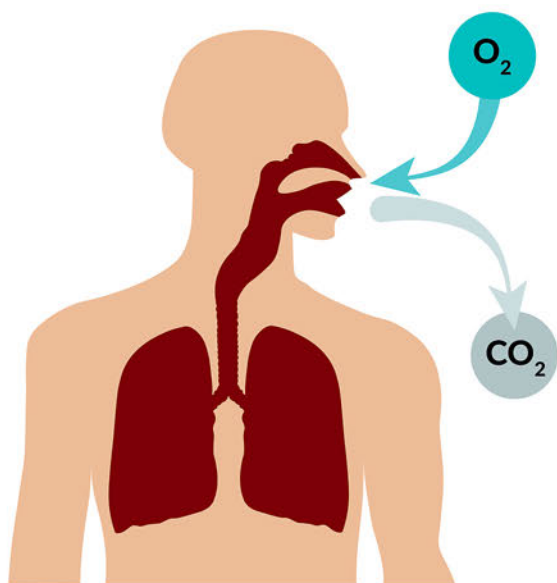


Větrání pro rekonstrukce domů a bytů

Stávající bytová výstavba prochází modernizací a potřebuje technologie, které jednak zajistí požadované energetické úspory, ale především zdravé a komfortní prostředí v podobě dodávky čerstvého a čistého vzduchu. Není však jednoduché instalovat větrání do stávajících domů. Pro ulehčení náročných instalací Vám přinášíme jedinečná řešení.



Komfort, zdraví a úspory s řízeným větráním Brink



Omezení hluku

Více než 60% populace bydlí v domech stojících v lokalitách, kde hluk přesahuje hlukové limity. Při otevření okna tento hluk proniká do obytných místností a zhoršuje kvalitu a hygienu bydlení. S větráním Brink mohou okna zůstat zavřená a hluk se nedostane do pokojů.



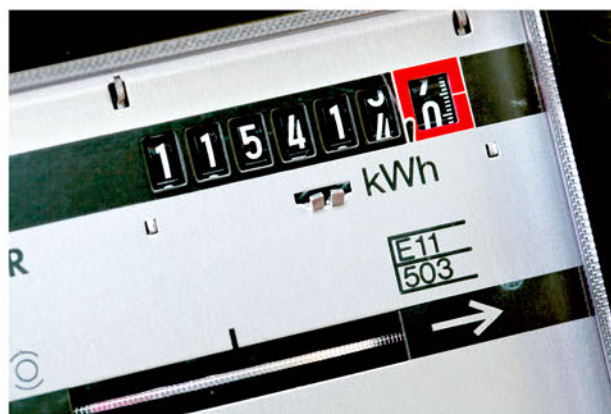
Čerstvý vzduch

Bedlivě sledujeme co jíme, ale už málo se zajímáme, co dýcháme. Přitom každý den se přibližně 25.000 krát nadechneme, spotřebujeme 12.500 litrů vzduchu a při tom vyprodukujeme přibližně 1 kg CO₂ a množství vodní páry.



Čistý vzduch bez prachu a zápachů

Vzduch, který dýcháme, obsahuje prachové částice různé velikosti od hrubého prachu až po velmi jemný prach. Účinné filtry Brink omezí pronikání nečistot a zápachů do domu.



Omezení nepříjemného průvanu

Víte, kolikrát byste měli otevřít okno, abyste dosáhli kvalitního vzduchu? U běžné ložnice obývané dvěma osobami by to mělo být každých 45 minut, po dobu 5 minut. Tedy i v nočních hodinách. Znamená to tedy otvírat okna v domě nikoli 3x denně, ale alespoň 20x denně. Dovedete si to představit?

Úspory energie

Rekuperační jednotky Brink přináší značnou úsporu energie a nákladů za vytápění či chlazení. Větrací jednotky Brink se vyznačují vysokou účinností zpětného zisku tepla a velmi nízkou spotřebou energie. Podíváme-li se na větrací jednotky Brink optikou tepelného čerpadla, tak COP faktor činí 25. To znamená, že větrací jednotky uspoří 25x více energie než sama spotřebuje.

Lokální větrací jednotka Sonair

Rychlé a snadné řešení větrání pro místnosti namáhané hlukem a prachem

- Omezení hluku pronikajícího zvenčí
- Účinná filtrace přiváděného vzduchu
- Omezení vlhkosti
- Vzduchový výkon až 150m³/h
- Snadná instalace
- Vhodné i pro objekty s chráněnou fasádou



Sonair je vhodným řešením pro větrání bytů, kanceláří a dalších prostor, kde je požadován útlum venkovního hluku. Sonair současně omezuje pronikání znečištění z venkovního prostředí.

Tiché vnitřní prostředí

Tělo větrací jednotky Sonair tvoří hluk tlumící komora, která obsahuje pomaluběžný výkonný radiální ventilátor, který je schopen dodat až 150m³ vzduchu za hodinu. Hlukově tlumící komora je schopna výrazně omezit venkovní hluk a vykazuje útlum až 50dB (D) srovnatelných s útlumem stěny. Akustická větrací jednotka Sonair je schopna přivést až 45m³/h, aniž by přesáhla doporučené hlukové limity akustického tlaku v ložnicích v nočních hodinách 30 dB(A).

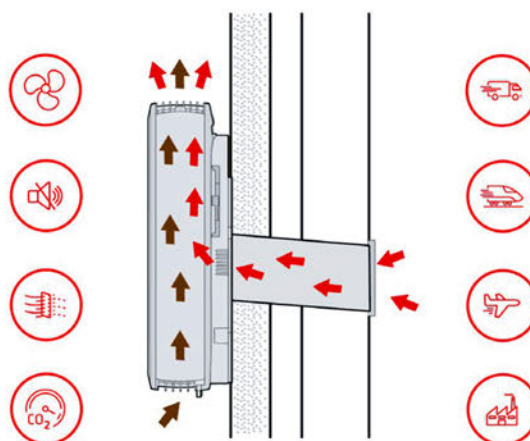


Čisté a zdravé vnitřní prostředí

Čerstvý vzduch je přiváděn do místnosti přes prachový filtr. Úroveň filtrace jednotky Sonair je možné měnit podle venkovního znečištění. K dispozici jsou jednoduché prachové filtry zachycující částice do 10µm, filtry pro jemný prach 1µm nebo filtry s vložkou s aktivním uhlím, které omezují zápachy.

Omezení průvanu

Sonair směřuje přiváděný vzduch vertikálně podél stěny a omezuje průvan vzduchu v místnosti. Sonair je současně vybaven směšovací klapkou, která umožňuje směšování teplého vnitřního a čerstvého venkovního vzduchu v zimním období. Dále je vybaven uzavírací klapkou, která v případě potřeby uzavře přívod venkovního vzduchu.



Jednoduchá instalace i pro domy s chráněnou fasádou

Sonair se instaluje na vnitřní stranu obvodové stěny, odkud nasává venkovní čerstvý vzduch skrz potrubí ve stěně. V obvodové stěně se vyvrtá otvor 100-125 mm, do kterého se prostrčí tepelně izolované potrubí. Velikost otvoru závisí na množství vzduchu, kterým budeme chtít větrat. Vně domu se osadí mřížka, která může mít více podob, aby co nejvíce korespondovala s domem a nehyzdila fasádu.

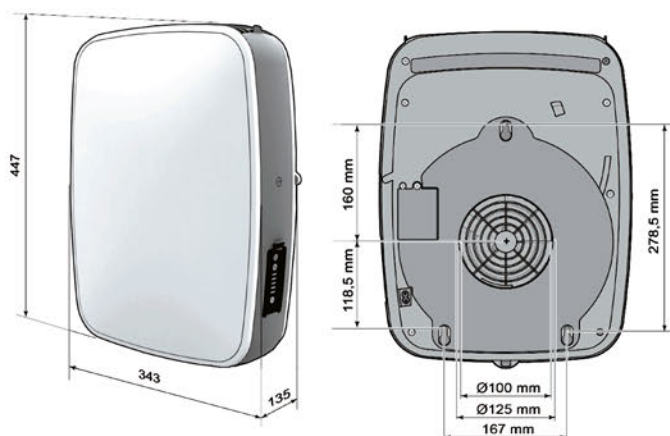


Automatický provoz

Množství dodávaného vzduchu lze nastavit pomocí tlačítek na ovladači přístroje, v krocích po 10m³/h. Nebo automaticky, kdy jednotka Sonair na základě zvyšující se koncentrace CO₂ sama pozná, že jsou v místnosti přítomni lidé a začne zvyšovat větrání.

Technické parametry

Rozměry V x Š x H [mm]	447 x 343 x 135
Doporučený průměr potrubí [mm]	Ø 100 – 125 (tepelně izolované)
Třída filtrace	ISO Coarse 60% (G4), volitelně ISO ePM1 50%
Kryt	Plast, bílá barva (RAL 9010) a šedá (RAL 9006)
Napětí [V; Hz]	~230/50
Objem větrání [m ³ /h]	Max 150m ³ /h
Citlivost na změnu tlaku	± 15% na 20Pa
Specifický příkon (SEL)	0,10 Wh/m ³
Maximální jmenovitý výkon [W]	22,9W při 150m ³ /h
Akustický útlum D _{n,e,w} (ISO 717-1)	50 dB



Hlučnost Sonair

Rychlost ventilátoru	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průtok [m ³ /h]	0	20	30	40	50	60	70	85	105	125	150
Akustický výkon [dB(A)]	-	<18	<22,5	28,5	35	36	40	45	50	53,5	58,5

Lokální nástěnná rekuperační jednotka Air 70

Optimální větrání pro samostatné místnosti

Air 70 je dokonalým řešením, které spojuje všechny vlastnosti pro větrání s rekuperací tepla do jednoho kompaktního celku. Jedná se o velmi tichou větrací jednotku, která nepotřebuje žádné vzduchovody. Air 70 je vhodná pro větrání samostatných prostor jak v rekonstruovaných, tak i zcela nových objektech.

- Rovnotlaké větrání, současně přivádí a odvádí vzduch
- Nejtišší dostupná lokální větrací jednotka
- Vysoká účinnost zpětného zisku tepla (EN13141-8 2015)
- Vysoká energetická účinnost
- 100% Bypass



Decentralizované větrání

Air 70 je decentralizovaná větrací jednotka s rekuperací tepla. Zařízení se velmi snadno instaluje na vnější stěnu v obytných místnostech. Vzduch je přiváděn a současně odváděn přímo přes vnější stěnu.

Air 70 se hodí do každého interiéru

K dispozici jsou vnější mřížky na fasádu v bílé barvě nebo nerez provedení. Vnitřní mřížka osazená v interiéru je tenká a nenápadná. Kryt vnitřní mřížky Air 70 může být natřen v jakékoliv barvě podle vašeho přání běžnou barvou.



Tichá a energeticky efektivní

Díky sofistikované technologii je Air 70 nejtišší decentrální větrací jednotkou. Současně spotřeba energie větrací jednotky je velmi nízká. Přiváděný čerstvý vzduch je veden přes vestavěný trubičkový protiproudý výměník tepla, kde se předehřívá od vydýchaného a teplého vzduchu odváděného z místnosti. Air 70 zajistí dostatečné větrání téměř bez tepelných ztrát.

Malé rozměry, velký výkon

Air 70 je kompaktní konstrukce s vysokým vzduchovým výkonem až 70 m³/h. Tělo větrací jednotky o průměru 250 mm je skryto ve stěně. Zařízení zcela splňuje náročné předpisy EN 13141-8 2015.

Bypass pro letní provětrání

V létě přístroj díky 100% bypassu využívá chladnější noční vzduch. Není tedy třeba otvírat okna. Omezí se hluk přicházející z ulice a zabrání se pronikání hmyzu do místnosti.





Vnitřní mřížka umožňuje nátěr běžnou interiérovou barvou



Venkovní mřížka v provedení nerez nebo bílá barva

Spolehlivá funkce i při nízkých teplotách

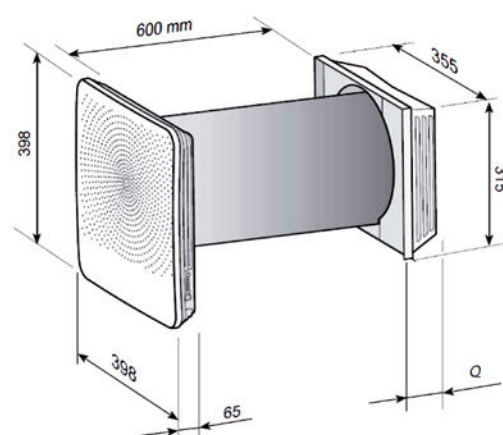
Air 70 je standardně dodáván s vestavěným předehřevem. Ten zajistí rovnotlaké větrání i při nízkých venkovních teplotách a zabraňuje zamrznání.

Jednoduché ovládání a možnost rozšíření

Air 70 se snadno ovládá dotykovými tlačítky na těle jednotky, která současně zobrazují hlášení pomocí pěti LED diod. Verze Air 70 Plus dovoluje dodatečné připojení pro čidlo CO₂, čidlo vlhkosti, E-Bus, Modbus a ovládání Brink Home.

Důvěryhodné a doložitelné technické parametry

Průtok vzduchu [m ³ /h]	15, 25, 40, 55, 70
Rozměry vnitřní mřížky [mm]	398 x 398
Průměr [mm]	250; vrtaný otvor 260-280
Tloušťka stěny [mm]	500 – 600; po úpravě 270-700
Účinnost dle EN-13141-8	> 80% při 40 m ³ /h
Akustický výkon L _{WA} při 40m ³ /h	40dB(A) vnitřní mřížka 44db(A) vnější mřížka
Akustický tlak L _{PA} při 40m ³ /h	26dB(A) ve 3m
Akustický útlum D _{n,e,w} (ISO 717-1)	40 dB
Spotřeba	0,2 Wh/m ³
Bypass klapka	100%
Protimrazová ochrana	170W automatická regulace
Filtrace	G4 možné na F7



Vybavenost a verze jednotek

	Standardní verze	Verze PLUS
5 pólový přepínač se signalizací filtrů	Na těle jednotky	Na těle jednotky
Externí přepínač	X	Ano
CO ₂ senzor	X	Možnost rozšíření
RH senzor	X	Možnost rozšíření
BrinkHome	X	Možnost rozšíření
Připojení	X	ModBus, E-Bus

System hybridního větrání Brink Multi Air Supply s rekuperací tepla

Větrání s centrální rekuperační jednotkou bez přívodního potrubí vzduchu. Vhodné jak pro rekonstrukce, tak do novostaveb.



Stávající domy i nové projekty

Hybridní systém větrání Brink je určen především pro rekonstrukce stávajících domů a bytů. Lze jej ale s výhodou použít i pro nové stavby, kde je obtížné realizovat přívodní potrubí vzduchu. Systém větrání tak může být realizován bez přívodního potrubí s ventilátory MixFan.

Inovativní řešení

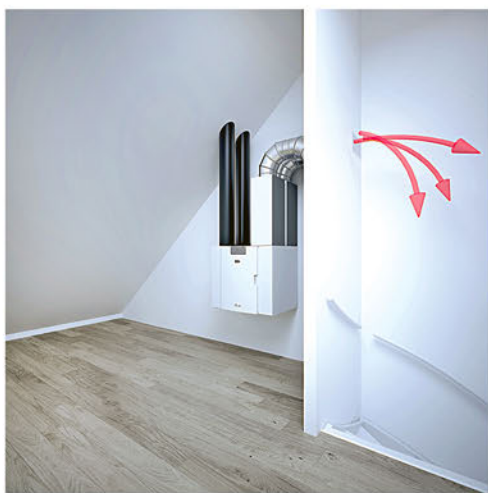
Koncept hybridního větrání Brink je založen na ověřených rekuperačních jednotkách Brink. Od klasického větrání se však liší tím, že čerstvý vzduch je přiváděn pouze do centrální části domu (haly, chodby, schodiště apod), a není realizován potrubní rozvod do jednotlivých místností. Větrání tak lze instalovat i do prostor, které neumožňují instalaci přívodního potrubí.

Větrání Brink se všemi výhodami

Hybridní systém větrání využívá všech výhod, které poskytuje centrální systém větrání Brink. Přiváděný vzduch tak může být filtrován, zbavován zápachů, zvlhčován či ochlazován.

Hybridní větrání Brink – Multi Air Supply

Větrací jednotka dodává čerstvý a filtrovaný vzduch do centrální části domu. Kvalita vzduchu je monitorována a větrací jednotka je řízena pomocí čidla CO₂ osazeného v referenčním místě haly. Tím je garantována ideální a stálá kvalita přiváděného vzduchu.



Inteligentní ventilátor Mixfan

Ventilátory Indoor Mixfan pak dle potřeby odsávají z místností znehodnocený vzduch a přisávají čerstvý a čistý vzduch z haly. Ventilátor MixFan se osazuje na stěnu přiléhající k centrální větrané hale. MixFan je vybaven nízkoeenergetickým a tichým ventilátorem s vestavěným senzorem CO₂.



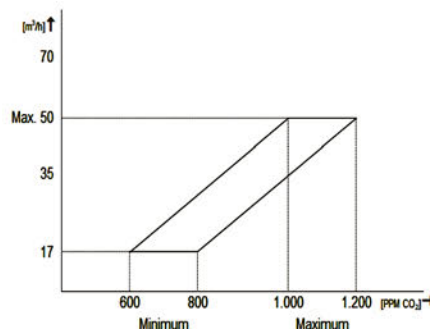
Odtah vzduchu

Odtah vzduchu v koupelnách, WC, kuchyni a prádelně je realizován klasickým konvenčním způsobem prostřednictvím potrubního rozvodu. Větrací jednotka tak využívá odpadní teplo z odváděného vzduchu. Tím je zajištěno, že je plnohodnotně provětrán celý dům a současně využita energie odpadního tepla odváděného vzduchu.

Aktivní regulace na základě koncentrace CO₂ garantuje kvalitu vzduchu v domě

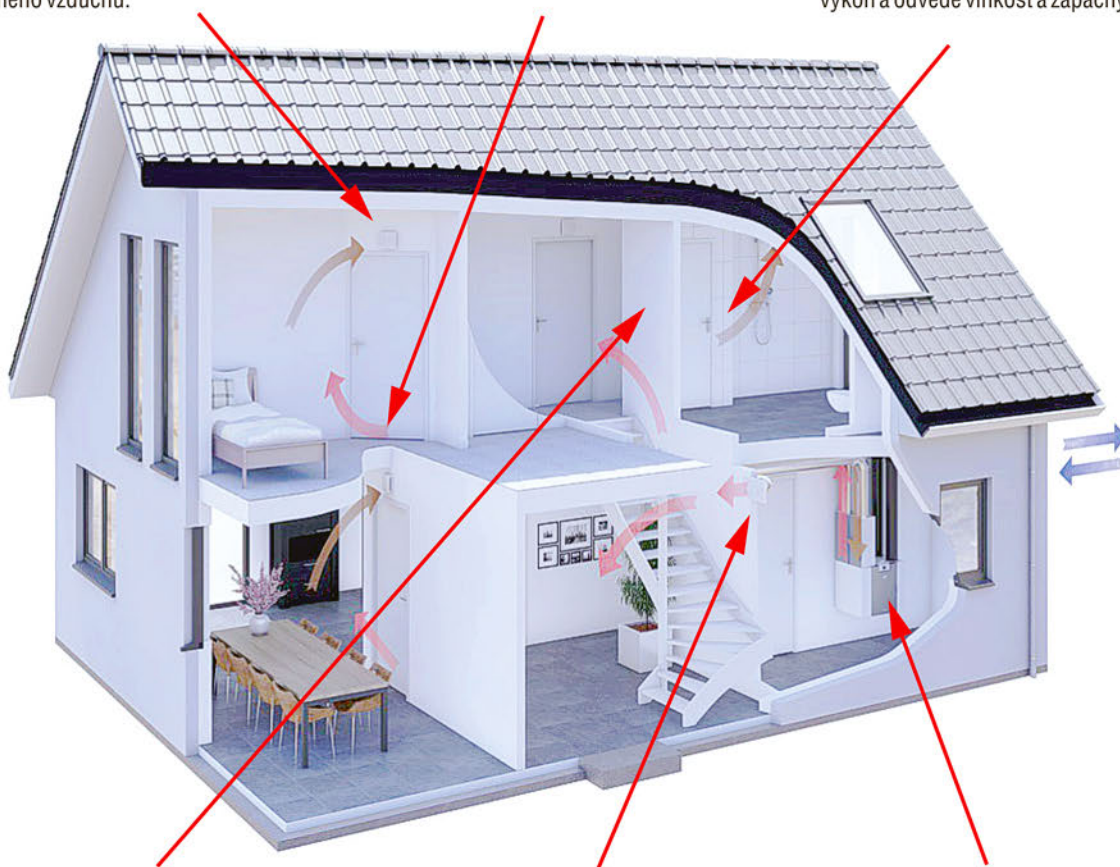
Ventilátor MixFan vybavený vestavěným senzorem CO₂ reguluje plynule průtok vzduchu na základě koncentrace CO₂ v místnosti. Zvýší-li se koncentrace CO₂ na základě přítomnosti osob, zvýší se i objem odváděného a současně přiváděného vzduchu. Ventilátor MixFan tak větrá v těch místnostech, kde je to skutečně potřeba a kolik je skutečně potřeba.

Další senzor(y) CO₂ je umístěn v hale, kam je dodáván větrací jednotkou čerstvý vzduch. Průtok vzduchu větrací jednotkou je tak přesně řízen dle aktuální potřeby v domě. Zvýší-li se koncentrace CO₂ v důsledku větrání v jednotlivých pokojích, větrací jednotka automaticky zvýší výkon a dodá potřebné množství čerstvého a filtrovaného vzduchu.



Hybridní systém větrání Brink Multi Air Supply krok za krokem

- 6** Ventilátory MixFan odsávají z pokojů znehodnocený vzduch a současně měří vestavěným senzorem koncentraci CO₂ v místnosti. V případě nárůstu koncentrace zvýší množství odsávaného znehodnoceného vzduchu.
- 5** V závislosti na množství vzduchu odváděného ventilátory Mixfan je do místnosti přisáván čerstvý a čistý vzduch z haly, který je do pokojů přiváděn přefukovými otvory.
- 4** Současně je větrací jednotkou odsáván znehodnocený vzduch z koupelen, WC, kuchyně a případně i dalších místností. V případě potřeby se zvýší odtah znehodnoceného vzduchu, větrací jednotka zvýší výkon a odvede vlhkost a zápachy.



- 3** Senzor(y) CO₂ osazený v hale kontroluje kvalitu přiváděného vzduchu a dle potřeby upravuje vzduchový výkon větrací jednotky.
- 2** Větrací jednotka přivádí čerstvý vzduch do prostoru haly a schodiště pomocí velkoplošné mřížky (mřížek).
- 1** Je použita větrací jednotka Brink Flair s připojením na senzory CO₂. Jednotka je připojena na rozvod domu pomocí tlumičů hluku.

- Umožňuje instalovat větrání tam, kde to dříve nebylo možné.
- Usnadňuje montáž a výrazně snižuje náklady za související stavební práce.
- Provětrání celého domu, včetně koupelen, kuchyně a WC.
- Automatický provoz na základě aktuální koncentrace CO₂.
- Zónové větrání, větrá se tam, kde je to skutečně potřeba.
- Omezení pronikání hluku a zápachu zvenčí.
- Vysoká účinnost zpětného zisku tepla.
- K dispozici certifikát kvality ovzduší TNO.



Inteligentní ventilátor Brink Indoor Mixfan

Přečerpávací ventilátor Indoor Mixfan je umístěn nade dveřmi nebo ve stěně přiléhající do větraného prostoru/haly.

Směšovací ventilátor je vybaven malým, tichým a nízkoeenergetickým ventilátorem s plynulou regulací otáček na základě koncentrace CO₂. Indoor Mixfan odstraňuje vydýchaný vzduch z místnosti v závislosti na množství CO₂. Současně je pod tlakem z větrané haly automaticky přisáváno stejné množství vzduchu.

Indoor Mixfan standardně dodáván se snímačem CO₂

Vzduchový výkon ventilátoru Mixfan je přizpůsoben aktuální kvalitě vnitřního vzduchu ve větrané místnosti. Senzor detekuje zhoršení kvality vzduchu z důvodu přítomnosti osob v obytné místnosti. Následně automaticky zvýší výkon větrání v této místnosti. To zaručí trvale optimální kvalitu vzduchu v celém domě. Současně zabráňuje nadměrnému větrání, což činí tento způsob větrání nízkoeenergetickým a udržitelným systémem.



Technické parametry Mixfan

Vzduchový výkon:	Volitelný s nastavením maxima: 35, 50 a 70 m ³ /h
Ovládání	Průběžná úprava průtoku vzduchu prostřednictvím integrovaného senzoru CO ₂ , který měří koncentraci z odváděného vzduchu z obytné místnosti
Nastavení senzoru CO ₂	Minimum: 600 nebo 800 ppm Maximum 1.000 nebo 1.200 ppm
Akustický tlak (L _{i, a, k})	< 30 dB(A) při 50 m ³ /h
Maximální jmenovitý výkon	< 2,5W
Rozměry	211 x 211 x 53 mm
Tloušťka stěny	Min. 68 mm
Průměr otvoru pro ventilátor	Ø 170 mm

Výhody ventilátoru MixFan

- Ve stávajících, ale i nových stavbách nahradí přívodní potrubí a zjednoduší instalaci.
- Úspora stavebních nákladů.
- Aktivní kontrola CO₂ zajistí optimální kvalitu vzduchu.
- Zónové hybridní větrání = Indoor Mixfan v každé obytné místnosti větrá dle aktuální potřeby a kvality vzduchu.
- Nízká spotřeba energie

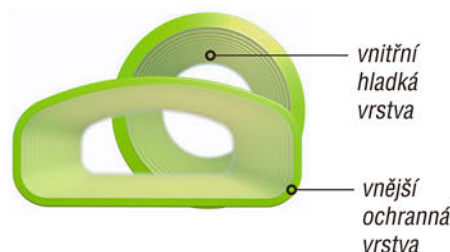
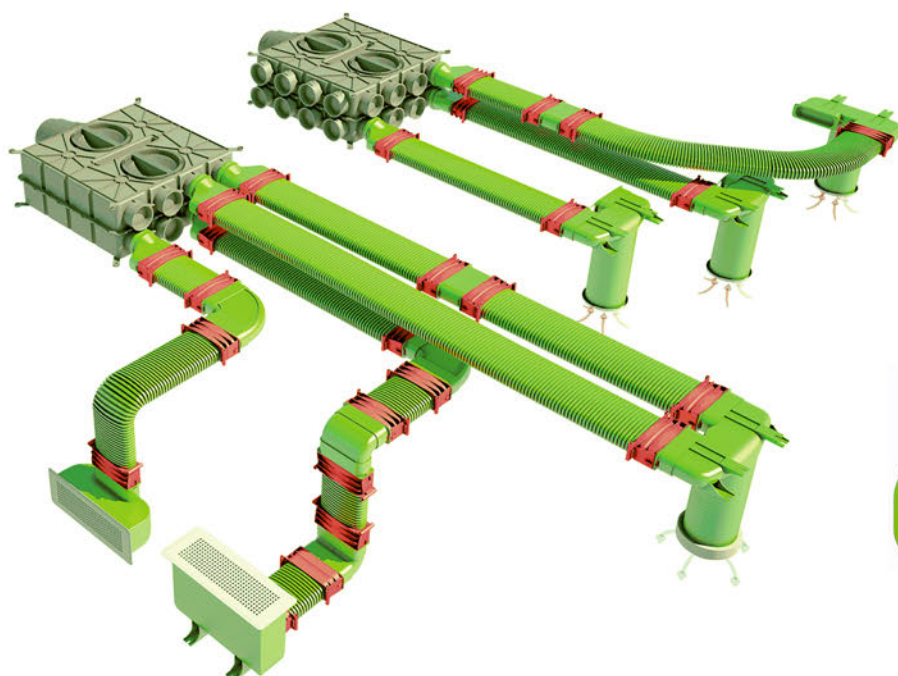


Vzduchotechnický rozvod Air Excellent

Rekonstrukce domů kladou nejvyšší nároky na realizaci vzduchotechnických rozvodů. Nedostatek místa, členitost prostoru a požadavky na nízkou konstrukční výšku ztěžují instalaci potrubí. Vzduchotechnický rozvod Air Excellent je uzpůsoben těmto náročným podmínkám a umožňuje spolehlivou instalaci i do velmi těsných prostor při zachování požadované kvality.

Air Excellent je speciálně navržen a vyráběn pro vzduchotechniku

Je vyroben z materiálů, které neuvolňují žádné škodlivé látky. Vnitřní povrch rozvodu vykazuje antimikrobiální vlastnosti.



Široká variabilita potrubí

Potrubí je dodáváno v kulatém nebo plochém provedení s vnějším pevným ochranným pláštěm a s hladkým vnitřním antistatickým povrchem, který omezuje usazování nečistot a je čistitelný.

Snadný návrh a dimenzování

Veškeré komponenty rozvodu Air Excellent mají nízký odpor a umožňují realizovat úsporný a předvídatelný vzduchotechnický rozvod.

Komplexní systém

Air Excellent obsahuje veškeré potřebné komponenty. Dle požadovaného způsobu distribuce vzduchu jsou dodávány vhodné tvarovky. Ty umožňují připojit vícero potrubí dle požadovaného průtoku vzduchu.



Snadné napojování a vysoká těsnost

Rozvod Air Excellent je testován a certifikován v nejvyšší třídě těsnosti D ($\pm 2.000\text{Pa}$). Spoje jsou opatřeny těsněním s břitem a zajištěny pojistkou proti rozpojení. Spoj je těsný a rychle realizovatelný. To umožňuje v náročných podmínkách staveb realizovat velmi kvalitní a těsné vzduchotechnické rozvody.

Rozdělovací boxy DBox a distribuce vzduchu

DBoxy ovlivňují množství přiváděného vzduchu do jednotlivých potrubních větví. Díky revizním otvorům jsou i vstupem do VZT rozvodu pro revizi a údržbu.

Regulovatelný vzduchotechnický rozvod

Air Excellent umožňuje snadné a variabilní nastavení průtoku vzduchu. Jednotlivé DBoxy obsahují omezovače průtoku, s jejich pomocí lze upravit požadovaný průtok vzduchu, nebo je možné použít nastavitelné regulační klapky.

Udržitelný systém umožňuje revizi a čištění

Vzduchotechnický rozvod Air Excellent od firmy Ubbink splňuje veškeré požadavky na dlouhodobou hygienu a udržitelnost.



Vzduchotechnický rozvod je nedílnou součástí větrání. Ovlivňuje provoz, spotřebu a hlučnost větrací jednotky. Větrací jednotku je možné v budoucnu opravit, nebo nahradit novějším typem, potrubní rozvod zabudovaný v konstrukcích domu již nikoli.

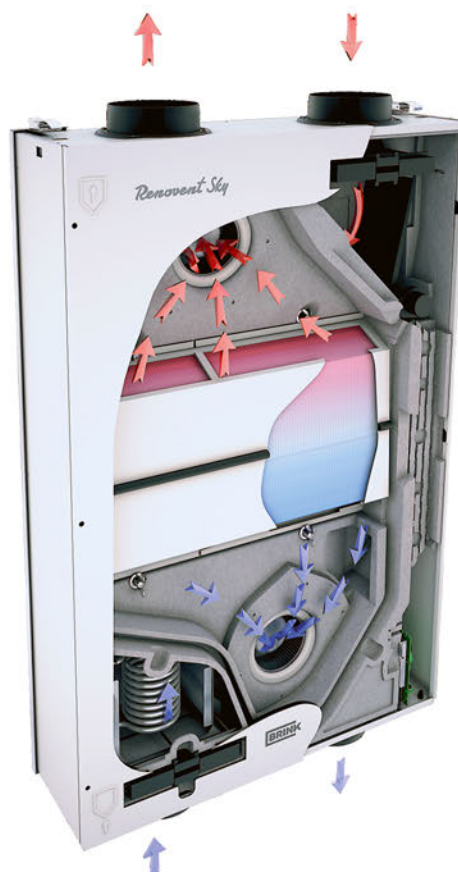
Centrální větrací jednotky Brink

Větrací jednotky Brink se vyznačují tichým provozem a nízkou spotřebou. Při zachování vynikajících technických parametrů jsou kompaktní konstrukce a dobře se instalují do míst s omezeným prostorem. Můžeme vybírat z nástěnných jednotek Flair a Excellent, nebo z podstropních jednotek Sky.

Nástěnné jednotky Flair

Jednotky Flair jsou k dispozici ve výkonech 225, 325, 400, 450 a 600m³/h. Jednotky Flair jsou velmi tiché a umožňují snadno plnit požadavky na minimální hlučnost, na kterou jsou kladeny stále vyšší a vyšší nároky. Větrací jednotky Flair patří k absolutní špičce.

- Velmi tichý provoz
- Nízká spotřeba a vysoká účinnost
- Automatická regulace konstantního průtoku, záruka rovnotlakého větrání a vysoké účinnosti
- Vestavěný přehřev s plynulou regulací výkonu a sofistikovanou regulací s detekcí zamrznání výměníku
- Dotykový ovládací panel
- Aerodynamicky optimalizovaný automatický 100% bypass s nastavitelným zvýšením výkonu větrání
- Nejmodernější komunikace a konektivita
- Široký sortiment nadstaveb

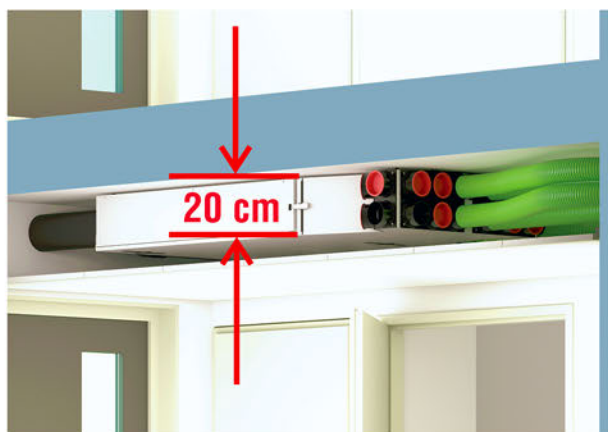


Podstropní jednotky Sky

Větrací jednotky Brink Sky byly vyvinuty pro instalace náročné na prostor. Umožňují skrytou instalaci v horizontální poloze do podhledů nebo vertikálně do instalačních nik. Jednotky Sky jsou dostupné ve výkonech 150, 200 a 300 m³/h. Větrací jednotky Sky jsou tiché a lze je bez obav instalovat do malých bytů a domů

- Nízká výška a snadná instalace
- Velmi tichý provoz
- Vyvážený poměr nízké spotřeby a vysoké účinnosti
- Automatická regulace konstantního průtoku, záruka rovnotlakého větrání a vysoké účinnosti
- Vestavěný přehřev s plynulou regulací výkonu a sofistikovanou regulací s detekcí zamrznání výměníku
- Nejmodernější komunikace a konektivita
- Široký sortiment nadstaveb
- Horizontální i vertikální instalace

Ušetřili jsme Vám místo a zjednodušili montáž



Nízká výška a kompaktní konstrukce

Větrací jednotky Brink Renoven Sky vynikají nízkou konstrukční výškou, typ Sky 150/200 má pouhých 20 cm a umožňuje instalaci do nízkých podhledů.



Koncept Sky s kompaktním rozdělovacím boxem

Pro větrací jednotky Sky 150 a 200 je k dispozici multifunkční rozdělovací box, který je rozdělen přepážkou na přívodní a odtahovou část vybavenou hlukově tlumící kulisou. Ten společně s jednotkami Sky tvoří kompaktní celek, který lze snadno a rychle instalovat. To přináší značnou úsporu místa a času.

Není nutné složitě vést rozvody přes celý byt a snižovat stropy ve všech místnostech a tím i cenu a kvalitu bytu. Je možné využít koncept Brink Sky, který ušetří nejen prostor, ale i související stavební náklady.

Vertikální instalace

Větrací jednotky Sky je možné instalovat i ve vertikální poloze do instalačních nik a skříní. Toto řešení uspoří mnoho stavebního prostoru a umožní větrání integrovat i do míst s malou stavební hloubkou.

Instalace do nik a skříní

Jednotky Flair si přes výrazné zlepšení parametrů zachovaly kompaktní rozměry a lze je snadno instalovat do technických místností běžných rodinných domů a dalších skrytých míst...

Srovnání možností větrání pro rekonstrukce domů

Jaké řešení pro Vši rekonstrukci zvolit. Připravili jsme jednoduchý přehled výhod, možností a požadavků, které Vám pomohou se orientovat v naší široké nabídce.

	Sonair	Air 70	Hybridní větrání Multi Air Supply	Koncept Brink Sky	Centrální větrání
Určení	Individuální větrání jedné místnosti. Větrání v lokalitách silně namáhaných hlukem a prachem.	Individuální řešení pro jednotlivé pokoje.	Centrální větrání celého domu z toho plynoucími všemi výhodami.		
Max. vzduchový výkon	Max. 150 m ³ /h	Max. 70 m ³ /h	Na základě výběru větrací jednotky a dimenzování rozvodů		
Hlučnost	Velmi nízká hlučnost, akustický výkon na přívodu LWA 28,5 dB(A) při 40 m ³ /h	Velmi nízká hlučnost, akustický výkon na vnitřní mřížce L _{WA} 40dB(A) při 40m ³ /h	Velmi nízká hlučnost, možnost instalace libovolných tlumičů hluku a tlumící mřížky. Použití ventilátorů MixFan.	Velmi nízká hlučnost, možnost instalace libovolných tlumičů hluku. Větrací jednotka není v ložnici.	
Filtrace	Max. ePM 1 a aktivní uhlí	Max. ePM1	Instalace libovolného filtru Brink, Max. ePM 0,3 s aktivním uhlím (Pure Induct)		
Zvlhčování vz.	Ne	Ne	Ano, entalpický výměník či zvlhčovač EVAP		
Chlazení vzduchu	Ne	Ne	Ano, výměník GHT nebo Air Comfort		
Ovládání	Ruční přepínání výkonů Vestavěný senzor CO ₂	Ruční přepínání výkonů Vestavěný senzor CO ₂	Automatická regulace na základě koncentrace CO ₂	Dle výběru regulace	
Výhody	Nenáročná instalace Otvor ve stěně Ø 100-125mm Široký výběr venkovních mřížek neruší fasádu domu Omezení pronikání hluku z exteriéru do interiéru a velmi malý vlastní hluk	Atraktivní design Bypass klapka Vysoká účinnost ZZT Vestavěný ochranný předehřev Výkon až 70m ³ /h Tichý provoz	Odpadá VZT rozvod do jednotlivých místností Adaptivní regulace na základě koncentrace CO ₂ v jednotlivých místnostech.	Výhody centrálního větrání	
Omezení	Není vybavena zpětným ziskem tepla (rekuperací)	Otvor ve stěně Ø 280 mm Venkovní mřížka na fasádě Tloušťka stěny max. 700mm	Ventilátory v jednotlivých pokojích	Nutnost instalace kompletního potrubního rozvodu	

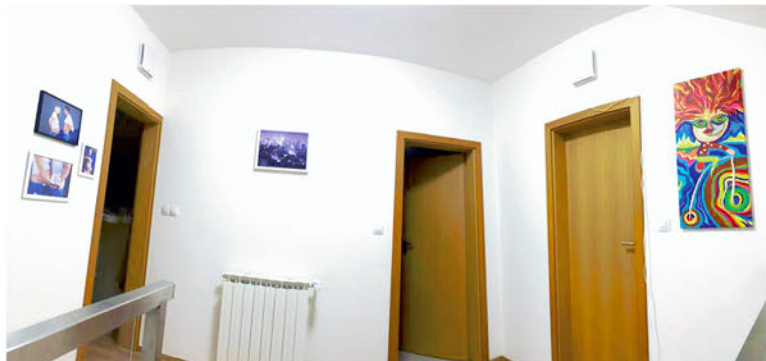


Centrální rekuperační jednotky Brink jsou držiteli řady certifikátů. Jejich kvalitu si můžete porovnat v rámci certifikátů Passive House Institute.

Větrací rekuperační jednotky Brink jsou ověřeny v rámci dotačního programu Nová Zelená Úsporám a lze na ně čerpat dotace.



Již řadu let přinášíme chytrá, funkční a ověřená řešení



ŠTORC TZB s.r.o.,
Křížkova 1590, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: info@storc.cz

Váš dodavatel větrání Brink: