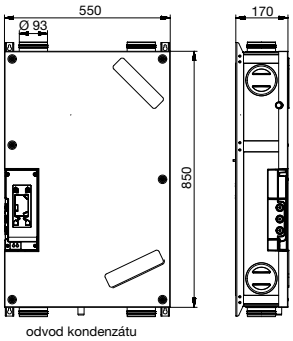
# ALTAIR 120 V (E)




EC motor

Plug & play

max. účinnost ZZT

energy efficient ventilation system

montáž

## Technické parametry

**Skříň**
je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel je opatřen bílou práškovou barvou. Jednotka má připojovací kruhová hrdla Ø 93 mm s dvoubřitým těsnění. 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, 230 V / 50 Hz. Krytí IP21.

**Rekuperace**
Protiproudý deskový tepelný výměník dosahuje účinnosti ZZT až 88 %. Verze s entalpickým výměníkem dosahuje účinnosti ZZT 85 % a účinnosti ZZV až 73 %. Výměník je přístupný po otevření čelního panelu.

**Filtry**
V jednotce jsou osazeny dva deskové filtry třídy G4 (ISO coarse 65 %) na sání i odvodu. Jako příslušenství lze na sání čerstvého vzduchu dodat filtry třídy M5.

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

**Regulace**
Jednotka je v základním provedení vybavena regulací na konstantní průtok. Dále je osazena teplotně-vlhkostními a teplotními čidly, na jejichž základě může být provozována v automatickém režimu bez nutnosti zásahu uživatele. Součástí dodávky je nástěnný ovladač, který umožňuje přepnutí z automatického provozu do manuálního s možností přepínání tří intenzit větrání a indikuje znečištění filtrů LED diodou. Jednotku je také možné ovládat vzdáleně pomocí mobilní aplikace či webového rozhraní (nutný modul SPCM Lite M) či přes Modbus RTU. Navíc je jednotka vybavena kontaktem pro aktivaci funkce BOOST s přednastaveným doběhem na 10 minut. Jinou dobu doběhu lze nastavit pomocí protokolu Modbus.

**Montáž**
Jednotka je určena k vertikální montáži na stěnu 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 a pro provádění periodických revizí elektroinstalace. V případě montáže jednotky za předstěnu je nutný revizní otvor pro obsluhu.

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

**Příslušenství**
**SF-P 138** podtlakový sifon s uzávěrem
**SPCM Lite M** komunikační modul
**AxB crossbox** nástavec pro změnu polohy hrdel

**Pokyny**
Jednotka je „plug&play“, což znamená opravdu jednoduché zprovoznění bez složitého nastavování po instalaci jednotky.
V případě nutnosti doplnit k jednotce předehřev či dohřev lze použít potrubní ohřívače MBE-AFP 100/0,4 (125/0,4 či 125/0,8). Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně.

**Informace**
Malá jednotka určená do bytových či rodinných domů. Vyznačuje se jednoduchou montáží a zprovozněním, možností automatického provozu a velice úsporným provozem.

AxB crossbox
nástavec pro změnu polohy hrdel

filtry řady G4/G4, M5/G4

nová
zelená
úsporám

SVT30839

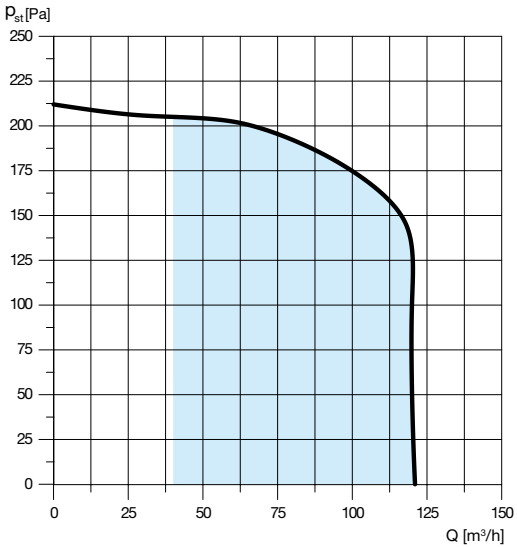
| Typ | max. průtok (100 Pa) [m³/h] | napětí [V] | max. příkon [W] | hladina akustic. výkonu* [dB(A)] | max. účinnost ZZT** [%] | max. účinnost ZZT** [%] | hmotnost [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTAIR 120 V | 120 | 230 | 53 | 47 | 88 | – | 20 |
| ALTAIR 120 V E | 120 | 230 | 58 | 47 | 85 | 73 | 20 |

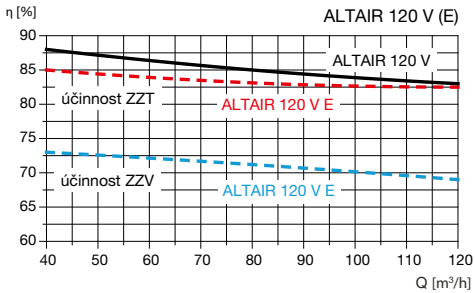
* hladina akustického výkonu při referenčním průtoku (70 % max. průtoku) a externím statickém tlaku 50 Pa
** EN 13141-7

# ALTAIR 120 V (E)



## Charakteristiky




**Výkonové charakteristiky**

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

oblast možného pracovního bodu jednotky

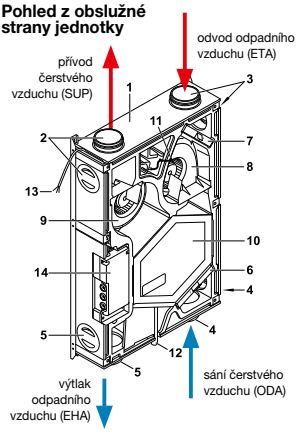
Příkon jednotky (120 V/120 V E) dle prac. bodu výkonové charakteristiky – $P_{abs}$[W]

| $p_{st}$ [Pa] | Q [m³/h] | | |
|---|---|---|---|
| | 70 | 105 | 120 |
| 150 | 40/42 | 49/51 | 53/56 |
| 100 | 31/32 | 37/39 | 47/50 |
| 50 | 12/14 | 17/18 | 23/24 |

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

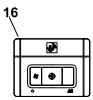
## Doplňující vyobrazení

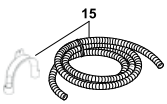
**Pohled z obslužné strany jednotky**




**Obsah balení jednotky ALTAIR 120 V**

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



nástěnný ovladač jednotky (součástí dodávky)

## Příslušenství

SF-P 138
podtlakový sifon s uzávěrem

Connectair®
www.connectairapp.com

SPCM Lite M – komunikační modul pro vzdálenou správu jednotky pomocí mobilní aplikace nebo webového rozhraní Connectair