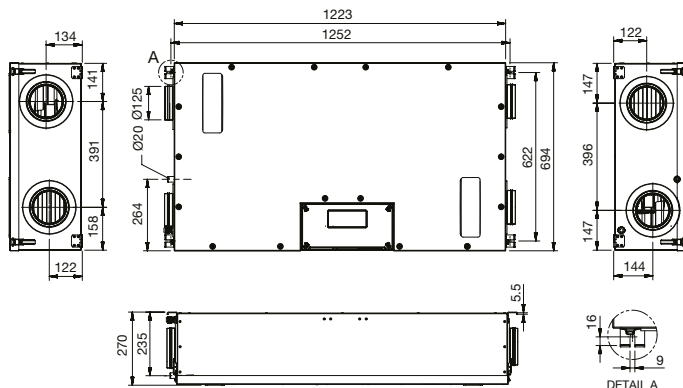




■ montáž



## Technické parametre

### ■ Skriňa

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelný kovový panel a bočnice sú ošetrené bielou práškovou farbou. Pripojovacie kruhové hrdlá Ø 125mm sú osadené na bočných stranách skrine. Hrdlá sú ošetrené dvojbrýtným tesnením. Revízný prístup je z čelnej strany jednotky.

### ■ Ventilátory

Jednotka obsahuje dva radiálne ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami s EC motorom.

### ■ Motory

sú jednofázové EC s nízkou spotrebou, 230V/50Hz. Krytie IP21.

### ■ Rekuperácia

Protiprúdový výmenník s účinnosťou až 93%. Výmenník je prístupný po otvorení čelného panelu.

### ■ Filtre

V jednotke sú osadené dva doskové filtre triedy G4 (ISO coarse 65%) na saní aj odťahu.

### ■ Náhradné filtre:

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

### ■ Elektrické pripojenie

Jednotka je určená na priame napojenie sieťovou zástrčkou. Napájanie 230V/50Hz.

### ■ Regulácia

Jednotka je vybavená plne automatickým riadiacim systémom s reguláciou prietoku podľa relatívnej vlhkosti bez nutnosti akéhokoľvek ďalšieho zásahu do ovládania jednotky. Jednotka je osadená štyrmi kombinovanými snímačmi teploty a relatívnej vlhkosti. Vo výkonných charakteristikách

sú vyznačené charakteristiky pre jednotlivé otáčky. Dizajnový ovládač na kábel umožňuje nastavenie otáčok ventilátorov, manuálne ovládanie by-passu, zapnutie funkcie BOOST, aktiváciu automatickej prevádzky a signalizáciu zanesenia filtrov. Ďalšie nastavenia jednotky sa vykonávajú pomocou DIP prepínačov a potenciometrov na riadiacej doske jednotky po zložení predného krytu. Pri automatickom režime je možné nastaviť týždenný program. Systém protimrazovej ochrany umožňuje prevádzku jednotky až do vonkajšej teploty -10 °C bez nutnosti dodatočného predohrevu či dohrevu. Jednotku NEMBUS 210 je možné doplniť o moduly NEMBUS-VOC a modul pre konštantný prietok vzduchu SABI-K-NEMBUS-SF. Možnosť pripojenia ku Connectair (cloud S&P).

### ■ Montáž

Jednotka je určená na horizontálnu montáž pod strop alebo vertikálnu montáž na stenu do vnútorných priestorov. Požadovaná teplota okolia je v rozmedzí 10 až 50 °C. Jednotka musí byť namontovaná tak, aby bol zaistený dostatok priestoru pre zloženie čela jednotky, výmenu filtrov, pripojenie odvodu kondenzátu na odpad so sifónovým zápachovým uzáverom SF-P 138 a na vykonávanie periodických revízií elektroinštalácie. V prípade montáže jednotky nad podhľad je nutný revízný otvor pre obsluhu.

### ■ Príslušenstvo

- ED Flex® System kruhové rozvody
- AIRSENS-CO2 priestorový snímač CO<sub>2</sub>
- NEMBUS-PH integrovaný predohrev
- NEMBUS-VOC integrovaný snímač VOC
- SONOULTRA flexibilný tlmáč hluku
- SABI-K-NEMBUS-SF modul pre konštantný prietok vzduchu

### ■ Pokyny

Jednotka nie je štandardne vybavená vlastným ohrievačom. V prípade požiadavky na predohrev možno použiť integrovateľný modul NEMBUS-PH alebo externý potrubný ohrievač MBE a MBW so zodpovedajúcimi regulačnými prvkami. Po základnom nastavení montážnu firmou nevyžaduje jednotka žiadne ďalšie nastavenie. Výmena filtrov sa odporúča minimálne raz ročne. Projektovanie vzduchotechnického systému a jeho použitie v objektoch s plynovými spotrebičmi kategórie B (plynové kotly a ohrievače vody s otvorenou komorou) alebo so zariadeniami s otvoreným ohniskom na pevné či kvapalné palivá s odtahom spalin do komína sa riadi platnými predpismi. Vetranie musí zodpovedať normatívnym predpisom požiarnej bezpečnosti stavieb.

### ■ Informácie

Ucelený vetrací systém s malou jednotkou určený na vetranie bytov, bytových domov a rodinných domov. Jednotka je konštruovaná pre trvalú prevádzku.



NEMBUS-VOC – integrovaný snímač VOC

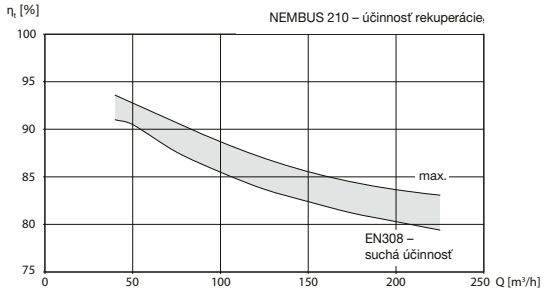
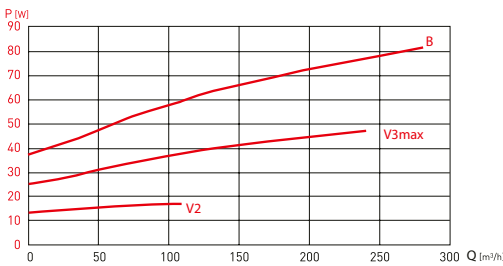
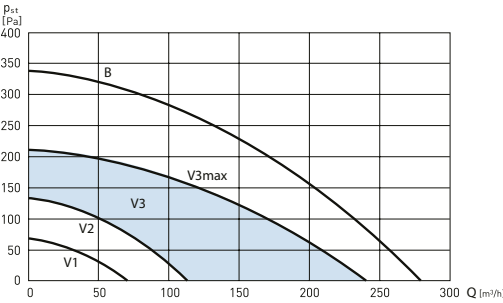


NEMBUS-PH – integrovaný predohrev

Typ	prietok (100 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	napätie [V]	max. príkon [W]	príkon predohrevu NEMBUS-PH [W]	akustický tlak* [dB(A)]	max. účinnosť [%]	hmotnosť [kg]
NEMBUS 210	230	230	75	750	36	93	33

\*akustický tlak meraný vo voľnom akustickom poli vo vzdialenosti 1,5m, pri 160m<sup>3</sup>/h a 100Pa

**Charakteristiky**



Plug & play



max. účinnosť  
rekuperácie

**Výkonové charakteristiky**

$P_{st}$  statický tlak v Pa  
Q prietok v m<sup>3</sup>/h  
P príkon v W  
■ odporúčaná oblasť pre trvalý prietok vzduchu V3

**Účinnosť rekuperácie**

Q prietok v m<sup>3</sup>/h  
 $\eta_t$  účinnosť rekuperácie v %

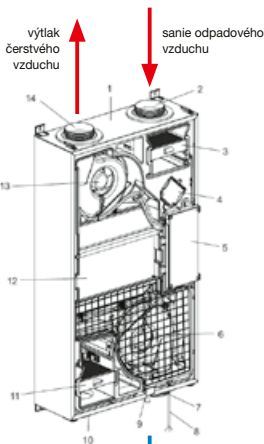
- V1 prietok vzduchu s ochranou proti vlhkosti bez prítomnosti osôb (40 % nominálneho prietoku)
- V2 znížený prietok vzduchu (70 % nominálneho prietoku)
- V3 trvalý prietok vzduchu (nominálny prietok)
- B nárazový režim (130 % nominálneho prietoku), tzv. boost. Mimo automatický režim\*.

\* Automatický režim reguluje medzi V1 a V3 v závislosti na úrovni RH/VOC/CO<sub>2</sub> podľa pripojeného príslušenstva.



Pre informácie o akustických výkonoch na hrdlách a plášti v požadovanom pracovnom bode, prosím, selekčný program použite náš webový návrhový program EASYVENT.

**Doplňujúce vybavenie**



**Obsah balenia jednotky NEMBUS 210**

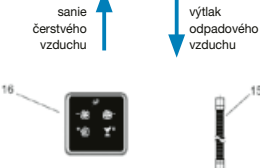
1. rekuperačná jednotka NEMBUS 210
2. sanie odpadového vzduchu (ETA)
3. filter G4 (ISO coarse 65%) na saní
4. motor bypassu
5. svorkovnica
6. ventilátor na saní
7. výtlak odpadového vzduchu (EHA)
8. napájací kábel
9. odvod kondenzátu
10. sanie čerstvého vzduchu (ODA)
11. filter G4 (ISO coarse 65%) na výtlaku
12. rekuperačný výmenník
13. ventilátor na výtlaku
14. výtlak čerstvého vzduchu do miestnosti (SUP)
15. hadica odvodu kondenzátu (150 mm)
16. ovládač jednotky (vrátane 5 m kábla)



ovládač jednotky 90 x 90 x 20 mm



modul SPCM



SABIK-NEMBUS-SF – modul pre konštantný prietok vzduchu



vzdialená správa jednotky pomocou modulu SPCM-1



**Connectair®**

www.connectairapp.com

### Connectair®

Vzdialená správa určená špeciálne pre zariadenie Soler & Palau. Ovládajte vzdialene svoj ventiláčny systém.

#### Funkcia

- ľahké a intuitívne ovládanie
- prehľadná vizualizácia
- sledovanie kvality ovzdušia v domácnosti
- regulácia prietoku vzduchu
- nastavenie časového programu
- ovládanie obťoku výmenníka
- bezpečné umiestnenie v Cloude (zabezpečené internetové úložisko)
- kontrola stavu filtrov
- história prevádzky a ďalšie

#### Vzdialená údržba

Vzdialený prístup k jednotke, s možnosťou vykonávania pravidelnej údržby nevyhnutnej pre optimálnu a bezporuchovú prevádzku. Firma zodpovedná za montáž a správu, môže po schválení zabezpečovať údržbu viacerých vzduchotechnických jednotiek.



SABIK 210 a modul SPCM Connectair – vzdialená správa jednotky

**Podrobnosti o produktu**

5°C → 21°C  
7°C → 19°C  
43% φ

**Pracovní režim:**  **Otáčky:** Nízké **BOOST:**

**Ruční ovládání obťoku výmenníku:**  **Výměna filtru za:** 11.5 měsíc(e)ů

**Režim zařízení**

Manual:

**Otáčky zařízení**

Otáčky:

**Instalované komponenty**

VERSION A VDG RV PŘEDŘEV OBŤOK VÝMĚNÍK SERVOFLOW

**TÝDENNÍ PLÁN**

Zde si můžete přizpůsobit časový plán o přídav vlastní. Díky tomuva vícestrannému a flexibilnímu nástroji budete moci:

- Použít stejné nastavení pro všechny dny v týdnu.
- Nastavit si plán pro všední dny a jiný plán pro víkendy.
- Pro každý den v týdnu použít jiný režim.

PLAN1 | PLAN2 | PLAN3 | PRINCIPAL | CUSTOM1 | +

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Po	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Út	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
St	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Čt	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Pá	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
So	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Ne	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red