

Nejvyšší 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 získkem tepla. Jsou k dispozici ve výkonech 225, 325 a 400 m³/h. Jednotky jsou již ve standardu vybaveny nejen automatickou 100% bypass klapkou, ale i sofistikovaným ochranným předehřevem, 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/m³. 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 předehřevem a detekcí ledu
- Automatický inteligentní bypass s funkcí boost
- Přehledný dotykový displej
- Široká paleta ovládání a rozšiřující regulace
- Snadné a uživatelsky přívětivě ovládání
- Snadná údržba a servis

Flair úspora místa



Nové jednotky Flair si přes výrazné zlepšení parametrů 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 předehev se sofistikovanou regulací detekce ledu

Inteligentní ochrana proti zamrznutí výměníku s automatickou detekcí ledu a vestavěným modulovaným předehevem 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 spuštění bypass klapky automaticky zvýší úroveň větrání pro urychlení prochlazování interiéru.

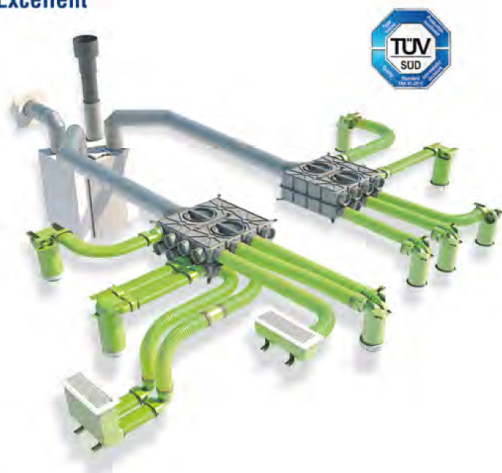


Široké příslušenství

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.



Entalpický výměník

Větrací jednotky Flair 325 a 400 je možné vybavit entalpickým výměníkem, který vrací část odváděné vlhkosti zpět a snižuje tak vysoušení vzduchu v zimních měsících. Entalpické výměníky Brink dosahují nejvyšší účinnosti zpětného zisku vlhkosti, což je doloženo nezávislými testy PHI.

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 odtaž či připojení na zabezpečení domu.
- Senzory CO₂ 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

	Flair 225	Flair 325	Flair 400	Flair 325 Enthalpy	Flair 400 Enthalpy
Vzduchový výkon (m ³ /h)	225 * 250Pa	325 * 290Pa	400 * 260Pa	325 * 290Pa	400 * 260Pa
Připojovací potrubí (mm)	∅ 125	∅ 160	∅ 180	∅ 160	∅ 180
Výška x šířka x hloubka (mm)	650 x 600 x 458	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560
Hmotnost (kg)	29	37	37	37	37
Tepelná účinnost dle EN 13141-7	92%	91%	92%	83%	81%
Účinnost zpětného zisku vlhkosti entalpického výměníku dle PHI	x	x	x	77%	71%
Referenční průtok	158 m ³ /h	228 m ³ /h	280 m ³ /h	228 m ³ /h	280 m ³ /h
Spotřeba SPI dle EN 13141-7	0,17 Wh/m ³	0,15 Wh/m ³	0,17 Wh/m ³	0,14 Wh/m ³	0,17 Wh/m ³
Akustický výkon L _{wa}	39 dB(A)	44 dB(A)	50 dB(A)	41 dB(A)	50 dB(A)
Plášť jednotky a vnitřní tepelná izolace	Celokovový plášť opatřený epoxidovým nátěrem (RAL 9016), vnitřní tepelná izolace pěnový EPS				
Tepelný výměník	Plastový deskový protiproudý, výrobce HOLMAK HeatX (Brink)			Entalpický deskový protiproudý, výrobce HOLMAK HeatX (Brink)	
Ventilátory	Radiální EC ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami a volným oběžným kolem, uloženým ve spirální skříně a opatřeným difuzorem pro usměrnění proudění vzduchu. Výrobce ebm papst.				
Regulace ventilátorů	Regulace konstantního průtoku; ventilátory s vestavěným lopatkovým anemometrem a senzory teploty a vlhkosti				
Ovládání	Dotyková obrazovka TFT				
Bypass	Aerodynamicky optimalizovaný 100% obtok; řízený automaticky				
Ochrana proti zamrznutí	Inteligentní protimrazová ochrana Brink s plynulým modulovaným řízením výkonu na základě teploty a tlaku ve výměníku				
Regulace základní typ	Programovatelný nebo dotykový ovladač, senzor CO ₂ eBUS, senzor RH, logické vstupy, ModBus, řízené větrání s 3-cestným ventilem				
Regulace verze PLUS	Mobilní aplikace BrinkHome, 0-10V, programovatelné vstupy pro funkci ventilátorů				

* 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:

Karel Caga

773 799 040

vetraniavytapani@seznam.cz

www.karelcaga.cz