



Rekuperáční jednotka

AIRSVENT REKU

Rekuperační jednotka AIRSVENT REKU

Rekuperační jednotky jsou energeticky úsporná zařízení navržena tak, aby splňovala potřebu čerstvého vzduchu ve vnitřních prostorech a to rekuperací tepelné energie bez míchání odpadního a čerstvého vzduchu pomocí ventilátorů, které tvoří speciální deskové výměníky tepla. Nacházejí uplatnění ve velmi funkčních budovách, jako jsou pracoviště, banky, kanceláře, hotely, centra finančních institucí, obchodní řetězce, veletržní a výstavní prostory, kina, restaurace, školy, sportovní haly. Rekuperační jednotky jsou navrženy tak, aby dosahovaly vysoké kvality vnitřního vzduchu a zároveň šetřily energii.



- Plášť a odkapní vana jsou vyrobeny z elektrostaticky práškově lakovaného pozinkovaného plechu odolného proti korozi
- Kompaktní konstrukce pro snadnou instalaci a údržbu, tepelně a zvukově izolována (10 mm polyuretanová ohnivzdorná pěna)
- Vysoce účinné přívodní a výfukové radiální AC ventilátory s aerodynamicky zahnutými lopatkami dozadu
- Protiproudý hliníkový deskový rekuperační výměník tepla s vysokou vodivostí a účinností
- Vysoce kvalitní syntetické vláknové filtry třídy G4 jsou umístěny za vyjímatelnými bočními panely
- Plně automatická při dokoupení čidel
- Možnost připojení k systému řízení budovy (BMS)
- Součástí balení je LCD panel pro ovládání rekuperační jednotky
- Odkapní vana pro shromažďování kondenzátu je umístěna pod rekuperátorem

Vyrábějí se v sedmi standardních velikostech s průtokem vzduchu 750 - 5000 m³/h, vybavené dvěma radiálními AC motory zajišťující rovnotlaké větrání. Jednotky jsou určeny pro podstropní instalaci. Protiproudé rekuperační výměníky tepla s účinností 50-70 procent.

Základní komponenty rekuperace AIRSVENT REKU



Dotykový LCD panel

Stylový design s jednoduchým ovládáním



Filtry

Třída filtrace G4, udržují výměník bez nečistot a



Rekuperační výměník

Protiproudý hliníkový deskový rekuperační výměník tepla, tlaková ztráta a účinnost jsou optimálně vyváženy.



Elektrický panel

Panel slouží k ovládání jednotky a napojení případného příslušenství.



Ventilátory

Radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, servis se provádí přes servisní dvířka na boku jednotky.



Skříň a izolace

Skříň jednotky je z nerezového pozinkovaného plechu s elektrostatickým práškovým nástřikem. Zvukovou a tepelnou izolaci tvoří 10 mm izolace NFAF*.
*NFAF – nehořlavá akustická pěna



Elektrický ohřivač

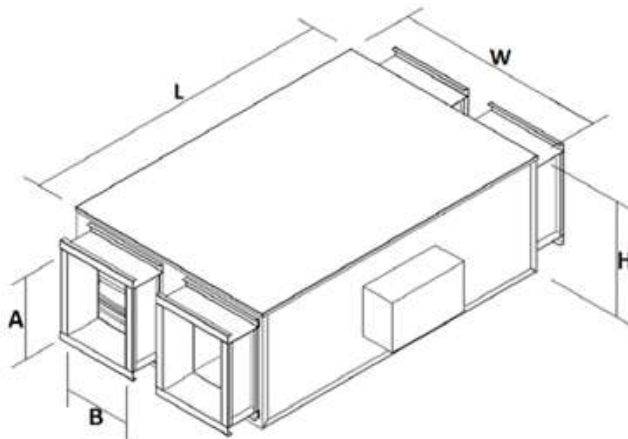
Používá se na vstupu čerstvého vzduchu proti zamrznutí. Pokud teplota překročí 70 °C, aktivuje se ochrana a elektrický ohřivač se automaticky vypne.

Technická specifikace a rozměry

3.1 TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MODEL	REKU 750	REKU 1000	REKU 1500	REKU 2000	REKU 3000	REKU 4000	REKU 5000
Kapacita [m ³ /h]	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Statický tlak (mimo zařízení) [Pa]	170	160	250	220	170	200	200
Celkový proud [A]	0,6	1,05	2,25	2,25	1,5	3,6	2,6
Příkon motoru [W]	135	230	515	515	510	550	1500
Hlučnost (max) [dBA]	70	72	75	75	69	66	80
Napájení [V/Hz/f]	220/50/1						380/50/3

3.2 TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTI

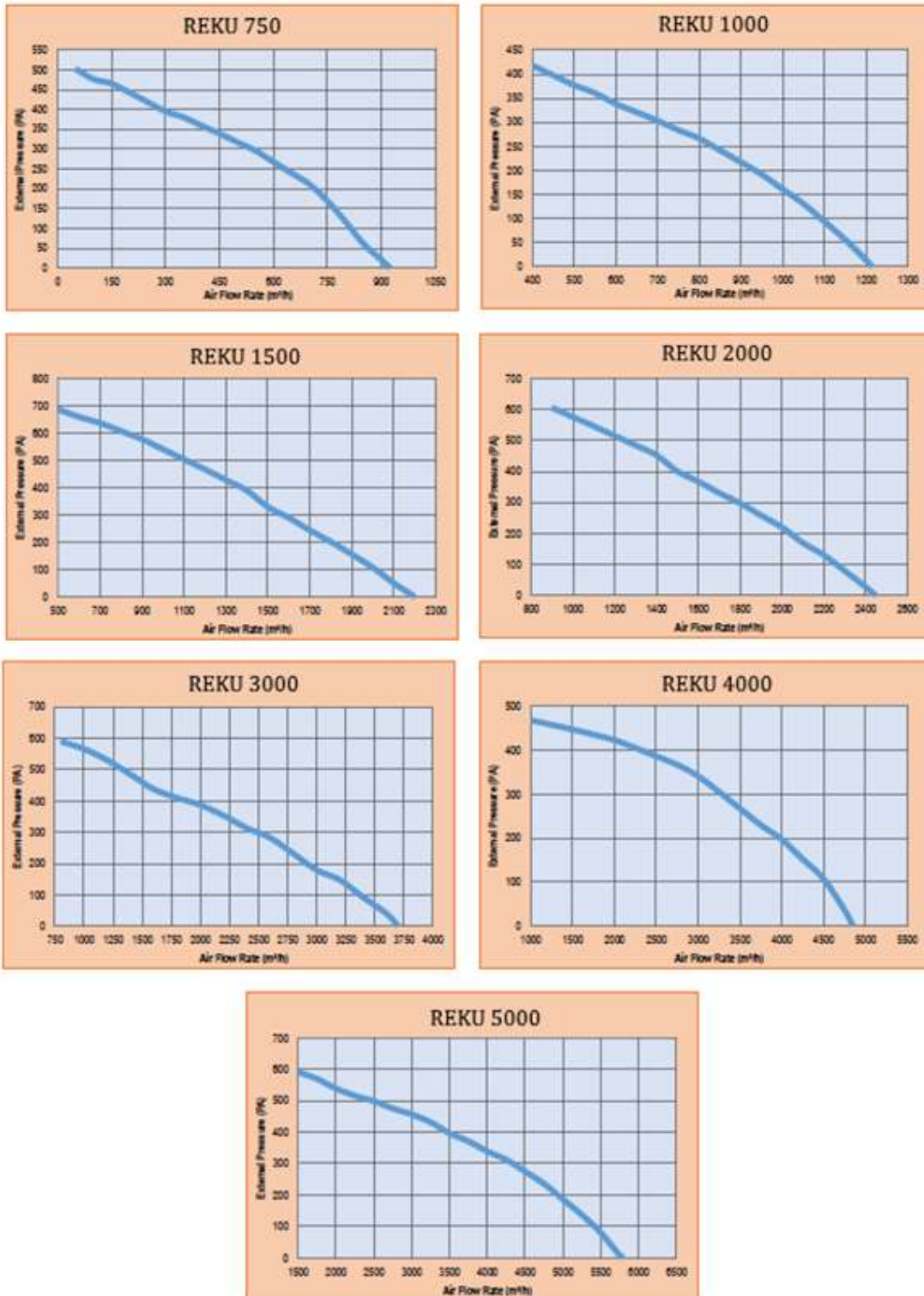


ROZMĚR [mm]	REKU 750	REKU 1000	REKU 1500	REKU 2000	REKU 3000	REKU 4000	REKU 5000
W	645	680	855	950	1065	1185	1295
L	950	950	1250	1400	1490	1755	1975
H	340	390	430	430	600	685	685
A	250	300	300	350	400	500	500
B	200	200	300	350	400	450	500
Hmotnost [kg]	49,87	56,67	79,22	93,06	128,58	161,25	195,64

POZNÁMKA: Výše uvedené rozměry jsou pouze informativní. Naše společnost si vyhrazuje právo provádět změny na zařízení bez předchozího souhlasu.

Tlakové charakteristiky

Tlakové křivky ventilátorů





www.airsvent.eu

info@industrialsystems.cz