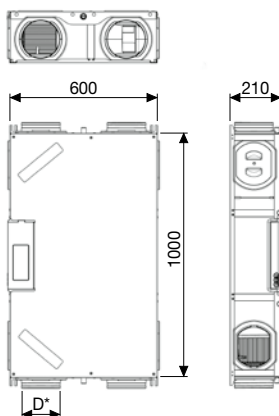


entalpický
výmenník* priemer D:
NASHIRA 150 S – 125 mm
NASHIRA 200 S – 160 mm

EC motor

energy efficient
ventilation systemmax. účinnosť
SZTreverzibilné
prevedenie

Video



montáž

Technické parametre**■ Skriňa**

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelný kovový panel je upravený bielu práškovou farbou. Prípojovacie kruhové hrdlá sú Ø 125 mm (NASHIRA 150 S (E)) alebo Ø 160 mm (NASHIRA 200 S (E)) s možnosťou ich pretočenia do bočných strán jednotky. Hrdlá sú vybavené dvojbrýtm tesnením. Revízný prístup je zo spodnej strany jednotky.

■ Ventilátory

Na výtaku a saní sú osadené radiálne ventilátory s dopredu zahnutými lopatkami.

■ Motory

sú jednofázové EC 230V/50Hz.

■ Rekuperácia

Protiprúdový doskový výmenník je z plastu, účinnosť až 94 %. NASHIRA S E je s protiprúdovým entalpickým výmenníkom s tepelnou účinnosťou SZT až 90 % a účinnosť SZV až 78 %. Výmenník je prístupný po demontáži čelnej steny jednotky. Pre letnú prevádzku je jednotka vybavená by-passom výmenníka.

■ Filter

Štandardne je na saní čerstvého a odpadného vzduchu osadený filter G4 (ISO coarse 65 %). Ako príslušenstvo je možné na saní čerstvého vzduchu dodať filtre M5, F7, F9, CA (filter s aktívnym uhlím).

■ Regulácia

Jednotka je v základnej verzii vybavená reguláciou na konštantný prietok. Ďalej je vybavená 2 teplotno-vlhkostnými a 2 teplotnými snímačmi, na základe ktorých môže pracovať v automatickom režime bez nutnosti zásahu používateľa. Nástenný ovládač umožňuje nastavenie intenzity vetrania, manuálne ovládanie by-passu, aktiváciu automatického režimu a signalizuje zanesenie filtrov. Ako príslušenstvo je možné dodať súpravu pre bezdrôtové ovládanie. Ďalšie nastavenia jednotky sa vykonávajú pomocou DIP prepínačov a potenciometrov na radiacej doske ovládača po odstránení predného krytu. Jednotku je možné ovládať aj na diaľku pomocou mobilnej aplikácie alebo webového rozhrania (vyžaduje sa modul SPCM Lite M), cez Modbus alebo externým signálom 0–10 V. Jednotka má na doske kontakt na aktiváciu funkcie BOOST s prednastaveným dobom na 10 minút. Inú dobu dobehu je možné nastaviť pomocou protokolu Modbus.

■ Elektrické pripojenie

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

■ Montáž

Jednotka je určená na horizontálnu montáž pod strop do vnútorných priestorov. Prepnutím DIP prepínača je možné u jednotky konfigurovať zrkadlové umiestnenie hrdiel. Požadovaná teplota okolia je minimálne

12 °C. Jednotka musí byť namontovaná tak, aby bol zabezpečený dostatok priestoru pre demontáž čela jednotky, výmenu filtrov, pripojenie odvodu kondenzátu na odpad so sifónovým pachovým uzáverom a pre vykonávanie periodických revízií elektroinštalácie. V prípade montáže jednotky nad podlahu je nutný revízný otvor pre obsluhu.

■ Hluk

V tabuľkách je uvedená hladina akustického výkonu na hrdlách a plášti.

■ Príslušenstvo

- SF-P 138 sifón s uzáverom
- KIT RF NASHIRA bezdrôtové ovládanie
- SPCM Lite M komunikačný modul

■ Pokyny

V prípade nutnosti doplniť k jednotke predohrev alebo dohrev je možné použiť potrubné ohrievače MBE-AFP 125/0,4, 125/0,8, 160/0,7 alebo 160/1,4 podľa výkonostného radu jednotky. Jednotky s entalpickým výmenníkom môžu byť pri dodržaní predpisovaných podmienok (ext. T > -4 °C, int. T < 22 °C, r.v. < 60 %) bez odvodu kondenzátu.

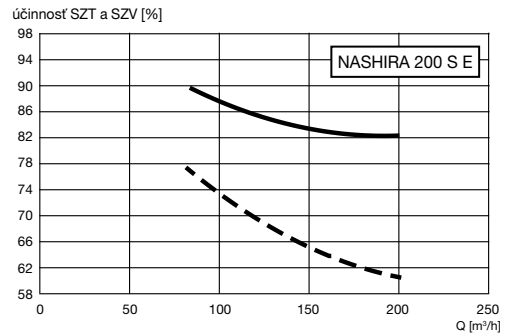
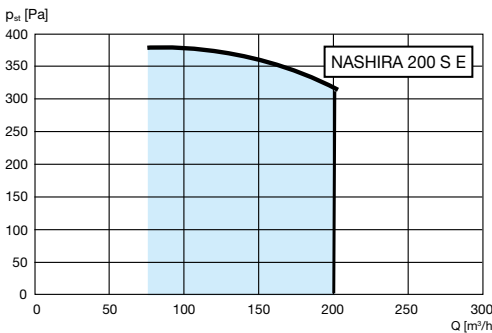
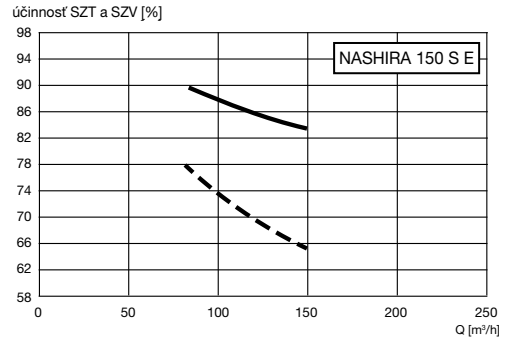
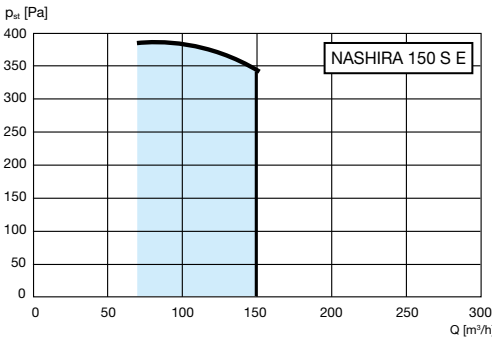
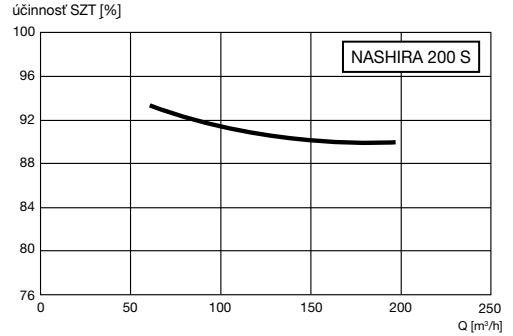
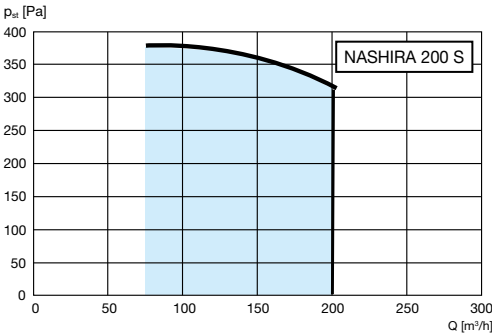
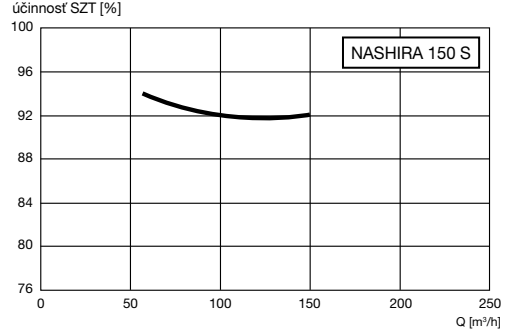
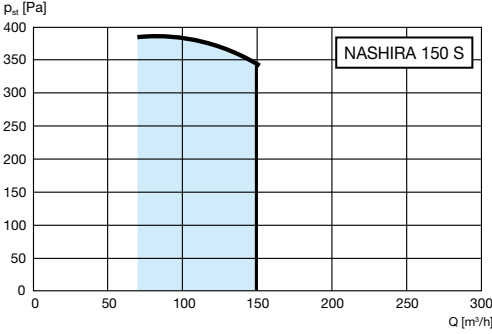
■ Informácie

Malá jednotka určená do bytovej výstavby alebo rodinných domov. Vyznačuje sa jednoduchou montážou a spravidlavaním, možnosťou automatickej prevádzky a veľmi úspornou prevádzkou.

Typ	max. prietok (300 Pa) [m³/h]	napätie [V]	max. príkon [W]	max. prúd [A]	hladina akust. výkonu* [dB(A)]	max. účinnosť SZT** [%]	max. účinnosť SZV** [%]	hmotnosť [kg]
NASHIRA 150 S	150	230	48	0,2	46	94	–	22
NASHIRA 150 S E	150	230	48	0,2	46	90	78	25,6
NASHIRA 200 S	200	230	75	0,3	48	93	–	22
NASHIRA 200 S E	200	230	73	0,3	48	90	78	25,6

* hladina akustického výkonu pri referenčnom prietoku (70 % max. prietoku) a externom statickom tlaku 50 Pa; ** EN 13141-7

Charakteristiky



Q – prietok v m³/h
p_{st} – statický tlak v Pa

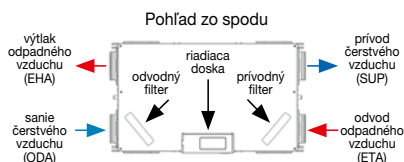
— účinnosť SZT
- - - účinnosť SZV

Hladina akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmach [db(A)]

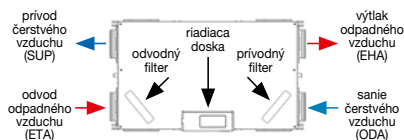
NASHIRA 150 S / 150 S E (pre menovité otáčky 105 m ³ /h)									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
čerstvý	23,2	28,9	30,4	33,9	32,8	28,5	28,7	28,0	39,3
prívod	24,8	37,8	40,5	47,7	53,0	44,2	38,8	31,9	54,9
odťah	23,2	28,9	30,4	33,9	32,8	28,5	28,7	28,0	39,3
odpad	24,8	37,8	40,5	47,7	53,0	44,2	38,8	31,9	54,9
do okolia	27,3	36,3	37,4	39,9	41,7	35,9	33,4	28,6	46,0

NASHIRA 200 S / 200 S E (pre menovité otáčky 140 m ³ /h)									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
čerstvý	23,6	29,5	33,2	36,9	37,0	31,5	29,8	28,1	42,2
prívod	26,6	39,6	43,6	51,1	57,1	49,1	44,9	38,7	59,0
odťah	23,6	29,5	33,2	36,9	37,0	31,5	29,8	28,1	42,2
odpad	26,6	39,6	43,6	51,1	57,1	49,1	44,9	38,7	59,0
do okolia	26,9	37,7	39,0	42,7	44,2	38,0	34,5	28,9	48,3

Doplňujúce vyobrazenie



Ľavé prevedenie
(továrne nastavenie)



Pravé prevedenie
(nastavenie prepnutím
príslušného prepínača DIP,
viď návod)



Nástenný ovládač (súčasťou dodávky) umožňuje:

- zmenu intenzity vetrania
- automatická alebo ručná prevádzka
- alarm zanesenia filtrov
- aktivácia by-passu

EASY VENT
selekčný program

Pre informáciu o akustických výkonoch na hrdlách a plášti v požadovanom pracovnom bode použite webový návrhový program EASYVENT.

Príslušenstvo



SF-P 138 – podtlakový sífón s uzáverom

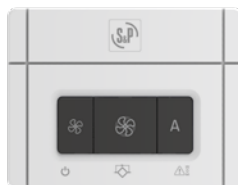


filtre radu G4/G4, F7/G4, F9/G4, CA/G4



Connectair
www.connectairapp.com

SPCM Lite M – komunikačný modul pre možnosť ovládania jednotky prostredníctvom mobilnej aplikácie alebo webového rozhrania Connectair



KIT RF NASHIRA –
zostava pre bezdrôtové ovládanie