

REC duo 100

Decentralizovaná riadená mechanická ventilačná jednotka
Dvojitý prietok s rekuperáciou tepla

Párová inštalácia v jednej miestnosti
alebo 2 oddelených



V súlade so smernicou Erp 2009/125 / ES
a s nariadením EÚ 1253/2014.
Klasifikácia: Bytová vetracia jednotka.

Energetické hodnotenie TO
(s hygrostatom)

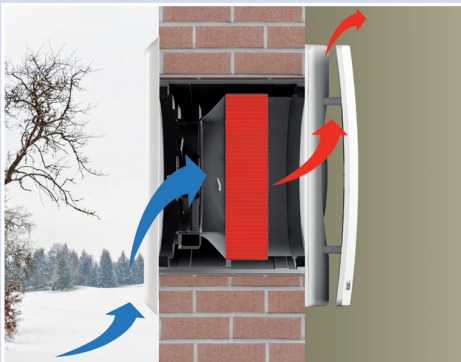
Teplná účinnosť až 90 %

Ø100

Rýchla inštalácia a údržba:

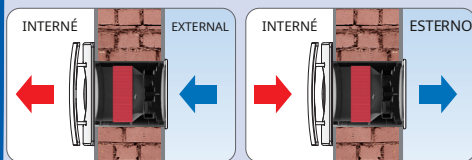
- Magnetická spojka / uvoľnenie ventilátorovej jednotky
- Vonkajšia mriežka so sieťou proti hmyzu, možno inštalovať zvnútra
- Teleskopická trubica

Tichý a nízka spotreba (min.1W)

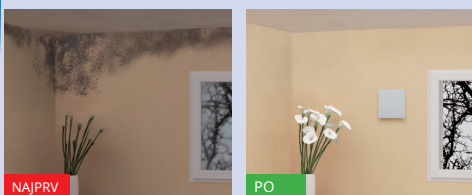


PRINCÍP PREVÁDZKY

REC Duo 100 je založený na spomínanom princípe fungovania "tlačiť ťahať", alebo striedavý prúd. Je to jeden typ výmenníka tepla ktorý ukladá teplo odsávaného vzduchu do keramického výmenníka pri vytlačení pri nasávaní preberá teplo zachytene z výmenníka



CYKLUS REVERZ 60 SEC



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

POPIS

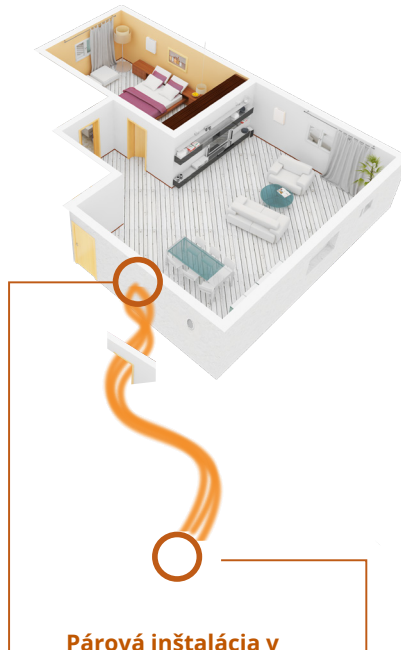
- Decentralizovaná jednotka na odsávanie a nasávanie vzduchu s veľmi vysokou účinnosťou rekuperácie tepla s tepelnou účinnosťou až 90 %.
- Ideálne pre rezidenčné aplikácie a prostredia, kde je potrebné udržiavať stálu tepelnú pohodu v lete aj v zime.
- Vhodné na inštaláciu v akomkoľvek prostredí, ideálne do noblesných miestností ako sú spálne a obývačky.
- Párová inštalácia v jednej miestnosti alebo v dvoch oddelených oddeleniach.
- Montáž na stenu s priamym vytlačaním na steny s hrúbkou od 300 do 500 mm (prispôsobiteľné pre iné hrúbky steny od 220 do 1 000 mm: pozri časť Rozmery).
- Vhodné pre dopravu vzduchu do maximálnej teploty 50 °C.

CHARAKTERISTIKA

- Extrémne kompaktná konštrukcia v jednej rovine so stenou, z vysoko kvalitného a odolného plastu.
- Vysokoučinný keramický výmenník tepla so striedavým prúdením.
- Dokonalá tepelno-akustická izolácia a žiadne problémy s kondenzáciou.
- Vybavený polypropylénovými filtermi triedy G3 na filtrovanie vzduchu na vstupe aj na odvode pred prechodom cez výmenník. Ľahko vyberateľné filtre na výmenu alebo umývanie.
- Vybavené funkciou voľného chladenia a ochrany proti zamrznutiu.
- Vybavený EC motorom
- V súlade s normou EN 60335-2-80, BT 2014/35 / UE, EMC 2014/30 / UE
- iPX4

PRÍKLADY INŠTALÁCIE

Ideálne v miestnostiach, ako sú spálne a obývačky. Maximálna úinnosť pri párovej inštalácii.



Párová inštalácia v
DVE SAMOSTATNÉ izby





Párová inštalácia
v JEDNEJ izbe

Prepínanie rýchlostí manuálne preložením jampera

VOLBA 24-HODINOVEJ PREVÁDZKOVEJ RÝCHLOSTI.

REC DUO 100 a REC DUO 100 MHY: Modely s dvomi možnými prevodovými stupňami pre nepretržitú (24-hodinovú) prevádzku so striedavým prúdením (Push-Pull). Rýchlosť môžete zvoliť jednoducho posunutím prepajky do jednej z dvoch polôh, ako je znázornené na obrázku nižšie (pozri tabuľku).

Jumper	Nastavenie rýchlosti	
Skokan 1	1. prevodový stupeň (výrobné nastavenie)	 X 1 2 3
Skokan 2	2. prevodový stupeň	 X 1 2 3

PRVÝ ŠTART

REC DUO 100 a REC DUO 100 MHY:

Pre optimálnu prevádzku sa odporúča sériová inštalácia.

Jednotky musia byť pripojené k rovnakému okruhu a napájané z rovnakého spínača.

Po zapnutí začnú pracovať v režime Push, ako ukazuje zelená kontrolka na zariadení. Ak chcete synchronizovať prietoky na jednej z dvoch jednotiek, zmeňte režim z odsávania na odsávanie stlačením tlačidla „RESET“ (strana 29) na jednotke, ktorej smer otáčania chcete zmeniť. Režim ťahania je indikovaný žltým svetlom.

VÝKON

ŠABLONA	DIERA STENA	HRÚBK A STENA	KAPACITA min / max / iba výfuk	NAPÄTIE Pri 50 Hz	VÝKON min / max / iba extrakcia	ÚDAJE dB (A) *
	Ø (mm)	min max (mm)	m ³ / h	V.	W	Lp
REC Duo 100	107	300 - 500	12 / 30 / 40	230	1 / 2,8 / 3,5	15/29

* merané na 3 m

ROZMERY(mm)

Vonkajšia mriežka, ktorú je možné inštalovať zvnútra vďaka mechanizmu otvárania/zatvárania.

