

**Technické parametry****Popis**

ED Flex® EASY DOMEO SET je vhodný pro instalaci do typizovaných bytů nebo malých rodinných domů. Vyznačuje se snadnou instalací, kterou zvládne téměř každý.

Komponenty

Součástí systému je rezidenční rekuperační jednotka DOMEO 210 RD, flexibilní PE potrubí speciálně navržené pro ventilační aplikace, plastové rozvodné boxy, koncové boxy, koncové elementy a další příslušenství.

Ventilátory

Na sání odpadního vzduchu a sání čerstvého vzduchu je větrací jednotka vybavena radiálními ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami a s EC elektromotory.

Motory

Jednotka má jednofázové EC motory 230 V / 50 Hz.

Rekuperace

Protiproudý deskový výměník je z plastu, účinnost až 92 %. Výměník je přístupný po demontáži čelní stěny jednotky. Pro letní provoz je jednotka vybavena obtokem výměníku.

Filtr

Na sání odpadního vzduchu je filtr třídy G4 (ISO coarse 65%) a na sání čerstvého vzduchu je filtr M5 (ISO ePM10 50%), volitelně F7 (ISO ePM1 65%). Přístup k nim je po vytažení servisního víka filtrů na čelní straně jednotky. K vyjmutí nejsou třeba žádné nástroje.

Náhradní filtry:

- AFR-DOMEO M5/G4 sada náhr. filtrů

Regulace

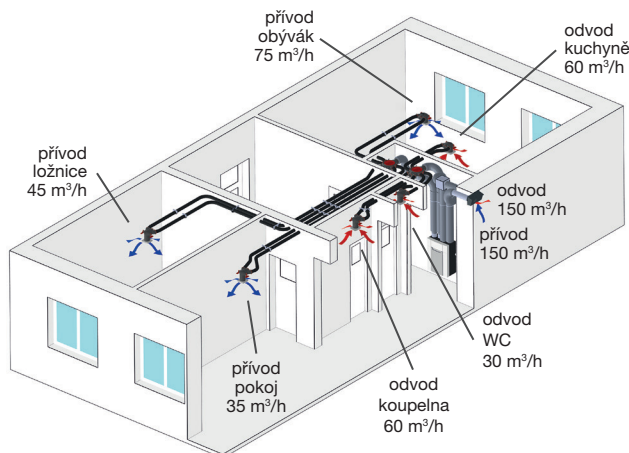
Ve výkonových charakteristikách jsou vyznačeny charakteristiky pro jednotlivé otáčky. Vzdálený ovladač má čtyři potenciometry pro nastavení průtoku standardního, zvýšeného

nebo vychlazovacího režimu v letním období. Poslední potenciometr slouží pro nastavení vyvážení režimu větrání. Je možné nastavit režim rovnováhy, přetlakový nebo podtlakový. Jednotka má analogový vstup 0–10 V pro připojení externích čidel CO₂, RH nebo teploty. V letním období může být vzduch v jednotce veden obtokem mimo výměník, čímž je možné v noci částečně vychlazovat objekt.

Elektrické připojení

Z jednotky je vyveden kabel zakončený vidlicí.

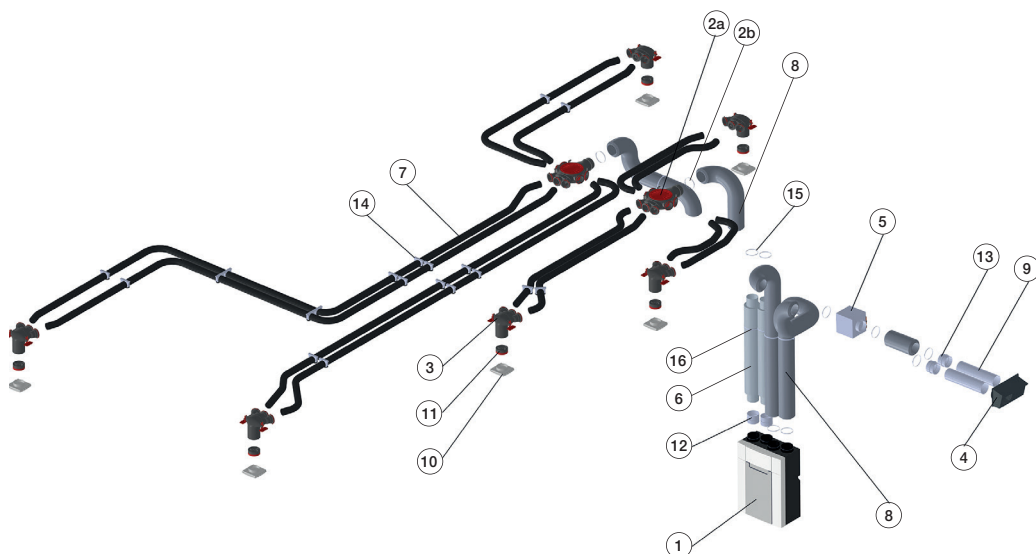
31

Doplňující vyobrazení

Přiváděný vzduch	Odváděný vzduch	
25 m³/h na 1 osobu	kuchyně	50-60 m³/h
	WC	30 m³/h
	koupelna	50-60 m³/h

typový příklad použití systému ED Flex® System EASY

elektrodesign@elektrodesign.cz



uvedené počty se mohou lišit dle způsobu instalace
(nutné případně dokoupit).

1 – DOMEO 210 RD



- větrací jednotka s rekuperací tepla
- 1 ks

2a – EDF-EASY-BOX 10x75



- rozdělovací box
- 2 ks

31

2b – EDF-EASY-CON-H 125/160



- připojovací hrdlo
- 2 ks

3 – EDF-EASY-SK-BOX 125/3x75



- koncový stěnový (stropní) box lomený
- 6 ks

4 – EDF-VXZ 125



- horizontální sružená fasádní mřížka
- 1 ks

5 – MSK-AFP 125



- protimrazová ochrana
- 1 ks

6 – SONOULTRA 125/25 mm



- tlumič hluku
- 2 ks

7 – ED Flex® 75/63 EASY



- flexibilní potrubí
- 50 m

8 – TERMOFLEX 127 mm



- ohebná hadice izolovaná
- 10 m

9 – SPIRO 125 mm



- spiro potrubí
- 2x 1 m

10 – BDOP 125 Lite



- stropní nastavitelný anemostat pro přívod i odvod vzduchu
- 6 ks

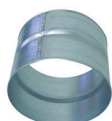
11 – EDF-EASY-CLN



- regulační klapka koncových elementů
- 6 ks

3¹

12 – SN 125



- spojka vnější
- mezi jednotkou a tlumičem
- 2 ks

13 – SV 125



- spojka vnitřní
- mezi spiro potrubím a ohebnou hadicí Termoflex
- 2 ks

14 – ED Flex locker DN75



- příchytka s třmenem pro potrubí 75/90 mm
- 20 ks

15 – OSJ 60-215 mm



- ocelová spona
- 6 ks

16 – objímka 180 kovová bez gumy



- kovová objímka potrubí
- 4 ks

KOMBI M8/60



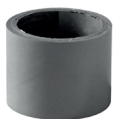
- šroub kombi
- doplňkové montážní příslušenství
- 4 ks

ED Flex® EASY DOMEO SET**DISTANCE M8**

- spojovací matice
- doplňkové montážní příslušenství
- 4 ks

ZT 8 mm

- závitová tyč 8 mm
- doplňkové montážní příslušenství
- 1 ks

PVC páska

- páska pro dotěsnění spojů
- doplňkové montážní příslušenství
- 1 ks

ED Flex® Cutter EASY

- nůž pro řezání flexibilního potrubí
- doplňkové montážní příslušenství
- 1 ks