

94%
max. účinnosť
SZT

EC
EC motor



■ montáž

Technické parametre

■ Skriňa

je vyrobená z odolného tvrdého plastu bielej farby. Časť jednotky obsahujúca výmenník tepla umožňuje inštaláciu do steny s hrúbkou 250–490 mm (ako voliteľné príslušenstvo je možné dodať nadstavec dĺžky 700 mm). Vnútorňá časť jednotky je vybavená dizajnovým čelným krytom obsahujúcim digitálny displej pre správu jednotky

■ Ventilátor

Jednotka je osadená reverzibilným axiálnym ventilátorom s jednosmerným motorom. Ventilátor je určený na trvalú prevádzku.

■ Motor

Bezkomutátorový motor s elektronickým ovládaním a nízkou spotrebou.

■ Regenerácia

Jednotka je vybavená regeneračným výmenníkom z keramického materiálu. Dosahuje účinnosť SZT až 94%. Pre jednoduchú údržbu a servis je výmenník prístupný po demontáži vnútorného krytu jednotky.

■ Filtre

Na oboch stranách výmenníka je umiestnený filter triedy G3 (ISO coarse 60%).

■ Montáž

Jednotka je určená na vnútornú inštaláciu na stenu. Jednotku je možné inštalovať iba v horizontálnej osi telesa výmenníka so sklonom min. 1% k vonkajšej hrane steny. Teleskopický tubus obsahujúci výmenník, ventilátor a filtre je možné prispôsobiť podľa hrúbky steny v rozsahu 250–490 mm (dĺžka 700 mm pri použití alternatívneho nástavca v rámci voliteľného príslušenstva). Súčasťou dodávky je zároveň vnútorný dizajnový kryt s digitálnym displejom a vonkajšia fasádna mriežka.

■ Elektrické pripojenie

Z jednotky je vyvedený trojžilový napájací kábel 230 V / 50 Hz.

■ Regulácia

Jednotka disponuje plne automatickým režimom, ktorý na základe integrovaného snímača vlhkosti zaisťuje plynulú reguláciu otáčok bez nutnosti akéhokoľvek ďalšieho zásahu do ovládania jednotky. Ďalej je možné jednotku riadiť ručne. Dizajnový diaľkový ovládač (súčasť dodávky) umožňuje nastavenie intenzity vetrania v 4 stupňoch, prevádzkového režimu iba prívod, nočného tichého režimu a režimu by-pass. V štandardnom režime striedania prívodu a odvodu je nastavený interval zmeny prúdenia na 60 s. Bez akéhokoľvek ďalšieho príslušenstva je možné zároveň synchronizovať bezdrôtovo až 4 jednotky. Jednotku je navyše možné ovládať pomocou bezdrôtových senzorov kvality vzduchu radu AIRSENS RF.2 alebo je možné k jednotke pridať bezdrôtové BOOST RF.2 tlačidlo.

■ Hluk

V tabuľkách je uvedená hladina akustického výkonu meraná pri prietoku 45 a 60 m³/h.

■ Príslušenstvo

AIRSENS RF.2 CO₂ / VOC / RH externé bezdrôtové senzory na meranie koncentrácie CO₂, VOC alebo relatívnej vlhkosti vo vzduchu na reguláciu intenzity vetrania (integrovaný senzor relatívnej vlhkosti je súčasťou jednotky)
BOOST-RF.2 bezdrôtové tlačidlo pre navýšenie výkonu
SPCM NARAH komunikačný modul pre vzdialenú správu jednotky
PULSE 160-W skrytý fasádný prvok na sanie a výfuk
NARAH PRO S montážny tubus 500 mm
NARAH PRO L montážny tubus 700 mm
AFR-NARAH 160 G3 náhradné filtre G3
AFR-NARAH 160 F7 náhradné filtre F7

■ Informácie

Lokálna vetracia jednotka určená do novostavieb a rekonštrukcií rodinných a bytových domov. Vyznačuje sa jednoduchou montážou s nutnosťou iba malých stavebných úprav (otvor v obvodovom plášti), čo z nej robí ideálne riešenie zvlášť pre rekonštrukcie

Diaľkový ovládač umožňuje:

- prepínanie medzi automatickým a manuálnym režimom
 - nastavenie ďalších prevádzkových režimov:
 - iba prívod
 - by-pass režim
 - nočný mód
 - manuálne nastavenie 4 rôznych intenzít vetrania
 - nastavenie viacerých jednotiek NARAH 160 jedným ovládačom (ovládače nie sú spárované s jednotkami)
- ☉ manuálne zníženie intenzity vetrania
 - ☉ manuálne zvýšenie intenzity vetrania
 - Ⓜ manuálny režim
 - Ⓐ automatický režim
 - ☉ štandardný striedavý režim – dochádza k spätnému získavaniu tepla
 - ☉ prívod vzduchu – jednotka konštantne privádza čerstvý vzduch
 - ☉ nočný režim – jednotka je prevádzkovaná po dobu 8 hodín v utlmenom výkone
 - ☉ by-pass režim – polovica jednotiek iba odvádza znehodnotený vzduch a polovica jednotiek iba privádza čerstvý vzduch

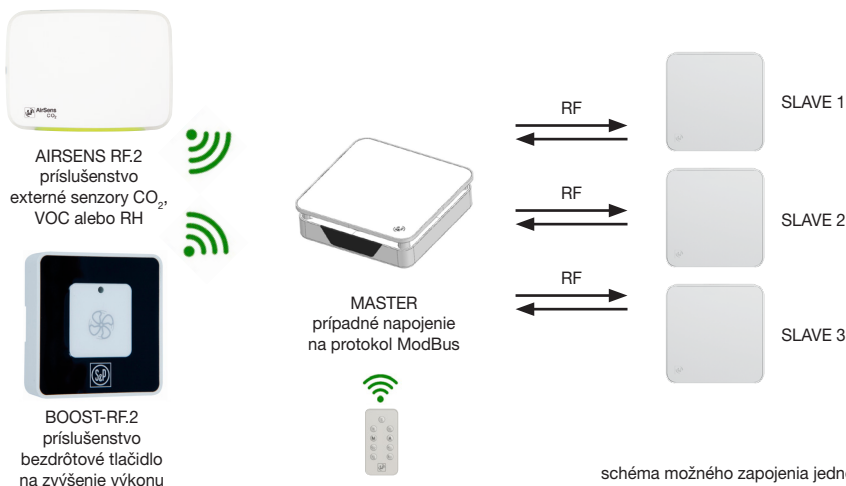


diaľkový ovládač (súčasť dodávky)

Typ	priemer tubusu [mm]	hrúbka steny [mm]	napätie [V]	max. prietok vzduchu [m³/h]	max. príkon [W]	hladina akustického výkonu* [dB(A)]	max. účinnosť ZZT** [%]	hmotnosť [kg]
NARAH 160	160	490 (700)	230	60	3,5	43/48	94	4,5

* akustický výkon meraný pre vzduchové prietoky 45 a 60 m³/h; ** merané podľa EN 13141-8

Doplňujúce vyobrazenie



stupeň intenzity vetrania	prietok vzduchu [m³/h]	hladina akust. tlaku ve 3 m [dB(A)]*
1	15	9,5
2	30	18,5
3	45	22,5
4	60	27,5

* stanovené pre voľné akustické pole, Q = 1

doplňujúce akustické parametre



pohľad na vetraciu jednotku zo spodu
s viditeľným digitálnym displejom

Príslušenstvo



montážny tubus s dĺžkou 500/700 mm pre
stavby s väčšou hrúbkou múrov
NARAH PRO S / L



skrýť fasádny prvok na sanie
a výfuk vzduchu PULSE 160-W



komunikačný modul pre vzdialenú
správu jednotky SPCM NARAH



bezdrôtové tlačidlo na zvýšenie výkonu
BOOST-RF.2



inteligentné bezdrôtové priestorové senzory
AIRSENS RF.2 CO₂, VOC, RH



filtre G3 (ISO coarse 60 %) alebo F7 (ePM 1 55 %)