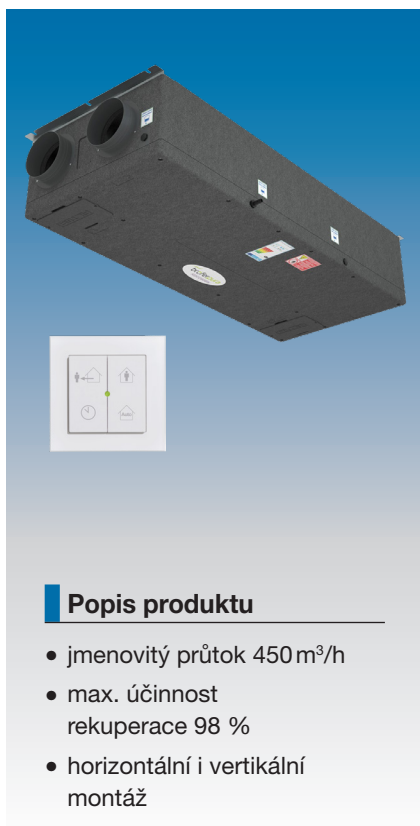
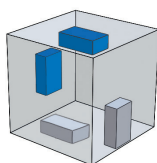




Popis produktu

- jmenovitý průtok 450 m³/h
- max. účinnost rekuperace 98 %
- horizontální i vertikální montáž
- snadný servis a obsluha

Montáž



Energetická třída



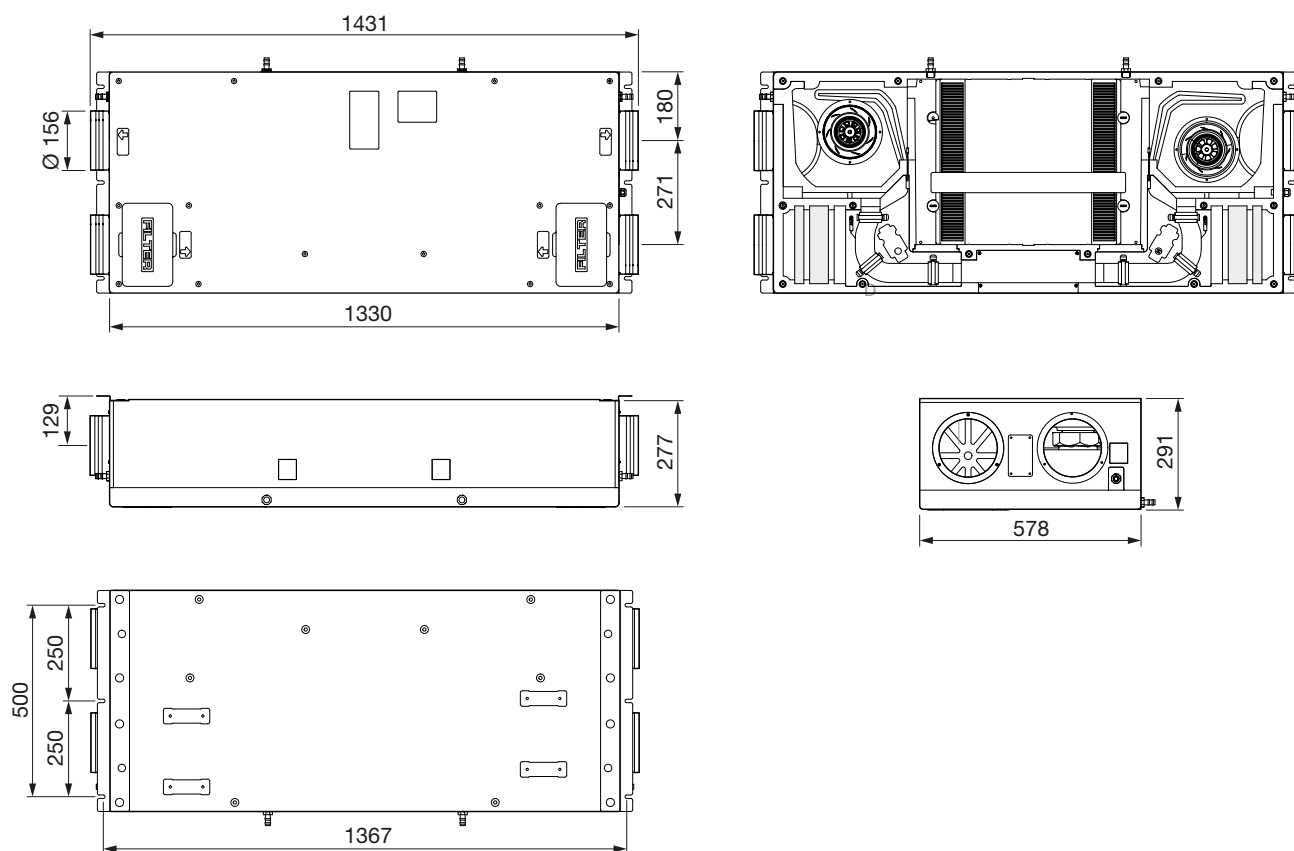
Technický popis

- **Skříň**
je vyrobena z vysoce kvalitního a odolného expandovaného polypropylenu (EPP) zajišťujícího nízké tepelné ztráty jednotky. Z jednotky jsou vyvedeny odvody kondenzátu. Na skříni jsou umístěna hrdla o Ø 160 mm. Jednotka má integrovaný bypass. Na vyžádání možno dodat s vestavěným tepelným ohřevem.
- **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 bezdrátového regulátoru 4BRF, volitelně je možné dodat i jiné ovladače.
- **Montáž**
Jednotku lze instalovat vertikálně nebo horizontálně, na strop či na stěnu 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 použít dodávaný přehřev vzduchu o výkonu 1,5 kW (viz příslušenství). Po základním nastavení montážní firmou nevyžaduje jednotka žádné další nastavování. Nároky na uživatele jsou minimální. Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně.
- **Varianty**
RD CD 50 SK – standardní provedení
RD CD 50 SKE – provedení s entalpickým výměníkem
RD CD 50 SKBE – provedení s el. ohřevem 1,5 kW
RD CD 50 SKEBE – provedení s entalpickým výměníkem a el. ohřevem 1,5 kW
- **Informace**
Jednotka je vybavena protiproudým výměníkem s vysokou účinností zpětného získávání tepla až 98 %. Jednotka je určena pro trvalý provoz. Jednotka je v provedení Plug & Play včetně bezdrátového ovladače.
- **Energetická třída SEC**
SEC A standard

Typ	jmen. průtok [m ³ /h]	počet rychlostí	příkon* [W]	proud* [A]	napětí [V]	max. teplota [°C]	hmotnost [kg]
RD CD 50 SK	450	3+1	169	1,35	230	40	20

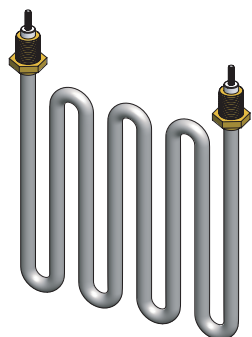
* 1 ventilátor

Rozměry



Příslušenství

- vestavěný (volitelně) elektrický ohřívač o výkonu 1,5 kW
- AFR-RDCD 50 G4/G4 sada náhradních filtrů (2 ks)
- AFR-RDCD 50 F7 náhradní filtr (1 ks)
- ED Flex LOCK System® stavebnicový systém rozvodu a distribuce vzduchu (viz www.univent.cz)



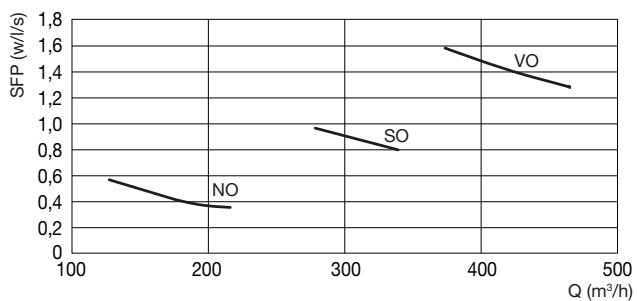
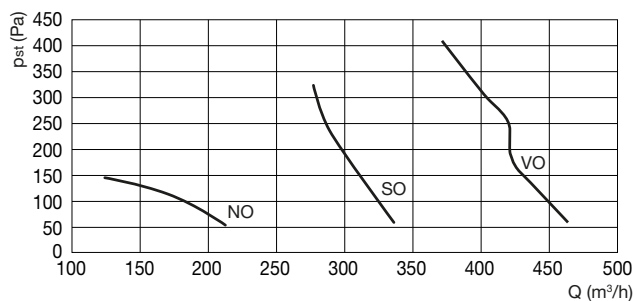
vestavěný elektrický ohřívač
(volitelné příslušenství)

Ovladače

	4BRF*	RHRF	CO2RF	MODBUSRF	APPRF	DSPRF
						
regulace otáček	•	•	•		•	•
by-pass	•	•	•		•	•
protimraz. ochrana	•	•	•		•	•
signalizace zanesení filtrů	•	•	•		•	•
regulace na základě vlhkosti		•				
regulace na základě CO ₂			•			
funkce BOOST	•				•	•
MODBUS				•	•	
nastavení otáček						•
zapnutí a vypnutí						•
nastavitelná upozornění	•	•	•			•

* součást dodávky, ostatní volitelné

Charakteristiky

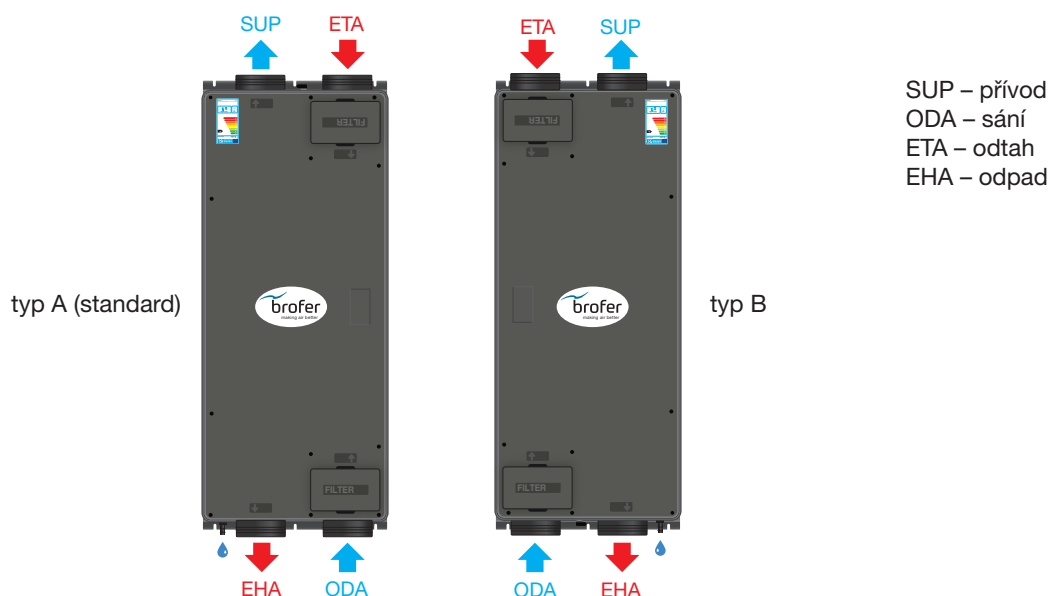


VO – vysoké otáčky
SO – střední otáčky
NO – nízké otáčky

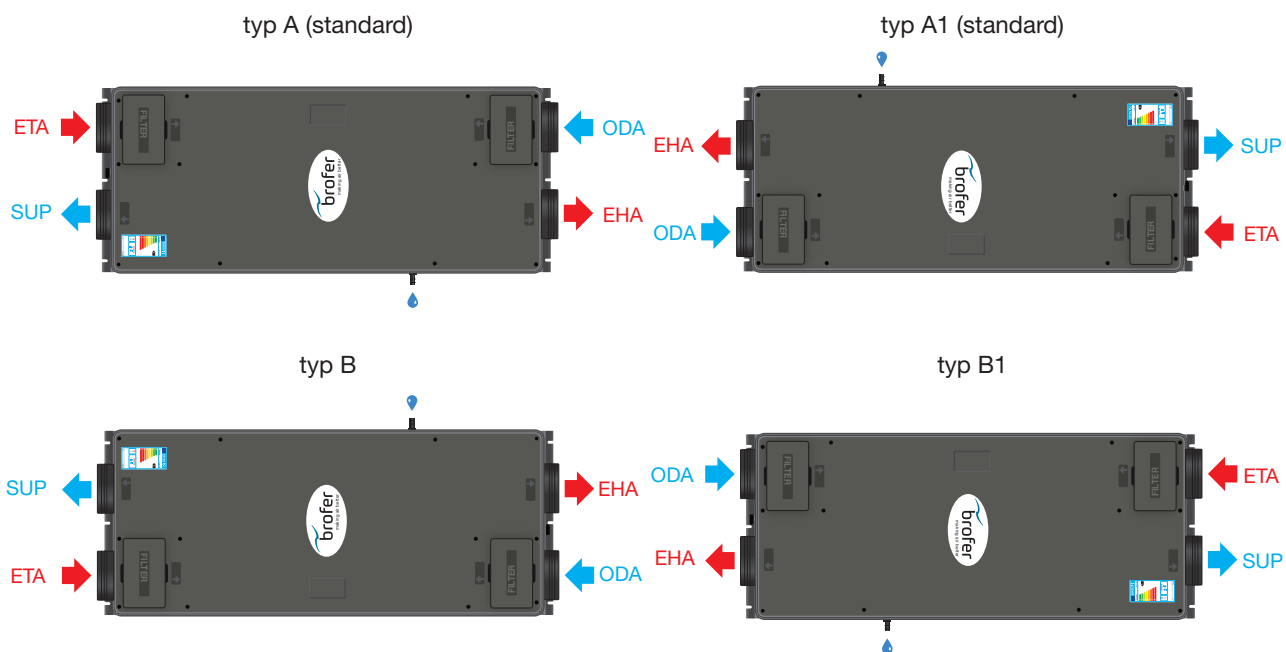
Charakteristiky jsou měřeny v souladu s EN 13141:7:2011, SFP pro 1 ventilátor, s filtry G4. Účinnost je měřena v souladu s EN 308 a pro parametry vzduchu 32 / 26 °C, 50 / 50 % r.v. v létě a -5 / 20 °C, 80 / 50 % r.v. v zimě.

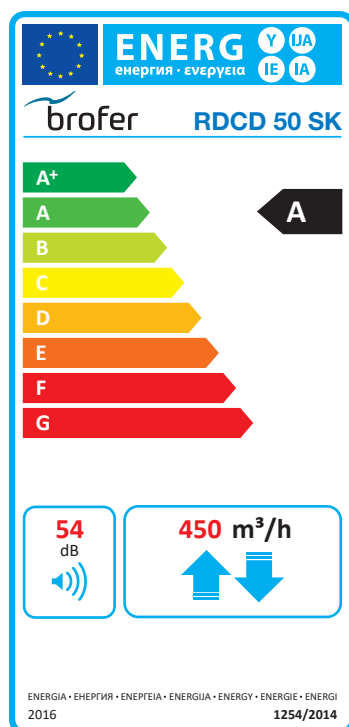
Montáž

vertikální montáž na zeď



horizontální montáž pod strop





Ekodesign

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

Požadované informace (Příloha 5)

název výrobce	BROFER		
typové označení	RDCD 50 SK		
SEC klima	mírné	chladné	teplé
SEC [kWh / (m²a)]	-29,49	-71,50	-5,42
třída SEC	B	A+	F
deklarovaná typologie	RVU obousměrné		
typ pohonu	vícerychlostní pohon		
typ systému ZZT	rekuperační		
tepelná účinnost ZZT ¹	84,1%		
maximální průtok [m³/h] ²	450		
maximální elektrický příkon [W]	337		
hladina akustického výkonu [dB(A)] ³	54		
referenční průtok [m³/h] ⁴	315		
referenční tlakový rozdíl [Pa]	50		
SPI [W/m³/h] ⁵	0,44		
faktor řízení	1		
maximální vnitřní netěsnost [%] ⁶	2,1		
maximální vnější netěsnost [%] ⁶	1,9		
internetová adresa	www.broferpura.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