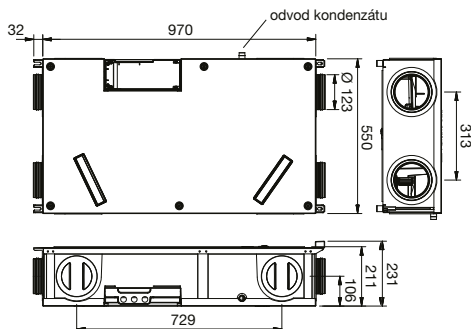




A



■ montáž

Technické parametre

■ Skriňa

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelný kovový panel je ošetrený bielou práškovou farbou. Pripojovacie kruhové hrdlá Ø 123 mm s dvojitým tesnením. Hrdlá je možné pretočiť do strán. Revizný 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, 230 V/50 Hz. Krytie IP21.

■ Rekuperácia

Protiprúdový výmenník s účinnosťou až 87%. 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 160 filtračná sada G4/G4
- AFR-ALTAIR 160 filtračná sada M5/G4

■ Elektrické pripojenie

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

■ Regulácia

Jednotka je vybavená plne automatickým riadiacim systémom s reguláciou prietoku podľa relatívnej vlhkosti. Inovatívny systém riadenia s teplotnými senzormi a vlhkosťným snímačom zabezpečuje plne automatickú prevádzku trvalého vetrania bez nutnosti akéhokoľvek ďalšieho zásahu do ovládania jednotky. Súčasťou dodávky je ovládač

na kábel, ktorý umožňuje prepnutie z automatickej prevádzky na tri výkonové stupne otáčok. Systém indikuje znečistenie filtrov akustickým signálom alebo LED indikáciou na pripojenom ovládači. Systém protimrazovej ochrany zaisťuje prevádzku jednotky až do vonkajšej teploty -10 °C bez nutnosti dodatočného predohrevu či dohrevu vzduchu. Jednotku je možné nastaviť pre prevádzku v automatickom alebo manuálnom režime.

■ 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 podhľad je nutný revizný otvor pre obsluhu.

■ Hluk

Akustický tlak je uvedený v tabuľke technických parametrov.

■ Príslušenstvo

- ED Flex® System LOCK kruhové rozvodky
- SONOULTRA flexibilný tlmíč hluku
- SPCM-1 komunikačný modul (vzdialená správa)
- SF-P 138 sifón s uzáverom

■ Pokyny

Vďaka vysokej účinnosti výmenníka a inovatívnemu systému riadenia nie je nutný predohrev a dohrev. Po základnom nastavení montážnou firmou nevyžaduje jednotka žiadne ďalšie nastavovanie. Výmena filtrov sa odporúča minimálne raz ročne. Projektovanie systému a jeho použitie v objektoch s plynovými spotrebičmi kategórie B (plynové kotly a ohrievače vody

s otvorenou komorou) alebo so zariadeniami s otvoreným ohniskom na pevné či kvapalné palivá s odťahom spalín do komína sa riadia platnými predpismi. Vetranie musí zodpovedať normatívnym predpisom požiarnej bezpečnosti stavieb 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 pre trvalú prevádzku.



EC motor



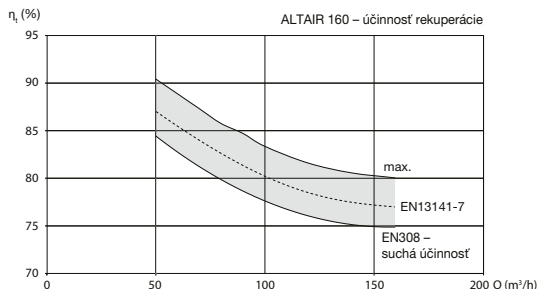
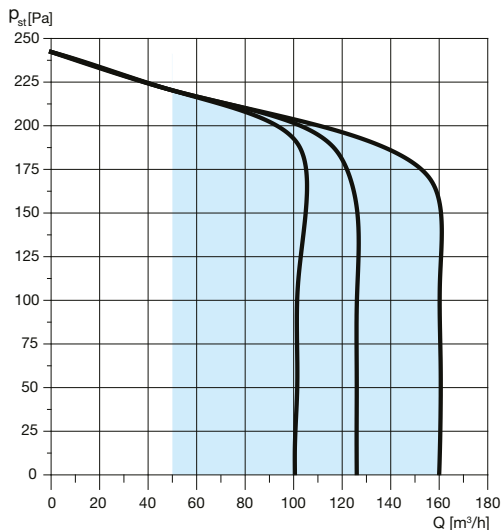
Plug & play

max. účinnosť
rekuperácieenergy efficient
ventilation system

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

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

Charakteristiky



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

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

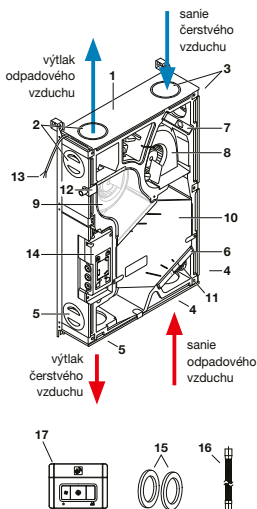
Výkonové charakteristiky

p_{st} statický tlak v Pa
Q prietok v m^3/h
čisté filtre

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

oblasť možného pracovného bodu jednotky

Doplňujúce vyobrazenie



Obsah balenia jednotky ALTAIR 160 H

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



ovládač jednotky (súčasťou dodávky)



TSP-Plus LCD dotykový panel, nastaviteľný časový program (na objednávku)



možnosti pretočenia hrdiel



vzdialená správa jednotky pomocou modulu SPCM-1



Connectair®

www.connectairapp.com

Connectair®

Vzdálená správa určená špeciálne pre za-riadenie Soler & Palau. Ovládajte vzdialene svoj ventiláčny systém.

Funkcia

- ľahké a intuitívne ovládanie
- prehľadná vizualizácia
- sledovanie kvality ovzdušia v domácnosti
- regulácia prietoku vzduchu
- bezpečné umiestnenie v Cloude (zabezpečené internetové úložisko)
- kontrola stavu filtrov
- história prevádzky a ďalšie

Vzdialená údržba

Vzdialený prístup k jednotke, s možnosťou vykonávania pravidelnej údržby nevyhnutnej pre optimálnu a bezporuchovú prevádzku. Firma zodpovedná za montáž a správu, môže po schválení zabezpečovať údržbu viacerých vzduchotechnických jednotiek.



ALTAIR 120 V a modul SPCM Connectair – vzdialená správa jednotky

