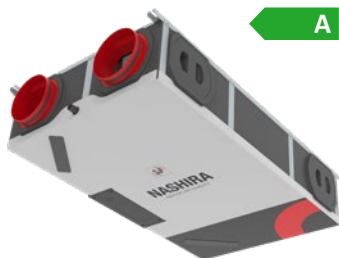
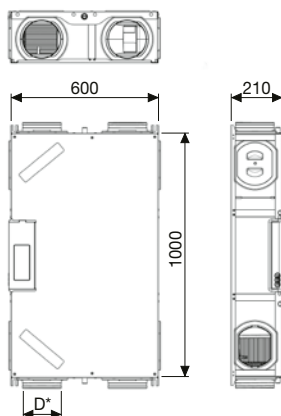


## NASHIRA 150, 200 S (E)



A



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



EC motor

max. účinnosť  
rekuperácieenergy efficient  
ventilation systemreversibilní  
provedení

Video



■ montáž

## Technické parametre

## ■ Skriňa

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

## ■ Ventilátory

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

## ■ Motory

sú jednofázové EC 230 V/50 Hz.

## ■ Rekuperácia

Protiprúdový doskový výmenník je z plastu, účinnosť až 94 %. NASHIRA S E je s protiprúdovým entalpickým výmenníkom s tepelnou účinnosťou až 90 %, prenos vlhkosti 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 riadiacej 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, ktorý nie je ukončený vidlicou (pripojenie do krabice).

## ■ 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 revízny otvor pre obsluhu.

## ■ Hluk

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

## ■ Príslušenstvo

- ED Flex® System kruhové rozvody
- AIRSENS-CO2 inteligentné čidlo CO<sub>2</sub>,
- SPCM Lite M komunikačný modul
- SONOULTRA flexibilný tlmič hluku
- SF-P 138 sifón s uzáverom
- KIT RF NASHIRA bezdrôtové ovládanie

## ■ Pokyny

Jednotka nie je vybavená vlastným ohrievačom. V prípade požiadavky na dohrev prívodného vzduchu môžete použiť naše potrubné ohrievače MBE a MBW s vhodnými regulačnými prvkami. Jednotky s entalpickým výmenníkom môžu byť pri dodržaní predpisných podmienok (ext. T > -4 °C, int. T < 22 °C, r.v. < 60 %) bez odvodu kondenzátu.

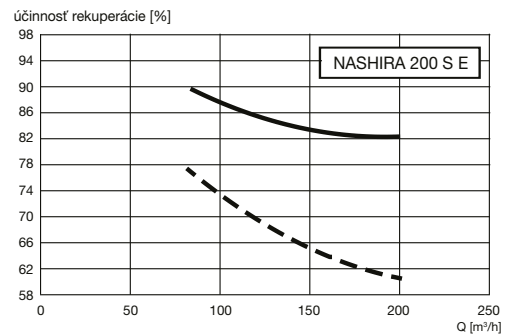
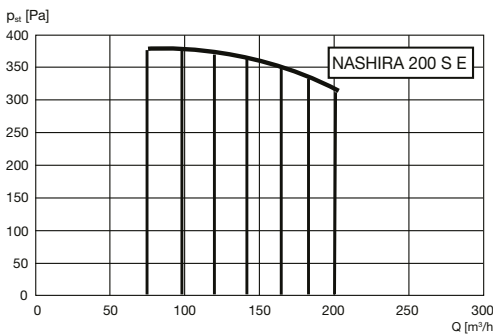
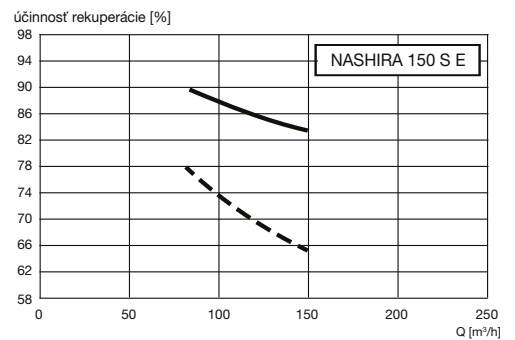
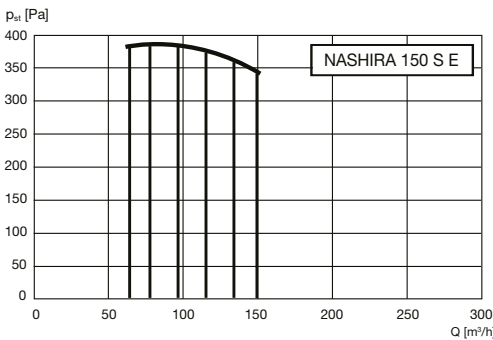
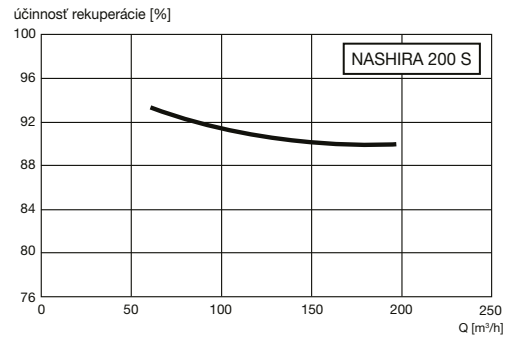
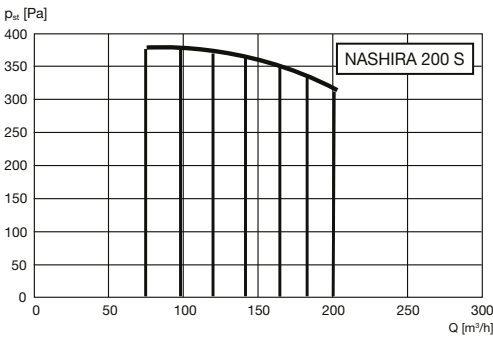
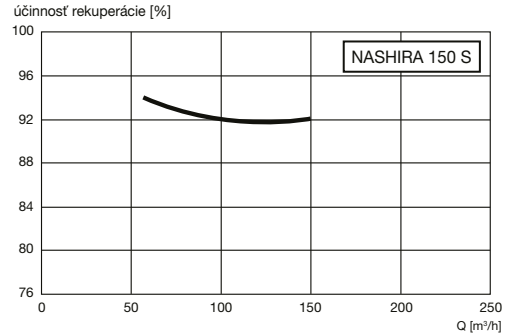
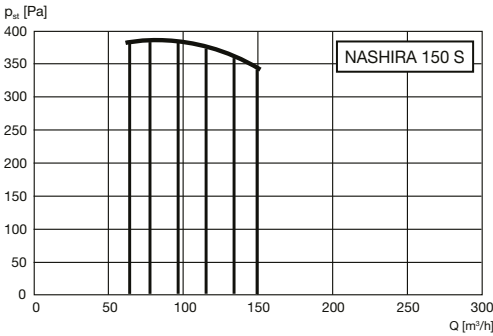
## ■ Informácie

Malá jednotka určená do bytovej výstavby alebo rodinných domov. Vyznačuje sa jednoduchou montážou, minimálnymi nárokmi na ovládanie a údržbu 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 prenosu tepla** [%]	max. účinnosť prenosu vlhkosti** [%]	hmotnosť [kg]
NASHIRA 150 S	150	230	47	0,2	46	94	–	24,5
NASHIRA 150 S E	150	230	47	0,2	46	90	78	28,5
NASHIRA 200 S	200	230	72	0,3	48	93	–	24,5
NASHIRA 200 S E	200	230	72	0,3	48	90	78	28,5

\* 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<sub>st</sub> – statický tlak v Pa

— účinnosť rekuperácie tepla  
- - - účinnosť rekuperácie vlhkosti

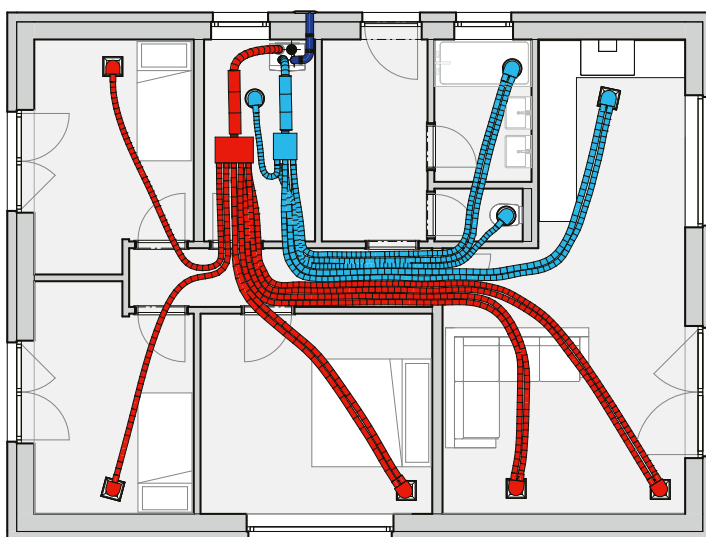
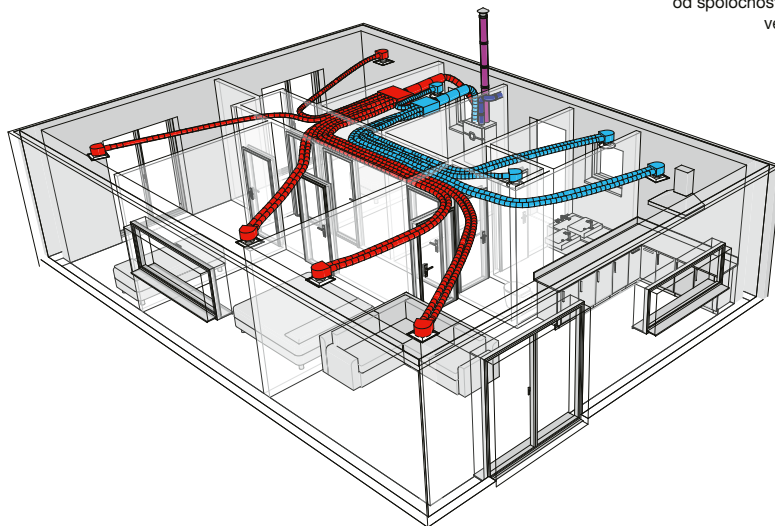
**NASHIRA 150, 200 S (E)**Hladina akustického výkonu  $L_{WA}$  v oktávových pásmach [db(A)]

NASHIRA 150 S / 150 S E (pre menovité otáčky 105 m <sup>3</sup> /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 okol.	27,3	36,3	37,4	39,9	41,7	35,9	33,4	28,6	46,0

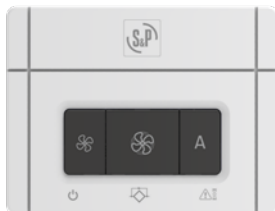
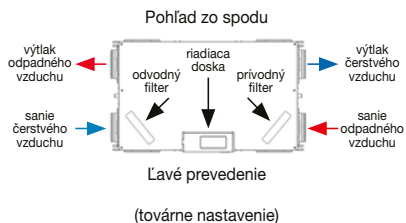
NASHIRA 200 S / 200 S E (pre menovité otáčky 140 m <sup>3</sup> /h)									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
čerstvý	23,6	29,5	33,2	36,9	37,0	31,5	29,8	28,1	42,2
prívod	26,6	39,6	43,6	51,1	57,1	49,1	44,9	38,7	59,0
odťah	23,6	29,5	33,2	36,9	37,0	31,5	29,8	28,1	42,2
odpad	26,6	39,6	43,6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

## Doplnujúce vyobrazenie

Kompletný systém vzduchovodov  
od spoločnosti ELEKTRODESIGN  
ventilátory spol. s r.o.



### Doplňujúce vyobrazenie



Dialkový ovládač umožňuje:

- zmena rýchlosti
- automatická alebo ručná prevádzka
- alarm zanesenia filtrov
- aktivácia by-passu

**KIT RF NASHIRA –**  
zostava pre bezdrôtové ovládanie



komunikačný modul  
SPCM Lite M

**EASY VENT**  
selekční program

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



vzdialená správa jednotky  
pomocou modulu SPCM

### Príslušenstvo



AIRSENS – inteligentné samostatné priestorové snímače CO<sub>2</sub>, VOC, RH



SONOULTRA – flexibilné tlmíče hluku



SF-P 138 – podtlakový sifón s uzáverom



široká ponuka originálnych filtrov