

# Nový vyšší standard větrání

## Tiché a úsporné rekuperační jednotky Brink Flair

Firma Brink Climate Systems přináší již několik desítek let inovativní řešení pro větrání domů, která přispívají ke zdravému, komfortnímu a úspornému vnitřnímu prostředí. Vysoce kvalitní větrací jednotky Brink a jejich široké příslušenství zajistí efektivní a příjemné větrání.

### Plně vybavená a připravená jednotka

Nová řada Flair jsou jednotky pro rovnotlaké větrání se zpětným získáním tepla. Jsou k dispozici ve výkonech 325 a 400 m<sup>3</sup>/h. Jednotky jsou již ve standardu vybaveny nejen automatickou 100% bypass klapkou, ale i sofistikovaným ochranným předeřhřevem, automatickou regulací konstantního průtoku a dotykovým displejem.

### Tiché větrání

Jednotky Flair jsou velmi tiché a umožňují snadno plnit požadavky na minimální hlučnost, na kterou jsou kladeny stále vyšší a vyšší požadavky.

### Energeticky efektivní

Větrací jednotky Flair patří k absolutní špičce i v dalších parametrech, kterými jsou nízká spotřeba a vysoká účinnost. Například jednotka Flair 325 má aktuálně nejnižší doloženou spotřebu 0,15 Wh/m<sup>3</sup>. To, společně s vysokou účinností 91%, z ní dělá energeticky nejefektivnější větrací jednotku.

### Regulace a příslušenství

Jednotku lze snadno propojit se senzory, zónovou regulací a vytvořit tak automatický systém větrání. Flair obsahuje všechny potřebné možnosti připojení a je standardně vybavena připojením ModBus umožňujícím snadné začlenění jednotky do systému řízení budov.



### Přednosti

- Velmi tichý provoz
- Nízká spotřeba a vysoká účinnost dělají z jednotek energeticky efektivní zařízení
- Jedinečná automatická regulace konstantního průtoku s vestavnými lopatkovými anemometry
- Sofistikovaná ochrana proti zamrznání s modulovaným předeřhřevem a detekcí ledu
- Automatický inteligentní bypass s funkcí boost
- Přehledný dotykový displej
- Široká paleta ovládání a rozšiřující regulace
- Snadné a uživatelsky přívětivé ovládání
- Snadná údržba a servis

### Flair úspora místa



Nové jednotky Flair si přes výrazné zlepšení parametru zachovaly kompaktní rozměry a lze je snadno instalovat do technických místností běžných rodinných domů.

## Nadstandardní vybavení již v základu

V základní ceně jednotek Flair dostáváte vybavení, které zefektivňuje provoz.

### Vysoká účinnost rekuperace

Teplo z odsávaného vzduchu je předáváno ve vysoce účinném výměníku čerstvému chladnému vzduchu. Větrací jednotky Flair jsou navrženy a vybaveny tak, aby za všech okolností zajistily maximální zpětný zisk tepla s minimální spotřebou energie.



Jednotky od firmy Brink se staly za roky používání a zdokonalování vzorem pro mnohá jiná zařízení.



Ovládání dotykovým displejem je uživatelsky přívětivé a uživatel má přehled o stavu zařízení. Může snadno sledovat hodnoty a měnit nastavení.

### Přehledný dotykový displej

Jednotka Flair je vybavena přehledným barevným dotykovým displejem s CZ menu. Ovládání dotykovým displejem je uživatelsky přívětivé a uživatel má přehled o stavu zařízení. Může tak snadno sledovat hodnoty a měnit nastavení.

### Snadná a rychlá údržba

Filtry jednotky jsou velmi snadno přístupné. Jednotka se snadno rozebírá, čistí a servisuje, což Vám zaručí dlouhodobý a spolehlivý provoz.

### Automatická regulace konstantního průtoku

Použití automatické regulace konstantního průtoku zajišťuje rovnováhu mezi přiváděným a odváděným vzduchem. To zaručuje nejvyšší možnou účinnost, nezávisle na znečištěných filtrech, měnícím se odporu potrubí a šetří čas při uvedení do provozu. V jednotkách Flair byla použita ta nejpřesnější regulace s vestavěným lopatkovým anemometrem, teplotním a vlhkostním senzorem, které přesně měří průtok vzduchu procházející skrz tepelný výměník.

### Ochranný přehřev se sofistikovanou regulací detekce ledu

Inteligentní ochrana proti zamrznutí výměníku s automatickou detekcí ledu a vestavěným modulovaným přehřevem garantuje funkčnost a nejvyšší možnou účinnost jednotky i při velmi nízkých venkovních teplotách, při zachování nízké spotřeby jednotky.

### Inteligentní bypass s funkcí boost

Větrací jednotka je vybavena 100% obtokem výměníku, který v letních měsících omezí přehřívání interiéru. Flair má však navíc funkci, kdy se po sepnutí bypass klapky automaticky zvýší úroveň větrání pro urychlení ochlazení interiéru.

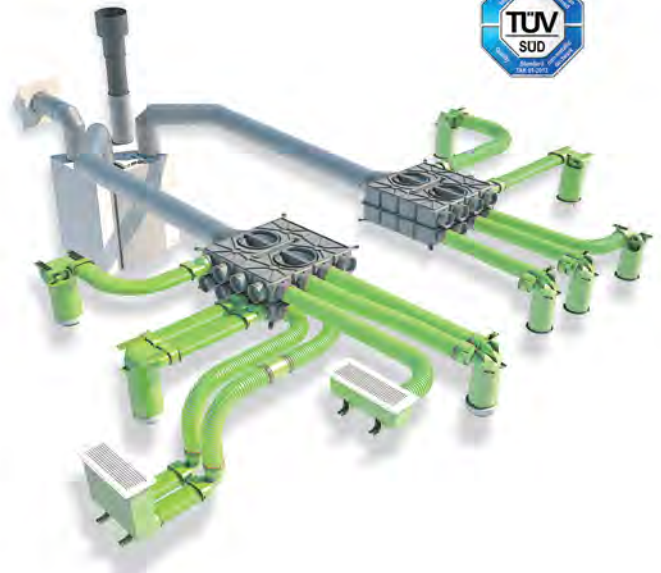


## Široké příslušenství

### Certifikovaný a hygienický vzduchotechnický rozvod Air Excellent

Vzduchotechnický rozvod je nedílnou součástí větrání a zásadně ovlivňuje provoz větrací jednotky. Proto věnujeme značnou pozornost větrání jako celku a dodáváme komplexní řešení. Rozvod Air Excellent splňuje požadavky na hygienické a dlouhodobě udržitelné větrání.

Potrubí je dodáváno v kulatém nebo plochém provedení s vnitřním hladkým antimikrobiálním povrchem, který omezuje usazování nečistot a je čistitelný. Air Excellent je certifikován v nejvyšší třídě těsnosti D. Spoje jsou těsné a snadno realizovatelné, což umožňuje v náročných podmínkách staveb rychle realizovat velmi kvalitní vzduchotechnické rozvody.



### Tlumič Flair 60/160

Pro větrací jednotku Flair 325/400 byl speciálně vyvinut komůrkový tlumič, který na pouhých 60cm dosahuje skvělých parametrů útlumu. Tlumič je ve stejném designu jako jednotka a společně umožňují realizaci tichého a výkonného větrání i do malých technických místností. Tlumič obsahuje hygienickou a čistitelnou vložku.



### Adiabatický zvlhčovač EVAP

Zvlhčovač Evap je vhodným řešením pro optimalizaci vlhkosti v domě prostřednictvím systému centrálního větrání a na rozdíl od entalpického výměníku je jeho zvlhčení nezávislé na nízké produkci vlhkosti v domácnosti.

Pracuje na principu přirozeného odpařování vody. Evap je připojen na přívod studené vody, která jím dle potřeby protéká. Zvlhčovač je dodáván s bezpečnostním filtrem Legiosafe.

### Široké možnosti ovládání

- Programovatelný ovladač, nárazové větrání pro zvýšený odtah či připojení na zabezpečení domu.
- Senzory CO<sub>2</sub> zajistí efektivní a úsporné větrání podle momentální potřeby na základě aktuální kvality vzduchu.
- 3-cestný ventil přivádí vzduch buď do ložnic nebo obytného pokoje na základě aktuální kvality vzduchu.
- ModBus pro připojení k nadřazené regulaci domu nebo Brink Home pro ovládání pomocí chytrého telefonu, tabletu nebo počítače.



## Špičkové parametry a vybavení

Prezentované parametry jsou důvěryhodné a doložitelné.  
 Větrací jednotky Brink jsou certifikovány u předních Evropských zkušeben.

### Přehled a technická data jednotek Brink

Typ zařízení	Flair 325 (Plus)	Flair 400 (Plus)
Vzduchový výkon (m <sup>3</sup> /h)	Max. 325 * 290Pa	Max. 400 * 260Pa
Připojovací potrubí (mm)	Ø160	Ø180
Výška x šířka x hloubka	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560
Váha (kg)	37	38,5
Tepelná účinnost dle EN 13141 (ErP) *	91%	92%
Referenční průtok dle ErP [m <sup>3</sup> /h] *	228	280
SPI [W/m <sup>3</sup> /h] *	0,15	0,17
Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub> [dB(A)] *	41	50
Ventilátory	Radiální EC ventilátory ebm-papst s dozadu zahnutými lopatkami a volným oběžným kolem, uloženým ve spirální skříni a opatřeným difuzorem pro usměrnění proudu vzduchu	
Automatická regulace konstantního průtoku	Ano s vestavěným lopatkovým anemometrem, teplotním a vlhkostním senzorem	
Bypass	Ano 100% obtok výměníku s funkcí boost	
Vestavěný ochranný přehřev	Ano	
Aut. regulace přehřevu	Inteligentní protimrazová ochrana s plynulým modulovaným řízením výkonu na základě teploty a tlaku ve výměníku	
Displej ovládání	Barevný dotykový TFT displej	
Programovatelný ovladač	✓	✓
Připojení pro RH senzor	✓	✓
Připojení pro CO <sub>2</sub> eBus	✓	✓
Připojení pro dvouzónovou regulaci	✓	✓
Připojení pro Brink Home	Součástí verze Plus	
Ostatní vstupy a ovládání	Log. vstup pro ovládání výkonu a ModBus v základní verzi Programovatelné log. a analog. vstupy ve verzi Plus	

\* Hodnoty z informačního listu výrobku, který je nedílnou přílohou energetického štítku dle Ekodesign (ErP) č.1254/2014 poskytují přesné a jednoznačné hodnoty porovnatelné s dalšími zařízeními.

Váš dodavatel větrání Brink: