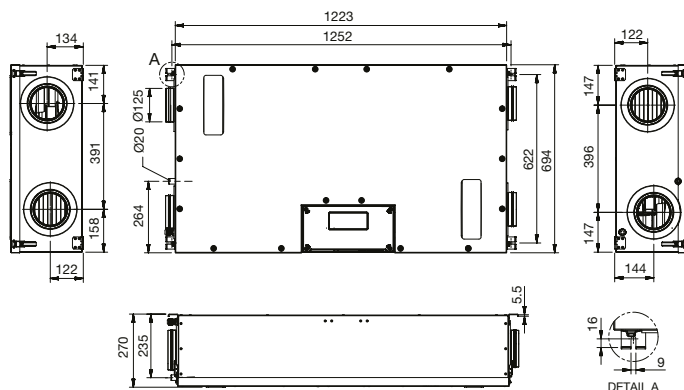




■ montáž



## 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 skříň. 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, 230V/50 Hz. Krytí IP21.

### ■ Rekuperace

Protiproudý výměník s účinností až 93%. Výměník je přístupný po otevření čelního panelu.

### ■ 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 230V/50 Hz.

### ■ Regulace

Jednotka je vybavena plně automatickým řídicím systémem s regulací průtoku podle relativní vlhkosti bez nutnosti jakéhokoliv dalšího zásahu do ovládání jednotky. Jednotka je osazena čtyřmi kombinovanými čidly teploty a relativní vlhkosti. Ve výkonných charakteristikách jsou vyznačeny charakteristiky pro jednotlivé otáčky. Designový drátový ovladač umožňuje nastavení

otáček ventilátorů, manuální ovládání by-passu, zapnutí funkce BOOST, aktivaci automatického provozu a signalizaci zanesení filtrů. Další nastavení jednotky se provádějí pomocí DIP přepínačů a potenciometrů na řídicí desce jednotky po sejmutí předního krytu. Pro automatický režim je možno nastavit týdenní program. Systém protimrazové ochrany umožňuje provoz jednotky až do venkovní teploty -10 °C bez nutnosti dodatečného přehřevu či dohřevu. Jednotku NEMBUS 210 je možné doplnit o moduly NEMBUS-VOC a modul pro konstantní průtok vzduchu SABIK-NEMBUS-SF. Možnost připojení ke 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<sup>®</sup> System hrotové rozvody
- AIRSENS-CO2 prostorové čidlo CO<sub>2</sub>
- NEMBUS-PH integrovaný přehřev
- NEMBUS-VOC integrované čidlo VOC
- SONOULTRA flexibilní tlumič hluku
- SABIK-NEMBUS-SF modul pro konstantní průtok vzduchu

### ■ Pokyny

Jednotka není standardně vybavena vlastním ohřivačem. V případě požadavku

na přehřev lze použít integrovatelný modul NEMBUS-PH nebo externí potrubní ohřivač 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 ohřivače vody s otevřenou komorou) nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtažením 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

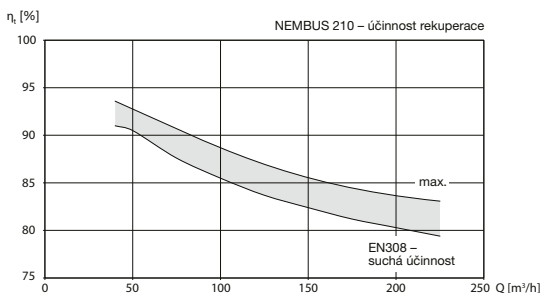
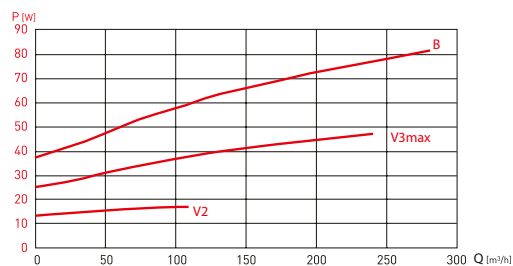
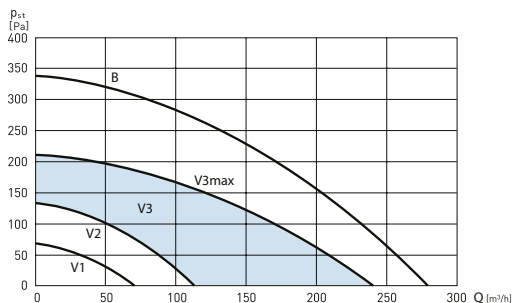


NEMBUS-PH – integrovaný přehřev

Typ	průtok (100 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	napětí [V]	max. příkon [W]	příkon přehřev 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**



**Výkonové charakteristiky**

$p_{st}$  statický tlak v Pa  
 $Q$  průtok v  $m^3/h$   
 $P$  příkon v W  
 doporučená oblast pro trvalý průtok vzduchu V3

**Účinnost rekuperace**

$Q$  průtok v  $m^3/h$   
 $\eta_t$  účinnost rekuperace v %

- V1 průtok vzduchu s ochranou proti vlhkosti bez přítomnosti osob (40 % nominálního průtoku)
- V2 snížený průtok vzduchu (70 % nominálního průtoku)
- V3 **trvalý** průtok vzduchu (nominální průtok)
- B nárazový režim (130 % nominálního průtoku), tzv. boost. Mimo automatický režim\*.

\* Automatický režim reguluje mezi V1 a V3 v závislosti na úrovni RH/VOC/CO<sub>2</sub> dle připojeného příslušenství.



Plug & play

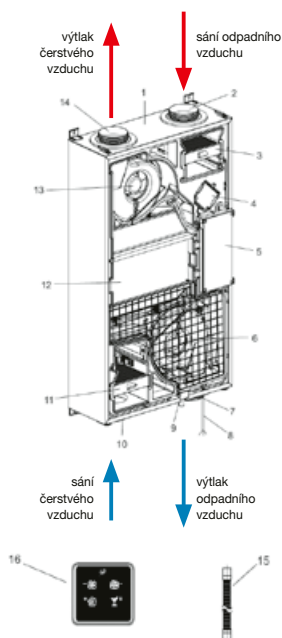


max. účinnost rekuperace



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

**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



SABIK-NEMBUS-SF – modul pro konstantní průtok vzduchu



vzdálená správa jednotky pomocí modulu SPCM



**Connectair®**

www.connectairapp.com

**Connectair®**

Vzdálená správa určená speciálně pro zařízení Soler & Palau. Ovládejte vzdáleně svůj ventilační systém.

**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, s možností provádění pravidelné údržby nezbytné pro optimální a bezporuchový provoz. Firma zodpovědná za montáž a správu, může po schválení zajišťovat údržbu více vzduchotechnických jednotek.



ALTAIR 120 V a modul SPCM Connectair – vzdálená správa jednotky

**Podrobnosti o produktu**

Revoluciones motor extracción: **1668** (2485 - IR6)

Revoluciones motor impulsión: **1260** (2486 - IR7)

**Režim zařízení**

Manual: 3008 - Mode\_manual

**Průtok**

Aktuální průtok vzduchu: **52 m<sup>3</sup> /h** (356 - IR4)

**Volba operace**

Auto por Humedad: 2962 - Mode\_AutoHumidity

Sensor Wifi House: 3007 - Sensor Wifi

**Podmínky uvnitř**

Teplota nasávaného venkovního vzduchu: **12.5°C** (351 - IR10)

Naměřené vlhkost: **50%** (357 - IR6)

**Filtry**

Stav Alarmu Zanesených Filtrů: **OK Change** (338 - D11)

Reset alarmu zanesených filtrů dle času: **335 - C5**

Alarm zaneseného filtru - zbývá: **10.3 měsíc(e)ů** (352 - IR15)

**Režim**

Stav Odrazování: **Off** (339 - D12)