

## Skříň

je vyrobena z extrudovaného polypropylenu, plášť z ocelového lakovaného plechu. Oválná hrdla jsou umístěna na krátkých plochách skříňe. Odvod kondenzátu je umístěn tak, aby bylo možno jednotku namontovat horizontálně i vertikálně. Vnitřní díly a hrdla přívodu jsou z vysoce stabilního polyethylenu.

## Ventilátory

jsou radiální s dozadu zahnutými lopatkami na přívodu i odvodu. Elektronika a ventilátory jsou jednoduše přístupné pro servis.

## Motor

je stejnosměrný s vysokou účinností a nízkou spotřebou. Přívodní napětí je 230V/50Hz. Krytí IP 44.

## Rekuperace

Protiproudý deskový Al výměník má účinnost v rozsahu až 85 %.

## Filtr

Na sání a výtaku jsou standardně deskové filtry G4 (možno objednat F7). K vyjmutí filtrů nejsou třeba žádné nástroje.

## Elektrické připojení

Z jednotky je vyveden síťový kabel s vidlicí. Dálkové ovládání se připojuje datovým kabelem.

## Regulace otáček

regulace otáček je třístupňová, provádí se dálkovým ovladačem. Lze nastavit 20 deních, případně týdenních programů.

## Montáž

ve vertikální i horizontální boční poloze. Montuje se na stěnu. Před jednotkou je vyžadován volný prostor, aby bylo možné vyjmout filtry. Při stropní a podlahové montáži je nutné dodržet optimální spád pro zajištění odvodu kondenzátu. Připojení odvodu kondenzátu se provede přes sifonový pachový uzávěr na odpadní vedení nebo dešťový svod. Odvod kondenzátu je 1/2" hadicí.

## Hluk

Jednotka je díky speciální konstrukci a použití ventilátoru s EC motorem mimořádně tichá. Akustický tlak je uveden v tabulce.

## Příslušenství

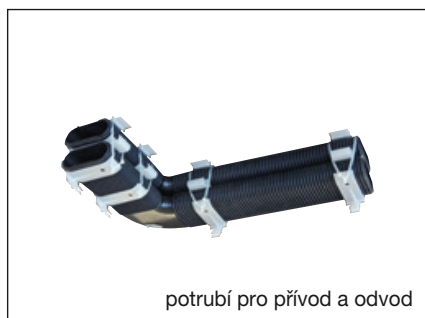
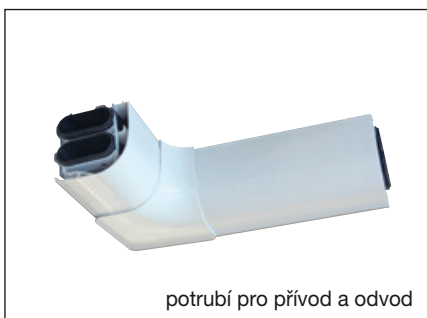
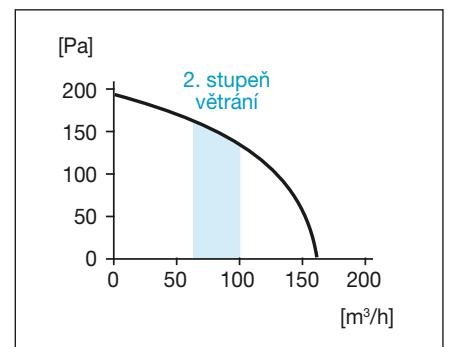
- dálkový ovladač (součást dodávky)
- Pluggit systém rozvodů Plugflex PK150 (25m)
- dvojitý držák pro PK150 – RHDK150
- Pluggit kanál Plugflex-kanál PK200 (10m)
- izolovaný kanál Izoplug compact IPC200
- rozvaděč/odbočka RVT150
- průchod stěnou set IPCWD
- oblouk BS090-150
- přívodní prvek včetně regulace a směrovače iQoanda RKO150
- odvodní prvek/set REV150
- Y tvarovka YS200-150-150
- T tvarovka TS150-200-150
- krycí kanál PPE/PPD
- fasádní mřížka přívod/odvod IPCWH
- připojovací hrdlo k AR100 – IPCAS

## Pokyny

Díky vysoké účinnosti výměníku není většinou nutný dohřev. Po základním nastavení montážní firmou nevyžaduje jednotka žádné další nastavování. Nároky na uživatele jsou minimální. Výměna filtru se doporučuje minimálně jednou ročně. Projektování rekuperačních jednotek a jejich 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 je zakázáno. Větrání musí také odpovídat normativním předpisům požární bezpečnosti staveb a nesmí být v rozporu s požárními předpisy.

## Informace

Jednotka je svou konstrukcí určena pro rekonstrukci bytů v bytových domech a novostavby bytových domů.



Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok [m <sup>3</sup> /h]	příkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	akustický tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]
Avent R100 Refresh	830	50–70	20	230	40	25	30
	1200	65–100	30	230	40	39	30
	2200	85–140	80	230	40	43	30

# Bytová větrací jednotka s rekuperací tepla Avent R100 Refresh



instalace jednotky nad kuchyňskou linkou, přívodní prvky nad dveřmi



přívodní prvek  
a regulační odbočka T



izolační potrubí a tvarovky pro přívod a odvod vzduchu a pro připojení k jednotce Avent R100

fasádní mřížka  
pro přívod a odvod

Větrání s rekuperací



příklad rozvodů pro přívod a odvod vzduchu,  
jednotka umístěna v kuchyni, přívodní prvky  
v každé místnosti nad dveřmi



dálkové ovládání s kabelem



detail připojení  
jednotky AR100