

■ montáž

Technické parametre

■ Skriňa

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelný kovový panel je ošetrený bielou práškovou farbou. Pripojovacie kruhové hrdlá Ø 93mm s dvojbrítmým tesnením. Hrdlá je možné pretočiť do strán. Revízný prístup je zo spodnej 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 výmenník s účinnosťou až 88 % (ALTAIR 120 H) alebo 87 % (ALTAIR 160 H). Výmenník je prístupný po otvorení čelného panelu.

■ Filtre

V jednotke sú osadené dva doskové filtre triedy G4 (ISO coarse 65 %) na saní aj odťahu.

■ Náhradné filtre:

- AFR-ALTAIR 120 filtračná sada G4/G4
- AFR-ALTAIR 120 filtračná sada M5/G4
- AFR-ALTAIR 160 filtračná sada G4/G4
- AFR-ALTAIR 160 filtračná sada M5/G4

■ Elektrické pripojenie

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

■ Regulácia

Jednotka je vybavená plne automatickým riadiacim systémom s reguláciou prietoku

podľa relatívnej vlhkosti. Inovatívny riadiaci systém so snímačmi teploty a snímačom vlhkosti zabezpečuje plne automatickú prevádzku nepretržitého vetrania bez potreby akéhokoľvek ďalšieho zásahu do riadenia jednotky. Súčasťou dodávky je kábelový ovládač, ktorý umožňuje prepínanie z automatickej na manuálnu prevádzku s možnosťou prepínania medzi tromi rýchlosťami výkonu. Systém signalizuje znečistenie filtra akustickým signálom alebo LED indikáciou na pripojenom ovládači. Jednotka je vybavená kontaktom na aktiváciu funkcie BOOST.

■ 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 podhlad je nutný revízný otvor pre obsluhu.

■ Hluk

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

■ 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) alebo MBW. Výmena filtrov sa odporúča aspoň raz ročne. Návrh systému riadeného vetrania s rekuperáciou tepla a jeho použitie v budovách s plynovým riadením spotrebičmi kategórie B (plynové kotly

a otvorené komorové ohrievače vody) alebo s otvorenými palivovými spotrebičmi na tuhé alebo kvapalné palivá s odvodom spalin do komína sa riadi platnými predpismi. Vetranie musí byť v súlade s normatívnymi predpismi pre požiaru bezpečnosť v budovách a nesmie byť v rozpore s požiarnymi predpismi.

■ Informácie

Ucelený vetrací systém s malou jednotkou určený na vetranie bytov, bytových domov a rodinných domov. Jednotka je konštruovaná na trvalú prevádzku.



EC motor



Plug & play



max. účinnosť
rekuperácie

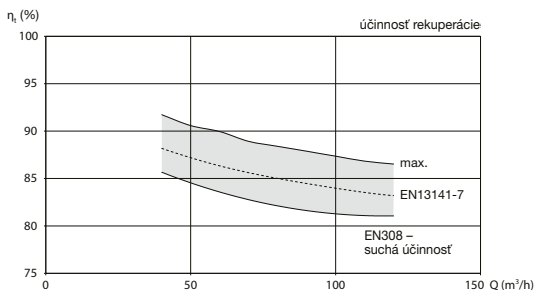
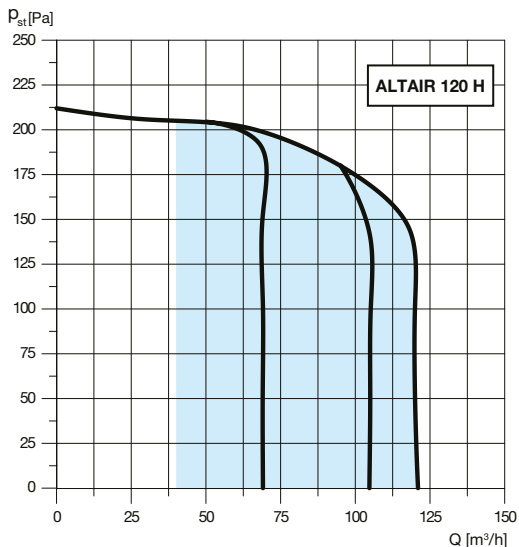


energy efficient
ventilation system

Typ	prietok (100 Pa) [m³/h]	napätie [V]	max. príkon [W]	hladina akust. výkonu* [dB(A)]	účinnosť [%]	hmotnosť [kg]
ALTAIR 120 H	120	230	53	47	88	20
ALTAIR 160 H	160	230	74	48	87	25

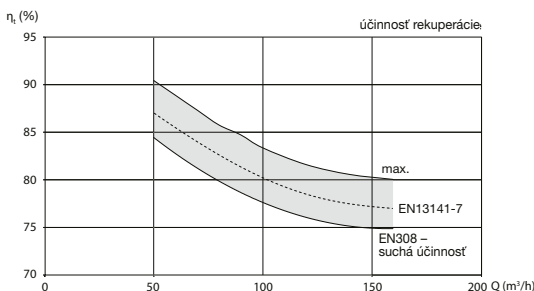
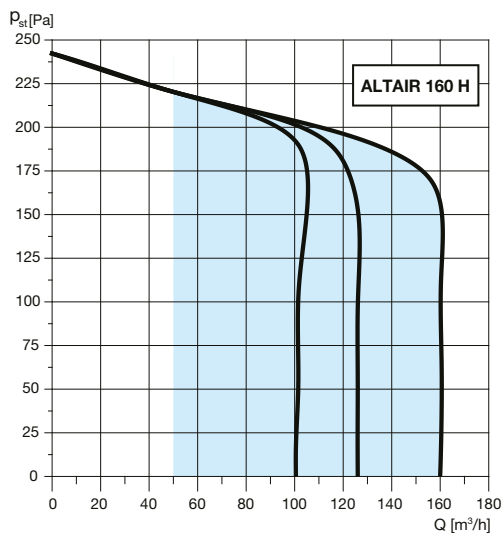
* hladina akustického výkonu pri referenčnom prietoku (70 % maximálneho prietoku) a vonkajšom statickom tlaku 50 Pa

Charakteristiky



Príkon jednotky podľa prac. bodu výkonovej charakteristiky – $P_{absl. [W]}$

$p_{st} [Pa]$	$Q [m^3/h]$		
	70	105	120
150	40	49	53
100	31	37	47
50	12	17	23



Príkon jednotky podľa prac. bodu výkonovej charakteristiky – $P_{absl. [W]}$

$p_{st} [Pa]$	$Q [m^3/h]$		
	100	125	150
150	50	55	74
100	35	44	54
50	26	35	51

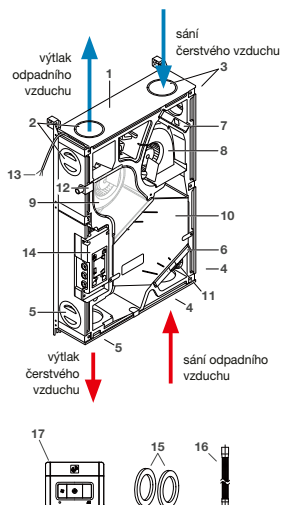
Výkonové charakteristiky

p_{st} statický tlak v Pa
Q prietok v m^3/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.

Doplňující vyobrazení



Obsah balení jednotky ALTAIR H

1. rekuperační jednotka ALTAIR
2. výtlak odpadního vzduchu (EHA)
3. sání čerstvého vzduchu (ODA)
4. sání odpadního vzduchu (ETA)
5. výtlak čerstvého vzduchu do místnosti (SUP)
6. filtr G4 (ISO coarse 65%) na výtlaku
7. filtr G4 (ISO coarse 65%) na sání
8. ventilátor na sání
9. ventilátor na výtlaku
10. rekuperační výměník
11. čidlo vlhkosti
12. odvod kondenzátu
13. napájecí kabel
14. svorkovnice
15. EPDM těsnění
16. hadice odvodu kondenzátu (150 mm)
17. ovladač jednotky (včetně 10 m kabelu)



ovladač jednotky (součástí dodávky)



SPCM MODUL LITE
 komunikační modul pro možnost ovládání
 jednotky pomocí mobilní aplikace
 nebo webového rozhraní



AxB crossbox
 nástavec pro změnu polohy hrdel



možnosti přetočení hrdel



SONOULTRA
 flexibilní tlumiče hluku



SF-P 138
 podtlakový sifon s uzávěrem