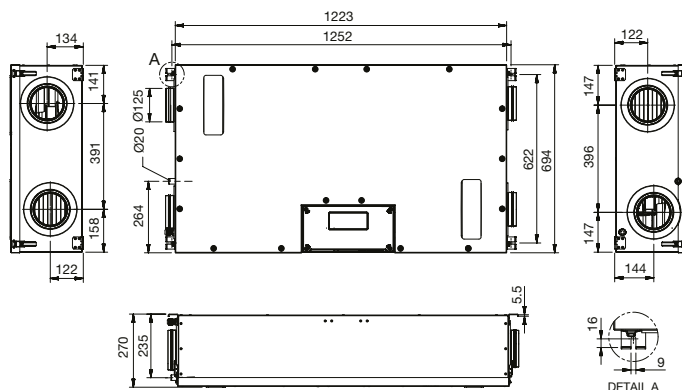




Technické parametry

Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel a bočnice jsou opatřeny bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla Ø 125 mm jsou osazena na bočních stranách skříňe. Hrdla jsou opatřena dvoubřítým těsněním. Revizní přístup je z čelní strany jednotky.

Ventilátory

Jednotka obsahuje dva radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami s EC motorem.

Motory

jsou jednofázové EC s nízkou spotřebou, 230 V/50 Hz. Krytí IP21.

Rekuperace

Jednotka NEMBUS je vybavena protiproudým výměníkem s účinností zpětného zisku tepla až 93%. Výměník je přístupný po otevření čelního panelu. Pro letní provoz je jednotka vybavena obtokem (bypass).

Filtry

V jednotce jsou osazeny dva deskové filtry třídy G4 (ISO coarse 65%) na sání i odtahu.

Náhradní filtry:

- AFR-NEMBUS 210 filtrační sada G4/G4
- AFR-NEMBUS 210 filtrační sada F7/G4

Elektrické připojení

Jednotka je určena pro přímé napojení sítovou zástrčkou. Napájení 230 V/50 Hz.

Regulace

Jednotka je vybavena plně automatickým řídicím systémem, který v kombinaci se čtyřmi senzory teploty a relativní vlhkosti zajišťuje plynulou regulaci otáček dle aktuálního požadavku, bez nutnosti jakéhokoliv dalšího zásahu do ovládání jednotky. Ve výkonnostních charakteristikách jsou vyznačeny křivky pro jednotlivé otáčky (podrobnosti

viz návod k obsluze). Designový drátový ovladač umožňuje manuální přepínání otáček ventilátorů, ovládání bypassu, zapnutí funkce intenzivní větrání (boost), aktivaci automatického provozu, nočního vychlazení a signalizaci zanesení filtrů. Další nastavení jednotky se provádí pomocí DIP přepínačů a potenciometru na řídicí elektronice jednotky (po sejmutí předního krytu). Jednotka má čtyři přednastavené týdenní programy, z nichž jeden umožňuje automatický provoz od čidla vlhkosti, vestavného senzoru VOC (volitelné příslušenství) nebo nadřazeného analogového signálu 0–10 V. Jednotka zajišťuje provoz až do venkovní teploty -15 °C s vestavným předehřevem. Jednotku je možné doplnit o vestavný modul zajišťující regulaci na konstantní průtok vzduchu SABIK-NEMBUS-SF. Pomocí externího modulu SPCM je umožněn přístup k platformě ConnectAir (cloud S&P).

Montáž

Jednotka je určena k horizontální montáži pod strop nebo vertikální montáži na stěnu do vnitřních prostor. Požadovaná teplota okolí je v rozmezí 10 až 50 °C. Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro sejmutí čela jednotky, výměnu filtrů, připojení odvodu kondenzátu na odpad se sifonovým pachovým uzávěrem SF-P 138 a pro provádění periodických revizí elektroinstalace. V případě montáže jednotky nad podhled je nutný revizní otvor pro obsluhu.

Příslušenství

- ED Flex* System kruhové rozvody
- AIRSENS-CO2 prostorové čidlo CO₂
- NEMBUS-PH integrovaný předehřev
- NEMBUS-VOC integrované čidlo VOC
- SONOULTRA flexibilní tlumič hluku
- SABIK-NEMBUS-SF modul pro konstantní průtok vzduchu

Pokyny

Jednotka není standardně vybavena vlastním ohřevem. V případě požadavku na předehřev lze použít integrovatelný modul NEMBUS-PH nebo externí potrubní ohřev MBE a MBW s odpovídajícími regulačními prvky. Po základním nastavení montážní firmou nevyžaduje jednotka žádné další nastavování. Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně. Projektování vzduchotechnického systému a jeho použití v objektech s plynovými spotřebiči kategorie B (plynové kotle a ohřeváče vody s otevřenou komorou) nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtahem spalin do komína se řídí platnými předpisy. Větrání musí odpovídat normativním předpisům požární bezpečnosti staveb.

Informace

Ucelený větrací systém s malou jednotkou určený pro větrání bytů, bytových domů a rodinných domů. Jednotka je konstruována pro trvalý provoz.



NEMBUS-VOC – integrované čidlo VOC

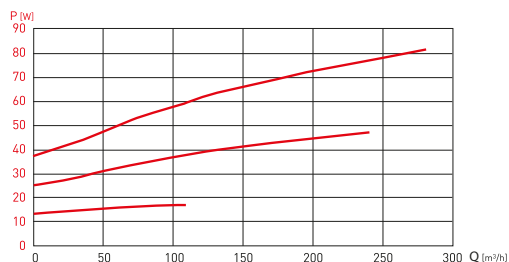
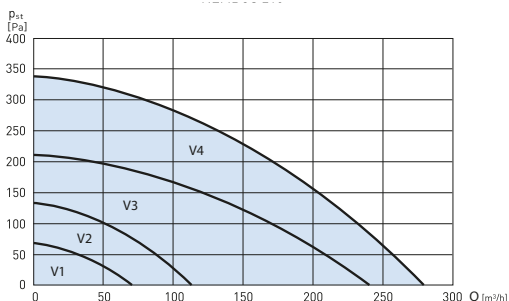


NEMBUS-PH – integrovaný předehřev

Typ	průtok (100 Pa) [m³/h]	napětí [V]	max. příkon [W]	příkon předehřev NEMBUS-PH [W]	hladina akustic. výkonu* [dB(A)]	max. účinnost [%]	hmotnost [kg]
NEMBUS 210	230	230	75	750	47	93	33

* hladina akustického výkonu při referenčním průtoku (70 % max. průtoku) a externím statickém tlaku 50 Pa

Charakteristiky



EASY VENT
selekční program

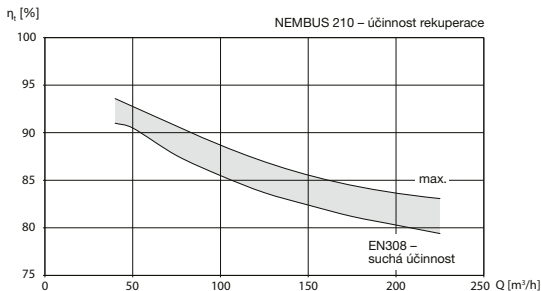
Pro informace o akustických výkonech na hrdlech a pláštích v požadovaném pracovním bodě, prosím, použijte náš webový návrhový program EASYVENT.



Plug & play



max. účinnost
rekuperace



Výkonové charakteristiky

P_{st} statický tlak v Pa
 Q průtok v m³/h
 P příkon ve W

Účinnost rekuperace

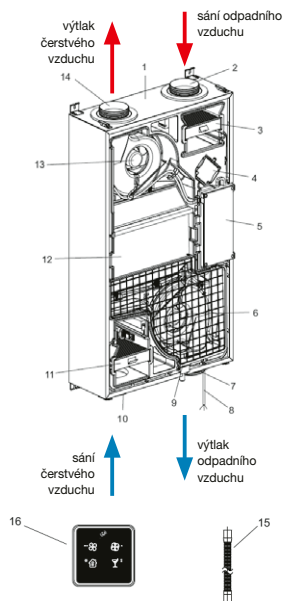
Q průtok v m³/h
 η_t účinnost rekuperace v %

- V1 oblast výkonových křivek odpovídající minimálním provozním otáčkám jednotky
- V2 oblast výkonových křivek odpovídající středním provozním otáčkám jednotky
- V3 oblast výkonových křivek odpovídající vysokým provozním otáčkám jednotky*
- V4 oblast výkonových křivek odpovídající nejvyšším provozním otáčkám jednotky**

* hodnota nastavovaného výkonu při zprovoznění jednotky V3, ostatní hodnoty jsou ní odvozené (V1 – 30 %, V2 – 70 %, V4 – 130 %)

** Stupeň výkonu V4 lze vyvolat sepnutím externího vypínače (tlačítka) nebo nastavením intenzivního větrání přímo na ovladači. V automatickém režimu, kdy se intenzita větrání řídí dle integrovaných čidel RH či externích čidel kvality vzduchu, se regulují otáčky jednotky pouze mezi křivkami V1 až V3 a stupeň výkonu V4 je možné vyvolat pouze sepnutím externího tlačítka.

Doplňující vyobrazení



Obsah balení jednotky NEMBUS 210

1. rekuperační jednotka NEMBUS 210
2. sání odpadního vzduchu (ETA)
3. filtr G4 (ISO coarse 65%) na sání
4. motor bypassu
5. svorkovnice
6. ventilátor na sání
7. výtlak odpadního vzduchu (EHA)
8. napájecí kabel
9. odvod kondenzátu
10. sání čerstvého vzduchu (ODA)
11. filtr G4 (ISO coarse 65%) na výtlaku
12. rekuperační výměník
13. ventilátor na výtlaku
14. výtlak čerstvého vzduchu do místnosti (SUP)
15. hadice odvodu kondenzátu (150 mm)
16. ovladač jednotky (včetně 5 m kabelu)

nová

zelená

úsporám

SVT30864



ovladač jednotky 90 x 90 x 20 mm



modul SPCM



Connectair[®]
www.connectairapp.com

vzdálená správa jednotky
pomocí modulu SPCM

více info na straně 29

příslušenství na stranách 30–55



SABIK-NEMBUS-SF –
modul pro konstantní průtok vzduchu



Connectair®

www.connectairapp.com

Connectair®

Platforma pro vzdálenou správu zařízení Soler & Palau. Umožňuje správu pomocí webového rozhraní nebo mobilní aplikace.

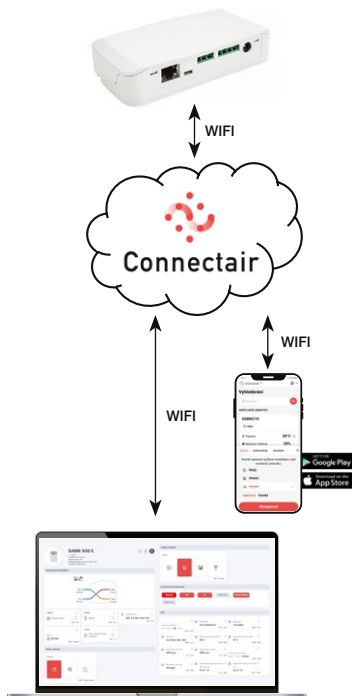
Funkce

- snadné a intuitivní ovládání
- přehledná vizualizace
- sledování kvality ovzduší v domácnosti
- regulace průtoku vzduchu
- bezpečné umístění v Cloudu (zabezpečené internetové úložiště)
- kontrola stavu filtrů
- historie provozu a další

Vzdálená údržba

Vzdálený přístup k jednotce mohou využít servisní společnosti. Po schválení uživateli jednotlivých zařízení je možné sledovat více větracích jednotek naráz.

Platforma Connectair®



NEMBUS 210
Online
ID Zařízení: 1017382776
Název projektu: VZT
Poslední aktualizace: 03-03-2025 15:34
ID modelu: P0002_R003

Podrobnosti o produktu

Aktuator
Pracovní režim: 305 - C25

Aktuator
BOOST: 303 - C16

Výměna filtru za: 0.0 den / dny / dní
323 - IR2

Oračky:
Střední
2950 - Střední

Aktuator
Ruční ovládání obtoku výměníku: 306 - C7

Režim zařízení

Manuál:

3008 - Mode_manual

Otázky zařízení

Otázky:

2950 - Speed1

Instalované komponenty

VERSION B

VOC

RV

PŘEDEHŘEV

OBTOK VÝMĚNÍKU

SERVOFLOW

Info

Resultado Test Bypass: In Process Ok Error
2024 - IR105

Cas provozu: 12.4 měsíc(e)ů
2997 - none

Cas vypnutí: 1.0 hodina
2998 - none

Cas alarmu: 23.4 den / dny / dní
2999 - none

Tension regulación motor EXT: 46 V
2088 - R59

Tension regulación motor IMP: 47 V
2089 - IR60

Revoluciones motor EXT: 1654 rpm
333 - IR61

Revoluciones motor IMP: 1663 rpm
334 - IR62

Estado Compuerta Bypass: Open Error Closed
2090 - IR63

PPM medidas (VOC cfr): 481 ppm
2108 - IR81

Caudal actual durante alarma sensor VOC (VOC cfr): 70 m³/h
2012 - HR85

Caudal mínimo a tensión mín. (D-10V cfr): 42 m³/h
2013 - HR86