

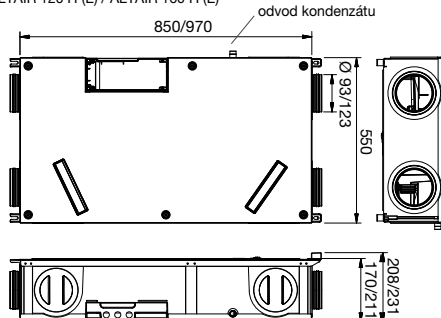


montáž

entalpický
výmenník

A

ALTAIR 120 H (E) / ALTAIR 160 H (E)



EC motor



Plug & play

88%

max. účinnosť
SZTenergy efficient
ventilation system

Technické parametre

■ Skriňa

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelný kovový panel je ošetrený bielou práškovou farbou. Pripojovacie kruhové hrdlá s dvojbrítným tesnením sú Ø 93 mm pre ALTAIR 120 H (E) alebo Ø 123 mm pre ALTAIR 160 H (E). Hrdlá je možné pretočiť do strán. Revízný prístup je z čelnej strany jednotky.

■ Ventilátory

Jednotka obsahuje dva radiálne ventilátory s dopredu zahnutými lopatkami s EC motorom.

■ Motory

sú jednofázové EC s nízkou spotrebou, 230V/50Hz. Krytie IP21.

■ Rekuperácia

Protiprúdový doskový tepelný výmenník dosahuje účinnosť SZT 88 % (ALTAIR 120 H) alebo 87 % (ALTAIR 160 H). Verzia s entalpickým výmenníkom 120 H E dosahuje účinnosť SZT 85 % a účinnosť SZV až 73 %, pri verzii 160 H E dosahuje účinnosť SZT 84 % a účinnosť SZV 66 %.

■ Filtre

V jednotke jsou osazeny dva deskové filtry triedy G4 (ISO coarse 65 %) na sání a odvodu. Ako príslušenstvo je možné nasávanie čerstvého vzduchu dodať filtre triedy M5.

■ Elektrické pripojenie

Z jednotky je vyvedený trojžilový napájací kábel 230V/50Hz, ktorý nie je ukončený vidlicou (pripojenie do krabice).

■ Regulácia

Jednotka je v základnej verzii vybavená reguláciou na konštantný prietok. Ďalej je vybavená teplotno-vlhkostnými a teplotnými snímačmi, na základe ktorých môže pracovať v automatickom režime bez nutnosti zásahu používateľa. Súčasťou dodávky je nástenný ovládač, ktorý umožňuje prepnutie z automatického režimu do manuálneho s možnosťou prepínania troch intenzít vetrania a indikuje znečistenie filtrov pomocou LED diódy. Jednotku je možné ovládať aj na diaľku pomocou mobilnej aplikácie alebo webového rozhrania (vyžaduje sa modul SPCM Lite M) alebo cez Modbus RTU. Okrem toho je jednotka vybavená kontaktom na aktiváciu funkcie BOOST s prednastaveným dobehom na 10 minút. Inú dobu dobehu je možné nastaviť pomocou protokolu Modbus.

■ Montáž

Jednotka je určená na horizontálnu montáž pod strop do vnútorných priestorov. Požadovaná teplota okolia je v rozmedzí 10 až 50 °C. Jednotka musí byť namontovaná tak, aby bol zaistený dostatok priestoru na zloženie čela jednotky, výmenu filtrov, pripojenie odvodu kondenzátu na odpad so sifónovým zápachovým uzáverom SF-P 138 a na vykonávanie periodických revízií elektroinštalácie. V prípade montáže jednotky nad podhlád je nutný revízný otvor pre obsluhu.

■ Hluk

Hladina akustického výkonu na plášti je uvedená v tabuľke technických parametrov.

■ Príslušenstvo

SF-P 138 podtlakový sifón s uzáverom SPCM Lite M komunikačný modul AxB crossbox nadstavec pre zmenu polohy hrdiel

■ Pokyny

Jednotka je „plug & play“, čo znamená, že sa po inštalácii naozaj ľahko uvedie do prevádzky bez zložitého nastavovania. Ak je potrebné doplniť jednotku o predohrev alebo dohrev, je možné použiť ohrievače potrubia MBE-AFP 100/0,4, 125/0,4 alebo 125/0,8 podľa výkonostného radu jednotky. Výmena filtrov sa odporúča aspoň raz ročne.

■ Informácie

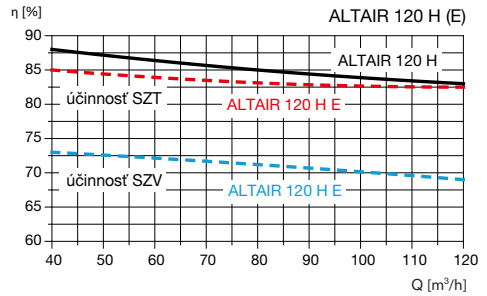
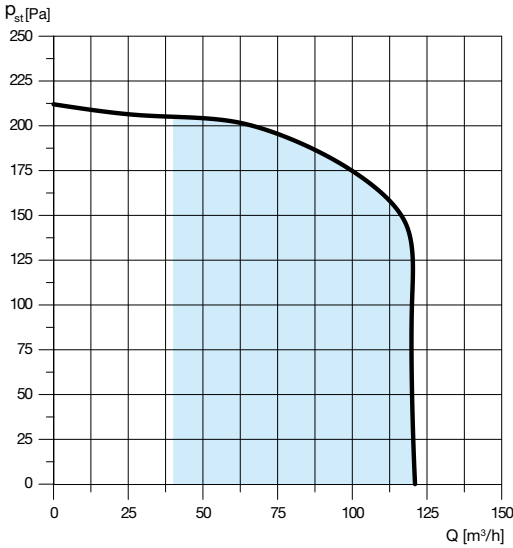
Malá jednotka určená do bytových alebo rodinných domov. Vyznačuje sa jednoduchou montážou a správkovaním, možnosťou automatickej prevádzky a veľmi úspornou prevádzkou.

Typ	max. prietok (100 Pa) [m³/h]	napätie [V]	max. príkon [W]	hladina akust. výkonu* [dB(A)]	max. účinnosť SZT** [%]	max. účinnosť SZV** [%]	hmotnosť [kg]
ALTAIR 120 H	120	230	53	38	88	–	20
ALTAIR 120 H E	120	230	59	38	85	73	20
ALTAIR 160 H	160	230	74	36	87	–	25
ALTAIR 160 H E	160	230	79	36	84	66	25

* hladina akustického výkonu pri referenčnom prietoku (70 % max. prietoku) a vonkajšom statickom tlaku 50 Pa

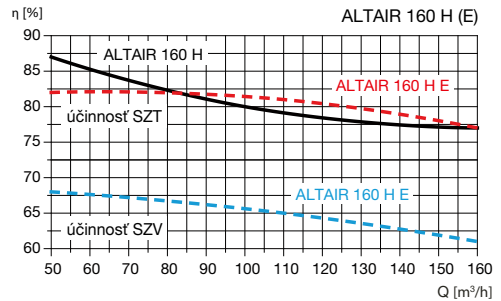
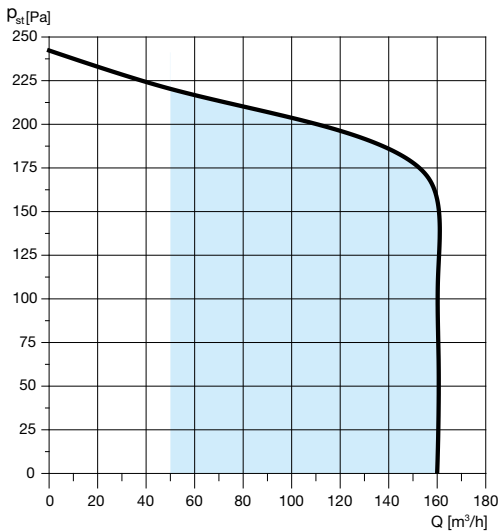
** EN 13141-7

Charakteristiky



Príkron jednotky (120 H/120 H E) podľa prac. bodu výkonovej charakteristiky – $P_{abs}[W]$

p_{st} [Pa]	Q [m³/h]		
	70	105	120
150	40/42	49/51	53/56
100	31/32	37/39	47/50
50	12/14	17/18	23/24



Príkron jednotky (160 H/160 H E) podľa prac. bodu výkonovej charakteristiky – $P_{abs}[W]$

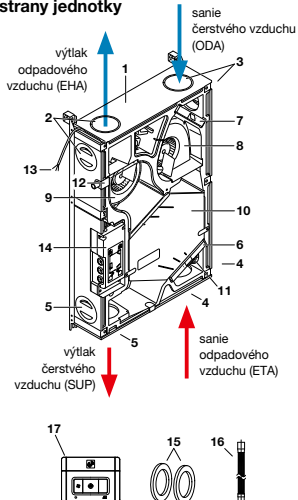
p_{st} [Pa]	Q [m³/h]		
	100	125	160
150	50/51	55	74/77
100	35/36	44/46	54/56
50	26/27	35/36	51/53

Výkonové charakteristiky

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

oblasť možného pracovného bodu jednotky

Pre informácie o akustických výkonoch na hrdlách a plášti v požadovanom pracovnom bode, prosím, kontaktujte našu technickú podporu.

Doplňujúce vyobrazenie**Pohľad z obslužnej strany jednotky****Obsah balenia jednotky ALTAIR H**

1. vetracia jednotka ALTAIR
2. výtlač odpadového vzduchu do exteriéru (EHA)
3. sanie čerstvého vzduchu z exteriéru (ODA)
4. sanie odpadového vzduchu z interiéru (ETA)
5. výtlač čerstvého vzduchu do miestnosti (SUP)
6. filter G4 (ISO coarse 65%) na výtlaču
7. filter G4 (ISO coarse 65%) na saní
8. ventilátor na saní
9. ventilátor na výtlaču
10. rekuperačný výmenník
11. snímač vlhkosti
12. odvod kondenzátu
13. napájací kábel
14. svorkovnica
15. EPDM tesnenie
16. hadica odvodu kondenzátu (150 mm)
17. ovládač jednotky (vrátane 10 m kábla)



ovládač jednotky (súčasťou dodávky)



možnosť pretočenia hrdiel o 90°

Príslušenstvo

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

SF-P 138
vákuový sífón s uzáveromAxB crossbox
nastavec pre zmenu polohy hrdiel

filtre radu G4/G4, M5/G4