



Centrální rekuperační jednotka

**RJ-150/500EC**

Je určena pro centrální rovnotlaké větrání rodinných domů a bytů s obytnou plochou do 400m<sup>2</sup> .

### **KONSTRUKCE**

Skříň jednotky je z pozinkového plechu. Vnitřní konstrukce je vysoce kvalitní izolační PIR ALU desky o minimální tloušťce 30mm. Tato konstrukce zajišťuje nízké tepelné ztráty bez tepelných mostů. Hrdla pro napojení jsou umístěna v boční části. Ve spodní boční části je vyveden kondenzát. Skříň jednotky je vybavena dveřmi, které se otevírají za pomoci rychloupínačů.

### **VÝMĚNÍK**

V jednotce je osazen protiproudý hliníkový výměník tepla s vysokou účinností zn. REKUTECH typ. REK+27-500-22, umístěn ve svislé poloze pro maximální odvod kondenzátu.

### **FILTRACE**

Na přívodu čerstvého vzduchu a odtahu kontaminovaného vzduchu je osazen velkoplošný pytlkový filtr třídy F7 který svou velikostí zajišťuje minimální tlakovou ztrátu a záchyt mikronových částic, vhodný pro pilové alergiky. Přístup pro výměnu je po otevření dveří skříně.

### **PROPOJOVACÍ POTRUBÍ**

Hrdla pro připojení jsou v průměru 150mm.

### **PROTIMRAZOVÁ OCHRANA**

Namrzání výměníku je možné zamezit instalací přehřevu na přívod čerstvého vzduchu – viz. kapitola Ohříváč vzduchu

### **LETNÍ FUNKCE BYPASS**

Na odtah kontaminovaného vzduchu a na odvod kontaminovaného vzduchu je možné instalovat bypass s manuálním či automatickou těsnou klapkou. Díky tomu vzduch proudí mimo rekuperační výměník a nedochází k ohřívání čerstvého příchozího venkovního vzduchu od odchozího kontaminovaného vzduchu.

### **MONTÁŽ**

Montáž jednotky se provádí ve svislé poloze zavěšením na stěnu.

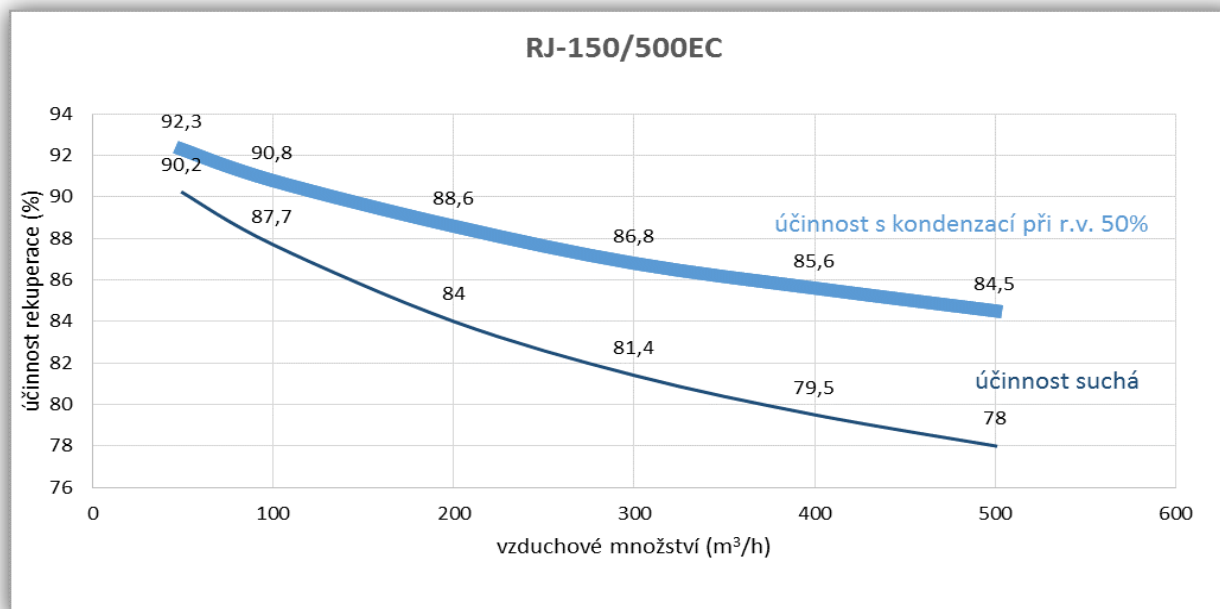
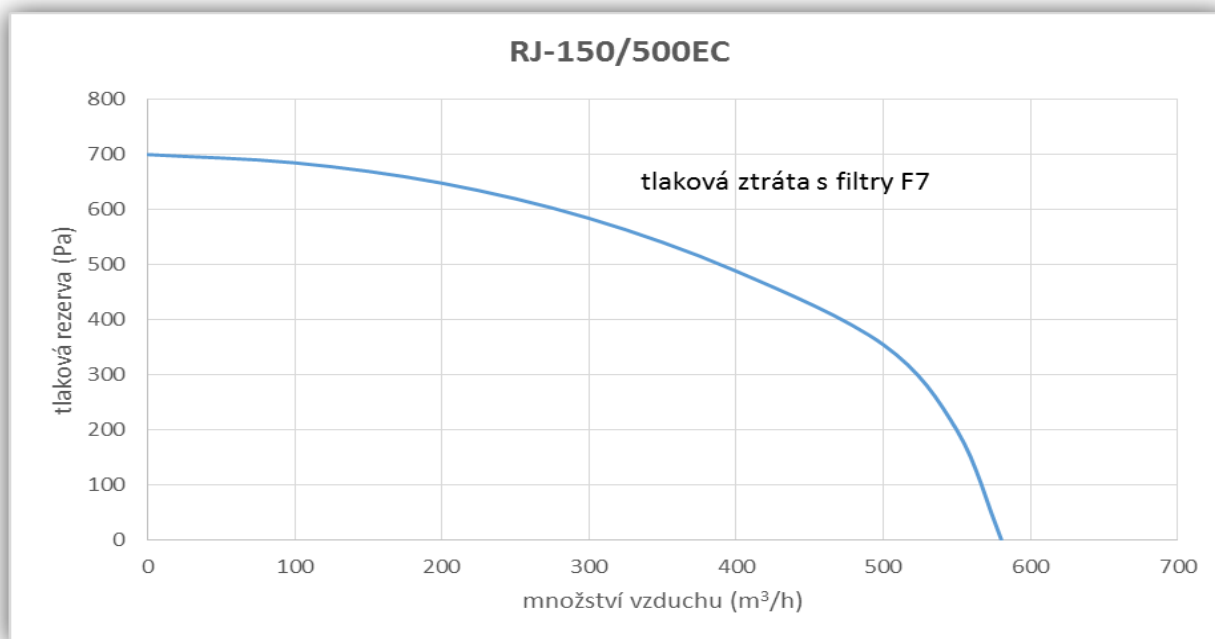
### **VENTILÁTORY**

Na výtlačku a sání radiální úsporné ventilátory s EC motorem řízení 0-10V plynulou regulací s ON/OFF.

## KONDENZÁT

Připojení kondenzátu ve spodní boční části průměr DN 22

### Výkonové parametry



**VLASTNOSTI**

<b>Rozměry</b>	<b>560 x 660 x 585</b>
<b>Hmotnost</b>	<b>23kg</b>
<b>Účinnost rekuperace</b>	<b>90%</b>
<b>Minimální průtok vzduchu</b>	<b>50m<sup>3</sup> /h</b>
<b>Maximální průtok vzduchu</b>	<b>580m<sup>3</sup> /h</b>
<b>Tlaková rezerva</b>	<b>400Pa</b>
<b>Minimální akustický tlak ve vzdálenosti 3m</b>	<b>22dB</b>
<b>Maximální akustický tlak ve vzdálenosti 3m</b>	<b>50dB</b>
<b>Elektrické napětí</b>	<b>230V, 50/60 Hz</b>
<b>Elektrický proud</b>	<b>1,26A</b>
<b>Minimální elektrický příkon</b>	<b>14W</b>
<b>Maximální elektrický příkon</b>	<b>164W</b>
<b>Řízení EC motorů</b>	<b>0 – 10 V</b>
<b>Filtrace</b>	<b>F7</b>
<b>Doporučená výměra do</b>	<b>400m<sup>2</sup></b>