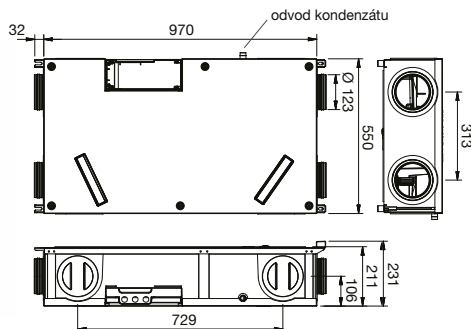




A



■ montáž

Technické parametry

■ Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel je opatřen bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla \varnothing 123 mm jsou osazena na vrchní a spodní straně skříňe s možností jejich přetočení do bočních stran jednotky. Hrdla jsou opatřena dvoubřítým těsněním. Revizní přístup je z čelní strany jednotky.

■ Ventilátory

Jednotka obsahuje dva radiální ventilátory s dopředu zahnutými lopatkami s EC motorem.

■ Motory

jsou jednofázové EC s nízkou spotřebou, 230V/50Hz. Krytí IP21.

■ Rekuperace

Protiproudý výměník s účinností až 87 %. Výměník je přístupný po otevření čelního panelu.

■ Filtry

V jednotce jsou osazeny dva deskové filtry třídy G4 (ISO coarse 65%) na sání i odhah.

■ Náhradní filtry:

- AFR-ALTAIR 160 filtrační sada G4/G4
- AFR-ALTAIR 160 filtrační sada M5/G4

■ Elektrické připojení

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

■ Regulace

Jednotka je vybavena plně automatickým řídicím systémem s regulací průtoku podle relativní vlhkosti. Inovativní systém řízení s teplotními senzory a vlhkostním čidlem zabezpečuje plně automatický provoz trvalého větrání bez nutnosti jakéhokoliv dalšího zásahu do ovládání jednotky. Součástí

dodávky je drátový ovladač, který umožňuje přepnutí z automatického provozu na tři výkonové stupně otáček. Systém indikuje znečištění filtrů akustickým signálem nebo LED indikací na připojeném ovladači. Systém protimrazové ochrany zajišťuje provoz jednotky až do venkovní teploty -10°C bez nutnosti dodatečného přehřevu či dohřevu vzduchu. Jednotku je možno nastavit pro provoz v automatickém nebo manuálním režimu.

■ Montáž

Jednotka je určena k horizontální montáži pod strop do vnitřních prostor. Požadovaná teplota okolí je v rozmezí 10 až 50°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 SF-P 138 a pro provádění periodických revizí elektroinstalace. V případě montáže jednotky nad podhled je nutný revizní otvor pro obsluhu.

■ Hluk

Akustický tlak je uveden v tabulce technických parametrů.

■ Příslušenství

- ED Flex® System LOCK kruhové rozvody
- SONOULTRA flexibilní tlumič hluku
- SPCM-1 komunikační modul (vzdálená správa)
- SF-P 138 sifon s uzávěrem

■ Pokyny

Díky vysoké účinnosti výměníku a inovativnímu systému řízení není nutný přehřev a dohřev. Po základním nastavení montážní firmou nevyžaduje jednotka žádné další nastavování. Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně. Projektování systému a jeho použití v objektech s plynovými spotřebiči kategorie B (plynové kotle

a ohřivače vody s otevřenou komorou) nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odhahem spalin do komína se řídí platnými předpisy. Větrání musí odpovídat normativním předpisům požární bezpečnosti staveb a nesmí být v rozporu s požárními předpisy.

■ Informace

Ucelený větrací systém s malou jednotkou určený pro větrání bytů, bytových domů a rodinných domů. Jednotka je konstruována pro trvalý provoz.



SVT 33542



EC motor



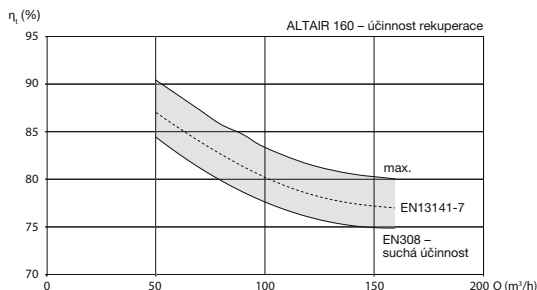
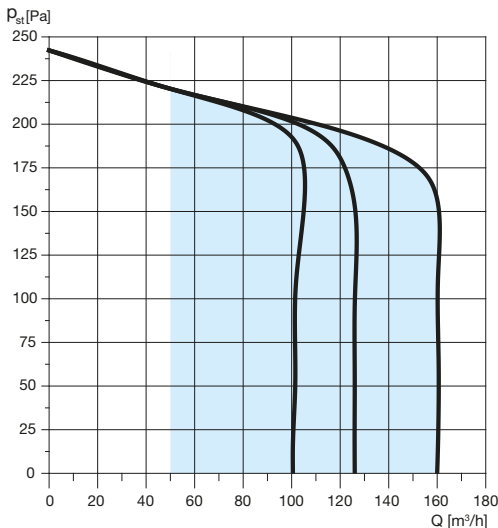
Plug & play

max. účinnost
rekuperaceenergy efficient
ventilation system

Typ	průtok (100 Pa) [m³/h]	napětí [V]	max. příkon [W]	hladina akust. výkonu* [dB(A)]	účinnost [%]	hmotnost [kg]
ALTAIR 160 H	160	230	74	48	87	20

* hladina akustického výkonu při referenčním průtoku (70 % max. průtoku) a externím statickém tlaku 50 Pa

Charakteristiky



Příkon jednotky dle prac. bodu výkonové charakteristiky – P_{abs} [W]

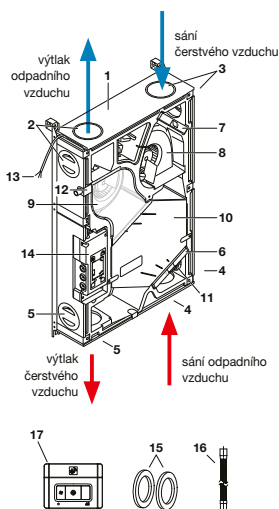
p_{st} [Pa]	Q [m³/h]		
	100	125	150
150	50	55	74
100	35	44	54
50	26	35	51

Výkonové charakteristiky

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

oblast možného pracovního bodu jednotky

Doplňující vyobrazení



Obsah balení jednotky ALTAIR 160 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)



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



možnosti přetočení hrdel

Connectair[®]
www.connectairapp.com

vzdálená správa jednotky pomocí modulu SPCM-1



Connectair®

www.connectairapp.com

Connectair®

Vzdálená správa určená speciálně pro zařízení Soler & Palau. Ovládejte vzdáleně svůj ventilační systém.

Funkce

- snadné a intuitivní ovládání
- přehledná vizualizace
- sledování kvality ovzduší v domácnosti
- regulace průtoku vzduchu
- bezpečné umístění v Cloudu (zabezpečené internetové úložiště)
- kontrola stavu filtrů
- historie provozu a další

Vzdálená údržba

Vzdálený přístup k jednotce, s možností provádění pravidelné údržby nezbytné pro optimální a bezporuchový provoz. Firma zodpovědná za montáž a správu, může po schválení zajišťovat údržbu více vzduchotechnických jednotek.



ALTAIR 120 V a modul SPCM
 Connectair – vzdálená správa jednotky

Podrobnosti o produktu

Revoluciones motor extracción:
1668

2485 - IR6

Revoluciones motor impulsión:
1260

2486 - IR7

Režim zařízení

Manual:

✋

↺

🏠

⏻

3008 - Mode_manual

Průtok

Aktuální průtok vzduchu:
52 m³ /h

356 - IR4

Volba operace

Auto por Humedad:

2962 - Mode_AutoHumidity

Sensor Wifi House:

3007 - Sensor Wifi

Podmínky uvnitř

Teplota nasávaného venkovního vzduchu:

12.5°C

-30 50

351 - IR10

Naměřená vlhkost:

50%

0 100

357 - IR5

Filtry

Stav Alarmu Zanesených Filtrů:

Ok Change

338 - DI11

Aktivátor

Reset alarmu zanesených filtrů
die času:

On Off

335 - C5

Alarm zaneseného filtru - zbývající čas:

10.3 měsíc(e/ů)

352 - IR15

Režim

Stav Odmrazování:

On Off

339 - DI2

elektrodesign@elektrodesign.cz