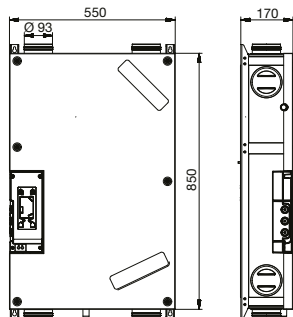


## ALTAIR 120 V



A



odvod kondenzátu



■ 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 dvoubřítným těsnění. Hrdla je možno přetočit do stran. Revizní přístup je z čelní strany jednotky.

## ■ Ventilátory

Jednotka obsahuje dva radiální ventilátory s předpředu zahnutými lopatkami s EC motorem.

## ■ Motory

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

## ■ Náhradní filtry:

- AR-W filtrační sada G4/G4
- AR-W1 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

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 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 sejmутí 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

Akustický tlak je uveden v tabulce technických parametrů.

## ■ Příslušenství

- komponenty systému AR Flex

## ■ 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 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.

nová

zelená

úsporám

SVT30839



EC motor



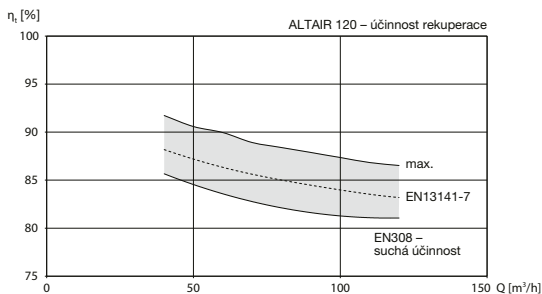
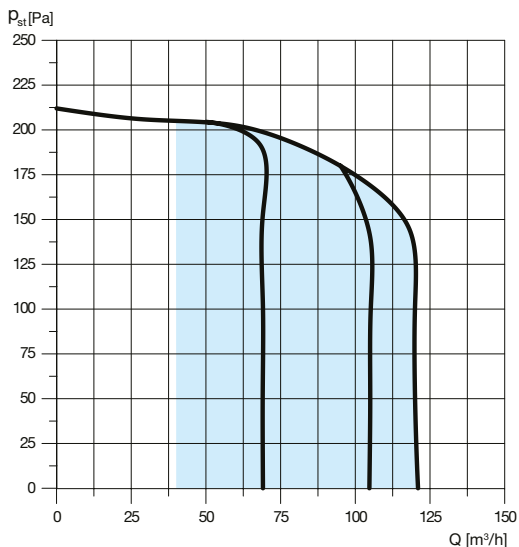
Plug &amp; play

max. účinnost  
rekuperaceenergy efficient  
ventilation system

Typ	průtok (100 Pa) [m³/h]	napětí [V]	max. příkon [W]	hladina akustic. výkonu* [dB(A)]	max. účinnost [%]	hmotnost [kg]
ALTAIR 120 V	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

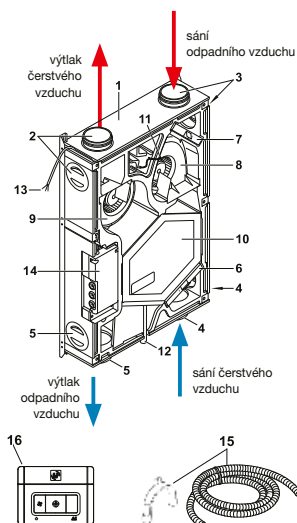
### Výkonové charakteristiky

$P_{st}$  statický tlak v Pa  
Q průtok v m³/h  
čistě 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 V

1. rekuperační jednotka ALTAIR
2. výtlak čerstvého vzduchu do místnosti (SUP)
3. sání odpadního vzduchu (ETA)
4. sání čerstvého vzduchu (ODA)
5. výtlak odpadního vzduchu (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)



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 speciálně pro zařízení Soler & Palau. Ovládejte vzdáleně svůj ventilační systém.

**Funkce**

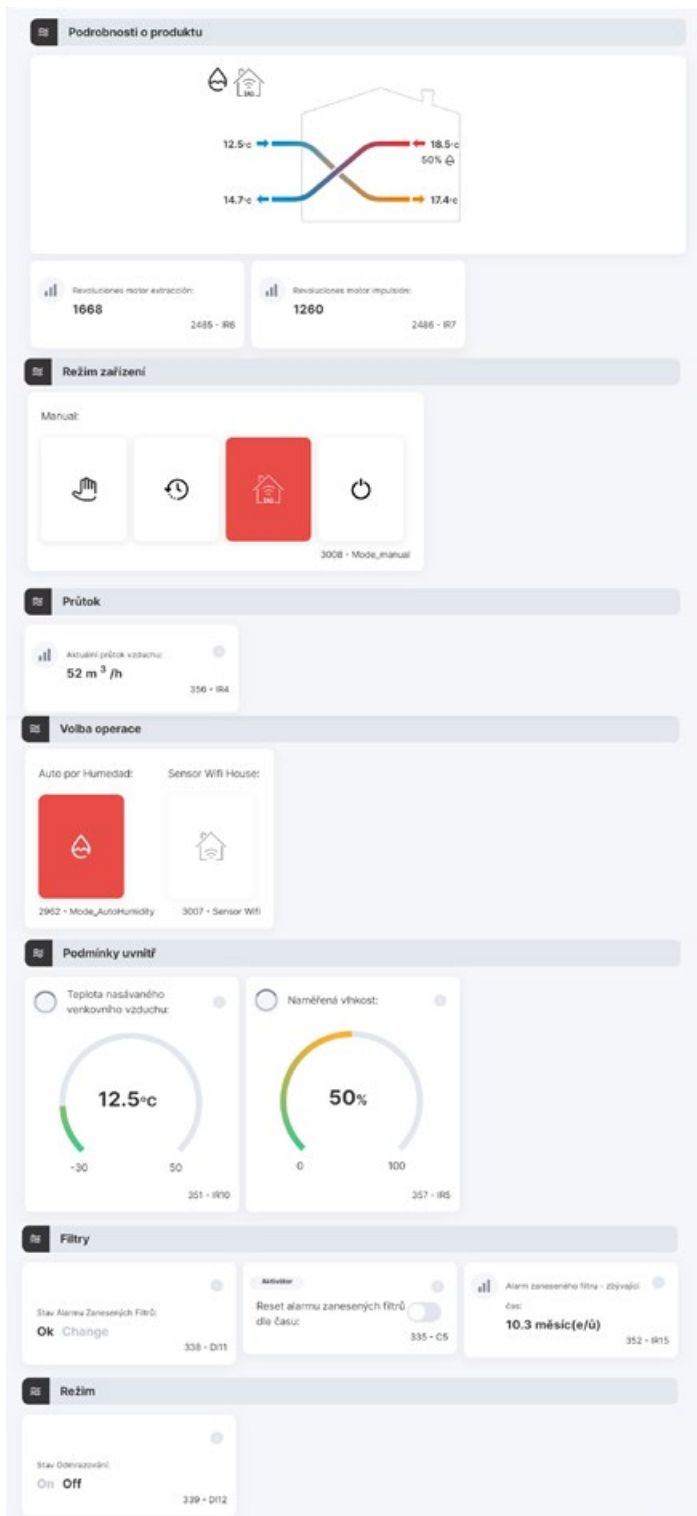
- snadné a intuitivní ovládání
- přehledná vizualizace
- sledování kvality ovzduší v domácnosti
- regulace průtoku vzduchu
- bezpečné umístění v Cloudu (zabezpečené internetové úložiště)
- kontrola stavu filtrů
- historie provozu a další

**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.

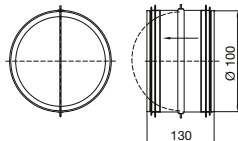


ALTAIR 120 V a modul SPCM Connectair – vzdálená správa jednotky



## ALTAIR – příslušenství

### 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 několikvrstvého 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



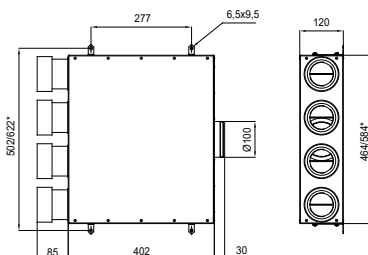
- flexibilní tlumič hluku SONOULTRA 100/25mm (AR-E1), SONOULTRA 100/50mm (AR-E2)
- zvuková i tepelná izolace
- vnitřní hadice z netkané textilie, vnější plášť z laminovaného hliníku

### AR-F1 ohebná hadice



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

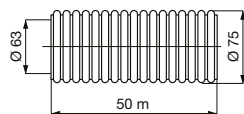
### AR-H1, AR-H2 rozdělovací boxy



- 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

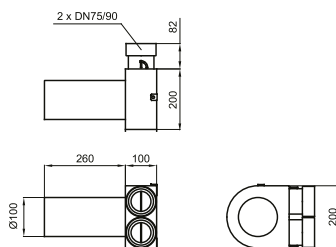
\* platí pro typ AR-H2

AR-I flexibilní PE potrubí



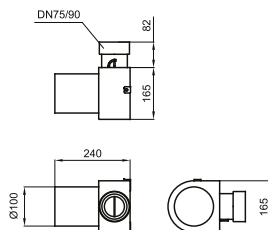
- flexibilní PE potrubí speciálně navržené pro ventilační aplikace ED Flex® 75/63 EASY
- uvnitř hladký povrch pro jednoduché čištění
- 100% bez zápachu
- 50 m v balení

AR-J stropní box průchozí



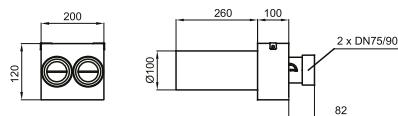
- stropní box kovový pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní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

AR-L stropní box průchozí



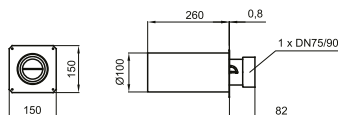
- stropní box kovový pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- plastové hrdlo o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK 90
- montážní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

AR-K stěnový box rovný průchozí



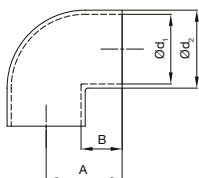
- stěnový box rovný průchozí, kovový, pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK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

## AR-N oblouk



- plastový oblouk 90° (EDF-OL-75)
- vyrobeno z PVC-U
- hadice sa zasovává 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



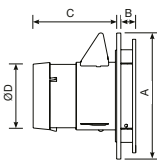
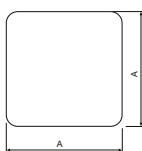
- plastový stěnový box
- plastové hrdlo o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky
- mřížka je dodávána zvlášť
- v případě stropní montáže je nutná vhodná fixace mřížky

## AR-S designové mřížky



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

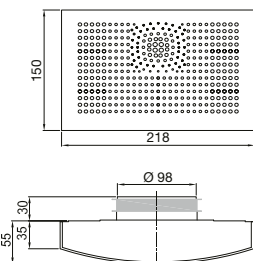
## AR-P, AR-S stropní anemostat



- 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**



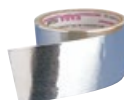
- těsnicí gumový kroužek plochý OKE 75

**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**

