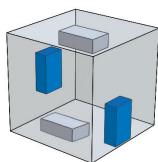




### Popis produktu

- jmenovitý průtok 250 m<sup>3</sup>/h
- max. účinnost rekuperace 95 %
- vertikální montáž
- snadný servis a obsluha

### Montáž



### Energetická třída



### Technický popis

#### • Skříň

Vnější plášť z lakované oceli s těsněním z expandovaného polypropylenu (EPP) zajišťující nízké tepelné ztráty jednotky. Na spodní straně jsou vyvedeny odvody kondenzátu. Na skříni jsou umístěna hrdla o Ø 160 mm. Jednotka má integrovaný bypass.

#### • 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 95 %. Jednotku lze dodat ve variantě s entalpickým výměníkem (RDCD 30 SKE).

#### • 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 na stěnu nebo na podlahu 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.

#### • Varianty

RDCD 30 SK – standardní provedení

RDCD 30 SKE – provedení s entalpickým výměníkem

#### • Informace

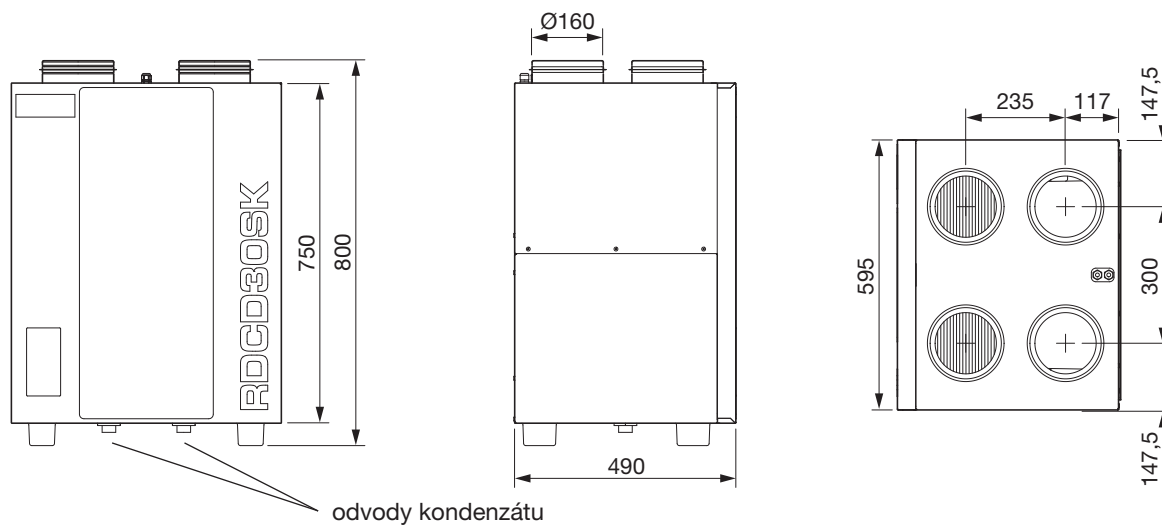
Jednotka je vybavena protiproudým výměníkem s vysokou účinností zpětného získávání tepla až 95 %. Jednotka je určena pro trvalý provoz. Jednotka je v provedení Plug & Play včetně bezdrátového ovladače.

#### • Energetická třída SEC

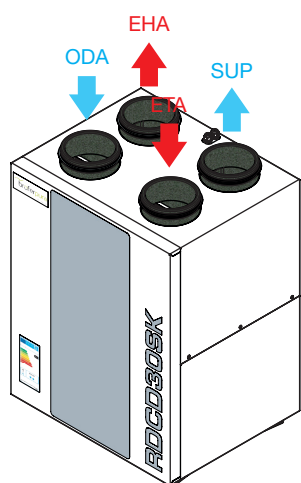
SEC A standard

Typ	jmen. průtok [m <sup>3</sup> /h]	počet rychlostí	příkon* [W]	proud* [A]	napětí [V]	max. teplota [°C]	hmotnost [kg]
RDCD 30 SK * 1 ventilátor	250	3+1	84	0,75	230	40	30

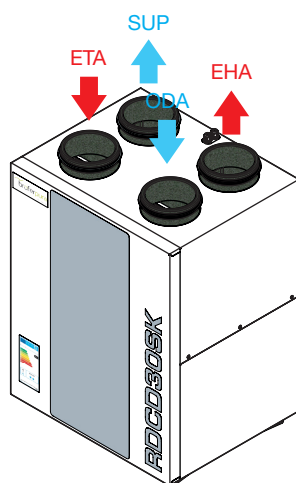
## Rozměry



montážní provedení A  
(standard)



montážní provedení B



SUP – přívod  
ODA – sání  
ETA – odtah  
EHA – odpad

## Příslušenství

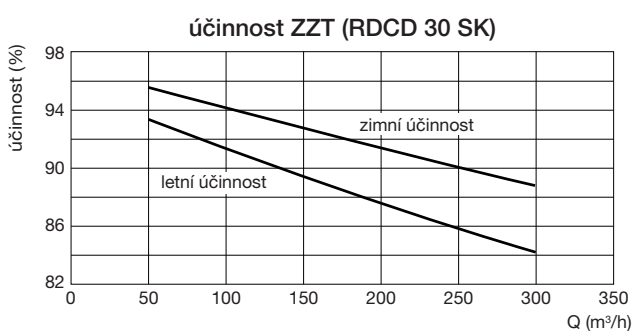
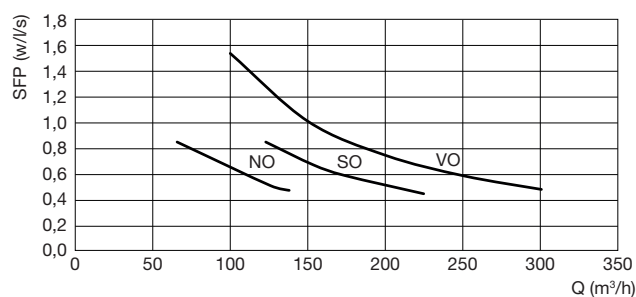
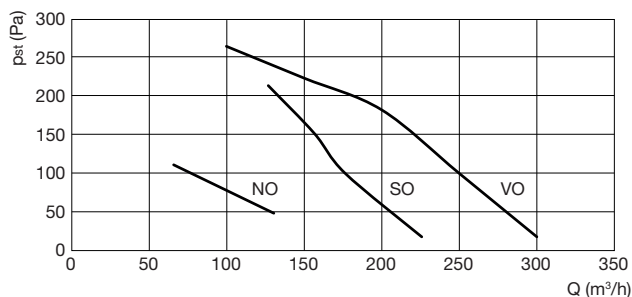
- AFR-RDCD 30 SK G4/G4 sada náhradních filtrů (2 ks), ISO COARSE > 65 %
- AFR-RDCD 30 SK F7 náhradní filtr (1 ks), ISO ePM1 > 65 %
- ED Flex LOCK System® stavebnicový systém rozvodu a distribuce vzduchu (viz [www.univent.cz](http://www.univent.cz))

**Ovladače**

	4BRF*	RHRF	CO2RF	MODBUSRF	APPRF	DSPRF	TSMART
regulace otáček	•	•	•		•	•	•
by-pass						•	•
signalizace zanesení filtrů	•	•	•		•	•	•
regulace na základě vlhkosti		•					•
regulace na základě CO <sub>2</sub>			•				•
funkce BOOST	•	•	•		•	•	•
MODBUS				•			
nastavení otáček		•	•			•	•
zapnutí a vypnutí		•	•			•	•
alarmy	•	•	•			•	•

\* součást dodávky, ostatní volitelné

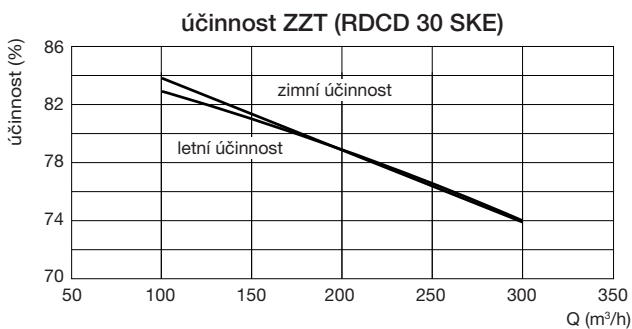
## Chrakteristiky



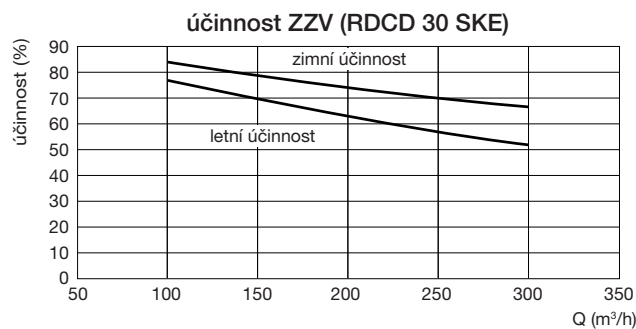
VO – vysoké otáčky  
SO – střední otáčky  
NO – nízké otáčky

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.

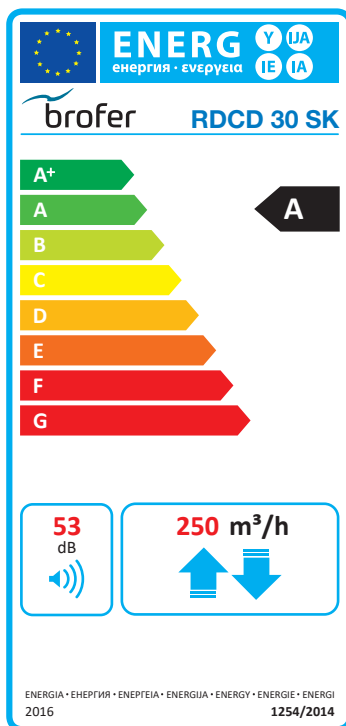
Parametry vzduchu 32 / 26 °C, 50 / 50 % r.v. v létě  
a -5 / 20 °C, 80 / 50 % r.v. v zimě.



Parametry vzduchu 35 / 25 °C v létě a 5 / 25 °C  
v zimě.



Parametry vzduchu 35 / 25 °C, 57 / 50 % r.v.  
v létě a 5 / 25 °C, 79 / 50 % r.v. v zimě.



### Ekodesign

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

Požadované informace (Příloha 5)

název výrobce	BROFER		
typové označení	RDCD 30 SK + 4BRF		
SEC klima	mírné	chladné	teplé
SEC [kWh / (m <sup>2</sup> a)]	-38,80	-81,73	-14,21
třída SEC	A	A+	E
deklarovaná typologie	RVU obousměrné		
typ pohonu	vícerychlostní pohon		
typ systému ZZT	rekuperační		
tepelná účinnost ZZT <sup>1</sup>	87,1%		
maximální průtok [m <sup>3</sup> /h] <sup>2</sup>	250		
maximální elektrický příkon [W]	85		
hladina akustického výkonu [dB(A)] <sup>3</sup>	53		
referenční průtok [m <sup>3</sup> /h] <sup>4</sup>	175		
referenční tlakový rozdíl [Pa]	50		
SPI [W/m <sup>3</sup> /h] <sup>5</sup>	0,18		
faktor řízení	1		
maximální vnitřní netěsnost [%] <sup>6</sup>	2,7		
maximální vnější netěsnost [%] <sup>6</sup>	3,2		
internetová adresa	www.broferpura.it		

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

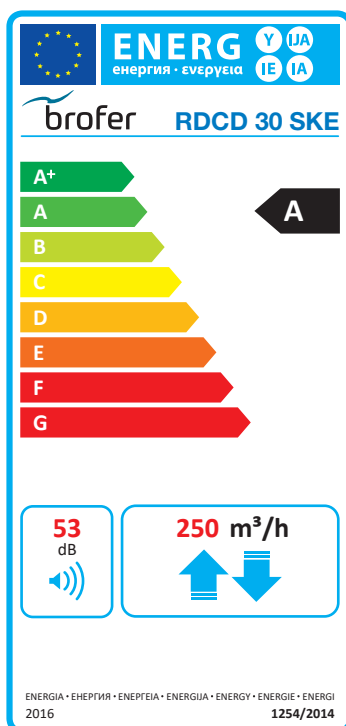
2 – při externí tlakové ztrátě 100 Pa

3 – při referenční hodnotě průtoku a 50 Pa ext. tlak. ztrátě

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



### Ekodesign

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

Požadované informace (Příloha 5)

název výrobce	BROFER		
typové označení	RDCD 30 SKE + 4BRF		
SEC klima	mírné	chladné	teplé
SEC [kWh / (m²a)]	-37,50	-78,37	-13,43
třída SEC	A	A+	E
deklarovaná typologie	RVU obousměrné		
typ pohonu	vícerychlostní pohon		
typ systému ZZT	rekuperační		
tepelná účinnost ZZT <sup>1</sup>	87,7%		
maximální průtok [m³/h] <sup>2</sup>	250		
maximální elektrický příkon [W]	85		
hladina akustického výkonu [dB(A)] <sup>3</sup>	53		
referenční průtok [m³/h] <sup>4</sup>	175		
referenční tlakový rozdíl [Pa]	50		
SPI [W/m³/h] <sup>5</sup>	0,18		
faktor řízení	1		
maximální vnitřní netěsnost [%] <sup>6</sup>	2,7		
maximální vnější netěsnost [%] <sup>6</sup>	3,2		
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 a 50 Pa ext. tlak. ztrátě

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