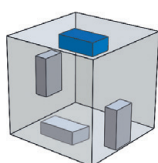




Popis produktu

- jmenovitý průtok 160 m³/h
- max. účinnost rekuperace 98 %
- horizontální montáž
- snadný servis a obsluha

Montáž



Energetická třída



Technický popis

• Skříň

je vyrobena z vysoce kvalitního a odolného expandovaného pěnového polystyrenu zajišťujícího nízké tepelné ztráty jednotky. Na spodní straně je z jednotky vyveden odvod kondenzátu. Na skříni jsou umístěna hrdla o Ø 160 mm. Jako volitelné příslušenství je možno dodat hrdla s těsněním a konzoly pro zavěšení pod strop.

• Ventilátor

Na sání odpadního vzduchu a sání čerstvého vzduchu je větrací jednotka vybavena ventilátory s EC elektromotory.

• Motory

jsou jednofázové EC 230 V / 50 Hz.

• Rekuperace

Protiproudý plastový výměník s účinností až 98 %.

• Filtry

Jednotka je standardně osazena filtry třídy G4 ze syntetických vláken, volitelně je na sání čerstvého vzduchu možno dodat filtr F7.

• Regulace otáček

Jednotka se dodává včetně kabelového regulátoru RDB.

• Montáž

Jednotku lze instalovat pouze horizontálně pod strop nebo do podhledu tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro její pravidelný servis. Instalace se provádí ve vnitřních prostorách s maximální teplotou okolí v rozmezí 0 až 40 °C. Odvod kondenzátu je nutné připojit přes sifon s pachovým uzávěrem.

• Pokyny

V oblastech, kde jsou teploty často pod -5 °C, se doporučuje na sání čerstvého vzduchu instalovat přehřev vzduchu o odpovídajícím výkonu (např. MBE-AFP 160/0,7). Po základním nastavení montážní firmou nevyžaduje jednotka žádné další nastavování. Nároky na uživatele jsou minimální. Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně.

• Informace

Jednotka je vybavena protiproudým výměníkem s vysokou účinností zpětného získávání tepla až 98 %. Jednotka je určena pro trvalý provoz.

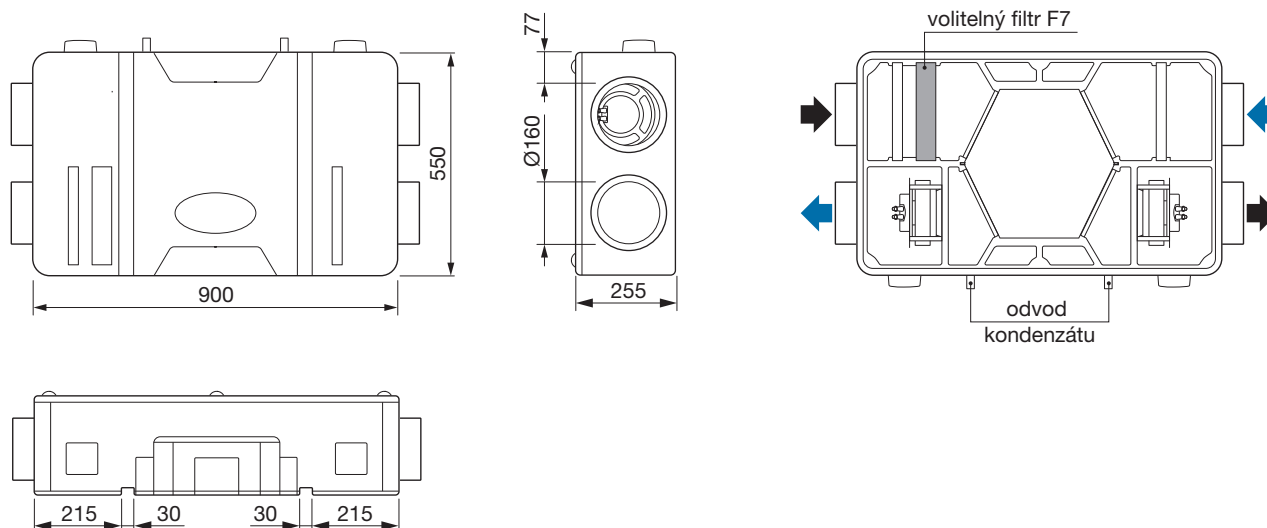
• Energetická třída SEC

SEC A standard

Typ	jmen. průtok [m ³ /h]	otáčky* [min ⁻¹]	příkon* [W]	proud* [A]	napětí [V]	max. teplota [°C]	hmotnost [kg]
RDCD 25	160	3700	27	0,27	230	40	10

* 1 ventilátor

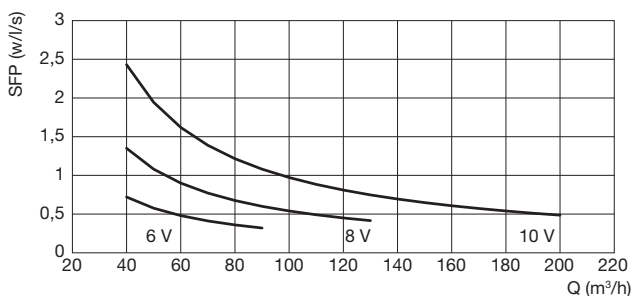
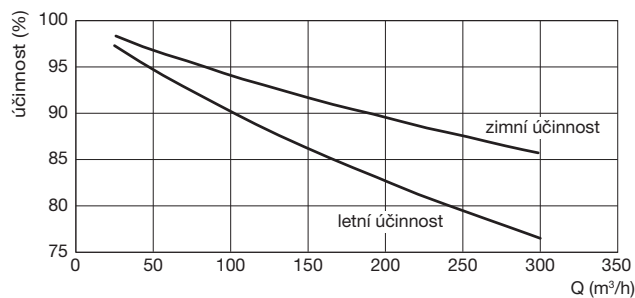
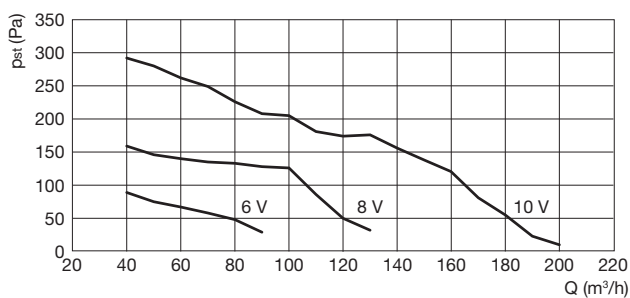
Rozměry



Příslušenství

- AFR-RDCD 25 RDB G4/G4 sada náhradních filtrů (2 ks)
- AFR-RDCD 25 RDB F7 náhradní filtr (1 ks)
- ED Flex LOCK System® stavebnicový systém rozvodu a distribuce vzduchu (viz www.univent.cz)

Charakteristiky

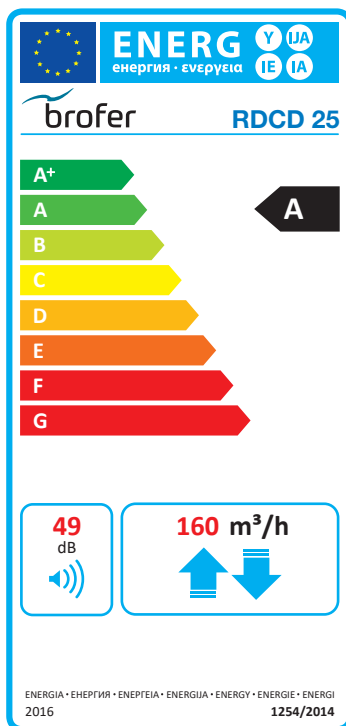


Akustický výkon L_{wA} v oktávních pásmech v [dB(A)]

napětí	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wA}	L_pA
10 V	44	50	55	54	53	51	50	41	61	48
9 V	45	50	52	53	50	49	47	37	58	46
8 V	39	47	52	50	47	47	44	33	57	43
7 V	38	47	50	44	44	44	40	29	54	40
6 V	34	41	47	40	40	40	35	24	50	36

Akustické parametry jsou měřeny v souladu s ISO 5135:2000

Charakteristiky jsou měřeny v souladu s EN 13141:7:2011, SFP pro 1 ventilátor, s filtry G4. Účinnost je měřena v souladu s EN 308 a pro parametry vzduchu 32 / 26 °C, 50 / 50 % r.v. v létě a -5 / 20 °C, 80 / 50 % r.v. v zimě.



Ekodesign

Dle směrnice (EU) N°1253/2014 červenec 2014

Požadované informace (Příloha 5)

název výrobce	BROFER		
typové označení	RDCD 25 + RDB		
SEC klima	mírné	chladné	teplé
SEC [kWh / (m²a)]	-37,12	-75,10	-13,60
třída SEC	A	A+	E
deklarovaná typologie	RVU obousměrné		
typ pohonu	vícerychlostní pohon		
typ systému ZZT	rekuperační		
tepelná účinnost ZZT ¹	88,7%		
maximální průtok [m³/h] ²	160		
maximální elektrický příkon [W]	60		
hladina akustického výkonu [dB(A)] ³	49		
referenční průtok [m³/h] ⁴	112		
referenční tlakový rozdíl [Pa]	50		
SPI [W/m³/h] ⁵	0,25		
faktor řízení	1		
maximální vnitřní netěsnost [%] ⁶	6,7		
maximální vnější netěsnost [%] ⁶	6		
internetová adresa	www.vmcbrofer.it		

1 – účinnost dle EN13141-7:2010 při referenční hodnotě průtoku

2 – při externí tlakové ztrátě 100 Pa

3 – při referenční hodnotě průtoku

4 – referenční hodnota průtoku odpovídá 70% maximální hodnoty průtoku při ext. tlak. ztrátě 50 Pa dle EN13141-7:2010

5 – dle EN13141-7:2010 při referenční hodnotě průtoku

6 – dle EN13141-7:2010