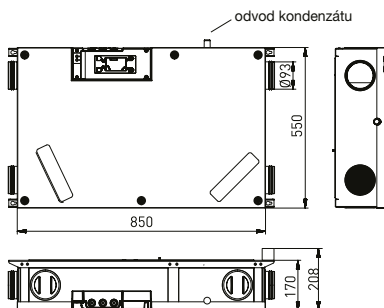


## ALTAIR 120 H



■ montáž

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel je opatřen bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla Ø 93 mm s dvoubřítým těsněním. Hrdla je možno přetočit do stran. Revizní přístup je ze spodní 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 88 %. Výměník je přístupný po otevření čelního panelu.

## ■ Filtry

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

## ■ Náhradní filtry:

- AR-W filtrační sada G4/G4
- AR-W1 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 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. Jednotka je vybavena 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 sejmnutí 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

- komponenty systému AR Flex

## ■ 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 AR Flex 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.



SVT30842



EC motor



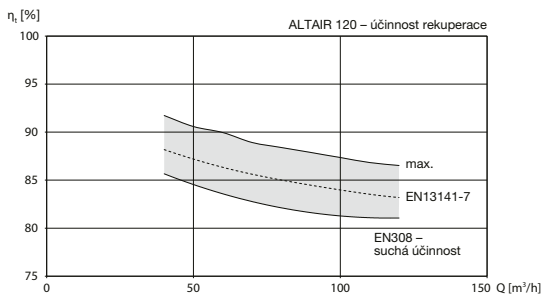
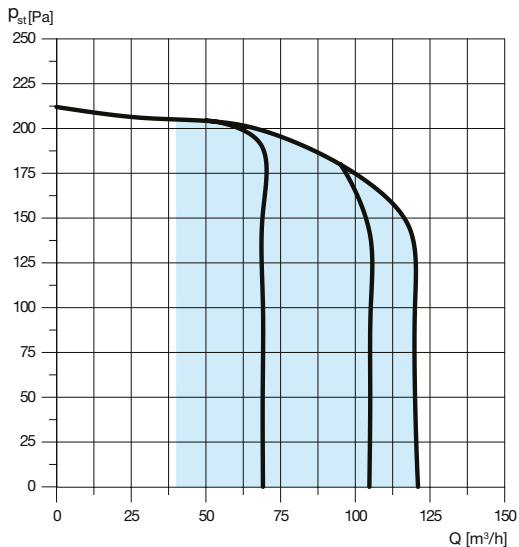
Plug &amp; play

max. účinnost  
rekuperaceenergy efficient  
ventilation system

| Typ          | průtok (100 Pa)<br>[m³/h] | napětí<br>[V] | max. příkon<br>[W] | hladina akust.<br>výkonu* [dB(A)] | účinnost<br>[%] | hmotnost<br>[kg] |
|--------------|---------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|
| ALTAIR 120 H | 120                       | 230           | 53                 | 47                                | 88              | 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] |     |     |
|---------------|----------|-----|-----|
|               | 70       | 105 | 120 |
| 150           | 40       | 49  | 53  |
| 100           | 31       | 37  | 47  |
| 50            | 12       | 17  | 23  |

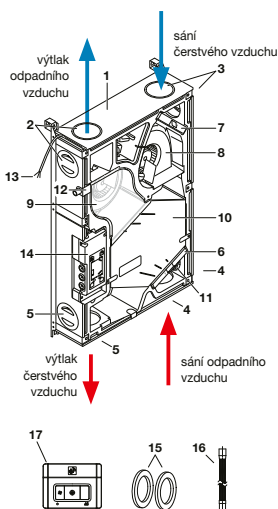
**Výkonové charakteristiky**

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

oblast možného pracovního bodu jednotky

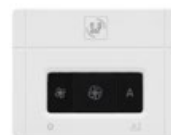
Pro informace o akustických výkonech na hrdlech a pláštích v požadovaném pracovním bodě, prosím, kontaktujte naši technickou podporu.

**Doplňující vyobrazení**



**Obsah balení jednotky ALTAIR 120 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



vzdálená správa jednotky pomocí modulu SPCM-1



**Connectair®**

www.connectairapp.com

**Connectair®**

Vzdálená správa určená špeciálne pre za-  
riadenie Soler & Palau. Ovládajte vzdialene  
svoj ventiláčny systém.

**Funkcia**

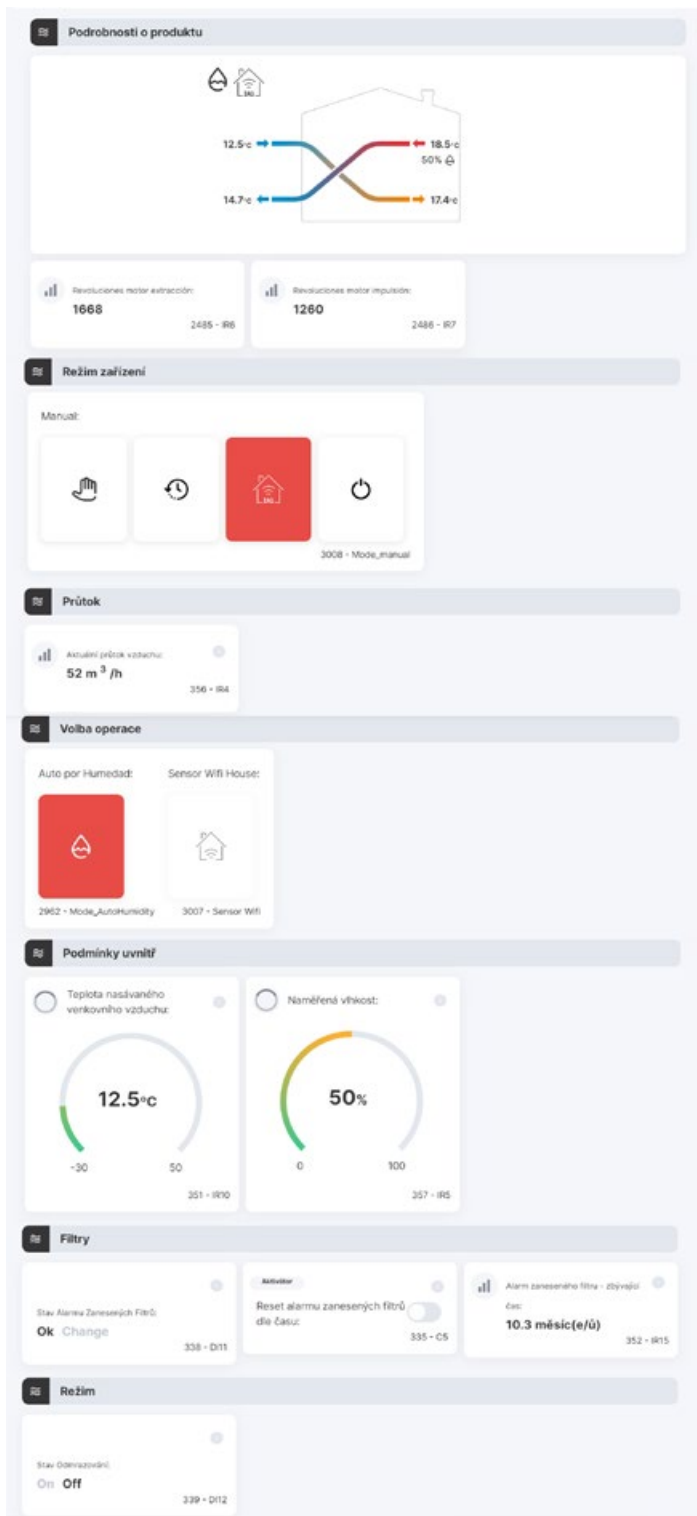
- ľahké a intuitívne ovládanie
- prehľadná vizualizácia
- sledovanie kvality ovzdušia v domácnosti
- regulácia prietoku vzduchu
- bezpečné umiestnenie v Cloude (zabezpečené internetové úložisko)
- kontrola stavu filtrov
- história prevádzky a ďalšie

**Vzdialená údržba**

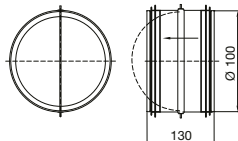
Vzdialený prístup k jednotke, s možnosťou  
vykonávania pravidelnej údržby nevyhnutnej  
pre optimálnu a bezporuchovú prevádzku.  
Firma zodpovedná za montáž a správu,  
môže po schválení zabezpečovať údržbu  
viacerých vzduchotechnických jednotiek.



ALTAIR 120 V a modul SPCM Connectair –  
vzdialená správa jednotky



## AR-C vsuvná zpětná klapka



- vsuvná zpětná klapka RSKT 100
- provedení motýlová včetně těsnění
- vyrobena z galvanizované oceli

## AR-B přechodová spojka



- přechodová spojka UK-SP 100
- vyrobena z houževnatého polystyrenu

## ALTAIR – AxB crossbox



- umožňuje změnu polohy hrdel rezidenčních rekuperačních jednotek
- pro velikosti hrdel 100 a 125 mm
- vyrobeno z recyklovatelných plastů

Podrobnosti viz elektrodesign.cz

## AR-D1 ohebná hadice



- mikrobiálně ošetřená Al hadice Termoflex 50 Hygienic 102
- kostra z ocelového drátu, spirálovitě vinutá mezi 2 vrstvami několikavrstvého Al laminátu
- tepelná izolací z vrstvy ekologické minerální vaty, která nezanechává svědivý pocit
- 10m v balení

## AR-D2 spojka vnitřní



- vnitřní spojka SV 100

## AR-E1, AR-E2 tlumič hluku



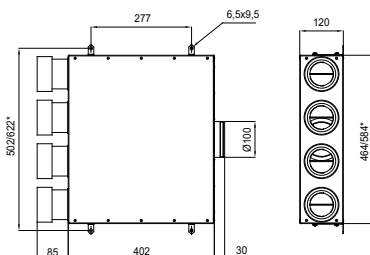
- flexibilní tlumič hluku SONOULTRA 100/25mm (AR-E1), SONOULTRA 100/50mm (AR-E2)
- zvuková a tepelná izolace
- vnitřní hadice z netkané textilie, vnější plášť z laminovaného hliníku

## AR-F1 ohebná hadice



- polotuhá ohebná hadice z Al fólie o síle 0,08mm SEMIFLEX® STANDARD 100
- falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock“

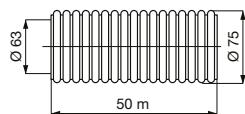
## AR-H1, AR-H2 rozdělovací boxy



- univerzální rozváděcí box s akustickou izolací
- 4 (5\*) plastových hrdel o  $\varnothing$  75 mm s těsněním a regulační klapkou s aretací
- standard pozink, za příplatek RAL
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky AR-X
- montážní otvory pro zavěšení

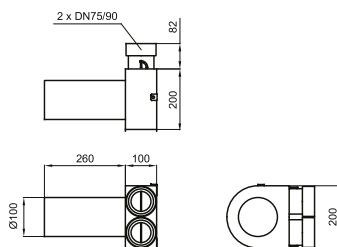
\* platí pro typ AR-H2

AR-I flexibilní PE potrubí



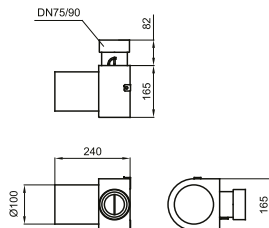
- flexibilní PE potrubí speciálně navržené pro ventilační aplikace ED Flex® 75/63 EASY
- uvnitř hladký povrch pro jednoduché čištění
- 100% bez zápachu
- 50 m v balení

AR-J stropní box průchozí



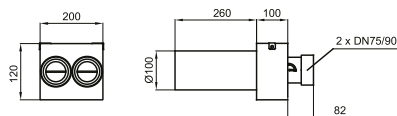
- stropní box kovový pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení

AR-L stropní box průchozí



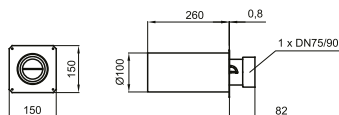
- stropní box kovový pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- plastové hrdlo o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro zavěšení

AR-K stěnový box rovný průchozí



- stěnový box rovný průchozí, kovový, pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro snadnou instalaci
- dlouhé hrdlo lze zkrátit dle potřeby

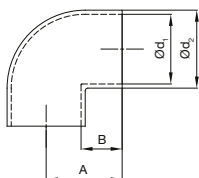
AR-M stěnový box rovný průchozí



- stěnový box rovný průchozí, kovový, pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- plastové hrdlo o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní otvory pro snadnou instalaci
- dlouhé hrdlo lze zkrátit dle potřeby

## ALTAIR – příslušenství

### AR-N oblouk



- plastový oblouk 90° (EDF-OL-75)
- vyrobeno z PVC-U
- hadice sa zasouvá dovnitř
- umožňuje snadnou montáž i demontáž potrubí s možností dilatace potrubí
- těsný spoj bez OK kroužku

| Typ  | A    | B    | Ø d1 | Ø d2 |
|------|------|------|------|------|
| AR-N | 83,3 | 44,5 | 75,4 | 84,4 |

### AR-O spojka



- vnější spojka EDF-SN-75-ED

### AR-Q talířový ventil



- talířový ventil univerzální IT 100
- vyroben z polypropylenu
- barva bílá v odstínu RAL 9010
- vhodný pro přívod a odvod vzduchu

### AR-G koncový box



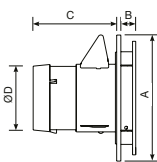
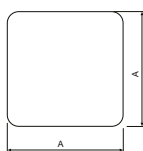
- plastový stěnový box
- plastové hrdlo o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky
- mřížka je dodávána zvlášť
- v případě stropní montáže je nutná vhodná fixace mřížky

### AR-S designové mřížky



- designové mřížky vyrobené z ocelového plechu
- vypalovací barva RAL 9003, ostatní barevné odstíny na vyžádání
- ostatní varianty viz EDF-M

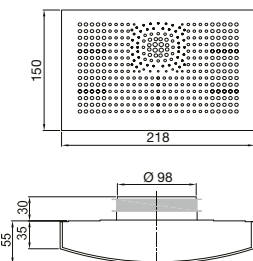
### AR-P, AR-S stropní anemostat



- univerzální plastový anemostat pro přívod a odvod vzduchu BDOP 100 (AR-S) a BDOP 100 Lite (AR-P)
- snadno nastavitelný směr proudu vzduchu, u BDOP 100 Lite pomocí volitelného deflektoru (AR-P-1)
- nízké tlakové ztráty
- nízký hluk

| Typ       | A       | B     | C      | Ø D   |
|-----------|---------|-------|--------|-------|
| AR-P/AR-S | 185/205 | 29/25 | 30/100 | 93/98 |

### AR-R stěnový anemostat



- univerzální plastový anemostat pro přívod a odvod vzduchu WDZA 100
- možnost snadné regulace pomocí plastových krytek
- určeno k montáži na stěnu
- odnímatelný čelní kryt
- nízká tlaková ztráta
- nízká hladina hluku

**AR-U1 větrací mřížka**



- plastová větrací mřížka LG 100
- s okapničkou a sítkou

**AR-V4 fasádní mřížka sání/výtlač**



- fasádní mřížky pro rekuperační jednotky EDF-VUZ 100
- antracitově šedá (RAL 7016) nebo bílá (RAL 9010) barva
- provedení vertikální (AR-V3)

**AR-W filtrační sada G4/G4**



- náhradní filtry pro jednotku Altair, třída filtrace G4 (ISO coarse 65%)
- 2 ks

**AR-X těsnicí gumový kroužek**



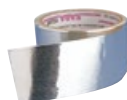
- těsnicí gumový kroužek plochý OKE 75

**AR-Y ocelová spona**



- spona z nerezavějící oceli OSJ 60-165 mm
- šířka 9 mm
- 1 ks

**AR-Z hliníková lepicí páska**



- univerzální hliníková lepicí páska 75 mm x 50 m

**Příklad typové sestavy AR-Flex systém pro větrání bytu**

