

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

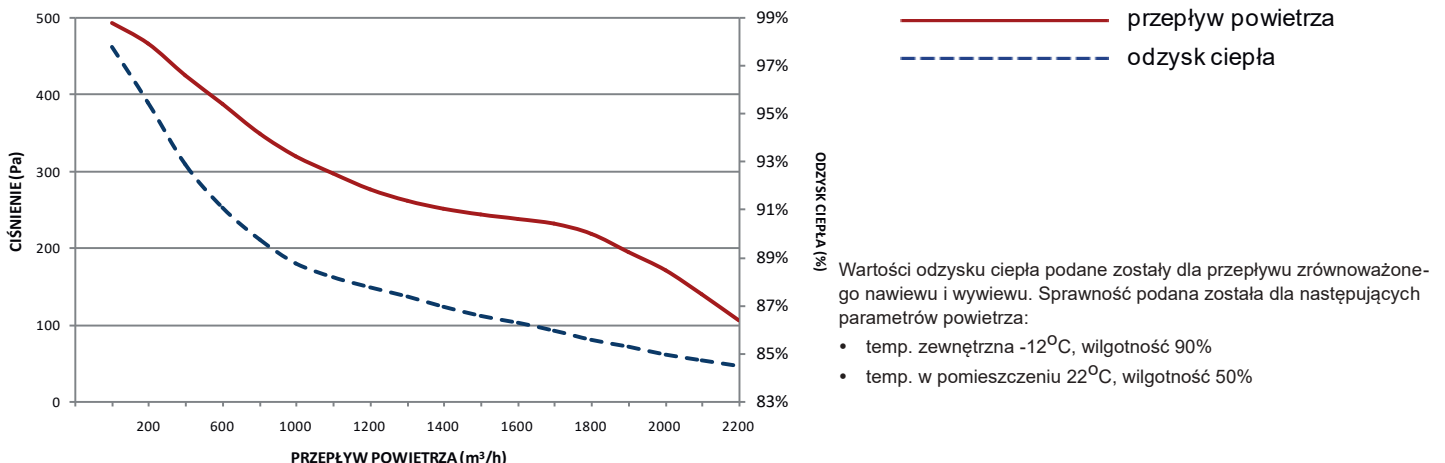


opcje wykonania

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

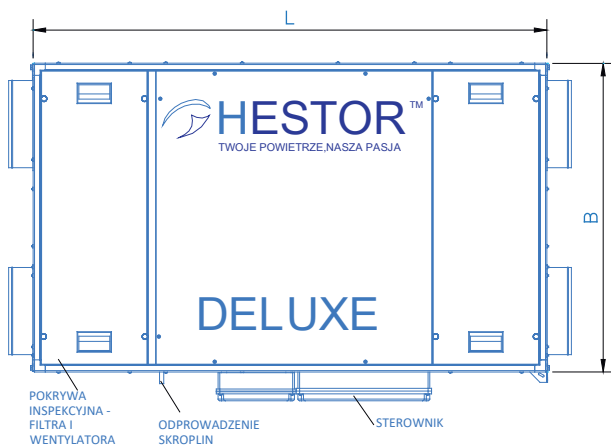
*) Centrala **DELUXE 20** dostępna jest również w wersjach: **poziomej podwieszanej** oraz **pionowej stojącej**.
Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

charakterystyka

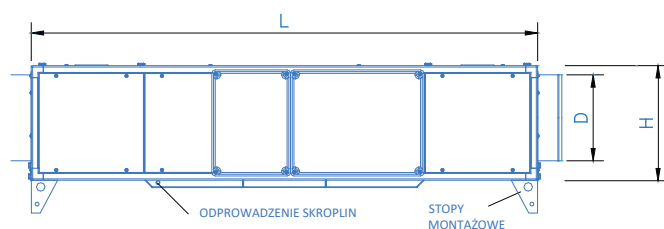


centrala wentylacyjna **DELUXE 20LK**

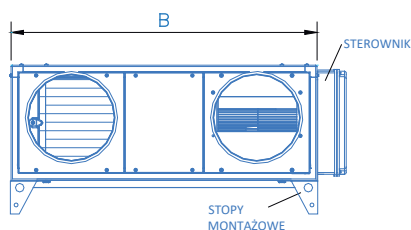
WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z BOKU



WIDOK Z BOKU



WYMIARY

szerokość B* + sterowanie	1515 + 100 mm
wysokość H / Hmax	590 / 610 mm
długość L*	2200 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	2000 m ³ /h
spręż dyspozycyjny	180 Pa
sprawność odzysku ciepła	85 %
napięcie	~230 V / 1 / 50 Hz
maksymalne natężenie prądu	7,3 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
poziom ochrony	IP 20

AKUSTYKA

H _z	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
d _B	47	59	68	73	77	75	71	61

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-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

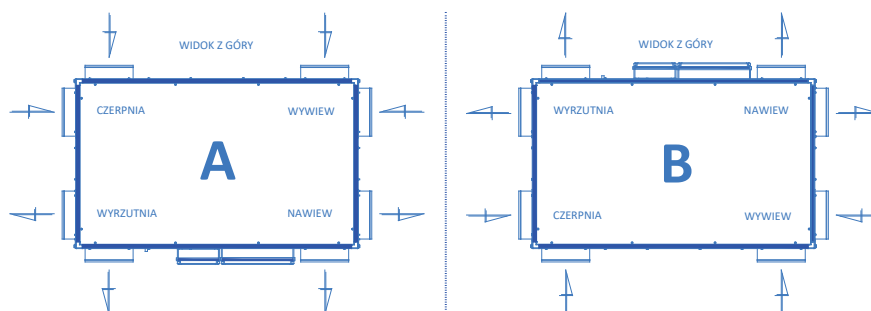


panel RMC

automatyka



www.hestor.pl



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

typy wykonania



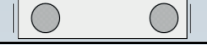
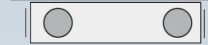
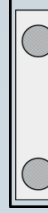
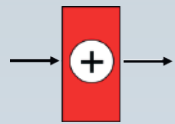




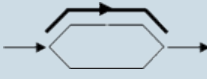

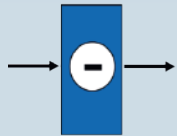
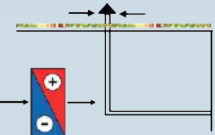




układ poziomy, leżący

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

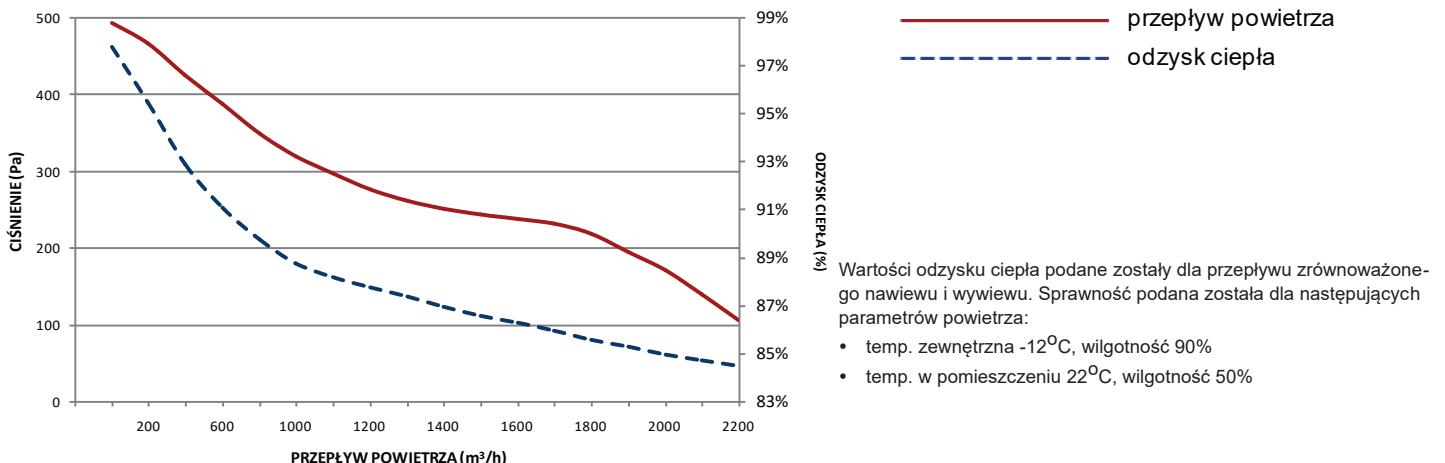


opcje wykonania

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

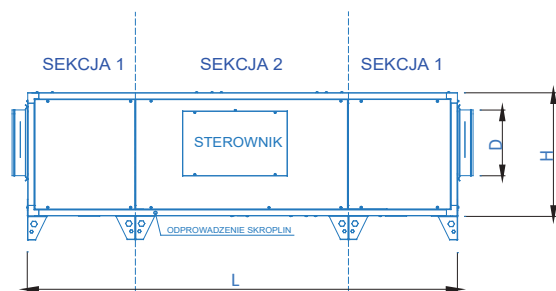
*) Centrala **DELUXE 20** dostępna jest również w wersjach: **poziomej podwieszanej oraz pionowej stojącej**.
Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

charakterystyka

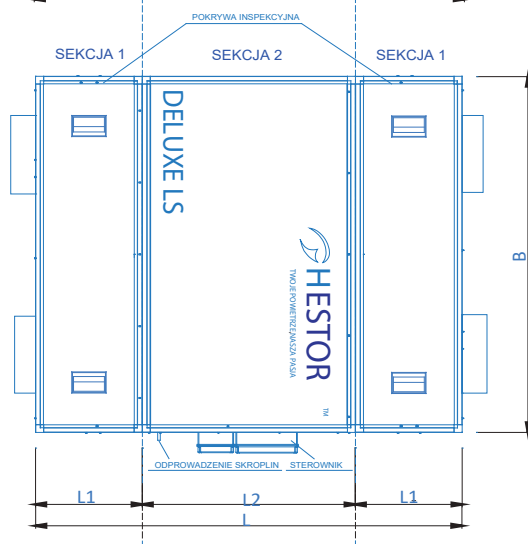


centrala wentylacyjna **DELUXE 20LS**

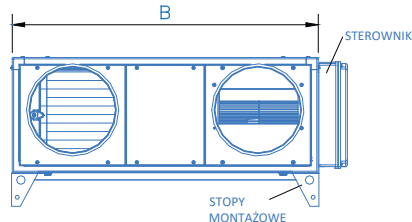
WIDOK
Z
BOKU



WIDOK
Z
GÓRY



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

wysokość* H / Hmax	590 / 630 mm
szerokość* B + sterowanie	1515 + 100 mm
długość*L=2xL1+L2	2440+2x560+1320 mm
średnica króćców ØD**	355 mm
masa	275 kg

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

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	2000 m ³ /h
spręż dyspozycyjny	180 Pa
sprawność odzysku ciepła	85 %
napiecie	~230 V / 1 / 50 Hz
maksymalne natężenie prądu	7,3 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
poziom ochrony	IP 20

AKUSTYKA Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	47	59	68	73	77	75	71	61

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-cooling
- współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła GWC
- współpraca z oknami 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

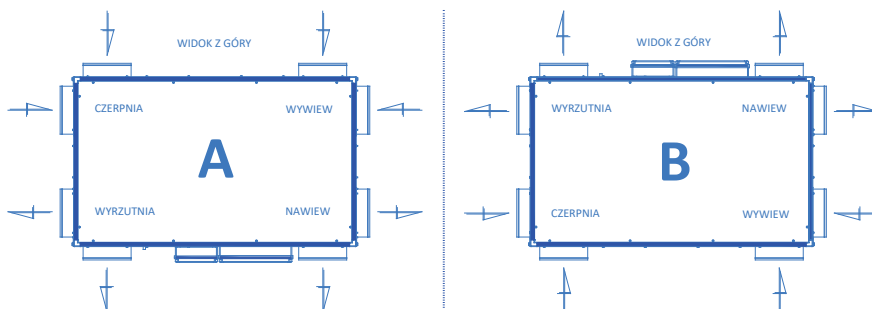


panel RMC

automatyka



www.hestor.pl



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

typy wykonania



układ poziomy, podwieszany

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



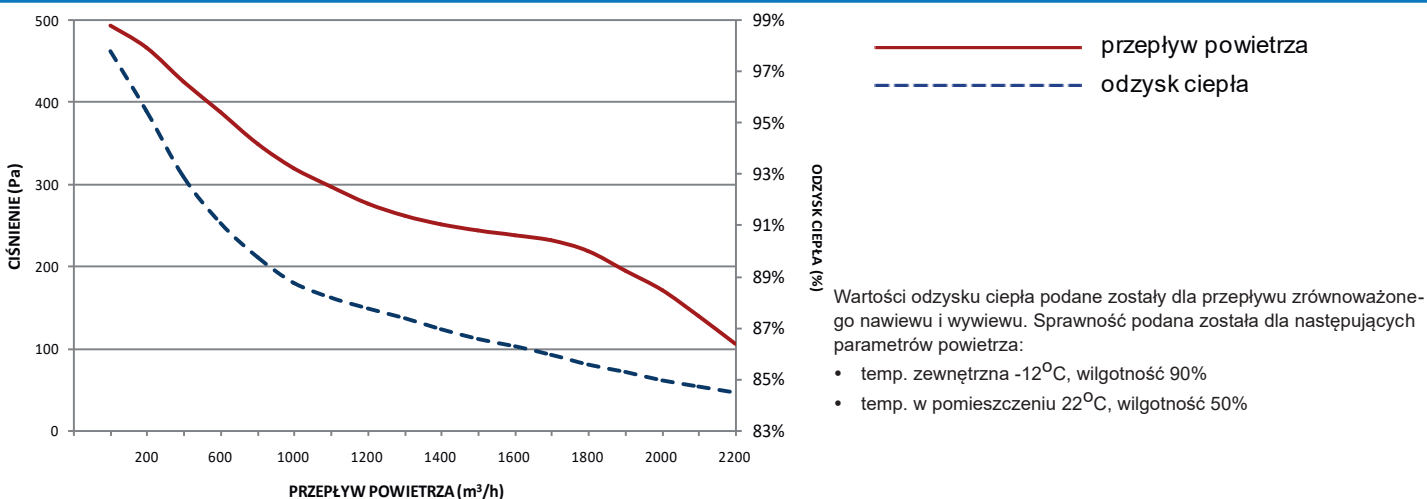
opis

Układ poziomy (P), podwieszany	Układ poziomy (L), leżący *)	Układ pionowy (V), stojący *)	Nagrzewnica
<ul style="list-style-type: none"> uchwyty mocujące ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> stopy montażowe ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> stopy montażowe ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> wstępna, wtórna wodna, elektryczna
<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja
Tryb bez odzysku ciepła: by-pass	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymyennikiem 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 20** dostępna jest również w wersjach: **poziomej leżącej** oraz **pionowej stojącej**.
Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

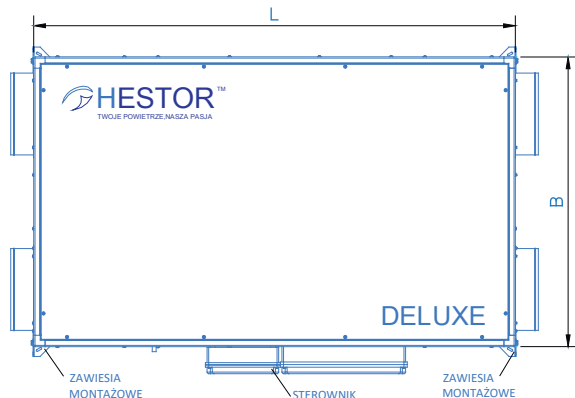
opcje wykonania

charakterystyka

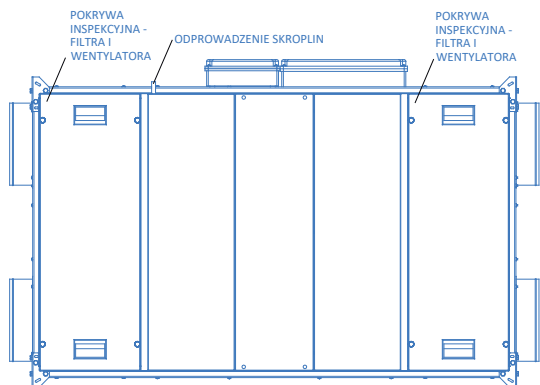


centrala wentylacyjna **DELUXE 20PK**

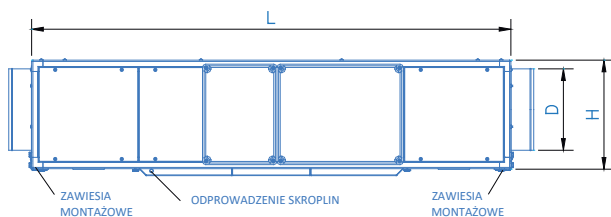
WIDOK
Z
GÓRY



WIDOK
Z
DOŁU



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

szerokość B* + sterowanie	1515 + 100 mm
wysokość H / Hmax	590 / 610 mm
długość L*	2200 mm
średnica króćców ØD**	315 mm
masa	250 kg

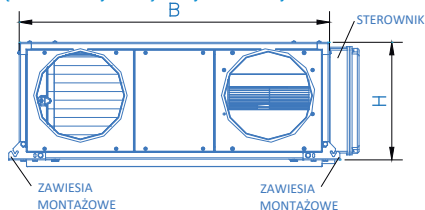
DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	2000 m ³ /h
spręż dyspozycyjny	180 Pa
sprawność odzysku ciepła	85 %
napięcie	~230 V / 1 / 50 Hz
maksymalne natężenie prądu	7,3 A
maksymalny pobór mocy	746 W
grubość izolacji	25 mm
filtry: standard / opcja	G4 / F7
odpływ skroplin	25 mm
temperatura powietrza	-20 °C ÷ 40 °C
stopień ochrony	IP 20

AKUSTYKA Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	47	59	68	73	77	75	71	61

Dane dla prędkości maksymalnej wentylatora na wylocie.



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

parametry

Nowoczesny system sterowania:

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



panel dotykowy

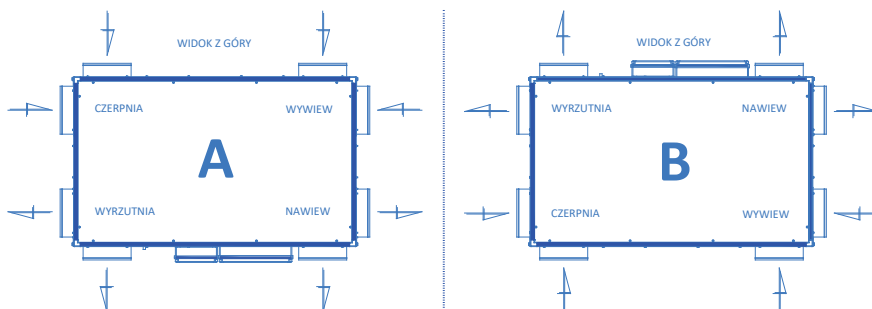


panel RMC

automatyka



www.hestor.pl



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

typy wykonania



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



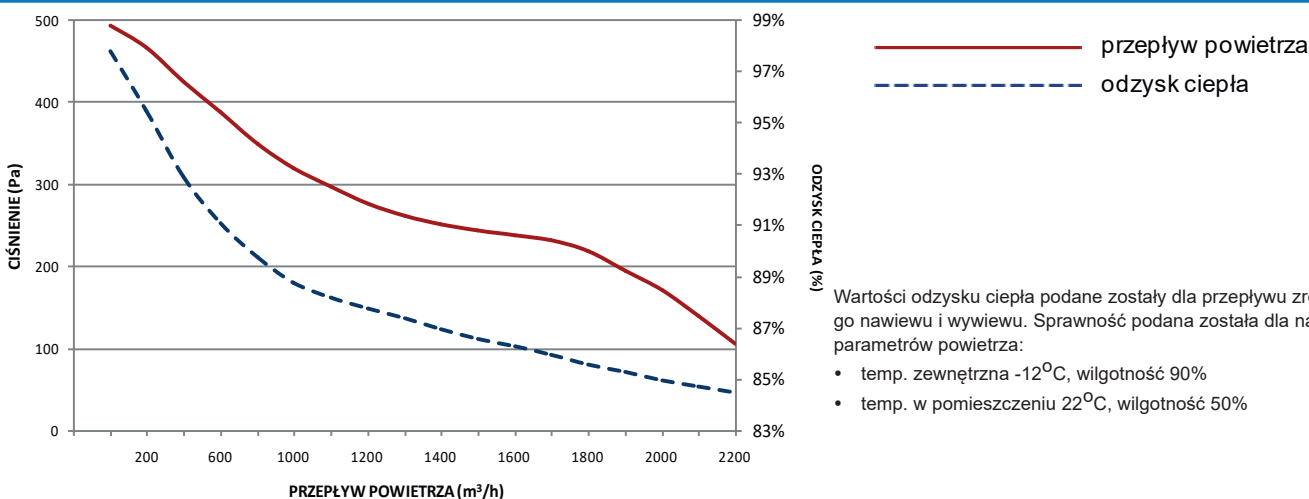
opcje wykonania

Układ poziomy (P), podwieszany	Układ poziomy (L), leżący *)	Układ pionowy (V), stojący *)	Nagrzewnica
<ul style="list-style-type: none"> uchwyty mocujące ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> stopy montażowe ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> stopy montażowe ścianka typu „sandwich” z izolacją 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> wstępna, wtórna wodna, elektryczna
<input checked="" type="checkbox"/> standard	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja	<input checked="" type="checkbox"/> opcja
Tryb bez odzysku ciepła: by-pass	Instalacja zewnętrzna	Chłodnica	Współpraca z gruntowym wymyennikiem 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.

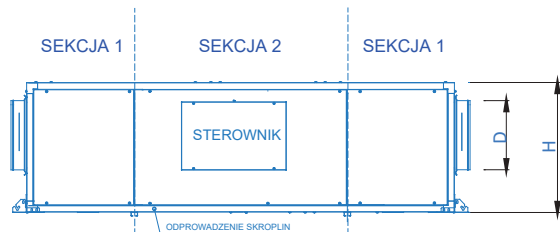
*) Centrala **DELUXE 20** dostępna jest również w wersjach: **poziomej leżącej** oraz **pionowej stojącej**.

charakterystyka

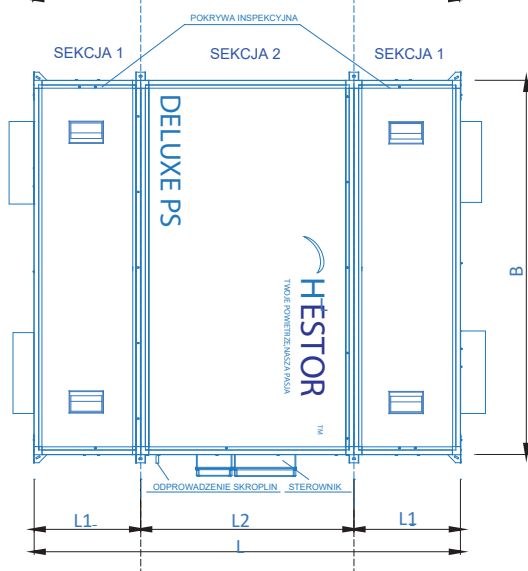


centrala wentylacyjna **DELUXE 20PS**

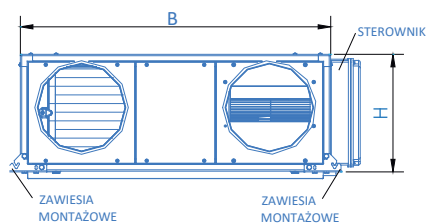
WIDOK
Z
BOKU



WIDOK
Z
DOŁU



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

wysokość* H / Hmax	590 / 630 mm
szerokość* B + sterowanie	1515 + 100 mm
długość*L=2xL1+L2	2440=2x560+1320 mm
średnica króćców ØD**	355 mm
masa	275 kg

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	2000 m ³ /h
spręż dyspozycyjny	180 Pa
sprawność odzysku ciepła	85 %
napięcie	~230 V / 1 / 50 Hz
maksymalne natężenie prądu	7,3 A
maksymalny pobór mocy	746 W
grubość izolacji	25 mm
filtry: standard / opcja	G4 / F7
odpływ skroplin	25 mm
temperatura powietrza	-20 °C ÷ 40 °C
stopień ochrony	IP 20

AKUSTYKA Lw

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	47	59	68	73	77	75	71	61

Dane dla prędkości maksymalnej wentylatora na wylocie.

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

parametry

Nowoczesny system sterowania:

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



panel dotykowy

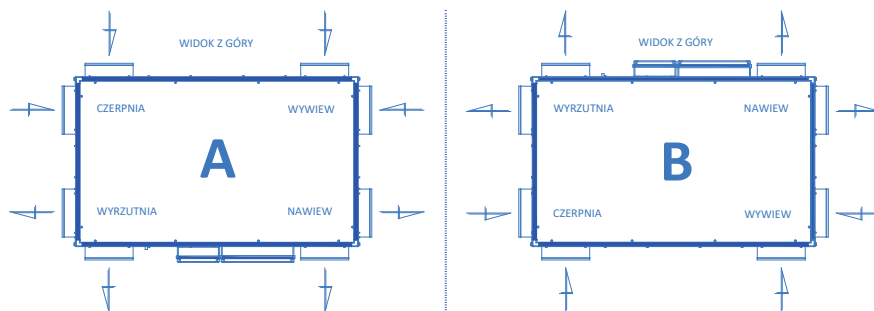


panel RMC

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**.

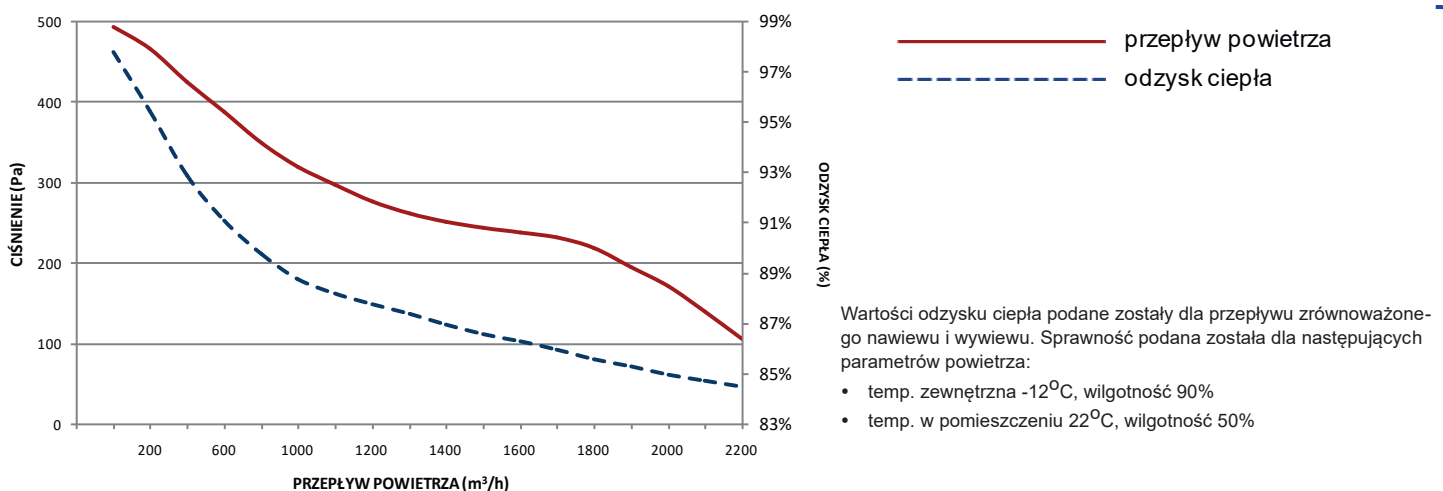
opcje wykonania

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

Akcesoria opcjonalne dobierane na zapytanie.

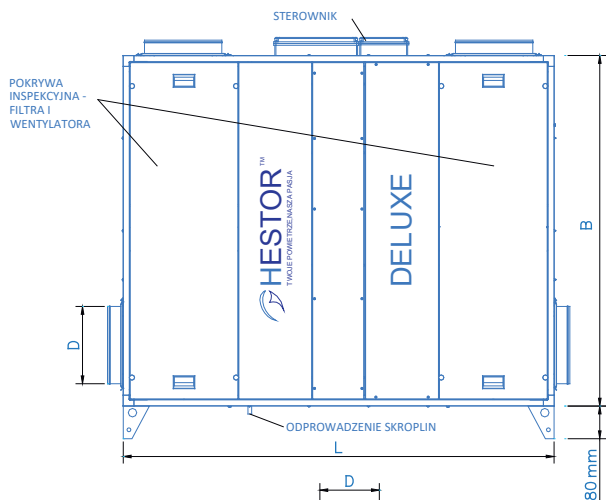
*) Centrala **DELUXE 20** dostępna jest również w wersjach: **poziomej leżącej** oraz **poziomej podwieszanej**.

charakterystyka

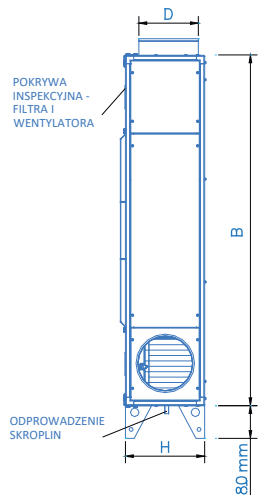


centrala wentylacyjna **DELUXE 20VK**

WIDOK
OD
PRZODU



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

wysokość B* + sterowanie	1515 + 100 mm
szerokość H / Hmax	590 / 610 mm
długość L*	2200 mm
średnica króćców ØD**	315 mm
masa	250 kg

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

DANE TECHNICZNE

wydajność nominalna	2000 m ³ /h
spręż dyspozycyjny	180 Pa
sprawność odzysku ciepła	85 %
napięcie	~230 V / 1 / 50 Hz
maksymalne natężenie prądu	7,3 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

H _z	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
d _B	47	59	68	73	77	75	71	61

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
- 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



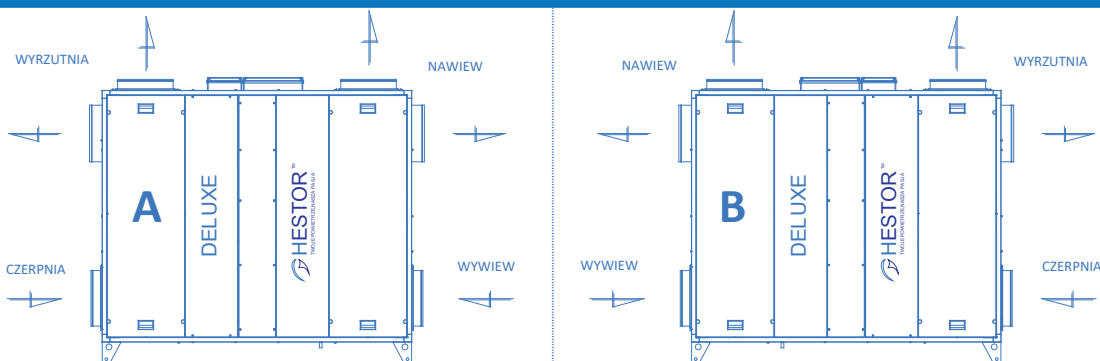
panel dotykowy



panel RMC



www.hestor.pl



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców.

