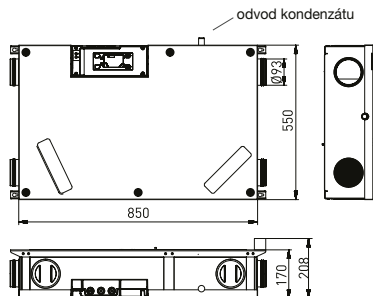


ALTAIR 120 H LE

entalpický výměník


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 jsou osazena na vrchní a spodní straně skříně s možností jejich přetočení do bočních stran jednotky. Hrdla jsou opatřena dvoubřítým 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 teplotní účinností až 80%. Přenos vlhkosti je vhodný pro klimatické pásmo Střední Evropy a pohybuje se v hodnotách do 25%. 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 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 vlhkočinnými čidlem

zabezpečuje plně automatický provoz trvalého větrání bez nutnosti jakéhokoliv dalšího zásahu do ovládání jednotky. Součástí dodávky je drátový ovladač, který umožní 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 ohřivače 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.



SVT 30842



EC motor



Plug & play



max. účinnost rekuperace

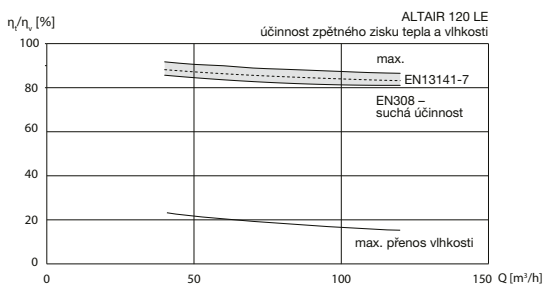
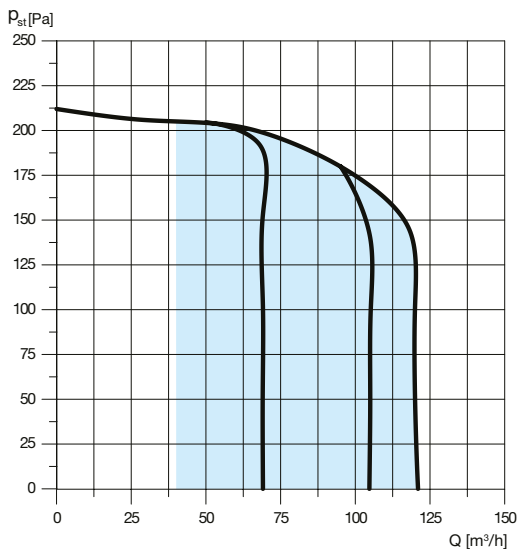


energy efficient ventilation system

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

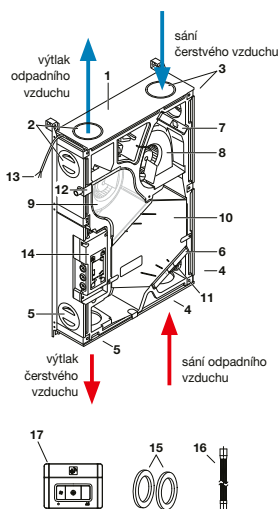
p_{st} [Pa]	Q [m³/h]		
	70	105	120
150	40	49	53
100	31	37	47
50	12	17	23

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 LE

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 entalpický 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)



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

351 - IR10

Naměřená vlhkost:

50%

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

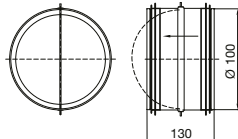
Režim

Stav Odmrazování:

On Off

339 - DI2

AR-C vsuvná zpětná klapka



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

AR-B přechodová spojka



- přechodová spojka UK-SP 100
- vyrobená 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



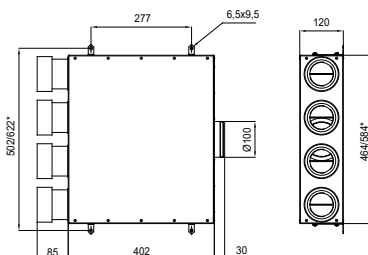
- flexibilní tlumič hluku SONOULTRA 100/25mm (AR-E1), SONOULTRA 100/50mm (AR-E2)
- zvuková a tepelná izolace
- vnitřní hadice z netkané textilie, vnější plášť z laminovaného hliníku

AR-F1 ohebná hadice



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

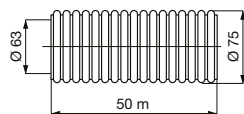
AR-H1, AR-H2 rozdělovací boxy



- 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

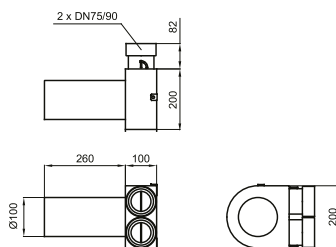
* platí pro typ AR-H2

AR-I flexibilní PE potrubí



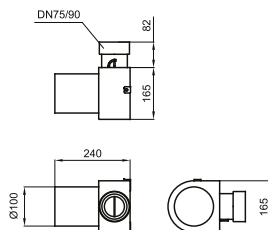
- flexibilní PE potrubí speciálně navržené pro ventilační aplikace ED Flex® 75/63 EASY
- uvnitř hladký povrch pro jednoduché čištění
- 100% bez zápachu
- 50 m v balení

AR-J stropní box průchozí



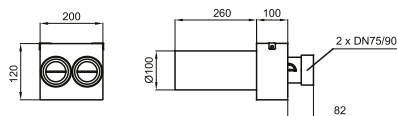
- stropní box kovový pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo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

AR-L stropní box průchozí



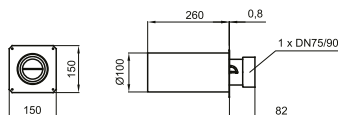
- stropní box kovový pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- plastové hrdlo o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky OK 75 nebo OK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

AR-K stěnový box rovný průchozí



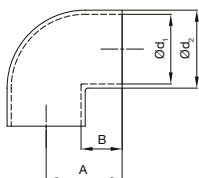
- stěnový box rovný průchozí, kovový, pro talířový ventil plastový nebo kovový DN 100 (ventil není součástí dodávky)
- standard pozink, za příplatek RAL
- 2 plastová hrdla o \varnothing 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky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



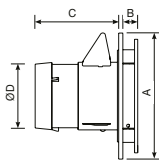
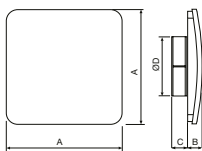
- plastový stěnový box
- plastové hrdlo o Ø 75/90 mm s těsněním a regulační klapkou s vnitřní aretací
- pro těsný spoj mezi potrubím a boxem použijte těsnící kroužky
- mřížka je dodávána zvlášť
- v případě stropní montáže je nutná vhodná fixace mřížky

AR-S designové mřížky



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

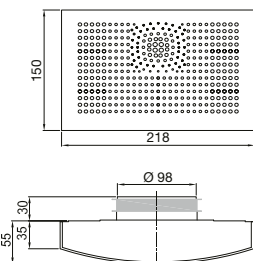
AR-P, AR-S stropní anemostat



- 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-V1 fasádní mřížka sání/výtlač



- fasádní mřížky pro rekuperační jednotky EDF-VXZ 100
- antracitově šedá (RAL 7016) nebo bílá (RAL 9010) barva
- provedení vertikální (AR-V3) nebo zdrcadlově převrácené (AR-V2)

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

