



# REC Smart+

## CHARAKTERISTIKA

- Rekuperační jednotka pro jednu místnost do 40m<sup>2</sup>
- Účinnost rekuperace až 75%
- Snadná instalace
- Lze použít pro vertikální, tak horizontální instalaci
- Průměr tubusu 100 mm
- Pomáhá snížit vlhkost a problémy s kondenzací vody
- Určena pro kuchyně a koupelny
- Ideální pro rekonstrukce, jako náhrada za nefunkční ventilátor
- Nevyžaduje rozvody vzduchu
- Snadná údržba a čištění
- EC motory

## POPIS

### REC Smart+

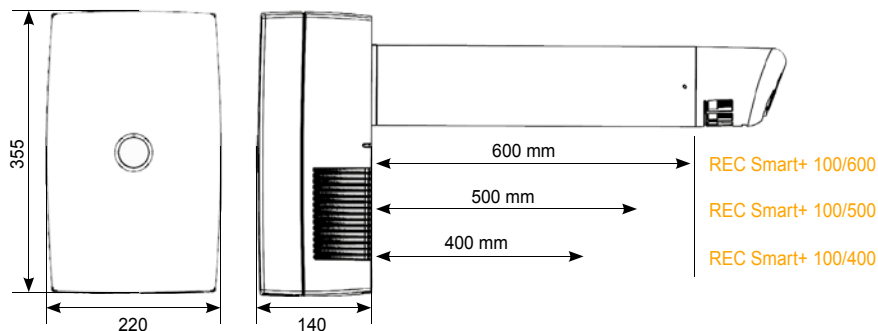
- Těleso výměníku se dodává v délkách 400, 500 a 600 mm, výměník určuje maximální tloušťku stěny, kam má být instalována
- Jeden průměr tubusu 100 mm pro všechny délky
- Těleso obsahuje tepelný protiproudý výměník
- Integrovaný by-pass a protimrazová ochrana
- Součástí jednotky 3 filtry, omyvatelný rekuperátor a filtry
- Vzduch je filtrován před vstupem do rekuperátoru
- Splňuje EN 60335-2-80, EMC 2004/108/CE

## CHOD JEDNOTKY

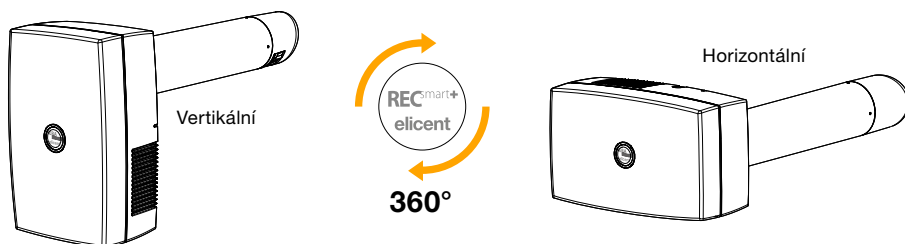
**REC Smart+** je navržena pro 24 hodinový provoz při nízkých otáčkách. Jednotka se přepne na vyšší rychlost manuálně pomocí RF ovládní/na dotykovém panelu TC, nebo automaticky, pokud je aktivní hygrostat nebo nastaven na panelu TC týdenní režim.

Provedení TC a RF lze v provedení s hygrostatem. Jednotka přepne na nejvyšší rychlost, BOOST funkce, pokud je aktivní časovač (lze nastavit od 0 do 30 minut), aktivuje se (vypínačem, vypínačem na světlo, ovladačem RT nebo TC). Jednotka přepne na nejvyšší rychlost automaticky a plynule, pokud je aktivní hygrostat (lze nastavit od 40 do 90%)

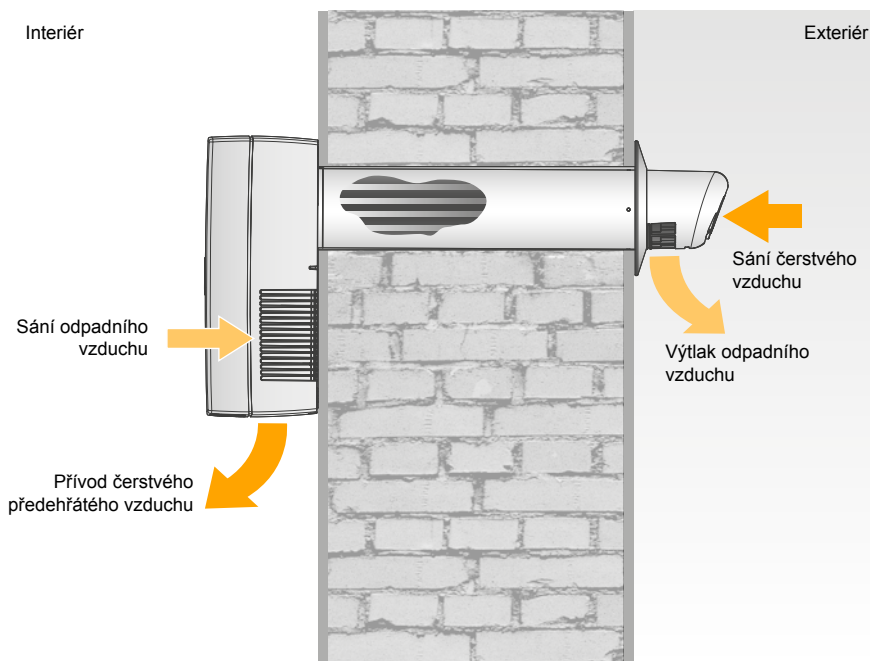
## ROZMĚRY



## INSTALACE



## PRINCIP CHODU JEDNOTKY



## PROVEDENÍ

### REC Smart+ RC

- Jednotka je dodána s bezdrátovým ovládáním
- Zobrazení 3 LED na ovladači, chod jednotky, zahrnující noční režim a rychlost ventilátoru, indikace chyby

### RC dálkové ovládání

- ON/OFF
- Rychlost ventilátoru, úroveň větrání
- Noční režim (tichý chod jednotky), nízké otáčky, nelze aktivovat BOOST režim
- Nastavitelný časový doběh od 0 do 30 minut, po vypnutí časovače se jednotka vrací zpět na minimální otáčky

### REC Smart+ TC

- Jednotka je dodána s barevným dotykovým ovladačem
- Zobrazení 3 LED na ovladači, chod jednotky, zahrnující noční režim a rychlost ventilátoru, indikace chyby

### TC dotykové ovládání

- Rychlost ventilátoru, úroveň větrání
- Funkce by-pass, freecooling, pouze odtah, pouze přívod vzduchu
- Noční režim (tichý chod jednotky), nízké otáčky, nelze aktivovat BOOST režim
- Nastavitelný časový doběh od 0 do 30 minut, po vypnutí časovače se jednotka vrací zpět na minimální otáčky

### REC Smart+ RC



### REC Smart+ TC



Typ	Rozměry [mm]		Napětí [V]	Objemový průtok min/max [m³/h]	Výkon min/max [W]	Proud min/max [A]	Hluk dB(A)		Hmotnost [kg]
	Průměr Ø	Tloušťka stěny max.					LwA	LpA*	
<b>Bezdrátové ovládání RF</b>									
REC Smart+ 100/400	100	400	230	27 / 53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,8
REC Smart+ 100/500	100	500	230	27 / 53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,9
REC Smart+ 100/600	100	600	230	27 / 53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	4,0
<b>Dotykový ovládací panel TC</b>									
REC Smart+ 100/400	100	400	230	27 / 53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,8
REC Smart+ 100/500	100	500	230	27 / 53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	3,9
REC Smart+ 100/600	100	600	230	27 / 53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	4,0

\* Měřeno ve 3 m v otevřeném prostoru

## PŘÍKLAD ZNAČENÍ

### REC-100/400-TC

- TC – Dotykový ovládací panel
- RC – Bezdrátové ovládání
- 400 – Délka tělesa tubusu
- 100 – Průměr tělesa tubusu
- REC – Rekuperační jednotka do jedné místnosti