

# Renovent Sky 200 (Plus)



## TECHNICKÉ ÚDAJE

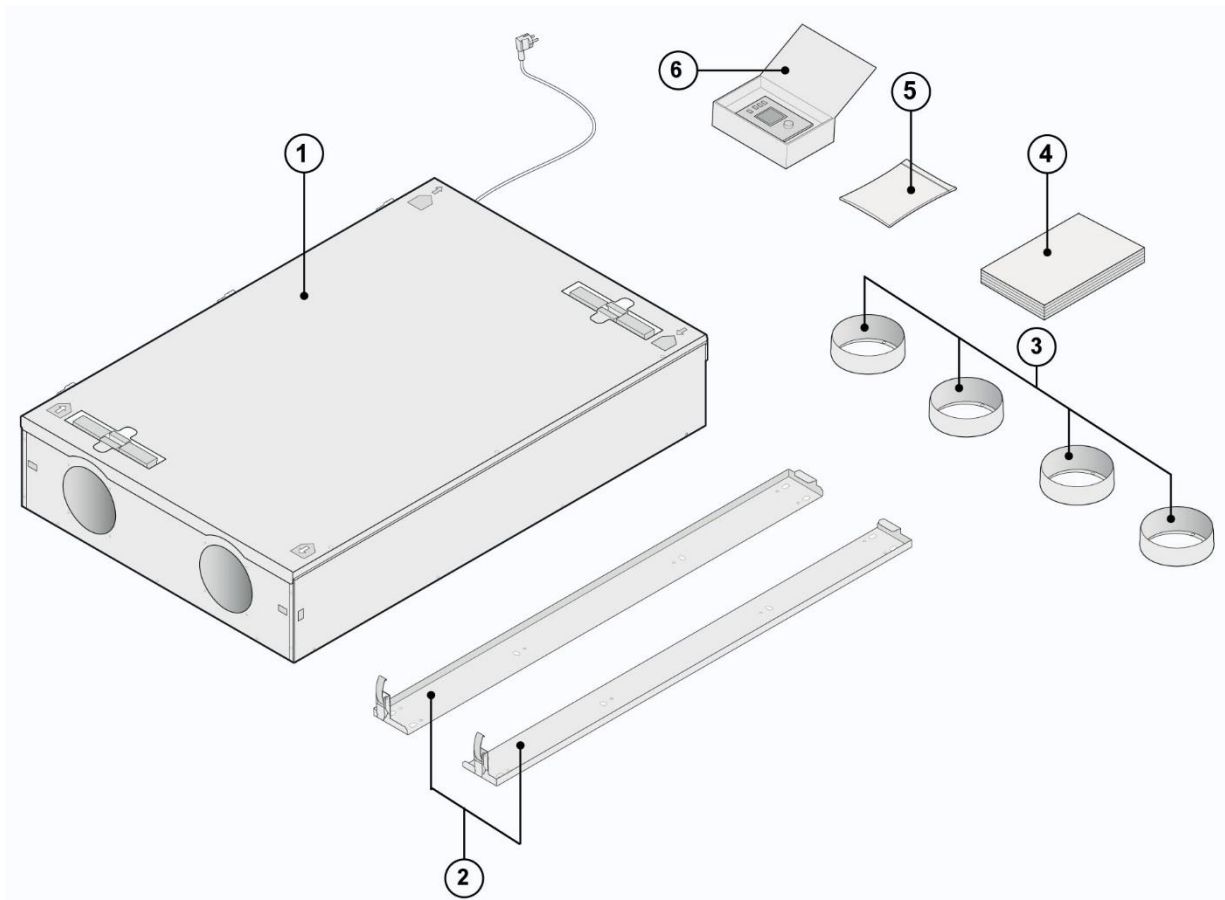
*Air for Life*

**BRINK**








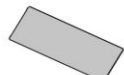
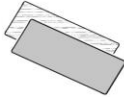
*Air for Life*


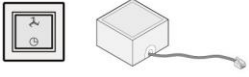
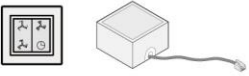

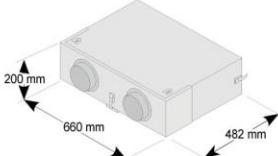
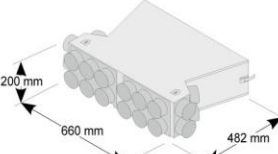
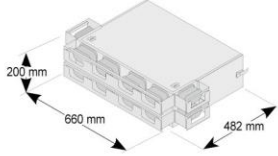
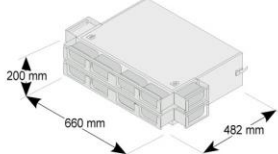

## Obsah dodávky

- 1 Vetracia jednotka s rekuperáciou tepla Renovent Sky
- 2 Montážna sada pozostávajúca z:
  - 2 konzoly
- 3 Sada pripojovacieho potrubia
  - 4x objímka Ø160 mm
- 4 Inštalačný návod
  - 1 užívateľský návod
- 5 Pripojenie
  - Montážny materiál pre objímky - 16 skrutiek
  - Konektory : 2 pólový konektor – eBus, 9 pólový konektor (verzia Plus)
- 6 Brink Air Control ovládacia jednotka s užívateľským návodom

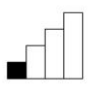






## Príslušenstvo Renovent Sky 200

Popis		Kód
Elektrický dohrev		310730
Elektrický (prídavný) predohrev		310740
Splitter RJ12		510472
CO <sub>2</sub> senzor eBus pre povrchovú montáž		532126
Bezdrôtový ovládač 2-polohový (s batériami)		531785
Bezdrôtový ovládač 4-polohový (s batériami)		531786
Senzor vlhkosti		310657
Filter F7 (1ks)		532001
Sada filtrov 1xG3 a 1xF7 (2ks)		532002

Popis		Kód
Bezdrôtový prijímač		531787
Sada bezdrôtového ovládania 2-polohového (1 ovládač a 1 prijímač)		531788
Sada bezdrôtového ovládania 4-polohového (1 ovládač a 1 prijímač)		531789
4-polohový spínač, biely, na zapustenie do steny, s kontrolkou stavu filtrov, modulárne zapojenie		540262
Tlmič hluku Ø125 mm (2x)*		423010
Zvukovoizolovaný rozvodný box Ø75 mm (20x)		423011
Zvukovoizolovaný rozvodný box 100 x 50mm (12x)		423012
Zvukovoizolovaný rozvodný box 130 x 60 mm (12x)		423013
Servisná sada Brink		531961

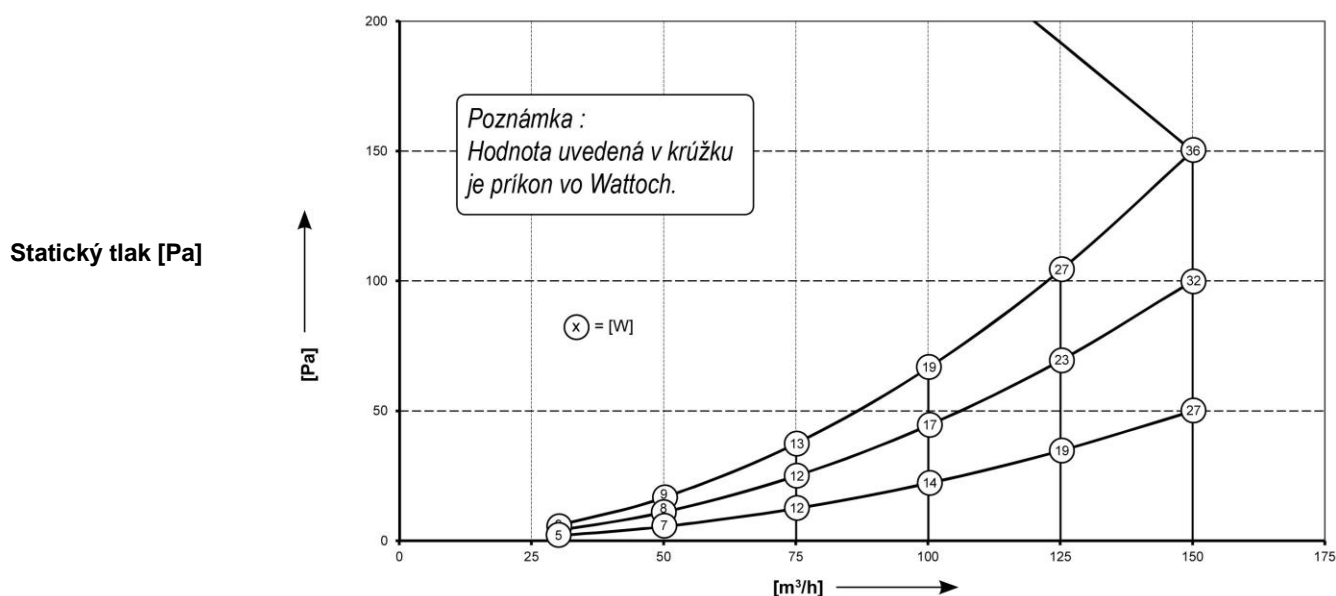
## Technické údaje

Renovent Sky 200					
Elektrické napájanie [V/Hz]	230/50				
Stupeň ochrany	IP30				
Rozmery (š x v x h) [mm]	1000 x 660 x 198				
Priemer pripojovacieho potrubia [mm]	Ø 160				
Vonkajší priemer potrubia na odvod kondenzátu [mm]	3/4				
Váha [kg]	24,5				
Filter	G4				
Nastavenie ventilátora výrobcom					Max.
Brink Air Control		1	2	3	
Kapacita vetrania [m <sup>3</sup> /h]	50	100	125	150	200
Povolený odpor potrubia [Pa]	3 - 13	13 - 50	20 - 78	28 - 113	50 - 200
Príkion (bez predohrevu) [W]	12 - 13	20 - 27	30 - 41	44 - 61	84 - 114
Nominálny prúd [AA]	0,13 - 0,15	0,20 - 0,27	0,28 - 0,39	0,40 - 0,54	0,74 - 0,98
Max. nom. prúd (so zapnutým predohrevom) [A]	2,4				
Cos φ	0,38	0,43 - 0,44	0,46	0,48 - 0,49	0,49 - 0,51

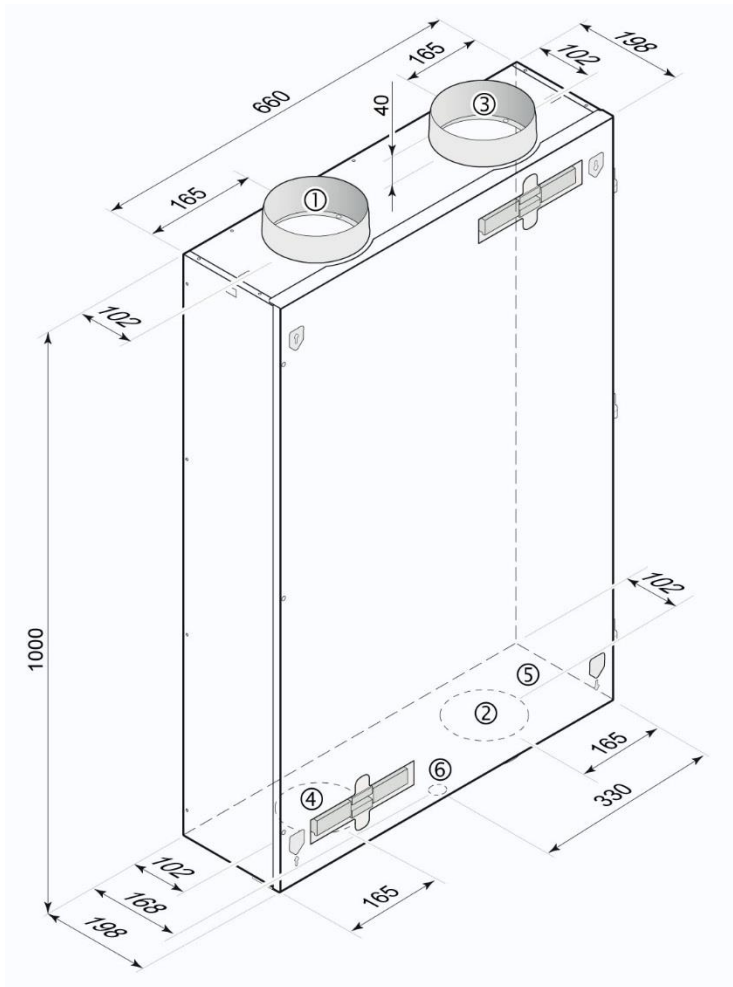
## Akustický výkon Sky 200

Kapacita [m <sup>3</sup> /h]		45			75			105		200	
Hladina hluku Lw (A)	statický tlak [Pa]	10	50	100	25	50	100	50	100	50	100
	do okolia [dB(A)]	24	33	39	33	35	40	38	41	44	45
	na saní [dB(A)]	27	36	42	34	37	42	40	43	46	47
	na výtlaku [dB(A)]	41	49	58	50	53	57	57	60	62	64

V reálnych podmienkach sa hodnoty môžu líšiť o 1 dB (A)



## Pripojenie a rozmery



1 = Prívod čerstvého vzduchu  
do miestností



2 = Odvod znečisteného vzduchu  
do exteriéru



3 = Odvod znečisteného vzduchu  
z miestností



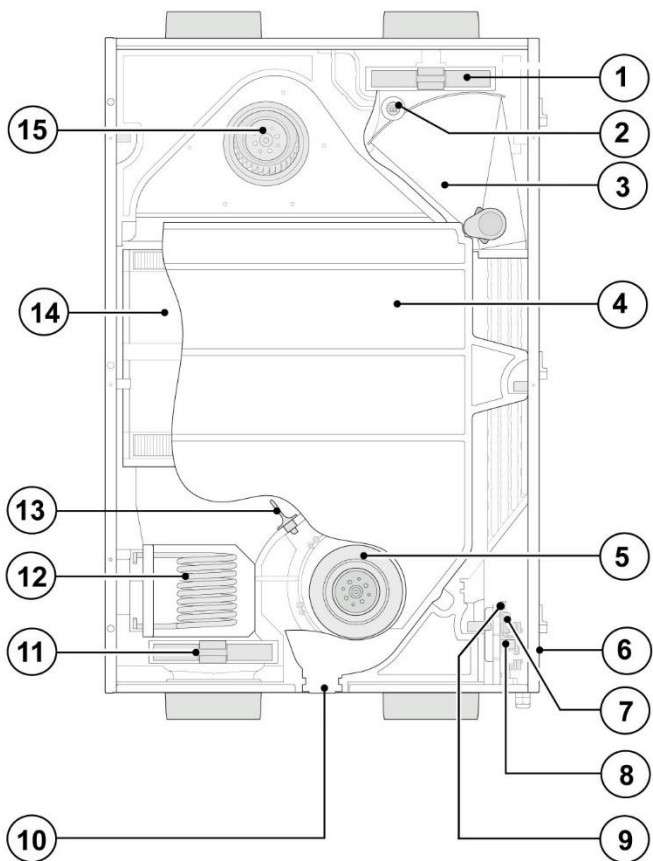
4 = Prívod čerstvého vzduchu  
z exteriéru



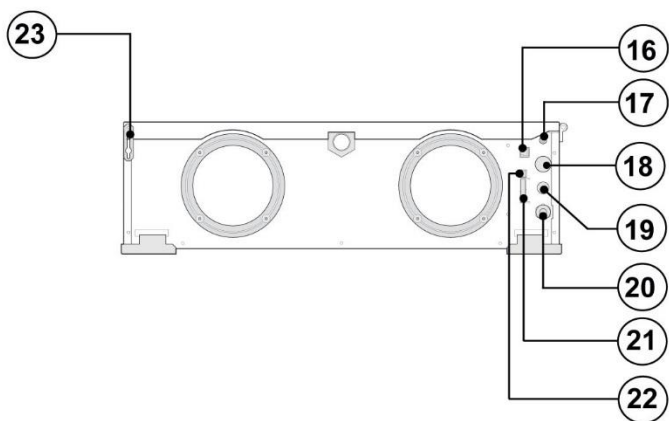
5 = Elektrické napájanie

6 = Napojenie na odvod kondenzátu

## Skladba jednotky



1	Filter odvádzaného vzduchu
2	Senzor vnútornej teploty
3	Bypass
4	Nádrž kondenzátu
5	Odvodný ventilátor
6	Poistná skrutka umiestnená na prednom paneli
7	Konektor X14
8	Riadiaca doska
9	Konektor X4
10	Odvod kondenzátu
11	Filter privádzaného vzduchu
12	Predohrev
13	Senzor vonkajšej teploty
14	Výmenník tepla
15	Prívodný ventilátor
16	Modulárny konektor
17	Pripojenie technika
18	Pripojenie nízkonapäťového kábla
19	Pripojenie 230V (prídavný predohrev alebo dohrev)
20	Hlavný kábel 230V
21	9-pólový konektor (verzia Plus)
22	Konektor eBus
23	Bezpečnostný uzáver proti spadnutiu predného panela



## DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturers: Brink Climate Systems B.V.  
Address: P.O. Box 11  
NL-7950 AA Staphorst,  
The Netherlands  
Product : **Renovent Sky 200**  
**Renovent Sky 200 Plus**

The product described above complies with following directives:

- ◆ 2006/95/EC (low voltage directive)
- ◆ 2004/108/EC (EMC directive)
- ◆ RoHS 2011/65/EU (substances directive)
- ◆ 2009/125/EG (EU ErP- directive)

The product bears the CE label:



Staphorst, 24-02-11

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'W. Hijmissen', written over a horizontal line.

W. Hijmissen,  
Managing director



Energetický certifikát podľa Ecodesign (EU), č.1254/2					
Výrobca :		Brink Climate Systems B.V.			
Model :		Renovent Sky 200 (Plus)			
Klimatická zóna	Typ ovládania	SEC-hodnota v kWh/m <sup>2</sup> /a	Energetická trieda (SEC)	Ročná spotreba elektrickej energie (AEC) v kWh	Ročná úspora vykurovania (AHS) v kWh
Mierna	Časové riadenie	-36,07	A	354	4335
	Manuálne riadenie	-38,07	A	322	4389
	Lokálne riadenie	-41,59	A	257	4490
Chladná	Časové riadenie	-78,00	A+	891	6617
	Manuálne riadenie	-80,53	A+	859	6698
	Lokálne riadenie	-85,09	A+	794	6862
Teplá	Časové riadenie	-12,03	E	309	2282
	Manuálne riadenie	-13,75	E	277	2310
	Lokálne riadenie	-16,68	E	212	2366
Typ vetracej jednotky :		Rovnotlaká vetracia jednotka s rekuperáciou tepla			
Ventilátor :		Variabilné rýchlosti EC-ventilátora			
Typ výmenníka tepla :		Rekuperačný			
Tepelná účinnosť výmenníka tepla:		83%			
Maximálny prietok vzduchu :		200m <sup>3</sup> /h			
Maximálny elektrický príkon :		114 W			
Hlučnosť :		49dB(A)			
Referenčný výkon :		140m <sup>3</sup> /h			
Referenčný tlakový rozdiel :		50Pa			
Príkon ventilátorov (SEL) :		0,26W/m <sup>3</sup> /h			
Kontrolný faktor :		1,0 v kombinácii s manuálnym spínačom			
		0,95 v kombinácii s časovým riadením			
		0,85 v kombinácii s 1 senzorom			
		0,65 v kombinácii s 2 alebo viacerými senzormi			
Straty* :	Interné	0,8%			
	Externé	3,0%			
Umiestnenie alarmu filtra :		Na manuálnom spínači / časovom riadení Pozor! Pre optimálnu energetickú účinnosť a riadnu prevádzku je nutné pravidelne kontrolovať, čistiť a vymieňať filtre.			
Webová adresa pre ďalšie informácie :		<a href="http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx">http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx</a>			
Bypass :		áno, 100% bypass			

\*Meranie vykonalo TZWL podľa normy EN 13141-7 (TZWL-report M.84.03.215.AD, Jún 2016)

Klasifikácia z 1. januára 2016	
SEC trieda ("Mierna klíma")	SEC v kWh/m <sup>2</sup> /a
A+ (najefektívnejší)	SEC < -42
A	-42 ≤ SEC < -34
B	-34 ≤ SEC < -26
C	-26 ≤ SEC < -23
D	-23 ≤ SEC < -20
E	-20 ≤ SEC < -10
F	-10 ≤ SEC < 0
G (najmenej efektívny)	0 ≤ SEC

WWW.BRINKAIRFORLIFE.NL

**BRINK**

*Air for Life*

**BRINK CLIMATE SYSTEMS B.V.**

P.O.Box 11 NL-7950 AA Staphorst The Netherlands  
Wethouder Wassebaliestraat 8 7951SN Staphorst  
T. +31 (0) 522 46 99 44  
F. +31 (0) 522 46 94 00  
info@brinkclimatesystems.nl  
www.brinkclimatesystems.nl

Dodávateľ pre SR

SmartSun s.r.o.  
Strojársená 8, 900 27 Bernolákovo  
Infolinka: 02/43291345  
info@smartsunsro.sk  
www.smartsunsro.sk