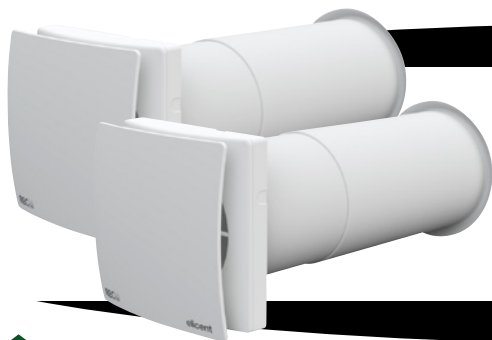




# REC duo 150

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.

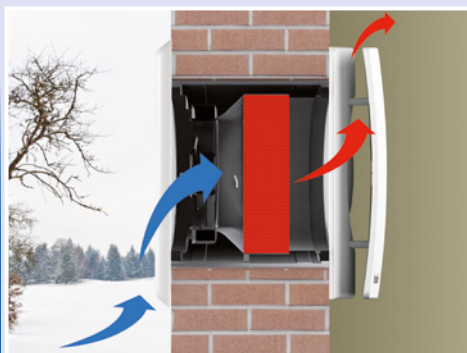
Energetické hodnotenie **TO**  
(s hygroskopom)

**Tepelná účinnosť až 90 %**

Ø150

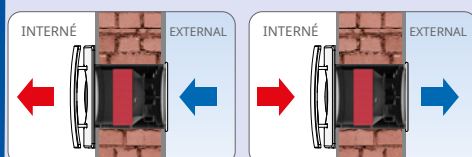
Rýchla inštalácia a údržba:

- Magnetické spojenie/uvoľnenie jednotky ventilátora
- Vonkajší gril so sieťou proti hmyzu, možno inštalovať zvnútra
- Teleskopická trubica
- Tichý a nízka spotreba (min. 2,2 W)

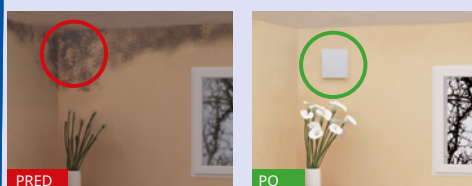


## PRINCÍP PREVÁDZKY

REC duo 150 je založený na spomínanom princípe fungovania "ťah-ťah", 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 vytlačeníím na steny s hrúbkou od 340 do 500 mm (prispôsobiteľné pre iné hrúbky steny od 250 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.
- Vysokoučinný 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

## PRÍKLADY INŠTALÁCIE

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



## PREVÁDZKOVÁ SCHÉMA

REC DUO 150 PLUS RC  
Master



Komunikácia  
bezdrôtové bezdrôtové

Až  
**6 zariadení**

# MODELY A PREVÁDZKA



## RC REC DUO 150 PLUS RC Kód 2RC1502

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 150) a režimom KONTROLA VLNKOSTI.** 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.

Cezdiaľkové ovládanie dodávané s RC modelom REC DUO 150 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 (prednastavené na 35 m<sup>3</sup>/h)

### 3 - Rýchlosť 2

Nastavenie vysokej rýchlosti (prednastavené na 50 m<sup>3</sup>/h)

### 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 obrátia tok a udržiavajú takto nastavený smer otáčania.



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

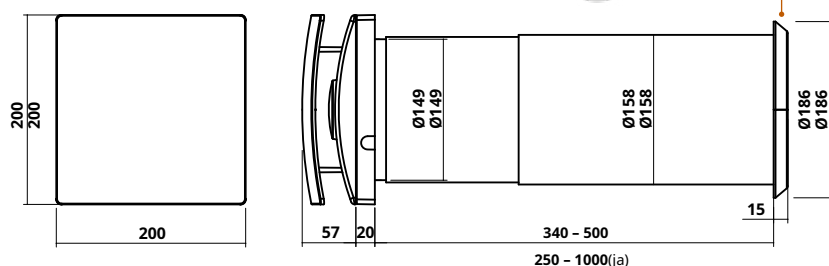
## VÝKON

| KÓD     | MODEL               |  | DIERA STENA | HRÚBK A STENA | KAPACITA<br>min / max / iba extrakcia | W<br>min / max / iba extrakcia | ZVUKOVÉ ÚDAJE<br>dB (A)* |
|---------|---------------------|--|-------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|         |                     |  | Ø (mm)      | min-max (mm)  | m <sup>3</sup> /h                     |                                | LP                       |
| 2RC1500 | REC Duo 150         |  | 158         | 340 - 500     | 35/50/70                              | 2,2 / 3,8 / 6,2                | 20/28/31                 |
| 2RC1501 | REC Duo 150 MHY     |  | 158         | 340 - 500     | 35/50/70                              | 2,2 / 3,8 / 6,2                | 20/28/31                 |
| 2RC1502 | REC Duo 150 PLUS RC |  | 158         | 340 - 500     | 30/60/70                              | 1,6 / 5,7 / 6,2                | 17/30/31                 |

\* 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 2KT0015**



### Pre steny s hrúbkou medzi 250 a 340 mm:

odrežte teleskopickú trubicu a použite štandardnú vonkajšiu mriežku MFE, ktorá je k dispozícii ako príslušenstvo  
**Kód 2GE2005**

