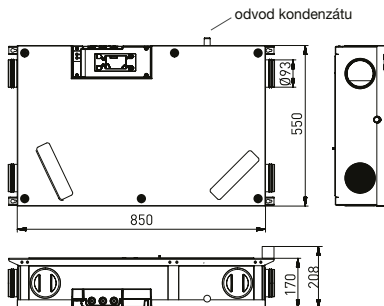


ALTAIR 120 H



A



■ 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 možností jejich přetočení do bočních stran jednotky. Hrdla jsou opatřena dvoubřítým těsněním. 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

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

- 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 předsmi byt 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

SVT 30842



EC motor



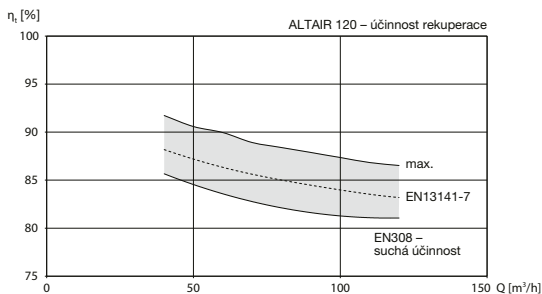
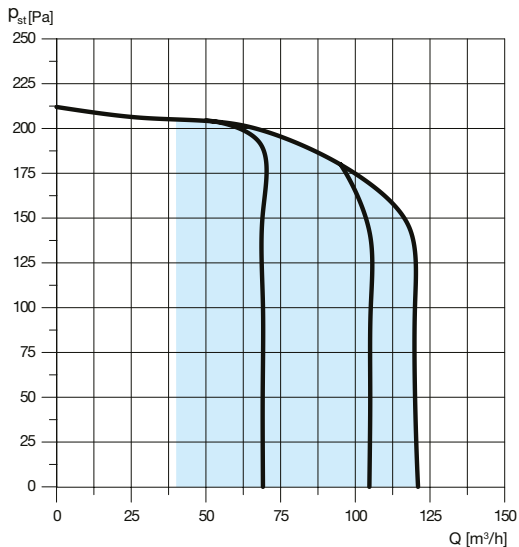
Plug & play

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

* 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]

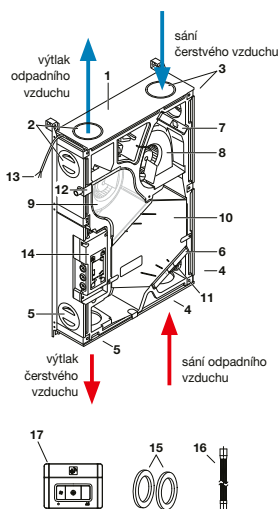
P_{st} [Pa]	Q [m³/h]		
	70	105	120
150	40	49	53
100	31	37	47
50	12	17	23

Výkonové charakteristiky

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

oblast možného pracovního bodu jednotky

Doplňující vyobrazení



Obsah balení jednotky ALTAIR 120 H

- rekuperační jednotka ALTAIR
- výtlak odpadního vzduchu (EHA)
- sání čerstvého vzduchu (ODA)
- sání odpadního vzduchu (ETA)
- výtlak čerstvého vzduchu do místnosti (SUP)
- filtr G4 (ISO coarse 65%) na výtlaku
- filtr G4 (ISO coarse 65%) na sání
- ventilátor na sání
- ventilátor na výtlaku
- rekuperační výměník
- čidlo vlhkosti
- odvod kondenzátu
- napájecí kabel
- svorkovnice
- EPDM těsnění
- hadice odvodu kondenzátu (150 mm)
- ovladač jednotky (včetně 10 m kabelu)



možnosti přetočení hrdel



ovladač jednotky (součástí dodávky)



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

Connectair[®]
www.connectairapp.com

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

Podrobnosti o produktu

Revoluciones motor extracción:
1668

2485 - IR6

Revoluciones motor impulsión:
1260

2486 - IR7

Režim zařízení

Manual:

✋

↺

🏠

⏻

3008 - Mode_manual

Průtok

Aktuální průtok vzduchu:
52 m³ /h

356 - IR4

Volba operace

Auto por Humedad:

💧

2962 - Mode_AutoHumidity

Sensor Wifi House:

🏠

3007 - Sensor Wifi

Podmínky uvnitř

Teplota nasávaného venkovního vzduchu:

12.5°C

-30

50

351 - IR10

Naměřená vlhkost:

50%

0

100

357 - IR5

Filtry

Stav Alarmu Zanesených Filtrů:

Ok Change

338 - DI11

Aktivátor

Reset alarmu zanesených filtrů
die času:

335 - C5

Alarm zaneseného filtru - zbývající čas:

10.3 měsíc(e/ů)

352 - IR15

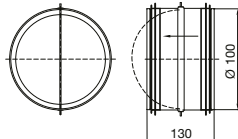
Režim

Stav Odmrazování:

On Off

339 - DI2

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



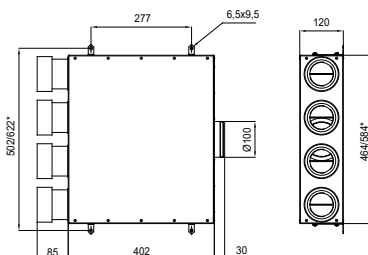
- flexibilní tlumič hluku SONOULTRA 100/25mm (AR-E1), SONOULTRA 100/50mm (AR-E2)
- zvuková a tepelná izolace
- vnitřní hadice z netkané textilie, vnější plášť z laminovaného hliníku

AR-F1 ohebná hadice



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

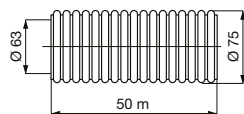
AR-H1, AR-H2 rozdělovací boxy



- 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

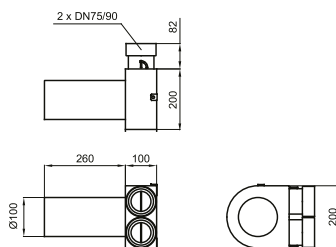
* platí pro typ AR-H2

AR-I flexibilní PE potrubí



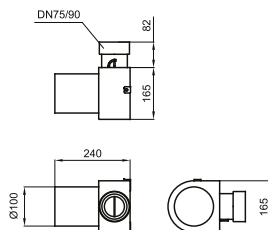
- flexibilní PE potrubí speciálně navržené pro ventilační aplikace ED Flex® 75/63 EASY
- uvnitř hladký povrch pro jednoduché čištění
- 100% bez zápachu
- 50 m v balení

AR-J stropní box průchozí



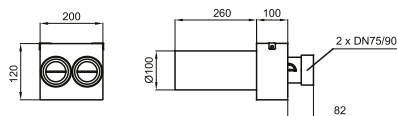
- stropní box kovový pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo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

AR-L stropní box průchozí



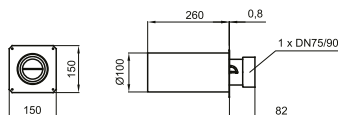
- stropní box kovový pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- plastové hrdlo o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK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

AR-K stěnový box rovný průchozí



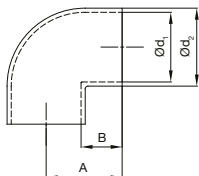
- stěnový box rovný průchozí, kovový, pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky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



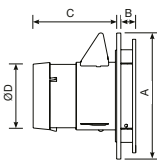
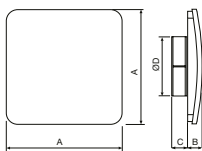
- plastový stěnový box
- plastové hrdlo o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky
- mřížka je dodávána zvlášť
- v případě stropní montáže je nutná vhodná fixace mřížky

AR-S designové mřížky



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

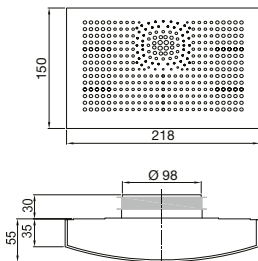
AR-P, AR-S stropní anemostat



- 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



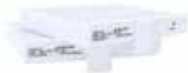
- plastová větrací mřížka LG 100
- s okapničkou a sítkou

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

