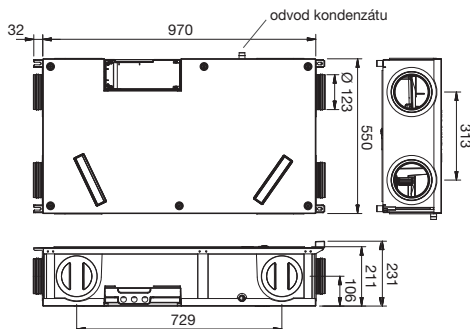




■ montáž

Technické parametry

Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel je opatřen bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla Ø 123 mm jsou osazena na vrchní a spodní straně skříně s možností jejich přetočení do bočních stran jednotky. Hrdla jsou opatřena dvoubitým 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, 230 V/50 Hz. 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 od tahu.

Náhradní filtry:

- AR-W 160 filtrační sada G4/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 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

dobavky 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 předehřevu 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 předehřev 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 ohříváče vody s otevřenou komorou) nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtažením 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.



konzultace
a návrh jednotky
tel. 602 429 679



EC motor



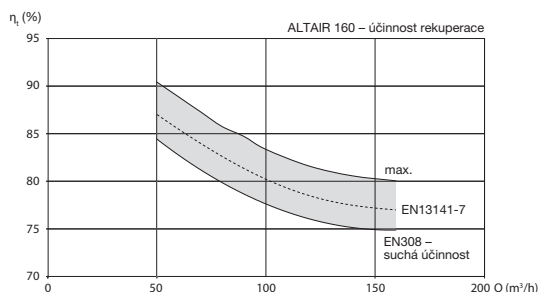
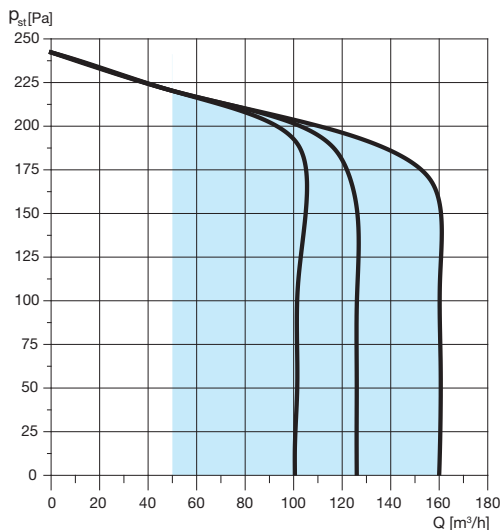
Plug & play

max. účinnost
rekuperaceenergy efficient
ventilation system

Typ	průtok (100 Pa) [m³/h]	napětí [V]	max. příkon [W]	akustický tlak* [dB(A)]	účinnost [%]	hmotnost [kg]
ALTAIR 160 H	160	230	74	36	87	20

*akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m, při 120 m³/h a 100 Pa

Charakteristiky



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

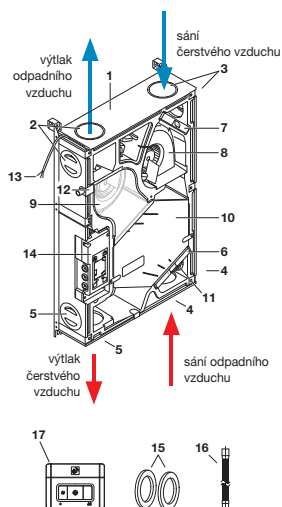
Q průtok v m^3/h

čisté filtry

oblast možného pracovního bodu jednotky

31

Doplňující vyobrazení



Obsah balení jednotky ALTAIR 160 H

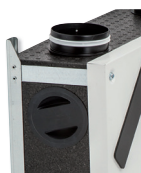
1. rekuperační jednotka ALTAIR
2. výtlak odpadního vzduchu (EHA)
3. sání čerstvého vzduchu (ODA)
4. sání odpadního vzduchu (ETA)
5. výtlak čerstvého vzduchu do místnosti (SUP)
6. filtr G4 (ISO coarse 65%) na výtlaku
7. filtr G4 (ISO coarse 65%) na sání
8. ventilátor na sání
9. ventilátor na výtlaku
10. 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



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



možnosti přetočení hrdel



Connectair – vzdálená správa jednotky pomocí modulu SPCM-1