

Centrale wentylacyjne **TOP**

Cechą charakterystyczną central wentylacyjnych serii TOP są króćce powietrza umiejscowione w górnym panelu centrali. Jednostki występują w wersji pionowej i mogą być instalowane w pozycji stojącej lub wiszącej. Gwarancją cichej pracy central jest specjalna, bezszkieletowa obudowa z izolacją termiczno-akustyczną o grubości 25 mm. Panele ściennie wykonane są z blachy stalowej, ocynkowanej. Dodatkowo malowanie elektrostatyczne w kolorze RAL7035, zapewnienia estetyczny wygląd, najwyższą trwałość, odporność fizykochemiczną oraz łatwość utrzymania w czystości. 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-przeciwprądowym, o dużej powierzchni czynnej wymiany. Wymiennik osiąga sprawność do 91% 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 są okablowane i wyposażone w układ multifunkcyjnej automatyki sterującej.



1. Układ pionowy - stojący lub wiszący

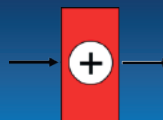
- ▶ stopy lub zawiesia montażowe
- ▶ ścianka podwójna, z izolacją 25 mm



standard

2. Nagrzewnica

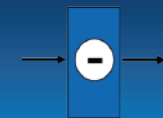
- ▶ wstępna, wtórna
- ▶ wodna, elektryczna



opcja

3. Chłodnica

- ▶ wodna, freonowa



opcja

4. By-pass

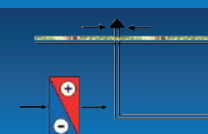
- ▶ automatyczny



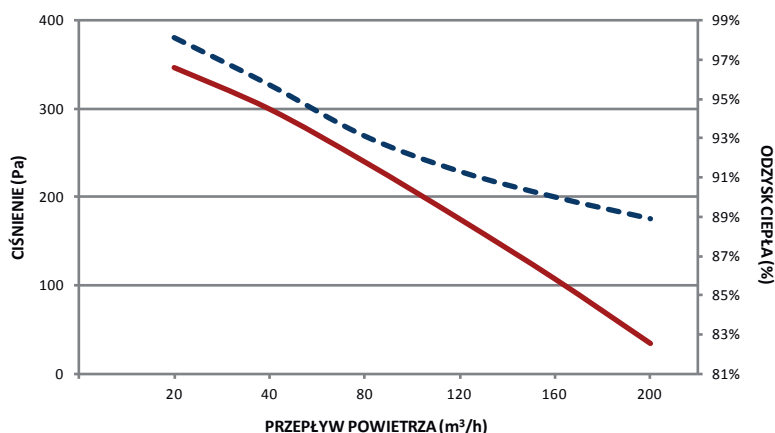
standard

5. Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła

- ▶ rurowy, żwirowy
- ▶ glikolowy, płytowy



standard



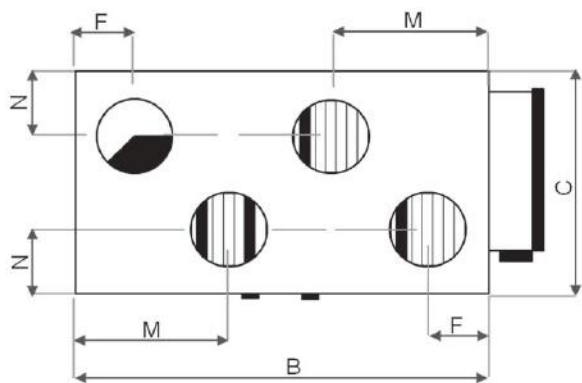
— przepływ powietrza
 - - - - - odzysk ciepła

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

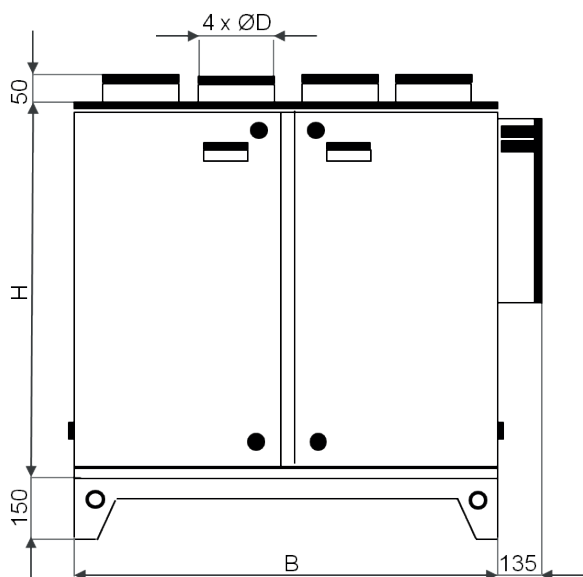
- temp. zewnętrzna -12°C, wilgotność 90%
- temp. w pomieszczeniu 22°C, wilgotność 60%

centrala wentylacyjna **TOP 02**

WIDOK
Z
GÓRY



WIDOK
Z
BOKU



WYMIARY

długość B	950 mm
wysokość H	950 mm
szerokość C	615 mm
M	330 mm
N	180 mm
F	160 mm
średnica króćców ØD	150 mm
masa	90 kg

DANE TECHNICZNE

Wydajność nominalna	200 m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	40 Pa
Sprawność odzysku ciepła	89%
Napięcie	~230 V / 1 / 50 Hz
Max natężenie prądu	2 x 0,27 A
Pobór mocy maksymalny	2 x 27 W
Grubość izolacji	25 mm
Filtry: Standard / Opcja	G4 / F7
Stopień ochrony	IP 54
Temperatura pracy	-25°C + +50°C

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

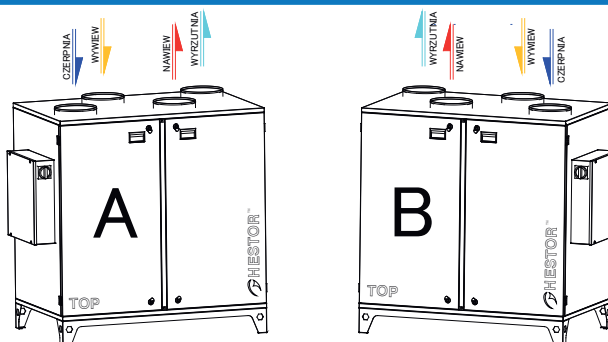


panel dotykowy



panel RMC

automatyka



Centrala dostępna jest w dwóch wersjach konfiguracji króćców: A lub B

typy wykonania