






## Přehled větracích rekuperačních jednotek Brink Climate Systems

										
	Renovent Excellent 180	Renovent Excellent 180 Plus	Renovent Excellent 300	Renovent Excellent 300 Plus	Renovent Excellent 400	Renovent Excellent 400 Plus	Renovent Sky 150	Renovent Sky 150Plus	Renovent Sky 300	Renovent Sky 300 Plus
Provedení	Centrální nástěnná větrací jednotka						Centrální podstrovní větrací jednotka (možnost instalace na stěnu)			
Max. vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	180		300		400		150		300	
Výměník typ	Deskový protiproudý		Deskový protiproudý 1)				Deskový protiproudý		Deskový protiproudý 1)	
Účinnost [%]	95 (dle PHI efektivní účinnost 83-86% dle konkrétního typu)									
Ventilátory	EC s dopředu zahnutými lopatkami		Pomaluběžné EC s dozadu zahnutými lopatkami (úspornější a tišší řešení)				EC s dopředu zahnutými lopatkami		Pomaluběžné EC s dozadu zahnutými lopatkami (úspornější a tišší řešení)	
Regulace ventilátorů	Vyvážená regulace dodávky vzduchu zajišťující dodávku požadovaného množství vzduchu neohledně na měnící se okolní podmínky (jednotky Excellent obsahují tlakové senzory)									
Příkon [W] (při 70% vzd. výkonu)	46W při 125m <sup>3</sup> /h (50Pa)		40W při 210m <sup>3</sup> /h (50Pa)		64W při 280m <sup>3</sup> /h (50Pa)		<i>Probíhají zkoušky a měření</i>		51W při 210m <sup>3</sup> /h (50Pa)	
Spotřeba dle PHI*	-		0,26Wh/m <sup>3</sup>		0,29Wh/m <sup>3</sup>				0,31 Wh/m <sup>3</sup>	
Ochrana proti zamrznutí výměníku	Omezením přívodu vzduchu s možností připojení externího předehřevu 2)		Automatická s elektrickým předehřevem, předehřev 1000W je součástí dodávky				Automatická s elektrickým předehřevem, předehřev je součástí dodávky		Omezením přívodu vzduchu s možností připojení externího předehřevu 2)	
Letní obtok (by-pass)	Automatický 4)		Automatický – 100% obtoková klapka							
Připojovací potrubí [mm]	Ø125		Ø150/160		Ø180		Ø125		Ø150/160	
Rozměry v x š x h [mm]	600 x 560 x 310		765 x 675 x 564				200 x 1000 x 660		310 x 1185 x 644	
Váha [kg]	25		38				24,5		37	
Připojení vlhkostního čidla	Ano									
Dohřev přiváděného vzduchu	-	Ano 2), 3)	-	Ano 2), 3)	-	Ano 2), 3)	-	Ano 2), 3)	-	Ano 2), 3)
Programovatelné vstupy	-	Ano 3)	-	Ano 3)	-	Ano 3)	-	Ano 3)	-	Ano 3)
Ovládání zemního kolektoru	-	Ano 2), 3)	-	Ano 2), 3)	-	Ano 2), 3)	-	Ano 2), 3)	-	Ano 2), 3)
Připojení čidla CO <sub>2</sub>	-	Ano 3)	-	Ano 3)	-	Ano 3)	-	Ano 3)	-	Ano 3)
Entalpický výměník	Ne		Ano (možnost doplnění) 1)		Ano (možnost doplnění) 1)		NE		Ano (možnost doplnění) 1)	
Příklady certifikátů 5)	DIBt; TNO – EN308; EUROVENT; PHI						PHI		DIBt; TNO – EN308; PHI;	

### Poznámky:

- 1) Možnost dokoupení a výměny za entalpický výměník; 2) Není možné najednou kombinovat dohřev vzduchu a regulaci zemního výměníku z důvodu jednoho vstupu teplotního senzoru
- 3) Platné pro verzi s rozšířenou elektrickou kartou (Plus); 4) Vypíná přívodní ventilátor a pouze odtahuje vzduch z objektu; 5) Podrobné informace k certifikátům naleznete na internetových stránkách firmy ŠTORC TZB nebo Brink Climate Systems