



Centrální rekuperační jednotka

RJ-150/500EC

Je určena pro centrální rovnotlaké větrání rodinných domů a bytů s obytnou plochou do 300m².

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 pytlový filtr třídy F7 který svou velikostí zajišťuje minimální tlakovou ztrátu a záchyt mikronových částic, vhodný pro pilové alergie. 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 přichozího venkovního vzduchu od odchozího kontaminovaného vzduchu.

MONTÁŽ

Montáž jednotky se provádí ve svislé poloze zavěšením na stěnu.

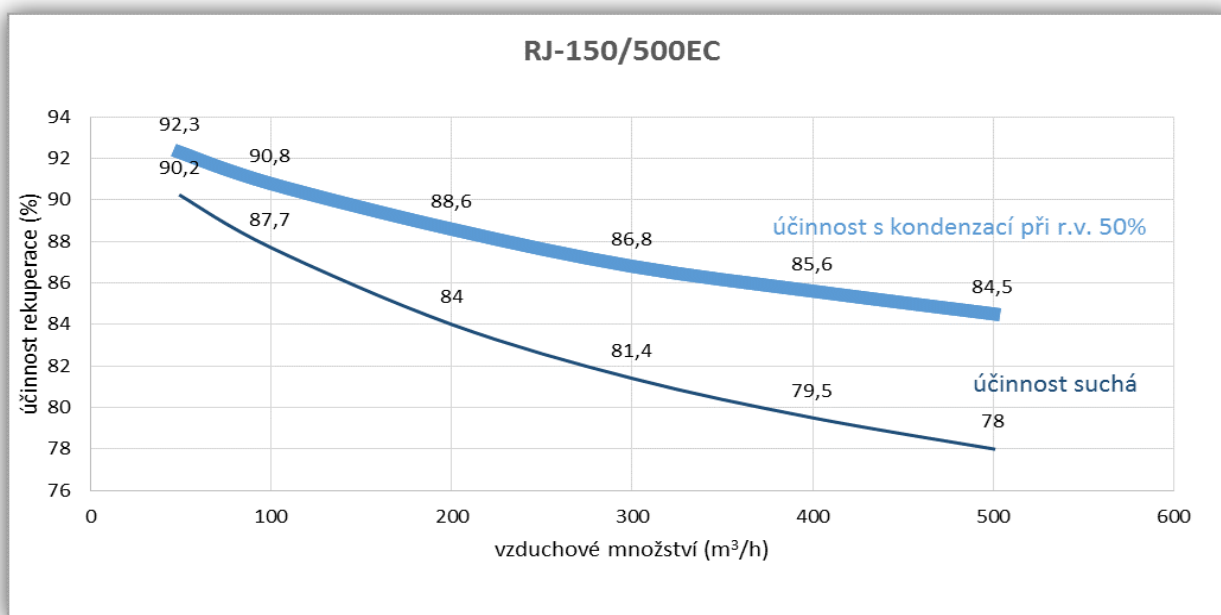
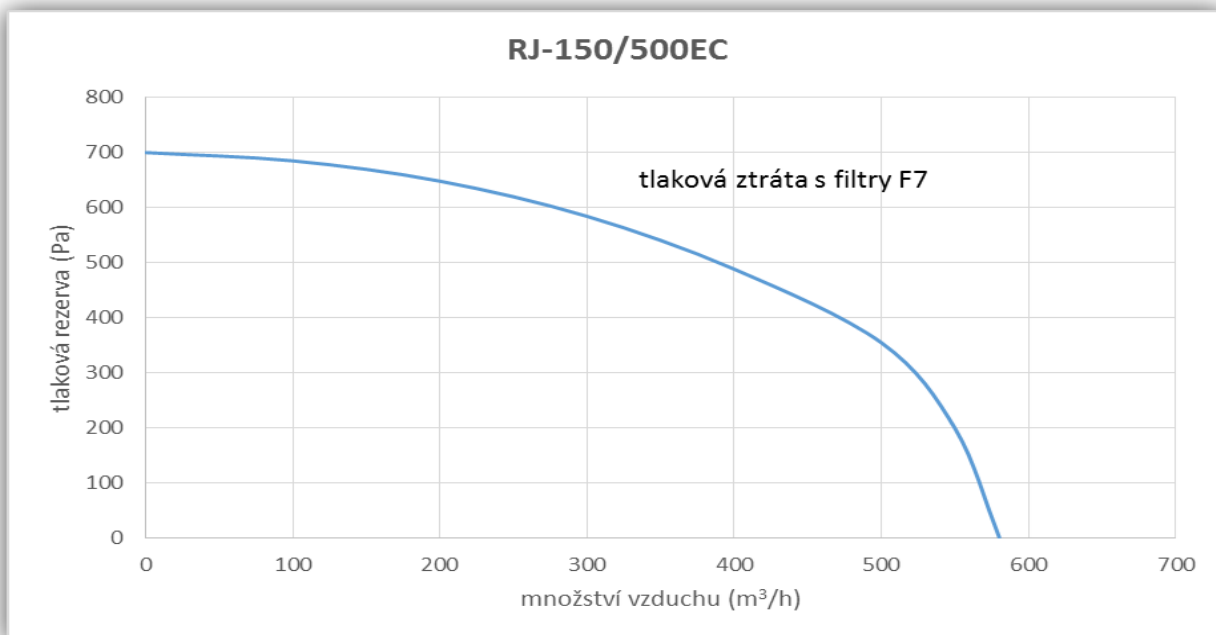
VENTILÁTORY

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

Rozměry	560 x 660 x 585
Hmotnost	23kg
Účinnost rekuperace	90%
Minimální průtok vzduchu	50m³/h
Maximální průtok vzduchu	580m³/h
Tlaková rezerva	400Pa
Minimální akustický tlak ve vzdálenosti 3m	22dB
Maximální akustický tlak ve vzdálenosti 3m	50dB
Elektrické napětí	230V, 50/60 Hz
Elektrický proud	1,26A
Minimální elektrický příkon	14W
Maximální elektrický příkon	164W
Řízení EC motorů	0 – 10 V
Filtrace	F7
Doporučená výměra do	300m²