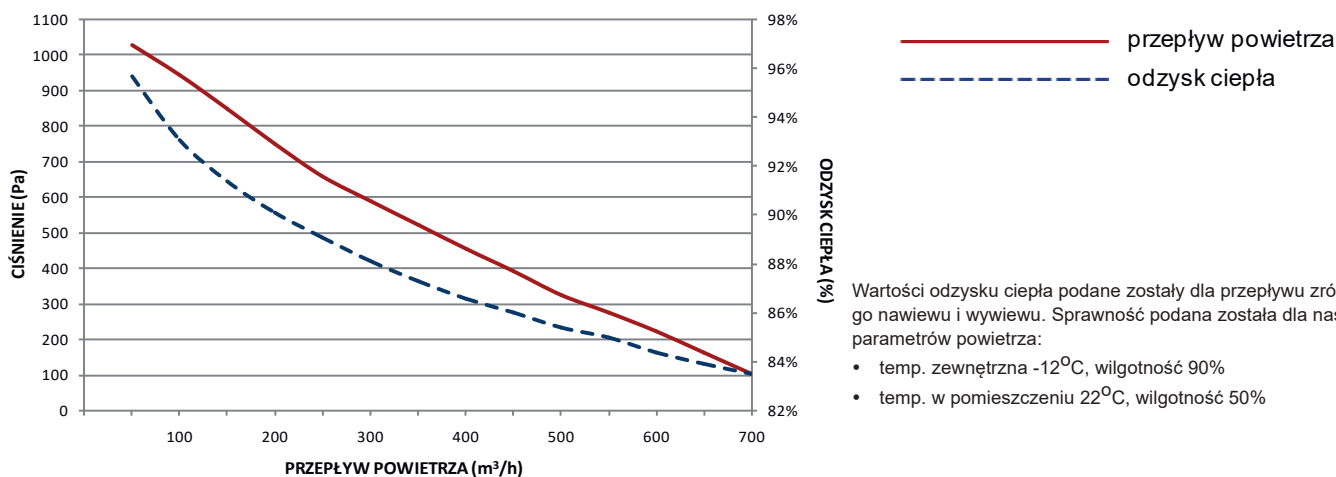
Centrale wentylacyjne DELUXE zaprojektowane zostały z myślą o najbardziej wymagającym użytkowniku. Obudowa zaprojektowana została z profili aluminiowych wypełnionych panelami mocowanymi w systemie **EasyFix**, pozwalającym na łatwy demontaż podczas konserwacji oraz swobodną konfigurację króćców powietrza 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-przeciwnąrdowm** 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 (P), podwieszany	Układ poziomy (L), leżący *)	Układ pionowy (V), stojący *)	Nagrzewnica
<ul style="list-style-type: none"> uchwyty mocujące ścianka pojedyncza z izolacją 13 mm 	<ul style="list-style-type: none"> stopy montażowe ścianka pojedyncza z izolacją 13 mm 	<ul style="list-style-type: none"> stopy montażowe ścianka pojedyncza z izolacją 13 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

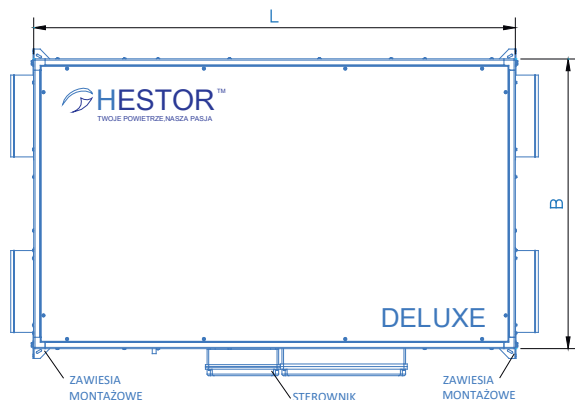
Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

*) Centrala **DELUXE 4** dostępna jest również w wersjach: **poziomej leżącej** oraz **pionowej stojącej**.

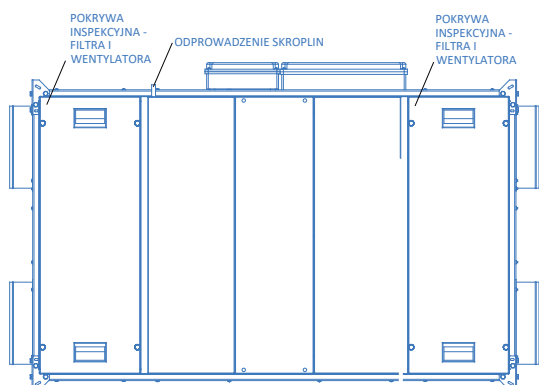


centrala wentylacyjna **DELUXE 4PK**

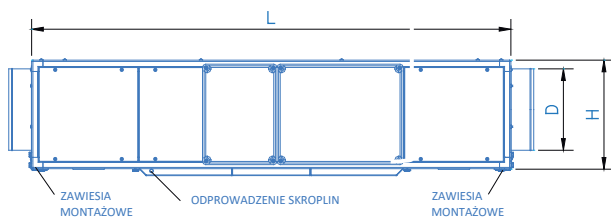
WIDOK
Z
GÓRY



WIDOK
Z
DOŁU



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

szerokość B* + sterowanie	690 + 100 mm
wysokość H / Hmax	370 / 400 mm
długość L*	1580 mm
średnica króćców ØD**	200 mm
masa	90 kg

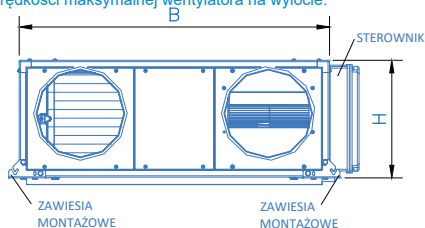
DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	400 m ³ /h
spręż dyspozycyjny	450 Pa
sprawność odzysku ciepła	86 %
napiecie	~230 V / 1 / 50 Hz
maksymalne natężenie prądu EC	2,7 A
maksymalny pobór mocy EC	338 W
grubość izolacji	13 mm
filtry: standard / opcja	G4 / F7
odpływ skroplin	10 mm
temperatura pracy	-20 °C + 40 °C
stopień ochrony	IP 54

AKUSTYKA Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	46	57	57	62	66	65	65	64

Dane dla prędkości maksymalnej wentylatora na wylocie.



* wymiary nie uwzględniają króćców przyłączeniowych powietrza

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

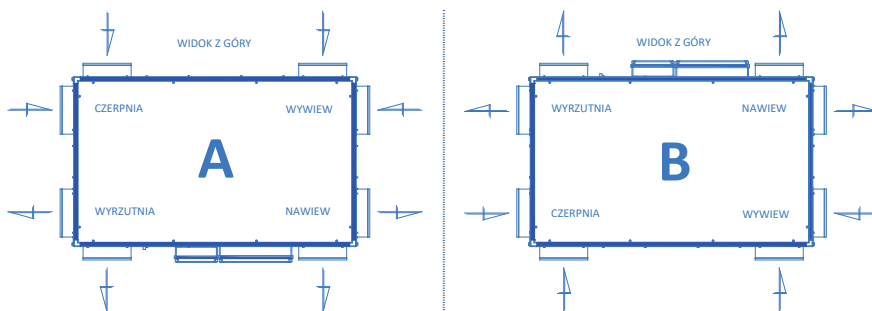


panel RMC

automatyka



www.hestor.pl



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**.



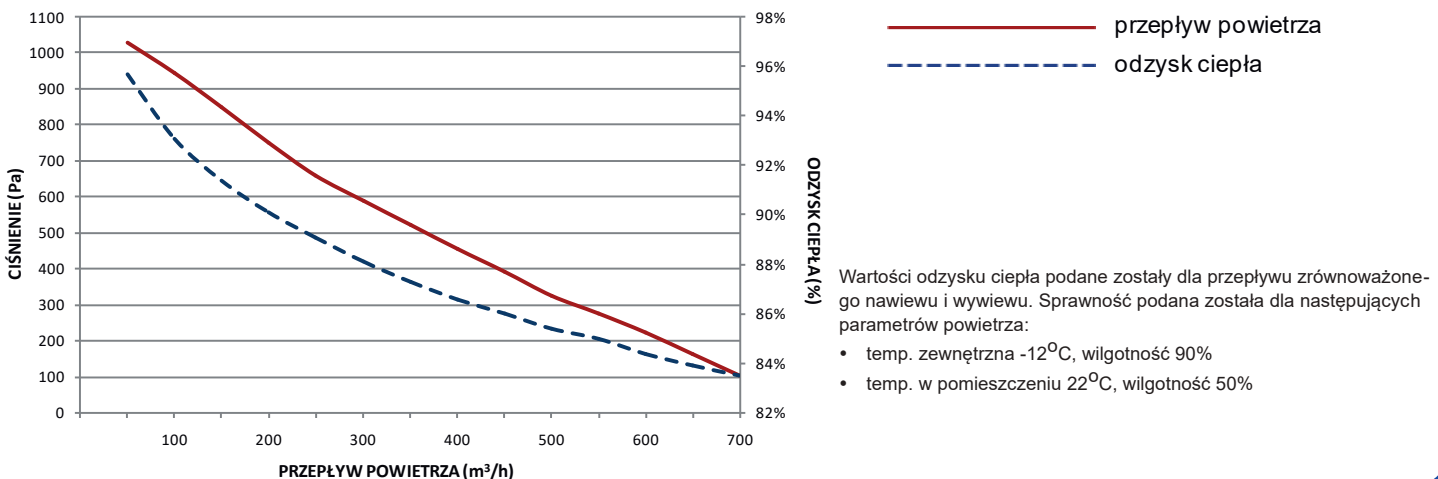
opcje wykonania

<p>Układ pionowy (V), stojący</p> <ul style="list-style-type: none"> • stopy montażowe • ścianka pojedyncza z izolacją 13 mm <p><input checked="" type="checkbox"/> standard</p>	<p>Układ poziomy (L), leżący *</p> <ul style="list-style-type: none"> • stopy montażowe • ścianka pojedyncza z izolacją 13 mm <p><input checked="" type="checkbox"/> opcja</p>	<p>Układ poziomy (P), podwieszany *</p> <ul style="list-style-type: none"> • uchwyty mocujące • ścianka pojedyncza z izolacją 13 mm <p><input checked="" type="checkbox"/> opcja</p>	<p>Nagrzewnica</p> <ul style="list-style-type: none"> • wstępna, wtórna • wodna, elektryczna <p><input checked="" type="checkbox"/> opcja</p>
<p>Tryb bez odzysku ciepła: by-pass</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatyczny <p><input checked="" type="checkbox"/> standard</p>	<p>Instalacja zewnętrzna</p> <ul style="list-style-type: none"> • panel dachowy • ścianka z izolacją 50 mm • stopy montażowe lub rama montażowa <p><input checked="" type="checkbox"/> opcja</p>	<p>Chłodnica</p> <ul style="list-style-type: none"> • wodna, freonowa <p><input checked="" type="checkbox"/> opcja</p>	<p>Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> • rurowym, żwirowym • glikolowym, płytowym <p><input checked="" type="checkbox"/> standard</p>

Akcesoria opcjonalne dobrane na życzenie.

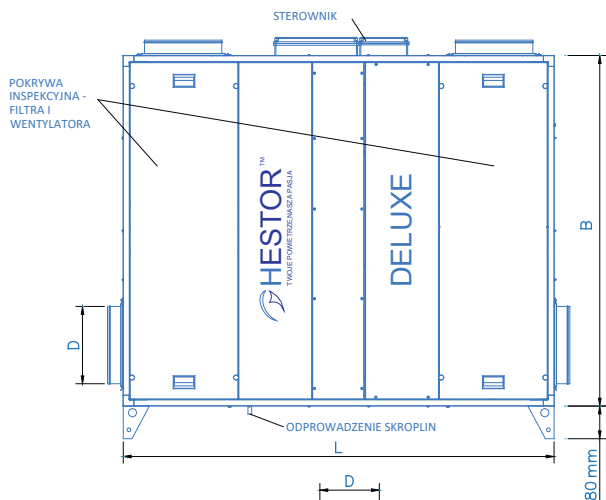
* Centrala **DELUXE 4** dostępna jest również w wersjach: **poziomej leżącej oraz poziomej podwieszanej**.

charakterystyka

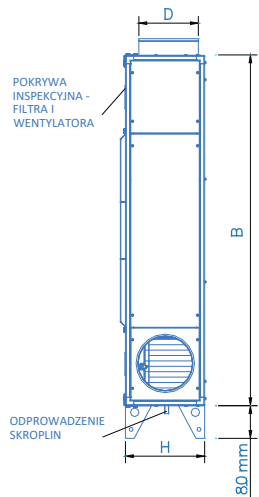


centrala wentylacyjna **DELUXE 4VK**

WIDOK
OD
PRZODU



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

wysokość B* + sterowanie	690 + 100 mm
szerokość H / Hmax	370 / 400 mm
długość L*	1580 mm
średnica króćców ØD	200 mm
masa	90 kg

* wymiary nie uwzględniają króćców przyłączeniowych powietrza

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	400 m ³ /h
spręż dyspozycyjny	450 Pa
sprawność odzysku ciepła	86 %
napięcie	~230 V / 1 / 50 Hz
maksymalne natężenie prądu EC	2,7 A
maksymalny pobór mocy EC	33
grubość izolacji	13 mm
filtry: standard / opcja	G4 / F7
odpływ skroplin	10 mm
temperatura pracy	-20 °C ÷ 80 °C
stopień ochrony	IP 54

AKUSTYKA Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	46	57	57	62	66	65	65	64

Dane dla prędkości maksymalnej wentylatora na wylocie.8 W

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



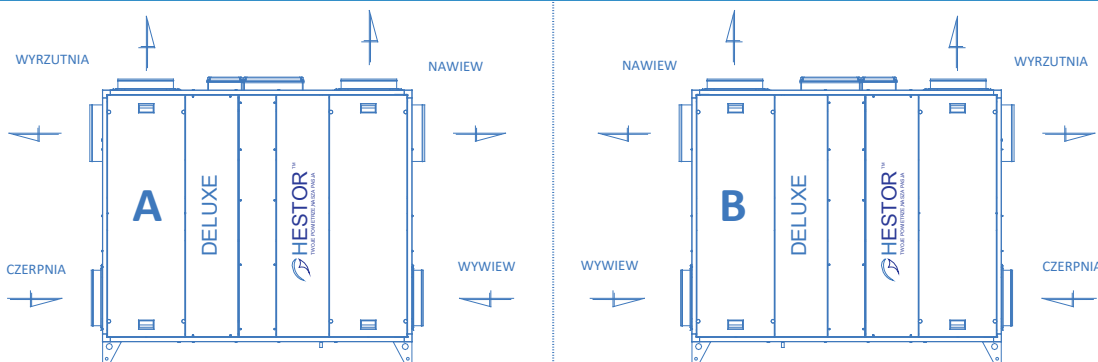
panel dotykowy



panel RMC



www.hestor.pl



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

