

# REC duo 100

Decentralizovaná riadená mechanická ventilačná jednotka  
Dvojitý prietok s rekuperáciou tepla

Párová inštalácia v jednej miestnosti  
alebo 2 samostatných izbách



V súlade so smernicou ERP 2009/125/ES  
a nariadením EÚ 1253/2014  
Hodnotenie: Bytová vetracia jednotka.

Energetické hodnotenie TO  
(s hygrometrom)

**Tepelná účinnosť až pokým 90 %**

Ø100

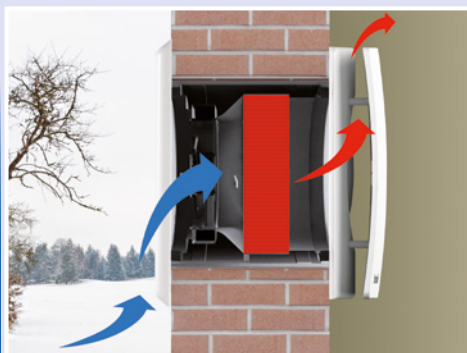
Rýchla inštalácia a údržba:

- Magnetické spojenie/uvolnenie jednotky ventilátora

- Vonkajší gril so sieťou proti hmyzu, možno inštalovať zvnútra

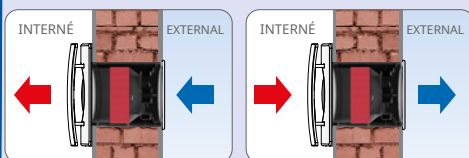
- Teleskopická trubica

Tichý a nízka spotreba (min. 1 W)

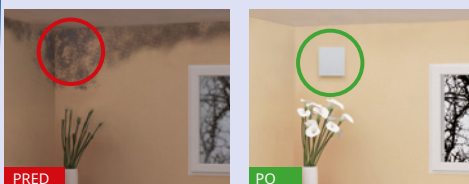


## PRINCÍP PREVÁDZKY

REC duo 100 je založený na spomínanom princípe fungovania "ťahat' ťahať" teda so striedavým prúdením. Ide o osvedčený typ výmenníka tepla **akumulátor** ktorý ukladá teplo zo vzduchu odsávaného do extrakcie (ťahat') a potom ju dáť do vzduchu zavedeného do vstupný cyklus (push).



REVERZNÝ CYKLUS **60** SEKÚND



Systémy VMC účinne prispievajú k zamedzeniu tvorby plesní na stenách, ak je to spôsobené nedostatočným prirodzeným vetraním.

## POPIS

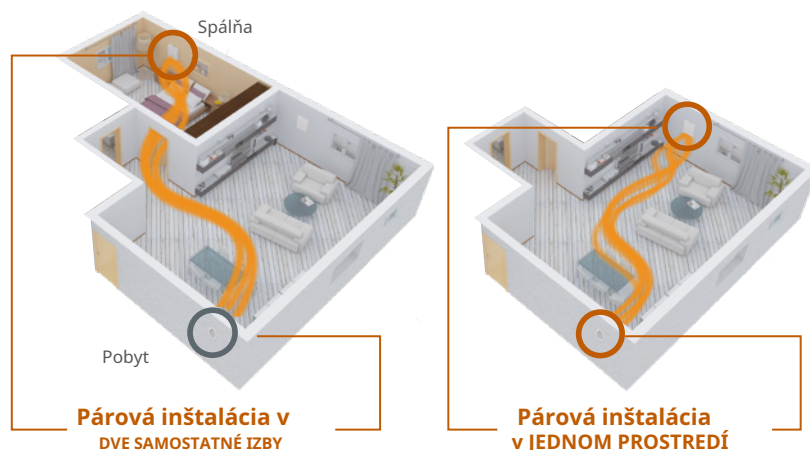
- Decentralizovaná jednotka na odsávanie a nasávanie vzduchu s veľmi vysokou účinnosťou rekuperácie tepla s tepelnou účinnosťou až 90 %.
- Ideálne pre rezidenčné aplikácie a prostredia, v ktorých je potrebné udržiavať stálu tepelnú pohodu v letnej aj zimnej sezóne.
- Vhodné na inštaláciu v akomkoľvek prostredí, ideálne do noblesných miestností ako sú spálne a obývačky.
- Párová inštalácia v jednej miestnosti alebo v dvoch samostatných miestnostiach.
- Montáž na stenu s priamym vytláčením na steny s hrúbkou od 300 do 500 mm (prispôsobiteľné pre iné hrúbky steny od 220 do 1 000 mm: pozri časť Rozmery).
- Vhodné na dopravu vzduchu do maximálnej teploty 40°C.

## CHARAKTERISTIKY

- Extrémne kompaktná konštrukcia v jednej rovine so stenou, z vysoko kvalitného a odolného plastu.
- Vysokouúčinný keramický výmenník tepla.
- Dokonalá termoakustická izolácia a žiadne problémy s kondenzáciou.
- Vybavený polypropylénovými filtermi triedy G3 na filtrovanie nasávaného aj odsávaného vzduchu pred prechodom cez výmenník. Filtre ľahko odnímateľné pre výmenu alebo umývanie.
- Vybavené funkciou voľného chladenia.
- Vybavený EC motorizáciou.
- Vyhovuje EN 60335-2-80, BT 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.
- IPX4
- Označovanie TAM JE

## PRÍKLADY INŠTALÁCIE

Ideálne v noblesných miestnostiach, ako sú spálne a obývačky. Maximálny úžitok pri párovej inštalácii



## PREVÁDZKOVÁ SCHÉMA REC DUO 100 PLUS RC



Až kým  
**6 zariadení**

# MODELY A PREVÁDZKA



## REC DUO 100

Kód 2RC1100

Automatická 24-hodinová prevádzka v režime rekuperácie tepla (push-pull) pri jednej z dvoch pevných rýchlostí voliteľných počas inštalácie. **Pre prevádzku len s odsávaním je spotrebič vybavený režimom ČASOVAČ.** Pre rýchlejšiu výmenu vzduchu je možné pomocou ovládača RLS (dostupného ako príslušenstvo) alebo špeciálneho spínača aktivovať iba odsávanie pri maximálnej časovanej rýchlosti (na dobu medzi 0 a 30 minútami).



## REC DUO 100 MHY

Kód 2RC1200

Automatická 24-hodinová prevádzka v režime rekuperácie tepla (push-pull) pri jednej z dvoch pevných rýchlostí voliteľných počas inštalácie. **Pre prevádzku len s odsávaním je spotrebič vybavený režimom ČASOVAČ (pozri REC DUO 100) a režimom KONTROLA VLHKOSTI.** Ovládanie vlhkosti je inteligentné, takže pri prekročení nastavenej hranice (nastaviteľná medzi 40 a 90 % relatívnej vlhkosti) spotrebič postupne zvyšuje rýchlosť odsávania vzduchu úmerne zistenej vlhkosti.

## RLS

Kód 2RV4158

Dostupné ako príslušenstvo pre REC DUO 100 a REC DUO 100 MHY



- On-Off  
- Voľba rýchlosti min/max



## REC DUO 100 PLUS RC

Kód 2RC1300

Automatická 24-hodinová prevádzka v režime rekuperácie tepla (push-pull) pri jednej z dvoch pevných rýchlostí nastaviteľných užívateľom. **Pre prevádzku len s odsávaním je spotrebič vybavený režimom ČASOVAČ (pozri REC DUO 100) a režimom KONTROLA VLHKOSTI.** Regulácia vlhkosti je typ *smart plus*, takže pri prekročení nastavenej prahovej hodnoty spotrebič postupne zvyšuje prevádzkovú rýchlosť v režime push-pull úmerne zistenej vlhkosti. Pretrvávajúca a vysoká koncentrácia vlhkosti prepne spotrebič na nútené vypudenie len dovtedy, kým sa vlhkosť nerozptýli.

Cezdiaľkový ovládač dodávaný s RC modelom REC DUO 100 PLUS, je možné nastaviť rýchlosť a aktivovať nasledujúce prevádzkové režimy:

0 Zapnutie/vypnutie

### 1 - Prevádzkový režim „Push-pull“.

24 hodinová prevádzka pri nastavenej rýchlosti. Automatické nastavenie: prevádzka so striedavým prietokom

### 2 - Rýchlosť 1

Nastavenie nízkej rýchlosti

### 3 - Rýchlosť 2

Nastavenie vysokej rýchlosti

### 4 - Načasované zosilnenie

Zvýšenie rýchlosti (maximálna rýchlosť) s časovačom (iba extrakcia)

### 5 - Nočná funkcia

Zmrazí prevádzkový režim na 8 hodín pri minimálnej rýchlosti nastavenej pre maximálny akustický komfort. Ak chcete ukončiť režim pred uplynutím 8 hodín, stlačte ľubovoľné tlačidlo (okrem 0)

### 6 - Kontrola prietoku

Zariadenia pracujú buď úplne pri extrakcii alebo úplne pri nasávaní. Stlačte raz: režim vysunutia. Druhé stlačenie: režim zadávania.

### 7 - Režim voľného chladenia: výmena vzduchu bez rekuperácie tepla

Žiadne obrátenie toku. Jedno stlačenie: reverzácia prietoku sa zastaví, pričom smer otáčania je v danom momente aktívny. Druhým stlačením: všetky zariadenia obrátiť tok a udržujú takto nastavený smer otáčania.



**LED signalizácia:** pri každom stlačení tlačidla bude jasná LED na diaľkovom ovládači indikovať úspešný príjem.

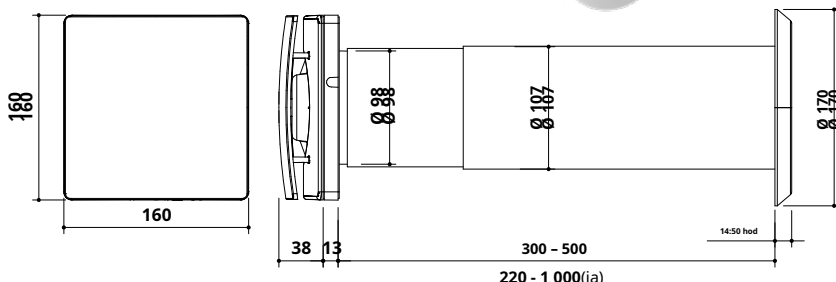
# VÝKON

KÓD	MODEL		DIERA STENA	HRÚBKA STENA	KAPACITA	W	ZVUKOVÉ ÚDAJE
			Ø (mm)	min-max (mm)	min / max / iba výfuk	min / max / iba extrakcia	dB (A)*
2RC1100	REC Duo 100		107	300 - 500	12/30/40	1 / 2,8 / 3,5	15/29
2RC1200	REC Duo 100 MHY		107	300 - 500	12/30/40	1 / 2,8 / 3,5	15/29
2RC1300	REC Duo 100 PLUS RC		107	300 - 500	12/30/40	1 / 2,8 / 3,5	15/29

\* Lp(A) merané vo vzdialenosti 3 m vo voľnom poli 230V-50Hz

# ROZMERY (mm)

Vonkajší gril, ktorý je možné inštalovať zvnútra vďaka otvárací/zatvárací mechanizmus



(I) Pre steny s hrúbkou nadriadený pri 500 mm: použite príslušenstvo teleskopickú trubicu **Kód 2KT0014**



Pre steny s hrúbkou medzi 220 a 300 mm: odrežte teleskopickú trubicu a použite štandardnú vonkajšiu mriežku MFE, ktorá je k dispozícii ako príslušenstvo **Kód 2GE2002**

