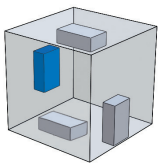
Malá lokální větrací jednotka s rekuperací tepla
RUCTS evo



Popis produktu

- max. průtok 25/70 m³/h
- max. účinnost rekuperace 97 %
- montáž do stěny
- záměna stávajícího větrání ventilátory

Montáž



Energetická třída

A

Technický popis

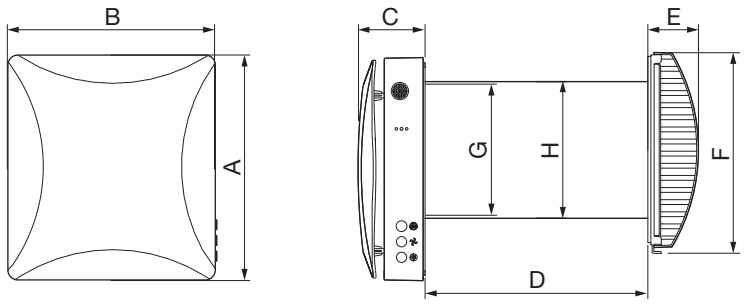
- **Skříň**
  je vyrobena z odolného tvrzeného plastu. Jednotka umožňuje instalaci do zdi o tloušťce až 500 mm. Vnitřní část jednotky je vybavena designovým čelním krytem, na čelním krytu jsou umístěna ovládací tlačítka. Čelní kryt je pro maximální těsnost vybaven magnetickým uchycením k tělu jednotky. Fasádní mřížka je vybavena ochranou proti dešti. Součástí jednotky je zpětná klapka a čidlo relativní vlhkosti.
- **Ventilátor**
  Jednotka je osazena reverzibilním ventilátorem s EC motorem a je určena pro trvalý provoz.
- **Motor**
  Krytí IPX4, kuličková ložiska na dobu životnosti, vestavěná tepelná ochrana. Provozní teplota -20 až +50 °C.
- **Rekuperace**
  Regenerační výměník z keramického materiálu s maximální tepelnou účinností 97 %. Pro snadnou údržbu a servis je výměník přístupný po odejmutí vnitřní části jednotky a ventilátorového dílu.
- **Filtry**
  Jednotka je vybavena filtry třídy G3 (ISO coarse 45 %), volitelně F7 (pouze pro RUCTS evo 160).
- **Regulace**
  V automatickém provozním režimu jednotka každých 75 s přepíná mezi odvodem a přívodem vzduchu z/do místnosti. Jednotka je dodávána včetně dálkového ovladače. Jedním ovladačem lze ovládat více jednotek RUCTS evo. Pomocí dálkového ovládání nebo mobilní aplikace je možno nastavit provozní režim (pouze přívod, pouze odvod, přívod i odvod vzduchu se střídáním po 75 s), regulovat otáčky (3 stupně), zapnout krátkodobý chod na maximální otáčky pro rychlé provětrání místnosti (funkce BOOST) a další parametry. V experimentálním AI režimu je možné nastavit chování pro konkrétní parametry venkovního počasí.
- **Montáž**
  Jednotku je možné instalovat pouze v horizontální ose tělesa výměníku se sklonem 1-2 % k venkovní straně stěny. Dlouhý připojovací nástavec, který obsahuje keramický tepelný výměník, ventilátor a filtr, je možné přizpůsobit dle tloušťky stěny. Unikátní konstrukce jednotky zajišťuje snadnou údržbu i čištění. Jednotku RUCTS evo je vhodné využít při výměně stávajícího ventilátoru bez nutnosti náročných instalačních příprav.
- **Informace**
  Jednotka je vhodná pro nové stavby nebo rekonstrukce jako záměna stávajícího podtlakového větrání ventilátory. Díky střídavému provozu a akumulaci energie z odpadního vzduchu v těle keramického výměníku nedochází k nadměrným tepelným ztrátám způsobených přívodem čerstvého chladného vzduchu.
- **Energetická třída SEC**
  SEC A standard

Typ	průměr [mm]	tloušťka stěny [mm]	napětí [V]	max. průtok [m³/h]	max. výkon [W]	akust. tlak** [dB(A)]	max. účinnost [%]	hmot. [kg]
RUCTS evo 100	110	270 - 500	230	25/30*	5,9	31	97	2,7
RUCTS evo 160	158	280 - 470	230	70/75*	7,8	33	97	4,2

* v režimu BOOST; ** akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 3 m při maximálních otáčkách

www.univent.cz
info.praha@univent.cz

Rozměry



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø G [mm]	Ø H [mm]
RUCTS evo 100	263,5	239,4	77,5	270-500	58,5	231,7	100	110
RUCTS evo 160	263,5	239,4	77,5	280-470	58,5	231,7	151,2	158

Doplňující vyobrazení



PROVOZNÍ REŽIM
V zapnutém stavu lze přepínat provozní režimy jednotky (režim přívodu vzduchu, režim odvodu vzduchu, automatický režim).

REGULACE OTÁČEK
V zapnutém stavu lze přepínat otáčky ve 3 stupních

ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ
Zapnutí nebo vypnutí jednotky.





OVLÁDÁNÍ MOBILNÍ APLIKACÍ PŘES WI-FI

- zapnutí / vypnutí jednotky
- volba otáček
- volba provozního režimu
- stav spárování jednotky
- zobrazení venkovní teploty
- upozornění na zanesení filtrů
- funkce Free-cooling (volné vychlazování)
- nastavení 12-hodinového časovače
- zapnutí / vypnutí kontrolek
- týdenní časový plán
- funkce BOOST
- ovládání více jednotek (skupinové ovládání)
- inteligentní ovládání (AI) na základě místních povětrnostních podmínek
- regulace na zaákladě vlhkosti

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

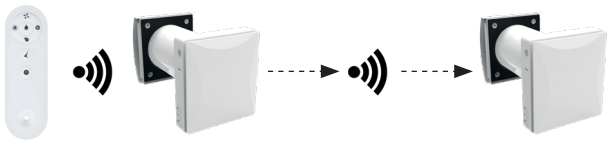
SCENÁŘE

Uživatel může vytvářet scénáře v závislosti na změnách počasí, a to pomocí umělé inteligence, časového plánu a změn stavu zařízení. Například pokud počasí ukazuje, že venkovní relativní vlhkost je vyšší než 85 %, může uživatel nastavit jednotku tak, aby se zastavila nebo běžela v režimu odvodu vzduchu, a zabránila tak pronikání venkovní vlhkosti do místnosti. Jednotka bude automaticky fungovat podle tohoto nastavení.

PÁROVÁNÍ JEDNOTEK

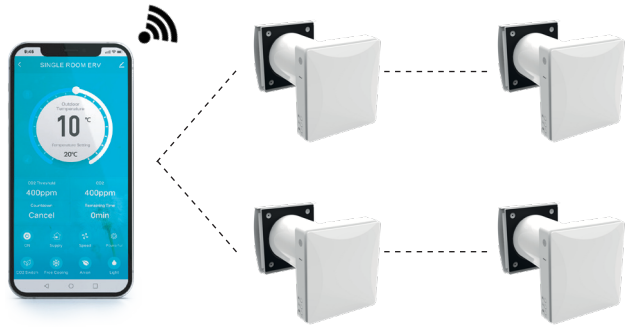
1. Po nastavení rolí reaguje na dálkové ovládání pouze hlavní jednotka (MASTER). Podřízená jednotka (SLAVE) se řídí příkazy hlavní jednotky.
2. V automatickém režimu podřízená jednotka pracuje v opačném provozním režimu (přívod / odvod vzduchu).

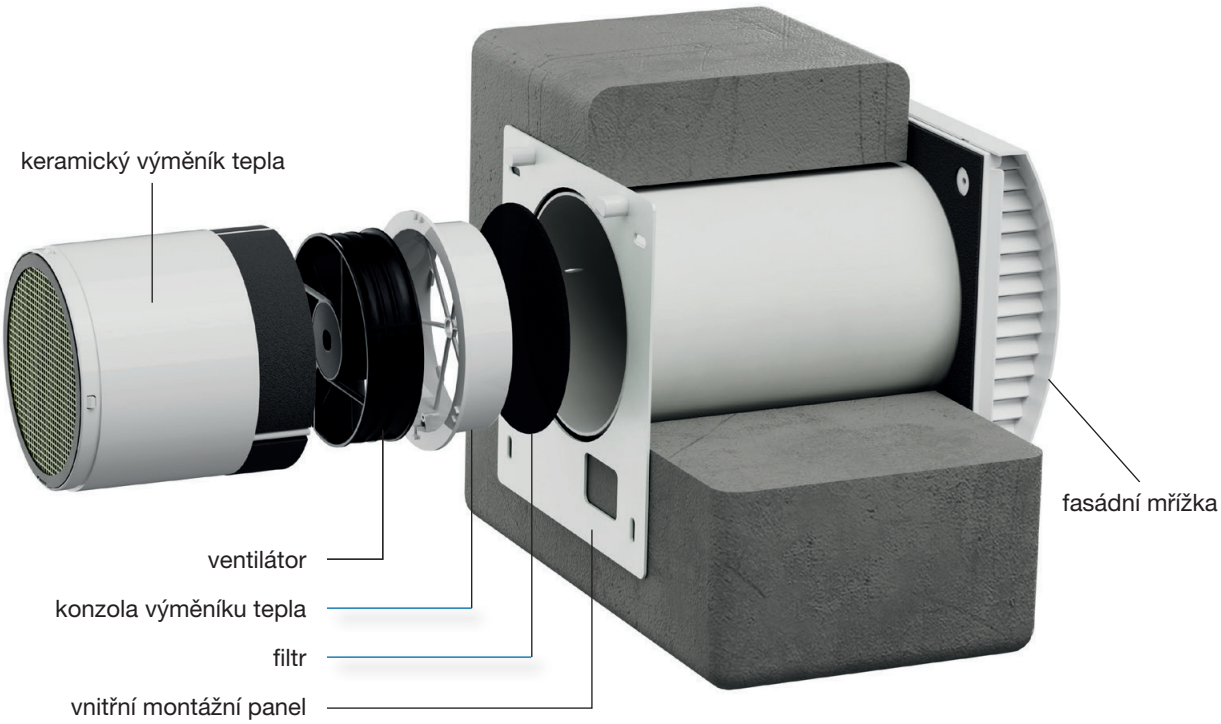
Signál je schopen proniknout cihlovou zdí o tloušťce 180 mm. Nastavení platí pouze pro 1 hlavní jednotku a 1 podřízenou jednotku.



KONTROLA VÍCE JEDNOTEK NAJEDNOU

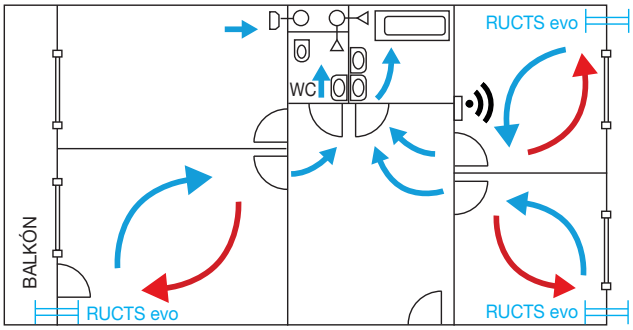
Jednotka umožňuje skupinové ovládání pomocí mobilní aplikace, přičemž počet jednotek není nijak omezen. Uživatel může snadno ovládat všechny jednotky ve skupině najednou.







Speciálně navržený vnitřní kryt lze připevnit pomocí magnetů, čímž se zajistí maximální vzduchotěsnost. Vestavěná automatická klapka zabraňuje zpětnému proudění vzduchu.



Schematický náčrt větrání místností v bytě s použitím větrací jednotky s rekuperací RUCTS evo.