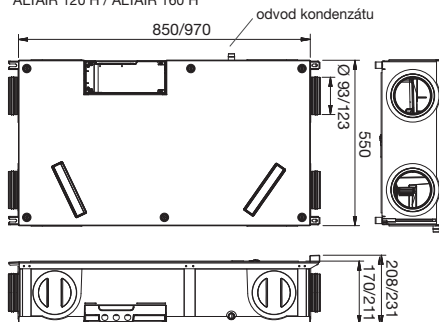




ALTAIR 120 H / ALTAIR 160 H



■ montáž

Technické parametry

Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel je opatřen bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla s dvoubřítým těsněním Ø 93 mm ALTAIR 120 H, Ø 123 mm ALTAIR 160 H. Hrdla je možno přetočit do stran. 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 88% (ALTAIR 120 H) nebo 87% (ALTAIR 160 H). Výměník je přístupný po otevření čelního panelu.

Filtry

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

Náhradní filtry:

- AFR-ALTAIR 120 filtrační sada G4/G4
- AFR-ALTAIR 120 filtrační sada M5/G4
- 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 do manuálního s možností přepínání tří výkonových stupňů otáček. Systém indikuje znečištění filtrů akustickým signálem nebo LED indikací na připojeném ovladači. Jednotka je vybavena na kontaktem pro aktivaci funkce BOOST.

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

Hladina akustického výkonu na plášti je uvedena v tabulce technických parametrů.

Pokyny

Jednotka je „plug&play“, což znamená opravdu jednoduché zprovoznění bez složitého nastavování po instalaci jednotky. V případě nutnosti doplnit do jednotky přehřív či dohřev lze použít potrubní ohříváče MBE-(AFP) či MBW. Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně. Projektování systému řízeného větrání s rekuperací a jeho použití v objektech s plynovými spotřebiči kategorie B (plynové kotle a ohříváče vody s otevřenou komorou)

nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtahem 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.

nová

zelená

úsporám

SVT30842
ALTAIR 120 H

nová

zelená

úsporám

SVT33542
ALTAIR 160 H

EC motor



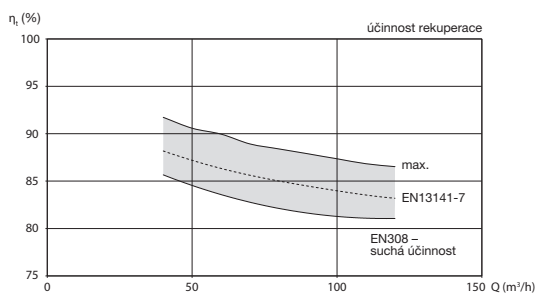
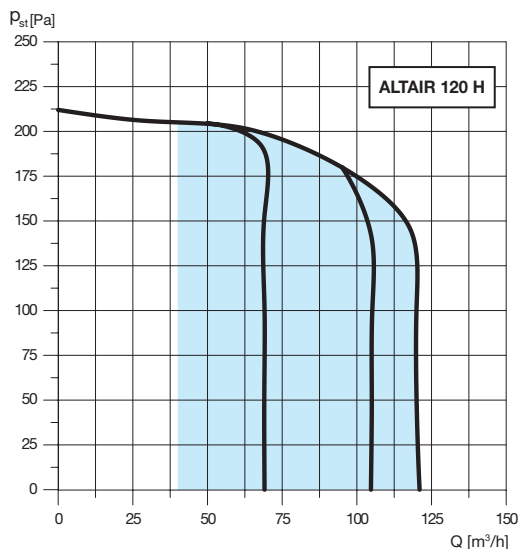
Plug & play

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 120 H	120	230	53	47	88	20
ALTAIR 160 H	160	230	74	48	87	20

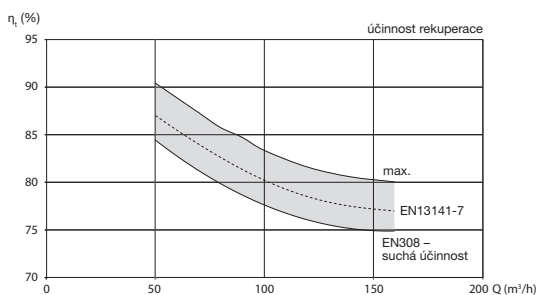
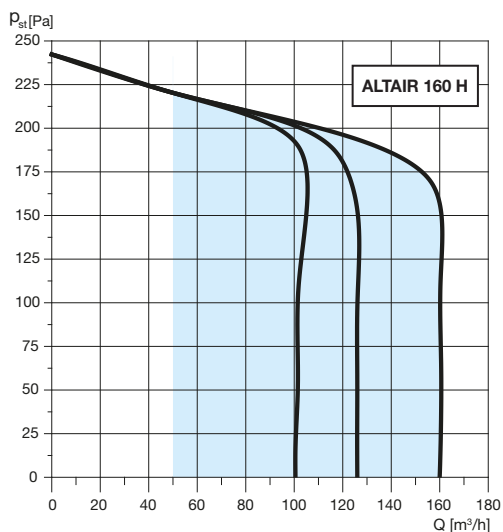
* hladina akustického výkonu při referenčním průtoku (70 % max. průtoku) a externím statickým tlaku 50 Pa

Charakteristiky



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

p_{st} [Pa]	Q [m³/h]		
	70	105	120
150	40	49	53
100	31	37	47
50	12	17	23



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

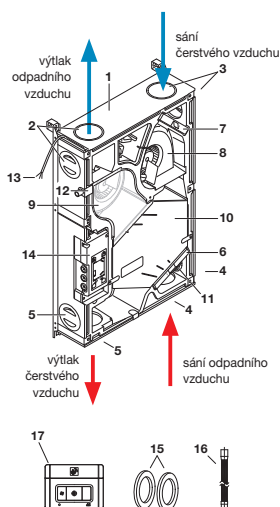
Q průtok v m³/h

čisté filtry

oblast možného pracovního bodu jednotky

Pro informace o akustických výkonech na hrdlech a pláštích v požadovaném pracovním bodě, prosím, kontaktujte naši technickou podporu.

Doplňující vyobrazení

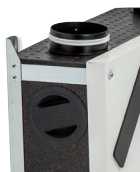
**Obsah balení jednotky ALTAIR H**

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



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

