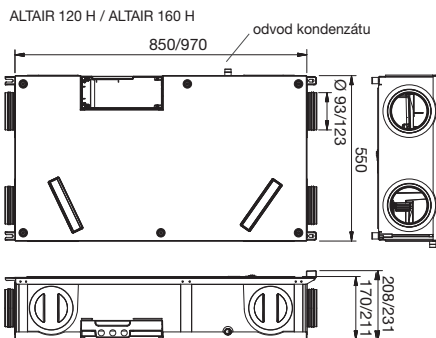




A



■ montáž

Technické parametry

Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel je opatřen bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla s dvoubí-
tým 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.

31 Motory

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

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 230 V/50 Hz, který není ukončen vidlicí
(připojení do krabice).

Regulace

Jednotka je vybavena plně automatickým
řídícím systémem s regulací průtoku podle

relativní vlhkosti. Inovativní systém řízení
s teplotními senzory a vlhkostním čidlem
zabezpečuje plně automatický provoz trva-
lého větrání bez nutnosti jakéhokoliv dalšího
zásahu do ovládání jednotky. Součástí
dodávky je drátový ovladač, který umožňuje
přepnutí z automatického provozu do manu-
álního s možností přepínání tří výkonových
stupňů otáček. Systém indikuje znečištění
filtrů akustickým signálem nebo LED indikací
na připojeném ovladači. Jednotka je vybave-
na kontaktem pro aktivaci funkce BOOST.

Montáž

Jednotka je určena k horizontální montáži
pod strop do vnitřních prostor. Požadova-
ná 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 prová-
dění 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 složi-
tého nastavování po instalaci jednotky.
V případě nutnosti doplnit do jednotky
předehřev či dohřev lze použít potrubní
ohřívače 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 ohřívače 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 konstruová-
na pro trvalý provoz.

nová

zelená

úsporám

SVT30842
ALTAIR 120 H

nová

zelená

úsporám

SVT33542
ALTAIR 160 H

EC motor



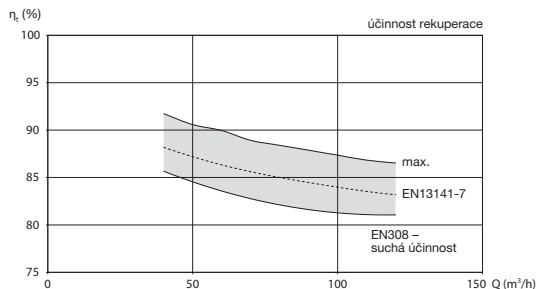
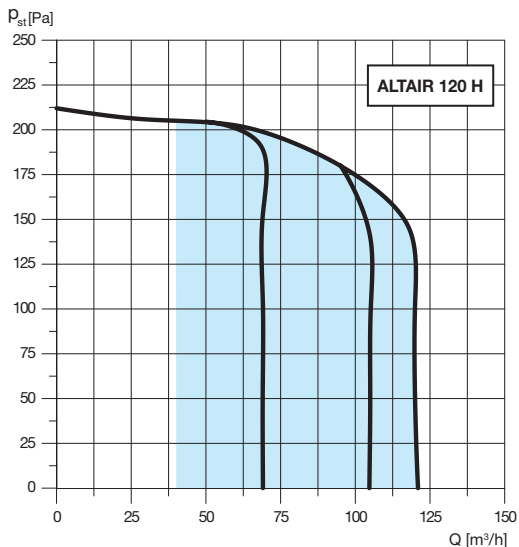
Plug & play

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	36	87	20

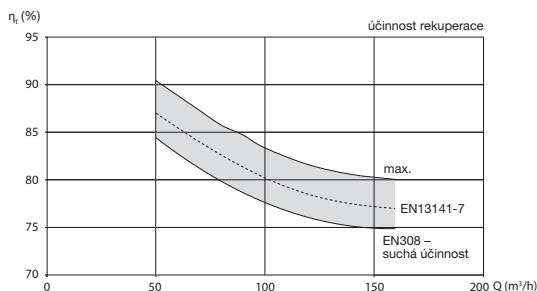
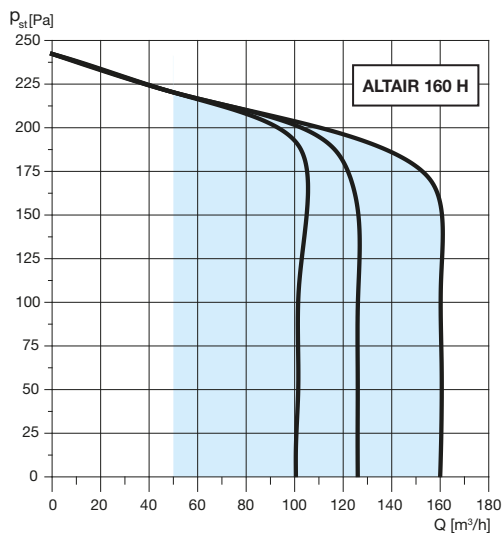
* hladina akustického výkonu při referenčním průtoku (70 % max. průtoku) a externím statickém tlaku 50 Pa

Charakteristiky



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

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



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

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

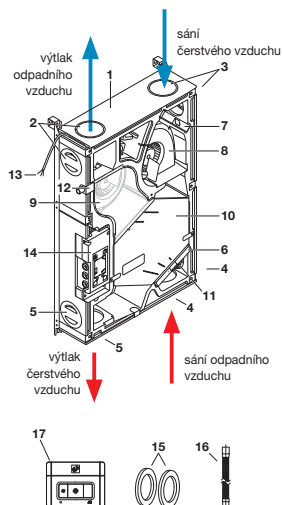
Výkonové charakteristiky

p_{st} statický tlak v Pa
 Q průtok v m^3/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. výtlač odpadního vzduchu (EHA)
3. sání čerstvého vzduchu (ODA)
4. sání odpadního vzduchu (ETA)
5. výtlač čerstvého vzduchu do místnosti (SUP)
6. filtr G4 (ISO coarse 65%) na výtlaču
7. filtr G4 (ISO coarse 65%) na sání
8. ventilátor na sání
9. ventilátor na výtlaču
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 rozhraníAxB crossbox
nástavec pro změnu polohy hrdel

možnosti přetočení hrdel

SONOULTRA
flexibilní tlumiče hlukuSF-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

