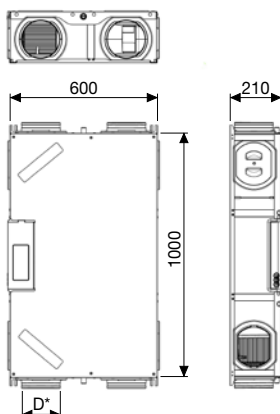
entalpický
výměník

* průměr D:
NASHIRA 150 – 125 mm
NASHIRA 200 – 160 mm



EC motor

max. účinnost
rekuperaceenergy efficient
ventilation systemreversibilní
provedení

Video



montáž

Technické parametry

Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel je opatřen bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla mají Ø 125 mm (NASHIRA 150) nebo 160 mm (NASHIRA 200) s možností jejich přetočení do bočních stran jednotky. Hrdla jsou opatřena dvoubřítým těsněním. Revizní přístup je ze spodní strany jednotky.

Ventilátory

Na výtahu a sání jsou osazeny radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami.

Motory

jsou jednofázové EC 230V/50Hz.

Rekuperace

Protiproudý deskový výměník je z hliníku, účinnost až 94 %. NASHIRA E je s protiproudým entalpickým výměníkem s teplotní účinností až 90 %, přenos vlhkosti až 78 %. Výměník je přístupný po demontáži čelní stěny jednotky. Pro letní provoz je jednotka vybavena obtokem výměníku.

Filtr

Standardně je na sání čerstvého a odpadního vzduchu osazen filtr G4 (ISO coarse 65 %). Jako příslušenství lze na sání čerstvého vzduchu dodat filtry M5, F7, F9, CA (filtr s aktivním uhlím).

Regulace

Jednotka je osazena 4 teplotními čidly a jedním čidlem relativní vlhkosti, na jehož základě může jednotka pracovat v autonomním režimu bez nutnosti zásahu uživatele. Dálkový ovladač umožňuje nastavení otáček ventilátorů, manuální ovládání by-passu, aktivaci automatického provozu a signalizaci zanesení filtrů. Jako příslušenství je možné dodat sestavu pro bezdrátové ovládání. Další nastavení jednotky se provádějí pomocí DIP přepínačů a potenciometrů na řídicí desce ovladače po sejmutí předního krytu. Jednotku je možné také řídit pomocí mobilní či webové aplikace (platforma Connectair), přes Modbus nebo externím signálem 0–10V. Jednotka má na desce kontakt pro aktivaci funkce BOOST. Parametry funkce BOOST se dají nastavit pomocí protokolu Modbus.

Elektrické připojení

Z jednotky je vyveden třížilový napájecí kabel 230V/50Hz, který není ukončen vidlicí (připojení do krabice).

Montáž

Jednotka je určena k horizontální montáži pod strop do vnitřních prostor. Přepnutím DIP přepínače je možné u jednotky konfigurovat zrcadlově umístění hrdel. Požadovaná teplota okolí je minimálně 12 °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 a pro provádění periodických revizí elektroinstalace. V případě montáže jednotky nad podhled je nutný revizní otvor pro obsluhu.

Hluk

V tabulkách je uvedena hladina akustického výkonu na hrdlech a plášt.

Příslušenství

- ED Flex® System kruhové rozvody
- AIRSENS-CO2 inteligentní čidlo CO₂
- SPCM Lite M komunikační modul
- SONOULTRA flexibilní tlumič hluku
- SF-P 138 sifon s uzávěrem
- KIT RF NASHIRA bezdrátové ovládání

Pokyny

Jednotka není vybavena vlastním ohřívačem. V případě požadavku na dohřev přívodního vzduchu můžete použít naše potrubní ohřívače MBE a MBW s odpovídajícími regulačními prvky. Jednotky s entalpickým výměníkem mohou být při dodržení předepsaných podmínek (venkovní prostředí T > -4 °C, vnitřní prostředí T < 22 °C, r.v. < 60 %) bez odvodu kondenzátu.

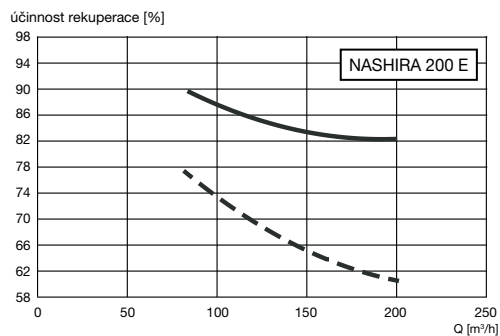
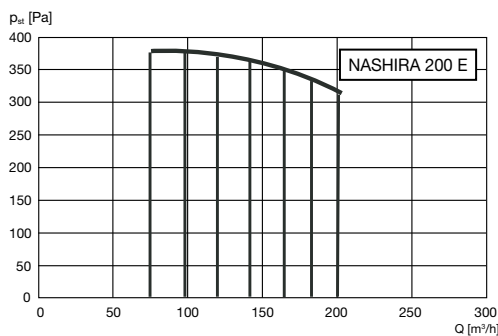
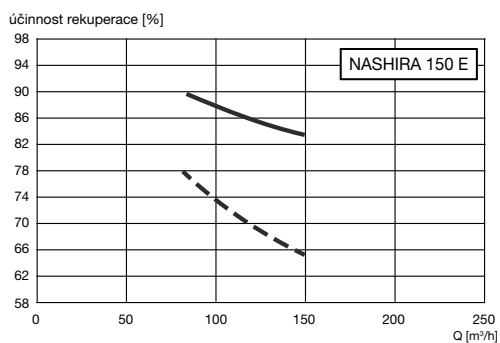
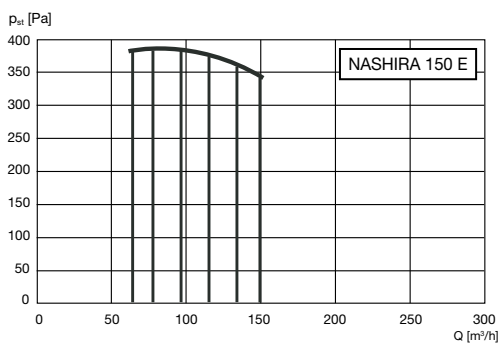
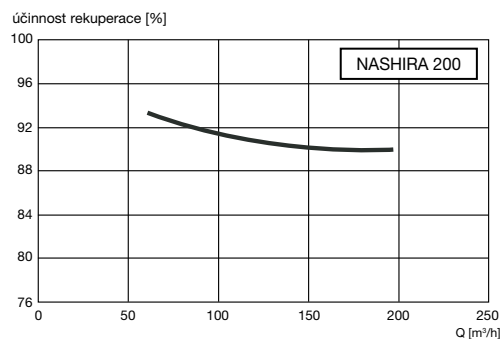
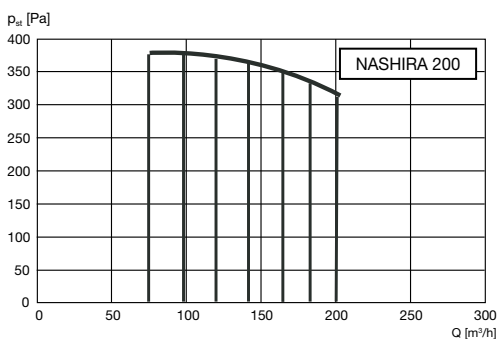
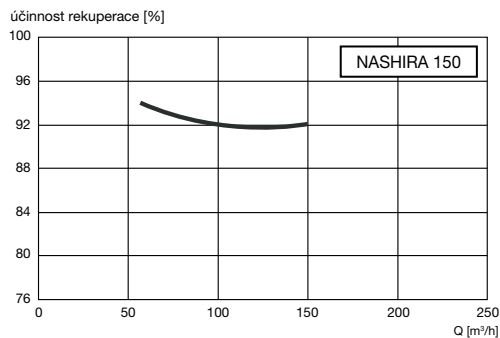
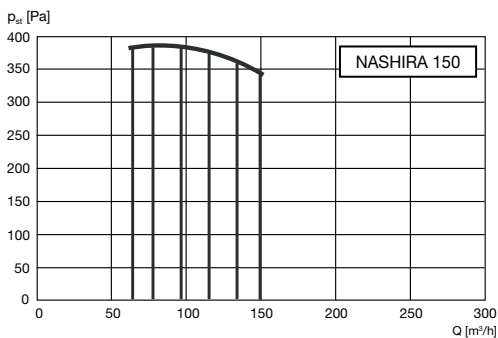
Informace

Malá jednotka určená do bytové výstavby nebo do rodinných domů. Vyznačuje se jednoduchou montáží, minimálními nároky na ovládání a údržbu a velice úsporným provozem.

Typ	max. průtok (300 Pa) [m³/h]	napětí [V]	max. příkon [W]	max. proud [A]	hladina akust. výkonu* [dB(A)]	max. účinnost přenosu tepla** [%]	max. účinnost přenosu vlhkosti** [%]	hmotnost [kg]
NASHIRA 150	150	230	47	0,2	46	94	–	24,5
NASHIRA 150 E	150	230	47	0,2	46	90	78	28,5
NASHIRA 200	200	230	72	0,3	48	93	–	24,5
NASHIRA 200 E	200	230	72	0,3	48	90	78	28,5

* hladina akustického výkonu při referenčním průtoku (70 % max. průtoku) a externím statickým tlaku 50 Pa; ** EN 13141-7

Charakteristiky



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

— účinnost rekuperace tepla
- - - účinnost rekuperace vlhkosti

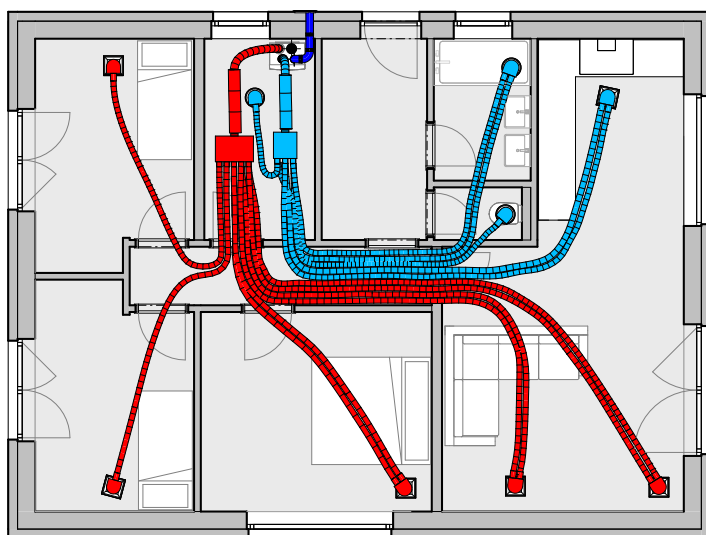
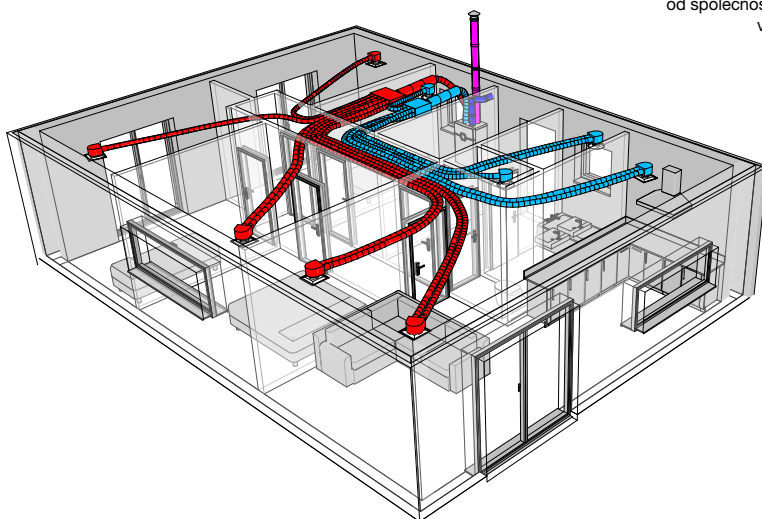
Hladina akustického výkonu L_{WA} v oktaóvových pásmech [db(A)]

NASHIRA 150 / 150 E (pro jmenovité otáčky 105 m³/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
přívod	24,8	37,8	40,5	47,7	53,0	44,2	38,8	31,9	54,9
odtah	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 okolí	27,3	36,3	37,4	39,9	41,7	35,9	33,4	28,6	46,0

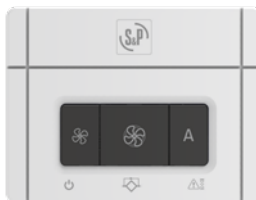
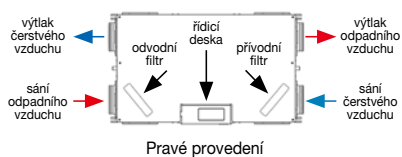
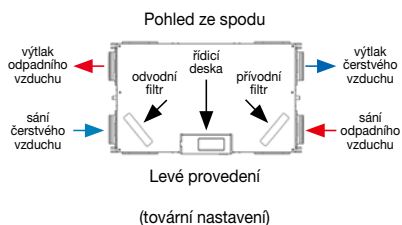
NASHIRA 200 / 200 E (pro jmenovité otáčky 140 m³/h)									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
čerstvý	23,6	29,5	33,2	36,9	37,0	31,5	29,8	28,1	42,2
přívod	26,6	39,6	43,6	51,1	57,1	49,1	44,9	38,7	59,0
odtah	23,6	29,5	33,2	36,9	37,0	31,5	29,8	28,1	42,2
odpad	26,6	39,6	43,6	51,1	57,1	49,1	44,9	38,7	59,0
do okolí	26,9	37,7	39,0	42,7	44,2	38,0	34,5	28,9	48,3

Doplňující vyobrazení

Kompletní systém vzduchovodů
od společnosti ELEKTRODESIGN
ventilátory spol. s r.o.



Doplňující vyobrazení



Dálkový ovladač umožňuje:

- změnu rychlosti
- automatický nebo ruční provoz
- alarm zanesení filtrů
- aktivace bypassu

KIT RF NASHIRA –
sestava pro bezdrátové ovládání



komunikační modul
SPCM Lite M

EASY VENT
selekční program

Pro informace o akustických výkonech
na hrdlech a pláštích v požadovaném pra-
covním bodě použijte webový návrhový
program EASYVENT.



vzdálená správa jednotky
pomocí modulu SPCM
více info na straně 29

Příslušenství



AIRSENS – inteligentní samostatná
prostorová čidla CO₂, VOC, RH
více info na stranách 56–59



SONOULTRA – flexibilní tlumiče hluku



SF-P 138 – podtlakový sifon s uzávěrem



široká škála originálních filtrů

další příslušenství na stranách 30–55