

Ceník 2017

Platný k 1. 1. 2017

Tiché a úsporné větrání Brink



Tradice, důvěra, kvalita a vývoj

Holandská firma Brink Climate Systems vyvíjí a vyrábí větrací jednotky ve svém vlastním závodě již od roku 1964. Současné větrací jednotky Renovent jsou již 6. generací větracích jednotek a odrážejí mnohaleté zkušenosti s vývojem a provozem větracích jednotek. Větrací jednotky Renovent dosahují skvělých technických parametrů, především na poli nízké spotřeby, hlučnosti a vysoké regulovatelnosti.

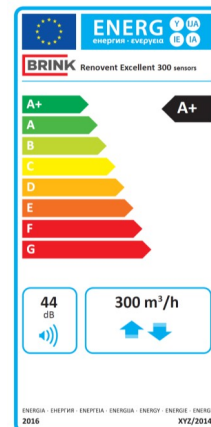
Ekodesign - štítky větracích jednotek Renovent



































Od 1. ledna 2016 jsou všichni výrobci povinni vybavit větrací jednotky energetickými štítky a informačním listem výrobku, které ve zjednodušené podobě dávají uživateli informaci o základních a důležitých parametrech větracích jednotek. Firma Brink, jako řádný výrobce, opatřila své jednotky štítky a jsou součástí balení jednotek vyrobených po 1. 10. 2015.

Na trhu nesmí být dodávány žádné větrací jednotky bez energetických štítků!

Energetický štítek poskytuje následující informace:

- 1) Maximální průtok větrací jednotky při 100Pa odporu vzduchotechnického rozvodu, případě lokálních jednotek 0Pa.
- 2) Akustický výkon (L_{WA}) dB při 70% vzduchového výkonu větrací jednotky a 50Pa odporu vzduchotechnického rozvodu

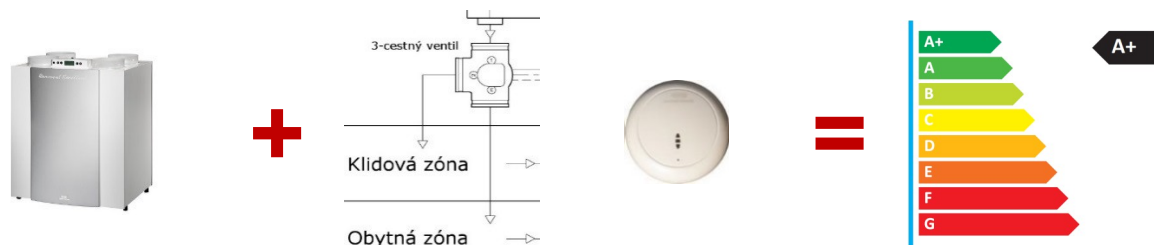


	Air 70	Renovent HR-M	Renovent Sky 150	Renovent Sky 200	Renovent Sky 300	Renovent Excellent 180	Renovent Excellent 300	Renovent Excellent 400	Renovent Excellent 450
Průtok vzduchu 1)	55m³/h	300m³/h	150m³/h	200m³/h	300m³/h	180m³/h	300m³/h	400m³/h	450m³/h
Akustický výkon 2)	40dB(A)	45dB(A)	38dB(A)	49dB(A)	44dB(A)	42dB(A)	44dB(A)	48dB(A)	51dB(A)
Ruční ovládání 3)									
Časový program 3)									
Senzor 3)									
Dva a více senzorů v kombinaci s dvouzónovou reg. 3)	x								

3) Úroveň energetické třídy závisí na ovládání větrací jednotky. S časovači a senzory může dosáhnout maximálně třídy A:



3) Pro dosažení třídy A+ musí být jednotky vybaveny více senzory s proměnným průtokem vzduchu, tedy vícezónovo regulací



Kromě energetického štítku je součástí balení každé větrací jednotky Renovent také list výrobku, ze kterého může uživatel vyčíst další významné technické vlastnosti požadované v rámci Ekodesign.

Air 70 – lokální rekuperační jednotka

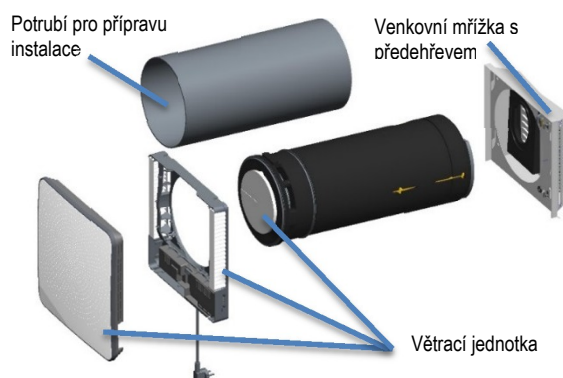
- Nevšední vzhled vnitřní mřížky oceněný designéry
- Nejtišší lokální jednotka na trhu
- Vestavěný bypass (jako jediná lokální jednotka na trhu)
- Účinný protiproudý výměník a úsporný EC ventilátor
- Odolná proti nárazovému větru $\pm 20\text{Pa}$
- Vzduchový výkon až $70\text{m}^3/\text{h}$ při velikosti \varnothing otvoru pouhých 280mm
- Vestavěný ochranný předešřev se sofistikovanou regulací

VSK
AWARDS 2016
GENOMINEERD




Možnosti vybavení Air 70

	Verze standard	Verze PLUS
Ovládání na jednotce	✓	✓
Externí přepínač + 24V	×	✓
Propojení do sítě	×	Max. 4 jednotky
CO ₂ senzor	×	Volitelné příslušenství
Vlhkostní RH senzor	×	Volitelné příslušenství
Brink Home	×	Volitelné příslušenství
Připojení	×	E-bus, Modbus



Jednotka Air 70:

Kat.	Log.		Včetně instalační trubky do zdi a vnitřní mřížky, bez venkovní mřížky	Jednotka v provedení standard		Jednotka v provedení Plus	
				Obj. číslo	Cena bez DPH	Obj. číslo	Cena bez DPH
B	I			450 000	26.135,-Kč	450 001	27.952,-Kč

Venkovní mřížka pro jednotku Air 70:

Kat.	Log.		Tloušťka stěny (mm)	venkovní mřížka bílá		venkovní mřížka nerez	
				Obj. číslo	Cena bez DPH	Obj. číslo	Cena bez DPH
B	I	Venkovní mřížka	500-600	451 000	2.906,-Kč	452 000	3.875,-Kč
B	III		450-500	451 001	3.736,-Kč	452 001	4.705,-Kč
B	III		400-450	451 002	4.013,-Kč	452 002	5.120,-Kč
B	III		350-400	451 003	4.290,-Kč	452 003	5.397,-Kč
B	III		300-350	451 004	4.566,-Kč	452 004	5.673,-Kč

Příslušenství Air 70

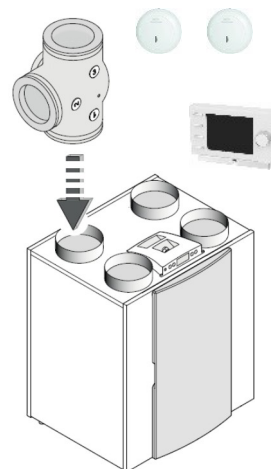
Kat.	Log.	Příslušenství	Obj. číslo		
C	I	Rezervní instalační trubka pro Air 70	460 110	Potrubí včetně uzavíracích uzávěrů	1.667,-Kč
0	III	Prodloužení jednotky na 700mm *)		Modul pro stěny o tloušťce 600-700 mm	3.075,-Kč
C	III	Čidlo CO ₂ pro Air 70 (pro Plus verzi)	450 101	Senzor CO ₂ pro instalaci do jednotky	5.535,-Kč
C	III	Vlhkostní RH senzor (pro Plus verzi)	450 102	Vlhkostní senzor včetně kabelu	3.875,-Kč
C	III	Ovládání Brink Home (pro Plus verzi)	450 103	ISM7i PCB pro Brink Home	6.227,-Kč
D	III	Vypínač pro Air 70	450 105	Pro instalace napájené s přívodem ze zdi	927,-Kč
Náhradní filtry			Obj. číslo		
C	I	Set náhradní filtrace F7	450 109	Skládá se z přívodní F7 a odtahový 2x G4	798,-Kč
C	I	Set náhradní filtrace G4	536 006	Skládá se z přívodní G4 a odtahový 2x G4	390,-Kč

*je dodáváno přímo z výroby jako součást jednotky, účtováno jako příplatek k jednotce beze slevy

Řízené větrání Brink s dvouzónovou regulací

Sofistikovaný systém řízeného větrání Brink s dvouzónovou regulací dělá z větracích jednotek Renovent, jedno z neefektivnějších zařízení na trhu.

- Zvýšení komfortu bydlení – větráte pouze tolik a tam, kde je potřeba
- Omezení hlučnosti vzduchotechniky
- Snížení spotřeby větrací jednotky
- Zvýšení účinnosti větrací jednotky
- Omezení případného vysoušení vzduchu (alternativa entalpického výměníku)
- Prodloužení životnosti filtrace
- Poskytuje informace a přehled o systému větrání



10.58	01.03.16
Info.HRU-Ventilation	
Supply pressure	0.0 Pa
Extract pressure	0.0 Pa
Airflow supply	0 m³/h
Airflow extract	0 m³/h
T dwelling	20.0 °C
T atmosphere	15.3 °C
RH	0.0 %
CO2-Sensor 1	0
CO2-Sensor 2	0
CO2-Sensor 3	0
CO2-Sensor 4	0

Programovatelný ovladač Brink Air Control umožňuje snadné propojení s veškerými komponenty řízeného větrání Brink, jejich pohodlné nastavení a čtení požadovaných hodnot (menu angličtina a němčina).

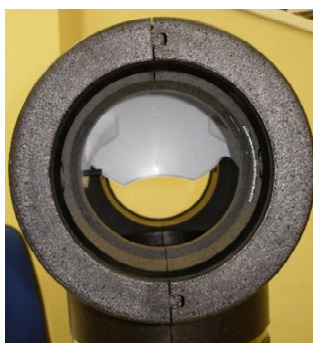
Senzor Brink CO₂ eBus jsou dvoukomorové samokalibrační senzory NDIR. Vyznačují se vysokou přesností a dlouhou životností. Pro snadné připojení senzorů k jednotce a čtení požadovaných hodnot se připojují k jednotce pomocí sběrnice eBus. Vzduchový výkon větrací jednotky je pak automaticky upravována pro udržení nastavené úrovně CO₂.

Na panelu ovladače je možné číst aktuální průtoky, odpor, teploty, hodnoty CO₂ a vlhkosti, jsou-li senzory připojeny.



Senzory CO₂ od firmy Brink velmi dobře zapadají do interiéru, kde nijak neruší jeho vzhled

3-cestný ventil Brink je sofistikované řešení, zapadající do konceptu řízeného větrání Brink





Díky vhodně řešené klapce uvnitř ventilu je možné měnit jeho polohu připojení dle konkrétních podmínek. Klapka uvnitř ventilu se otáčí o 360° a nastavuje tři polohy - jedna zóna uzavřena, druhá otevřena a současně větrání obou zón. K uzavření zóny nedochází zcela, klapka propouští 10% objemu vzduchu k provětrání této nevyužité zóny.

3 cestný ventil Brink obsahuje rozšiřující řídicí desku, která umožňuje připojit až 8 senzorů CO₂, pro každou zónu 4. Ventil je propojen s větrací jednotkou a ta plynule reaguje změnou vzduchového výkonu na zvyšující se požadavek větrání.

Zvýhodněné sety Renovent – Řízené větrání Brink



Set Řízené větrání Brink

- Větrací jednotka Renovent PLUS
- Programovatelný ovladač Air Control
- 2x designový senzor eBus-CO2 (dvoukomorový, samokalibrační NDIR)

Kat.	Zařízení		Náhled	Obj. č.	Cena set
A	Set Renovent Excellent PLUS 300 – 2xCO2	4bR		473 200	77.738,-Kč
A		4bL		473 100	
A	Set Renovent Excellent PLUS 400 – 2xCO2	4bR		474 200	82.928,-Kč
A		4bL		474 100	
A	Set Renovent Sky PLUS 200 – 2xCO2			424 300	73.678,-Kč
A	Set Renovent Sky PLUS 300 – 2xCO2			42 300	76194,-Kč



Set Řízené dvouzónová regulace Brink - TIJD

- Větrací jednotka Renovent
- Programovatelný ovladač Air Control
- 3 cestný ventil Brink s rozšiřující řídicí deskou

Kat.	Zařízení		Náhled	Obj. č.	Cena set
A	Set Renovent Excellent 300 3WV-TIJD	4bR		410 100	69.980,-Kč
A		4bL		410 200	
A	Set Renovent Excellent 400 3WV-TIJD	4bR		420 100	75.792,-Kč
A		4bL		420 110	
A	Set Renovent Sky 200 3WV-TIJD			424 100	67.890,-Kč
A	Set Renovent Sky 300 3WV-TIJD			422 100	68.850,-Kč

Set Řízené dvouzónová regulace Brink – TICO2

- Větrací jednotka Renovent
- Programovatelný ovladač Air Control
- 3 cestný ventil Brink s rozšiřující řídicí deskou
- 2x designový senzor eBus-CO2

Kat.	Zařízení		Náhled	Obj. č.	Cena set
A	Set Renovent Excellent 300 3WV-TICO2	4bR		410 300	85.980,-Kč
A		4bL		410 400	
A	Set Renovent Excellent 400 3WV-TICO2	4bR		420 300	90.890,-Kč
A		4bL		420 400	
A	Set Renovent Sky 200 3WV-TICO2			424 200	85.384,-Kč
A	Set Renovent Sky 300 3WV-TICO2			422 200	85.980,-Kč

Renovent Excellent 180 / 300 / 400 / 450

Špičkové výkonné větrací jednotky Renovent Excellent 300m³/h, 400m³/h a 450m³/h byly vyvinuty s ohledem na zvyšující se nároky a technické požadavky. Jednotky dosahují skvělých parametrů, jsou v základu velmi dobře vybaveny a umožňují další rozšíření.

- Nízká spotřeba a hluchnost
- Vysoký vzduchový výkon a tlaková rezerva
- Regulace konstantního průtoku v základu
- Vestavěný přehřev s regulací detekce ledu
- Vysoká vybavenost a možnosti regulace Brink







Větrací jednotky Renovent Excellent jsou v základu nadstandardně vybaveny:

Větrací jednotky	Ovládací displej	Aut. regulace konstantního průtoku	Protimraz. regulace	Aut. ochranný el. přehřev	Bypass	Ovládání zemního kolektoru	Entalpický výměník	Elektrický dohřev	
	Standardní vybavení	Standardní vybavení	Standardní vybavení		Standardní vybavení				
Excellent 180				✓		ne	ne	ne	
Excellent 180 PLUS				✓		✓	ne	✓	
Excellent 300						ne	✓	ne	
Excellent 300 PLUS						✓	✓	✓	
Excellent 400				Standardní vybavení		Standardní vybavení	ne	✓	ne
Excellent 400 PLUS							✓	✓	✓
Excellent 450							ne	✓	ne
Excellent 450 PLUS							✓	✓	✓
✓ označení pro volitelné příslušenství									









Možnosti připojení regulace jednotek Renovent Excellent:

Větrací jednotky	Nárazové větrání	Logický vstup	Časový ovladač	RH Senzor	2 zónová regulace	Brink Home	E Bus CO ₂ senzor	Napětový vstup	Program. logický vstup
	Standardní vybavení Zvýšení výkonu na 30min	Standardní vybavení							
Excellent 180			✓	✓	✓	✓	On/Off	ne	ne
Excellent 180 PLUS			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Excellent 300			✓	✓	✓	✓	On/Off	ne	ne
Excellent 300 PLUS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Excellent 400		Externí ovládání výkonu	✓	✓	✓	✓	On/Off	ne	ne
Excellent 400 PLUS			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Excellent 450			✓	✓	✓	✓	On/Off	ne	ne
Excellent 450 PLUS			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ označení pro volitelné příslušenství									
Pozn: Ve spojení s nadřazeným ovládáním pomocí ModBus nelze připojit vlhkostní senzor.									

Ceny jednotek Renovent Excellent:

Kat.	Zařízení typ		Náhled	Obj. číslo	Cena bez DPH	Obj. číslo	Cena bez DPH
					Verze Standard		Verze PLUS
B I	Renovent Excellent 180	4bR		282 000	37.980,-Kč	282 001	43.860,-Kč
B III		4bL		282 010		282 011	
A I	Renovent Excellent 300	4bR		410 031	57.995,-Kč	410 032	63.971,-Kč
A III		2b/2oR		410 029		410 030	
A I		4bL		411 032		411 033	
A III		2b/2oL		411 030		411 031	
A I	Renovent Excellent 400	4bR		420 024	63.619,-Kč	420 025	69.946,-Kč
AIII		2b/2oR		420 014		420 015	
A I		4bL		421 024		421 025	
AIII		2b/2oL		421 014		421 015	
AIII	Renovent Excellent 450	4bR		420 200	68.540,-Kč	420 201	74.867,-Kč
AIII		4bL		421 200		421 201	

Rozšiřující vybavení jednotek Renovent Excellent:

Kat.	Zařízení typ	Náhled	Poznámky	Obj. číslo	Cena bez DPH
C I	Přepínač V4		Se signalizací zanešení filtrů a stabilní polohou provětrávání	540 262	1.691,-Kč
B I	Programovatelný ovladač Air Control		Programovatelná regulace kompatibilní s Renovent Excellent	510 498	5.996,-Kč
BI	Vlhkostní senzor		Vlhkostní senzor do potrubí	310 657	4.848,-Kč
	Set pro instalaci 3-cestného ventilu				
B III	E-Bus čidlo CO ₂		Čidlo CO ₂ pro připojení na E-Bus sběrnici, systém INDR	532 126	5.985,-Kč
D III	Entalpický výměník		pro Renovent Excellent 300/400/450	532 059	28.721,-Kč
BIII	Elektrický přehřev pro REx 180		Přehřev Renovent Excellent 180 – 1000W	310 740	7.256,-Kč
BIII	Elektrický dohřev pro REx 180		Dohřev Renovent Excel. 180 – 1000W	310 730	7.751,-Kč
B III	Elektrický dohříváč pro Excellent 300		Pro dohřev přiváděného vzduchu – 1000W	310 630	6.761,-Kč
B III	Elektrický dohříváč pro Excellent 400/450			310 650	7.091,-Kč
B I	Stojan pro Renovent Excellent 300 / 400 / 450		Stojan pro instalaci větrací jednotky na podlahu	217 035	3.854,-Kč

Renovent Sky

Jednotky Renovent Sky byly vyvinuty pro instalace náročné na prostor a jsou dodávány s výkonem 300, 200 a 150m³/h. Konceptně vycházejí z řady Excellent.

- Nízká spotřeba a hlučnost
- Vysoký vzduchový výkon a tlaková rezerva
- Vestavěný přehřev s inteligentní regulací
- Regulace konstantního průtoku
- Vysoká vybavenost a možnosti regulace Brink



Větrací jednotky Renovent Sky jsou v základu nadstandardně vybaveny

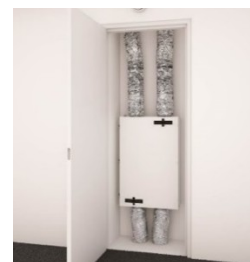
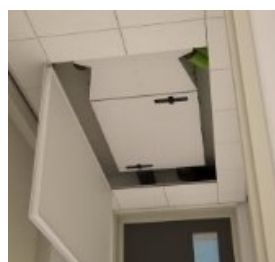
Větrací jednotky	Časový ovladač	Aut. regulace konstantního průtoku	Protimraz. regulace	Aut. ochranný el. přehřev	Bypass	Ovládání zemního kolektoru	Entalpický výměník	Elektrický dohřev
Sky 150	Ve standardním vybavení jednotky	Ve standardním vybavení jednotky	Ve standardním vybavení jednotky	Ve standardním vybavení jednotky	Ve standardním vybavení jednotky	ne	ne	ne
Sky 150 PLUS						✓	ne	✓
Sky 200						ne	ne	ne
Sky 200 PLUS						✓	ne	✓
Sky 300				✓		ne	✓	ne
Sky 300 PLUS				✓		✓	✓	✓

Možnosti připojení regulace jednotek Renovent Sky:


Větrací jednotky	Nárazové větrání	Logický vstup	RH Senzor	2 zónová regulace	Brink Home	E Bus CO ₂ senzor	Napěťový vstup	Program. logický vstup
Sky 150	Standardní vybavení Zvýšení výkonu na 30min	Standardní vybavení	✓	✓	✓	ne	ne	ne
Sky 150 PLUS			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sky 200			✓	✓	✓	ne	ne	ne
Sky 200 PLUS			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sky 300		Externí ovládání výkonu	✓	✓	✓	ne	ne	ne
Sky 300 PLUS			✓	✓	✓	✓	✓	✓

Nová koncepce pro větrání malých domů a bytů

Jednotky jsou určeny pro podstropní montáž a lze je snadno skrýt ve stropních podhledech bytu, nebo je možné je upevnit na stěnu ve vertikální poloze.



Ceny Renovent Sky:

Kat.	Zařízení typ		Náhled	Obj. číslo	Cena bez DPH	Obj. číslo	Cena bez DPH
					Verze Standard		Verze PLUS
A I	Renovent Sky 150			423 000	57.206,-Kč	423 001	61.633,-Kč
A I	Renovent Sky 200			424 000	59.980,-Kč	424 001	66.242,-Kč
A I	Renovent Sky 300			422 004	60.980,-Kč	422 005	67.890,-Kč

Příslušenství jednotek Renovent Sky

Kat.	Zařízení typ	Obj. číslo	Náhled	Popis	Cena bez DPH
C I	Přepínač V4	540 262		Se signalizací zanešení filtrů a stabilní polohou provětrávání	1.691,-Kč
BI	Vlhkostní senzor	310 657		Vlhkostní senzor do potrubí	4.848,-Kč
	Set pro instalaci 3-cestného ventilu				
B III	E-Bus čidlo CO ₂	532 126		Čidlo CO ₂ pro připojení na E-Bus sběrnici, systém INDR	5.985,-Kč
D III	Entalpický výměník	532 060		Entalpický výměník pouze pro Sky 300	22.934,-Kč
B III	Elektrický předehřev pro Sky 300	310 681		Elektrický předehřev 1000W	6.960,-Kč
B III	Elektrický dohřev pro Sky 300	310 671		Elektrický dohřev 1000W	7.349,-Kč
B III	Elektrický dohřev pro Sky 150/200	310 730		Elektrický dohřev 1000W	7.751,-Kč



Koncept VZT rozvodu Renovent Sky

Ušetřili jsme Vám místo a urychlili montáž. Již nepotřebujete dva boxy a dva tlumiče. To vše nahradí jeden kompaktní distribuční box Brink.





Multifunkční rozdělovací box Brink je rozdělen přepážkou na přívodní a odtahovou část a je vybaven hlukově tlumící kulisou. Společně s tichými větracími jednotkami Renovent Sky tvoří kompaktní řešení, které lze snadno a rychle instalovat.



Kompaktní rozdělovací box s tlumičem hluku

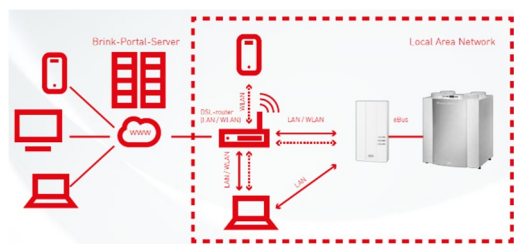
Kat.	Zařízení typ	Náhled	Obj. číslo	Připojovací potrubí	Cena bez DPH	Obj. číslo	Připojovací potrubí	Cena bez DPH
			Pro Sky 150 a 200			Pro Sky 300		
B	Box Sky kulaté potrubí R75		423 011	2x125 20xR75	10.988,-Kč	422 501	2x160 18xR75	11.499,-Kč
B								
B	Box Sky ploché potrubí AEx		423 012	2x125 12x50/100	10.988,-Kč	422 502	2x160 18x50/100	13.778,-Kč
B			423 013	2x125 12x60/130	10.988,-Kč	422 503	2x160 12x60/130	13.778,-Kč

Příslušenství větracích jednotek Renovent

Kat.	Zařízení typ	Obj. číslo	Náhled	Popis	Cena bez DPH
C	Brink Home	510 510		Ovládání jednotek Renovent Excellent / Sky přes internet a mobilní telefon	9.689,-Kč
B III	Teplotní senzor NTC 10KOhm	531 775		Pro řízení zemního kolektoru (plus verze)	910,-Kč
C I	Kabel s konektorem 2x RJ12/1m	510 100		Kabel pro propojení jednotky a přepínače V4 zakončený konektory na jedné straně	230,-Kč
C I	Kabel s konektorem 1x RJ12/2m	510 200		Kabel pro připojení jednotky zakončený konektorem na obou stranách	185,-Kč
D I	Kuličkový sifon pro Renovent Excellent 300, 400, 450	VE2010		pro Renovent Excellent 300, 400, 450	882,-Kč
D I	Kuličkový sifon pro Renovent Sky 200/300	VE2011		pro Renovent Sky 150, 200, 300	

Větrací jednotky Renovent umožňují následující připojení na nadřazení řídicí systém:

Logický vstup (konektor RJ12)	Všechny jednotky Renovent	Přepínání čtyřech definovaných úrovní
Napěťový vstup	Jednotky Renovent Excellent a Sky v provedení PLUS	Plynulé řízení výkonu signálem 0-10V
Brink Conect	Jednotky Renovent Excellent a Sky	Na dotaz



Brink Home

Umožňuje uživateli pomocí internetu nebo místní sítě ovládat ventilační systém a sledovat na něm údaje z libovolného místa pomocí smartphonu, tabletu nebo PC. I když systém větrání Brink pracuje zcela automaticky, může uživatel určité funkce upravovat.

Filtrace pro jednotky Renovent

Pravidelná údržba a výměna filtrů je zásadní pro čistotu VZT rozvodu, větrací jednotky a její životnost!

Jednotky Renovent jsou dodávány se dvěma filtry G4, které jsou snadno přístupné a vyměnitelné. K dispozici jsou tak jemné a vysoce účinné prachové filtry (F6) F7.

Filtry pro výměnu a údržbu

Kat.	Zařízení typ	Renovent HR-M/L	Renovent HR-M/L bypass	Renovent Excellent 180	Renovent Excellent 300-450	Renovent Sky 150	Renovent Sky 300
0	Kovový rámeček pro filtr 2ks	770 910	770 911	770 920	770 900	x	x
		250,-Kč	250,-Kč	250,-Kč	250,-Kč	x	x
B	Filtrační tkanina G4 2ks	770 200	770 300	770 100	770 600	770 810	770 800
		295,-Kč	295,-Kč	295,-Kč	295,-Kč	295,-Kč	295,-Kč
B	Filtrační tkanina G4 8ks	770 201	770 301	770 110	770 601	770 820	770 801
		720,-Kč	720,-Kč	720,-Kč	720,-Kč	720,-Kč	720,-Kč
B	Pylový filtr F7 (F6)	531 110	531 170	533 025	531 771	533 001	532 001
		995,-Kč	995,-Kč		995,-Kč	499,-Kč	499,-Kč

Servisní balíček:

Firma Brink vyvíjí a vyrábí větrací jednotky více jak 30 let a je plně přesvědčena o skvělé kvalitě svých zařízení. Proto se rozhodla svým zákazníkům poskytnout nadstandardní prodlouženou záruku. Dojde-li v průběhu 5let k závadě na větrací jednotce, obdrží zákazník zdarma vadný díl. Prodloužená 5letá záruka se týká větracích jednotek:

- Renovent Excellent 180, 300, 400 a 450 včetně verzí Plus
- Renovent Sky 150, 200 a 300 včetně verzí Plus

Podrobnější informace naleznete v podmínkách prodloužené záruky Brink.

Servisní balíček obsahuje:

1. Základní minimální množství náhradních filtrů na dobu 5let (5 párů filtrů G4)
2. Všeobecné EU podmínky s nálepkou s číslem záruky
3. Odpovědní kartu s předpřipravenou obálkou
4. Servisní knížku

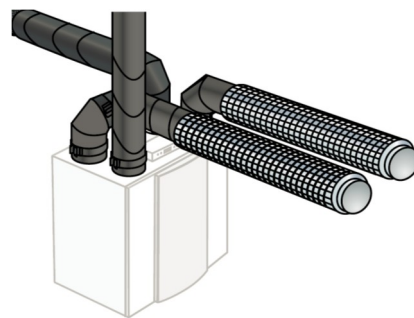


Kat.	Zařízení typ	Renovent Excellent 180	Renovent Excellent 300-450	Renovent Sky 150 a 200	Renovent Sky 300
0	Set prodloužená záruka	532 130	532 131	532 132	532 133
		2 950 Kč	3 680 Kč	2 950 Kč	2 950 Kč

Záruka je platná při instalaci jednotky proškolenou a odbornou osobou

Tepelně a parotěsně izolované potrubí Brink HR-WTW

Tepelně izolované a parotěsné potrubí HR-WTW je vyrobeno ze samozhášivé izolační pěny EPS, která zabraňuje kondenzaci vlhkosti na i v potrubí. Potrubí je z pružného materiálu, který se snadno zpracovává, instaluje a především velmi dobře vypadá. Je vhodné především pro přívod a odtah chladného vzduchu a jako pohledové potrubí do technických místností.



Kat.	Zařízení typ	Objednací číslo	Náhled	Balení ks	Popis	Cena bez DPH
B I	HR-izolované potrubí 125	200 111		8	Tepelně izolované a parotěsné potrubí, délka trubky 2m Cena je uvedena za rouru 2m	1.384,-Kč
B I	HR-izolované potrubí 160	200 141		6		1.334,-Kč
B I	HR-izolované potrubí 180	200 131		4		1.698,-Kč
B I	HR-izol. koleno 90°/125	200 114		8	Koleno 90° tepelně izolované potrubí	348,-Kč
B I	HR-izol. koleno 90°/160	200 144		8		378,-Kč
B I	HR-izol. koleno 90°/180	200 132		8		499,-Kč
B I	HR-izol. koleno 45°/125	200 115		8	Koleno 45° tepelně izolované potrubí	225,-Kč
B I	HR-izol. koleno 45°/160	200 145		8		321,-Kč
B I	HR-izol. koleno 45°/180	200 133		8		351,-Kč
B I	Spojka potrubí 125	200 117		16	Plastová spojka potrubí	184,-Kč
B I	Spojka potrubí 160	200 148		12		145,-Kč
B I	Spojka potrubí 180	200 138		16		167,-Kč
B III	Montážní spona 160	200 146		16	Spona pro upevnění potrubí na ke stěně, nebo na hrdlo	135,-Kč



Hlukový útlum

Dobré izolační vlastnosti

Pevné a vzhledné potrubí

Rychlá a snadná montáž

Tlumiče pro vzduchotechnický rozvod



Pro výběr tlumiče není ani tak důležitá cena, jako jeho parametry! Nízká hlučnost vzduchotechniky je jedním z nejdůležitějších ukazatelů kvalitní instalace. V noci nepoznáte, zda se změnila účinnost $\pm 3\%$, ale poznáte zvýšení hlučnosti $\pm 3\text{dB!}$

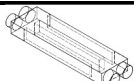
Hlukově tlumící potrubí Brink

- Vnitřní materiál geotextilní tkanina
- Velmi dobré tlumicí vlastnosti

B I	207 740	Pružný tlumič D125/10m		Balení tlumícího potrubí 10m Tlumící potrubí se stříhá na míru dle potřeby	3.851,-Kč
B I	207 760	Pružný tlumič D160/10m			4.849,-Kč
B I	207 780	Pružný tlumič D180/10m			5.135,-Kč


Tlumič pro flexibilní hadice Air Excellent a Flexi:

- Pro zvýšení útlumu flexibilního potrubí R75 (pár potrubí)
- Tlumící kulisa

B III	VT190 101	Tlumič 80x250/1m pro 2xR75		Ploché tlumič hluku s kulisou	,-Kč
B III	VT190 102	Tlumič 80x250/0,5m pro 2xR75			1.355,-Kč


Ploché kovový tlumič:

- Nízká konstrukční výška
- Neobsahuje uvnitř kovový perforovaný plech, ale hladkou udržovatelnou tkaninu
- Velmi dobré tlumicí vlastnosti

			Tlumič délka 0,5m		Tlumič délka 1m	
B III	Ploché tlumič 100 239x181		VL278 890	1.437,-Kč	VL278 891	2.612,-Kč
B III	Ploché tlumič 125 239x181		VL278 892	1.706,-Kč	VL278893	3.127,-Kč
B III	Ploché tlumič 160 275x218		VL278 894	1.986,-Kč	VL278895	3.676,-Kč
B III	Ploché tlumič 180/200 328x252		VL278 896	2.478,-Kč	VL278897	4.600,-Kč

Ploché kovový tlumič se spodním vývodem:

- Nízká konstrukční výška
- Neobsahuje uvnitř kovový perforovaný plech, ale hladkou udržovatelnou tkaninu
- Dobré tlumicí vlastnosti

			Tlumič délka 0,6m		Tlumič délka 1m	
B III	Ploché tlumič se spodním vývodem 125 263x177		VL	1.687,-Kč	VL	2.998,-Kč
B III	Ploché tlumič se spodním vývodem 160 280x212		VL	1.763,-Kč	VL	3.143,-Kč
B III	Ploché tlumič se spodním vývodem 180/200 361x253		VL	3.105,-Kč	VL	3.576,-Kč

Flexibilní potrubní rozvod Ø 75, 90



Větrací jednotku můžete v budoucnu kdykoli vyměnit, potrubní rozvod nikoli. Proto by měla být věnována patřičná pozornost výběru a provedení vzduchotechnického rozvodu!

Potrubní rozvod Air Excellent je certifikován u TÜV SÜD

- Antistatický a antibakteriální vnitřní povrch
- Třída těsnosti D dle EN 14239
- Splňuje REACH (EU 1907/2006/EG)
- Splňuje požadavky na revize a údržbu dle VDI 6022



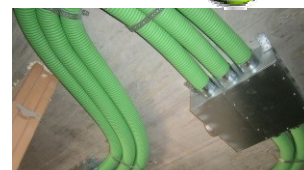
Potrubí je opatřeno hladkým, antistatickým a antibakteriálním povrchem



Kruhové potrubí Air Excellent R75 lze snadno ohýbat





Potrubí a tvarovky se propojují pomocí těsnění, které zaručuje těsnost vzduchotechnického rozvodu a zajišťuje se pojistnou sponou



Rozdělovací boxy obsahují hlukový tlumič a jsou opatřeny revizním otvorem

Komponenty Air Excellent:

Kat.	Zařízení typ	Náhled	Obj. číslo	Cena bez DPH	Obj. číslo	Cena bez DPH
				Potrubí R75/63		Potrubí R90/75
B	Potrubí Air Excellent - flexibilní hadice s hladkým antistatickým a antibakteriálním povrchem, délka 50m		630 905	6.575,-Kč	630 981	9.155,-Kč
B	Talířová tvarovka AEx 90° pro osazení talířového ventilu 125mm a připojení dvou hadic		630 971	698,-Kč	630 985	763,-Kč
B	Tvarovka podlahová AEx pro mřížku a připojení dvou hadic		630 990	763,-Kč	x	x
B	Těsnění AEx pro kruhové potrubí Air Excellent 10ks		630 974	423,-Kč	630 982	451,-Kč
B	Zajišťovací kroužek AEx R75		630 976	423,-Kč	630 988	451,-Kč
B	Spojka potrubí AEx R75		630 973	191,-Kč	630 983	219,-Kč

Potrubí Flexi:

Kat.	Zařízení typ	Náhled	Obj. číslo	Cena bez DPH	Obj. číslo	Cena bez DPH
				Potrubí R75/63		Potrubí R90/75
B I	Flexibilní plastové potrubí FLEXI-Basic, délka 50m bez vnitřního antibakteriálního povrchu			2.995,-Kč		5.408,-Kč
A I	Flexibilní plastové potrubí FLEXI-Hygienik, délka 50m s antibakteriálním povrchem		VE0959	4.605,-Kč	VE0970	7.435,-Kč
A I	Těsnící kroužky Flexi R75 Těsnění pro zamezení úniku vzduchu z připojovacích hrdel (10ks)		VT00320	286,-Kč	VT00321	323,-Kč
A I	Koleno 90° pro flexibilní potrubí		VT00250	261,-Kč	VT00251	309,-Kč

Rozdělovací boxy:

Kat.	Zařízení typ	Náhled	Obj. číslo	Cena bez DPH	Obj. číslo	Cena bez DPH
				Potrubí R75/63		Potrubí R90/75
B I	Rozdělovací box 1 200x300x400		VT00022	2.936,-Kč	x	X
B I	Rozdělovací box 2 200 x 400 x 500		VT00021	3.645,-Kč	x	X
B I	Příruba připojovací pro dvě hrdla		VZ183182	196,-Kč	x	X
B I	Záslepka pro vývody rozdělovacího boxu		882 344	39,-Kč	x	X

Tvarovky Flexi:

Kat.	Zařízení typ	Náhled	Obj. číslo	Cena bez DPH	Obj. číslo	Cena bez DPH
				Potrubí R75/63		Potrubí R90/75
A I	Tvarovka pro talířový ventil F 125/1xR		VT00014	598,-Kč	x	x
A I	Tvarovka pro talířový ventil F 125/2xR		VT00015	598,-Kč	x	x
A I	Tvarovka pro talířový ventil F 125/3xR		VT00016	795,-Kč	x	x
B I	Tvarovka pro mřížku 1 přímá 310 x 60 / 2xR75		VT00 220	994,-Kč	x	x
B III	Tvarovka pro mřížku 2 přímá 310 x 85 / 2xR75		VT183 184	994,-Kč	x	x
B I	Tvarovka pro podlahovou mřížku 310 x 85 / 2xR75		VT00 137	1.355,-Kč	x	



Kovová tvarovka pro stropní ventil
125mm











Stěnové tvarovky

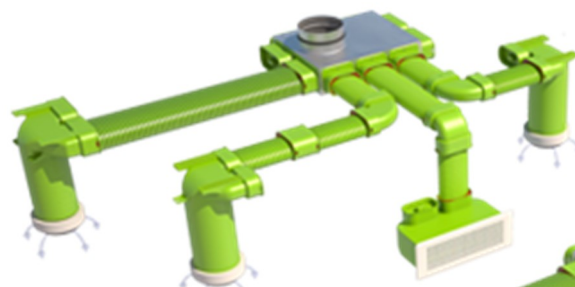


Dle požadovaného množství
vzduchu se instaluje požadovaný
počet potrubí

Potrubí Spiro Safe


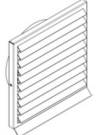

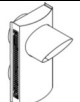



Kat.	Zařízení typ	Náhled	100mm	125mm	160mm	180mm
A	Kovové potrubí 3m (cena za 1m)		VL 224 925	VL 224 927	VL 224 929	VL 224 905
			139,-Kč	176,-Kč	242,-Kč	248,-Kč
A	Koleno 90° Safe-Clic		VL 257 004	VL 257 006	VL 257 008	VL 257 009
			135,-Kč	174,-Kč	280,-Kč	531,-Kč
A	Koleno 45° Safe-Clic		VL 257 060	VL 257 062	VL 257 064	VL 257 065
			126,-Kč	142,-Kč	180,-Kč	335,-Kč
A	Spojka vnitřní Safe-Clic		VL 255 056	VL 255 058	VL 255 061	VL 255 062
			54,-Kč	63,-Kč	78,-Kč	98,-Kč
A	Spojka vnější		VL 251 106	VL 231 108	VL 231 111	VL 231 112
			36,-Kč	44,-Kč	44,-Kč	57
A	Přechodka osová Safe-Clic		x	VL 256 415	VL 256 418	VL 275 773
			x	100/125	125/160	160/180
			x	129,-Kč	157,-Kč	185,-Kč
A	T – kus Safe-Clic		VL 249 597	VL 249 636	VL 249 639	VL 249 653
			125/125	160/125	160/160	180/160
			272,-Kč	344,-Kč	392,-Kč	445,-Kč
A	Regulační klapka Safe-Clic		VL 255 606	VL 255 608	VL 255 611	VL 255 612
			285,-Kč	320,-Kč	365,-Kč	421,-Kč

Ceny plochého potrubí Air Excellent na vyžádání



Ostatní komponenty

Distribuční elementy - exteriér





Kat.	Zařízení typ	Náhled	125mm	160mm	180mm
B I	Venkovní nástěnná mřížka - elox. hliník s přechodkou na potrubí Safe *)		VL 641 930	VL 652 120	VL 646 471
			1.398,-Kč	1.412,-Kč	1.785,-Kč
B	Venkovní kovová mřížka s okapničkou a demontovatelným čelním krytem pro údržbu – bílo/šedá RAL 9002*)		1.445,-Kč	VT 821 112	1.984,-Kč
			1.785,-Kč	1.885,-Kč	x
B	Venkovní kombinovaná mřížka horizontální – bílo/šedá RAL 9002*)		2.475,-Kč	821 110	2.941,-Kč
D	Venkovní kombinovaná mřížka horizontální – nerez		3.954,-Kč	x	x
B	Venkovní kombinovaná mřížka vertikální – bílo/šedá RAL 9002*)		2.736,-Kč	VT 821 116	3.275,-Kč
			2.968,-Kč	2.968,-Kč	3.275,-Kč
B	Venkovní kombinovaná mřížka dělená – výfuk – bílo/šedá RAL 9002*)		VT 821 111	VT 821 113	1.760,-Kč
C	Venkovní kombinovaná mřížka dělená – výfuk – nerez		1.498,-Kč	1.672,-Kč	X
B	Venkovní kombinovaná mřížka dělená – sání – bílo/šedá RAL 9002*)		2.995,-Kč	3.382,-Kč	X
			2.736,-Kč	2.968,-Kč	3.275,-Kč
C	Venkovní kombinovaná mřížka dělená – sání – nerez		2.684,-Kč	2.998,-Kč	X
B	Venkovní mřížka - stříška - bílo/šedá RAL 9002*)		1.198,-Kč	VT 158 001	1.316,-Kč
			1.580,-Kč	1.680,-Kč	X
B	Venkovní mřížka - stříška - nerez		1.580,-Kč	1.680,-Kč	X

*) Možnost nástřiku barvou dle vzorníku RAL, cena za nástřik jedné barvy 300,-Kč/ks

Distribuční elementy Airy

- Univerzální talířový ventil Airy
- Dodáván v základním provedení bílé barvy. Za příplatek 500,-Kč (za jednu barvu) možno opatřit ventil jinou barvou dle rouníku RAL



Kat.	Zařízení typ		Vrchní díl - kulatý	Vrchní díl - hranatý	Vrchní díl - oblý
	Vnitřní univerzální ventil pro přívod a odtah vzduchu 125mm, bílý *)				
B III	Cena bez DPH	795,-Kč	795,-Kč	795,-Kč	795,-Kč

Distribuční elementy - interiér

Kat.	Obj. číslo	Zařízení typ	Náhled	Popis	Cena bez DPH
A III		Univerzální ventil 125 - plast		Univerzální ventil plastový s instalační sponou	119,-Kč
AI	115 588	Ventil přívodní 125 kov		Přívodní talířový ventil kovový 125 - se závitem *)	149,-Kč
AI	115 582	Ventil odtahový 125 kov		Odtahový talířový ventil kovový 125 - se závitem *)	149,-Kč
AI	VL100478	Rámeček pro ventil		Instalační rámeček pro kovový talířový ventil 125	56,-Kč
B III	VL101755	Stěnový difuzor 125		Stěnový difuzor 125 pro přívod vzduchu *)	614,-Kč
BI	VL770278	Nástěnná mřížka (tvar. 1)		Vnitřní nástěnná mřížka pro boxy tvar 1 – eloxovaný hliník *) Vnější rozměr 345 x 100	
B III	VL770279	Nástěnná mřížka (tvar. 2)		Vnitřní nástěnná mřížka pro boxy tvar 2 – eloxovaný hliník *) Vnější rozměr 345 x 125	
BI	VL770276	Podlah. mřížka (tvar. 2)		Vnitřní podlahová mřížka pro boxy tvar 1 – eloxovaný hliník *) Vnější rozměr 345 x 125	

*) Možnost nástřiku RAL za příplatek