

Novinka

BXC

Odsávací mřížka pro nucené větrání
s automatickou kontrolou průtoku vzduchu





Intelligentní řízení



proudění vzduchu pro úsporu energie

Náročnější energetické

požadavky jsou motorem pro neustálé inovace ve stavebním sektoru. Toto tvrzení platí především pro ventilační systémy, protože optimalizace tepelných ztrát může vést ke značnému snížení energetické spotřeby budov. Při zlepšování ostatních aspektů jako materiálu budovy a vlastností oken se rozhodně nesmí zapomínat na správné větrání, protože může ušetřit až 50% tepelných ztrát budovy. Společnost Aereco se požadavky správného větrání zabývá více než 25 let a všechny své zkušenosti zúročila při vytvoření odsávací mřížky BXC, která představuje novou generaci inteligentních mřížek pro nucené větrání. BXC mění velikost průtoku vzduchu podle stupně znečištění v místnosti a optimalizuje tak kvalitu při vysoké úspoře tepla.



Úspora energie díky přizpůsobení průtoku vzduchu

Mnoho studií, testů a rozsáhlé monitorování prokázaly, že přizpůsobení průtoku vzduchu je efektivní nejen pro zdraví a komfort, ale zajišťuje také úsporu energie. Je-li dům prázdný, průtok vzduchu se automaticky sníží, dochází tak ke značné úspoře energie pro vytápění (tepelné ztráty způsobené ventilací se v průměru pohybují mezi 25-60%).

Různé možnosti aktivace pro všechny potřeby

BXC má hned několik možností pro spuštění a díky tomu dokáže vyhovět specifickým požadavkům každé budovy (rodinné domy, kanceláře, školy apod.). Detekce vlhkosti, CO₂ nebo dokonce VOC (těkavých organických látek): tyto možnosti přinášejí tu nejpresnější odpověď na specifické požadavky každého uživatele a snižují výskyt znečištění.

Díky těmto možnostem zajišťuje BXC optimalizaci kvality vzduchu v interiéru při úspoře tepla, protože přizpůsobuje průtok vzduchu s maximální přesností, aby bylo dosaženo nejlepších výsledků.



Odsávací mřížka



Mnoho verzí BXC s různými možnostmi aktivace (více než 10) se dokáže přizpůsobit požadavkům každé místnosti, ať se jedná o technickou místnost v rodinném domě nebo specializované místnosti jako kanceláře, šatny nebo školní třídy.

Tabulka ukazuje možnosti aplikace (tento seznam není restriktivní).

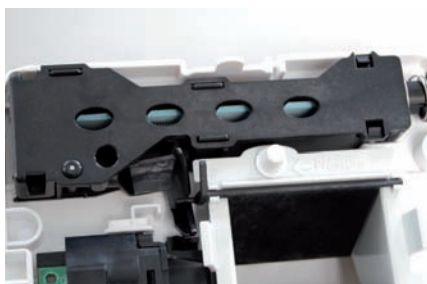
Poznámka: Mřížky BXC mohou být použity ve verzích BXC co₂ nebo BXC cov, ve stejné místnosti.

		BXC h	BXC p	BXC hi	BXC hp	BXC pd	BXC hpd	BXC co ₂	BXC cov	BXC rc	BFX
		Možnosti aktivace									
		Vlhkost	Pohyb	Vlhkost + vypínač	Vlhkost + pohyb	Pohyb a časovač	Vlhkost + pohyb a časovač	Oxid uhličitý (CO ₂)	Těkavé organické látky (VOC)	Dálkové ovládání	Stálý průtok nastavený při instalaci
Domy a byty	Kuchyň	++		++++					++	+++	+
	Koupelna	++++		+++	+++		+++			+	
	WC		++++	++	+++	++++	+++	++	+++	+	
	Koupelna s WC	+	+	++	+++		++++		++		
	Prádelna	++++		+++			+				++
Školy	Třídy		+++		+	+	+	++++	++++		+
	Umývárna		++++	++	+++	++++	+++	++	+++	+	
Administrativní budovy	Kanceláře		+++		+	+	+	++++	++++		+
	Zasedací místnosti		+++		+	+	+	++++	++++	+	+
Fitness centra	Šatny	+++	++	++	+++		+++	++++	++++	+	+
	Sprchy	++++		+++	+++		+++			+	++
Ložě	Kabiny (koupelna - WC)	++	++	+++	+++	++	+++	++++	+++	++	+
Mobilní domy	Kuchyň	++		++++				+++	+++	+++	+
	Koupelna a WC	+	+	++	+++	+	+++	+++	++++	++	+

pro každou situaci

Přesná a spolehlivá mechanická kontrola vlhkosti

Vlhkostní senzor integrovaný v BXC je tvořen polyamidovými vlákny. Jejich přirozená hygroskopická schopnost je využita pro modulaci průtoku vzduchu. Společnost Aereco využívá tento mechanický systém již od roku 1983, kdy si jej nechala patentovat.



Tento systém je naprosto spolehlivý díky jeho jednoduchosti, navíc bez využití elektrické energie. Vlákna se rozšiřují nebo zmenšují podle relativní vlhkosti. Změna velikosti vláken má za následek pohyb klapky, která ovlivňuje velikost prostoru pro průtok vzduchu.

Tento velmi spolehlivý senzor (reaguje za méně než 2 minuty při náhlé změně vlhkosti) nejen určuje hodnotu vlhkosti, ale zajišťuje i pohyb klapky a to bez jakékoliv elektrické energie. Senzor je umístěn mimo proud vzduchu, nemůže tak dojít k jeho poškození a zachovává

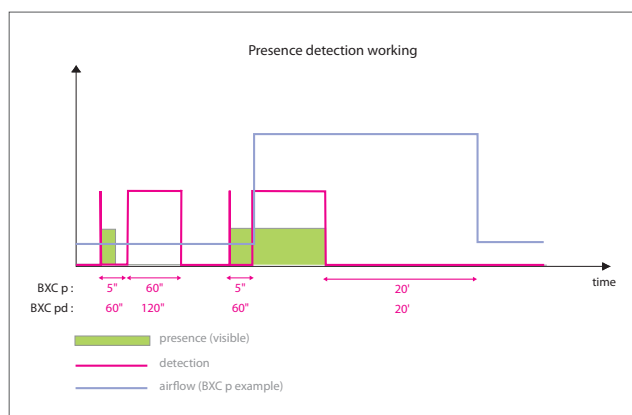
si svoje vlastnosti: jeho funkčnost je zaručena na 30 let. Každý produkt musí projít sedmi testy a inspekcemi, aby byl zajištěn jeho správný výkon. Další výhodou BXC je, že pracuje s vlhkostí, zatímco ostatní odsávací mřížky na trhu pracují s mechanickým spouštěním.

Inteligentní detekce pohybu pro další úsporu energie

Funkce detekce pohybu u verzí p a pd využívá velmi citlivého infračerveného detektoru, který aktivuje zvýšený průtok vzduchu, pokud zaregistruje pohyb do vzdálenosti 2m v úhlu 100°. Tato funkce je ideální pro optimalizaci kvality vzduchu na toaletách (samostatných nebo spolu s koupelnou). Úsporu energie zde zajišťuje časovač: po poslední detekci pohybu uzavře odsávací mřížku po 20 minutách. Spuštění zvýšeného průtoku vzduchu je však lehce opožděno (5 sekund u verze p a 60 sekund u verze pd), aby nedošlo ke zbytečnému spuštění. Pokud zůstanou dveře na toaletu otevřené a někdo projde okolo,

nedojde ke zvýšení průtoku vzduchu, a tak i k žádným ztrátám tepla. Verze se zpožděním 60 sekund je nejlepší pro koupelny s toaletou: samotné mytí

rukou totiž nezpůsobí zvýšený průtok vzduchu.



Poprvé na světě integrovaná detekce oxidu uhličitého a VOC (těkavé organické látky)

BXC představuje novou generaci pokročilých terminálů pro nucené větrání: poprvé na světě má v sobě odsávací mřížka zabudované senzory CO₂ a VOC.

Oba senzory pracují na stejném principu: úvodní nastavení limitu (prahu citlivosti) lze vybrat z 6 možností při instalaci. Pro nastavení se používá potenciometr, ke kterému se lze snadno dostat vyjmutím předního panelu produktu.

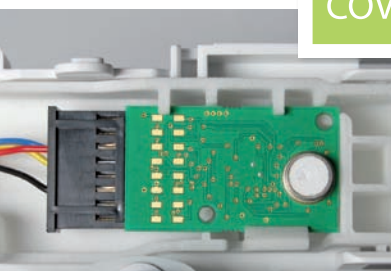
Pokud je hodnota CO₂ a VOC (podle verze produktu) nižší než stanovený práh citlivosti, průtok vzduchu zůstává stejný (minimální). Zelená LED dioda dává informaci, že kvalita vzduchu je vyhovující. Jakmile vzroste hodnota znečištění nad limit, odsávací mřížka se otevře, zvýší průtok vzduchu a LED dioda začne svítit žlutě. Tentostavtrvá tak dlouho, dokud hodnota znečištění přesahuje stanovený limit. Jakmile zvýšený průtok vzduchu sníží koncentraci znečištění pod stanovený limit a zůstane pod ním více než 20 minut, odsávací mřížka se vrací zpátky na původní průtok vzduchu. Tento systém zajišťuje excelentní kvalitu vzduchu v interiéru při minimálních ztrátách

tepla, protože průtok vzduchu je minimální, pokud je znečištění pod limitem. Limit můžeme kdykoliv změnit odstraněním předního panelu a upravením nastavení potenciometru.

Verze s detekcí CO₂ se hodí zvláště pro místa, kde se značně mění obyvatelnost a stávající aktivity nejsou zdrojem vlhkosti, například školní třídy, zasedací místnosti, kanceláře nebo dokonce šatny.



CO₂ senzor



VOC (těkavé organické látky) senzor

Úroveň	Nastavení limitu CO ₂ nebo COV (v ppm)
0	testovací pozice
1	600
2	800
3	1000
4	1200
5	1400
6	1600



Odsávací mřížka pro každou situaci

Verze s detekcí VOC je určena především pro menší místnosti, kde jsou materiály s vysokou emisí (např. upravené dřevo, lamináty, koberce a plastické povrchy). Pro aplikaci se hodí kajuty lodí, mobilní domy nebo šatny – pro snížení emisí z pocení.

Tyto odsávací mřížky jsou poháněny napojením na elektrickou síť 12 VAC a mohou ovládat odsávací mřížky s vypínači (BXC hi). Jedna

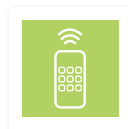
mřížka s detekcí CO₂ nebo VOC dokáže ovládat až 5 odsávacích mřížek.



LED dioda (verze CO₂ a COV)



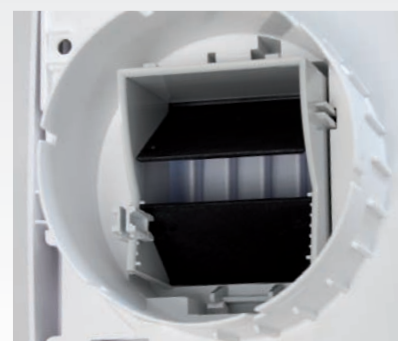
Dálkové ovládání



Další inovace: verze s dálkovým ovládáním. Odsávací mřížky mohou být spuštěny pomocí standardního dálkového ovládání (podobné jako TV) nebo pomocí infračerveného zařízení (dodáváno jako příslušenství). Jakmile dostane odsávací mřížka signál, zvýší na 20 minut průtok vzduchu. Dálkové ovládání eliminuje nutnost použití drátů nebo vypínače. BXC může pracovat na baterie nebo napojením na elektrickou síť – 12 VAC.

Nastavitelný průtok vzduchu při instalaci

BXC poskytuje možnost nastavení průtoku vzduchu podle potřeb nebo regulačních opatření. Klapky lze nastavit do jedné z 6 pozic s průměrným přírůstkem 10 m³/h (maximálně +50 m³/h) při tlaku 100 Pa. Tato funkce může sloužit pro zvýšení všech průtoků vzduchu (maximálního a minimálního) nebo pro kompenzaci nedostačeného tlaku.



Nastavitelné klapky

Větší komfort

Správná ventilace je nenápadná, tichá, bez průvanu a správně zapadá do prostředí. Odsávací mřížka BXC splňuje všechna tato kritéria.

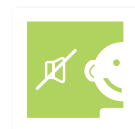
Perfektně tichá

Jak verze s reakcí na vlhkost, tak i elektrické verze BXC pracují naprosto potichu. Vlhkostní senzor nepotřebuje žádnou elektrickou energii, a tak nevydává žádný hluk. Verze s využitím elektrického proudu (detekce pohybu, vypínač, dálkové ovládání, CO₂ a VOC) jsou vybaveny tichými motory nové generace. Dokonce bylo nutné přidat bzučák, který značí spuštění detekce pohybu, aby uživatel věděl, že zařízení stále pracuje správně.

Dalším důležitým faktorem je zamezit jakýkoliv hluk, který způsobuje proudění vzduchu. Tímto problémem se zabývalo již mnoho výzkumů a výsledkem jsou aerodynamické vlastnosti BXC, které nebudou uživatele nijak vyrušovat – méně než 29 dB (A) při maximálním průtoku vzduchu.

Speciální péči se také dostalo izolaci hluku přenášeného z potrubí nebo z jedné místnosti do druhé. Akustické doplňky jako akustické kruhy mohou

být použity pro potrubí Ø125 mm pro další redukci hluku.



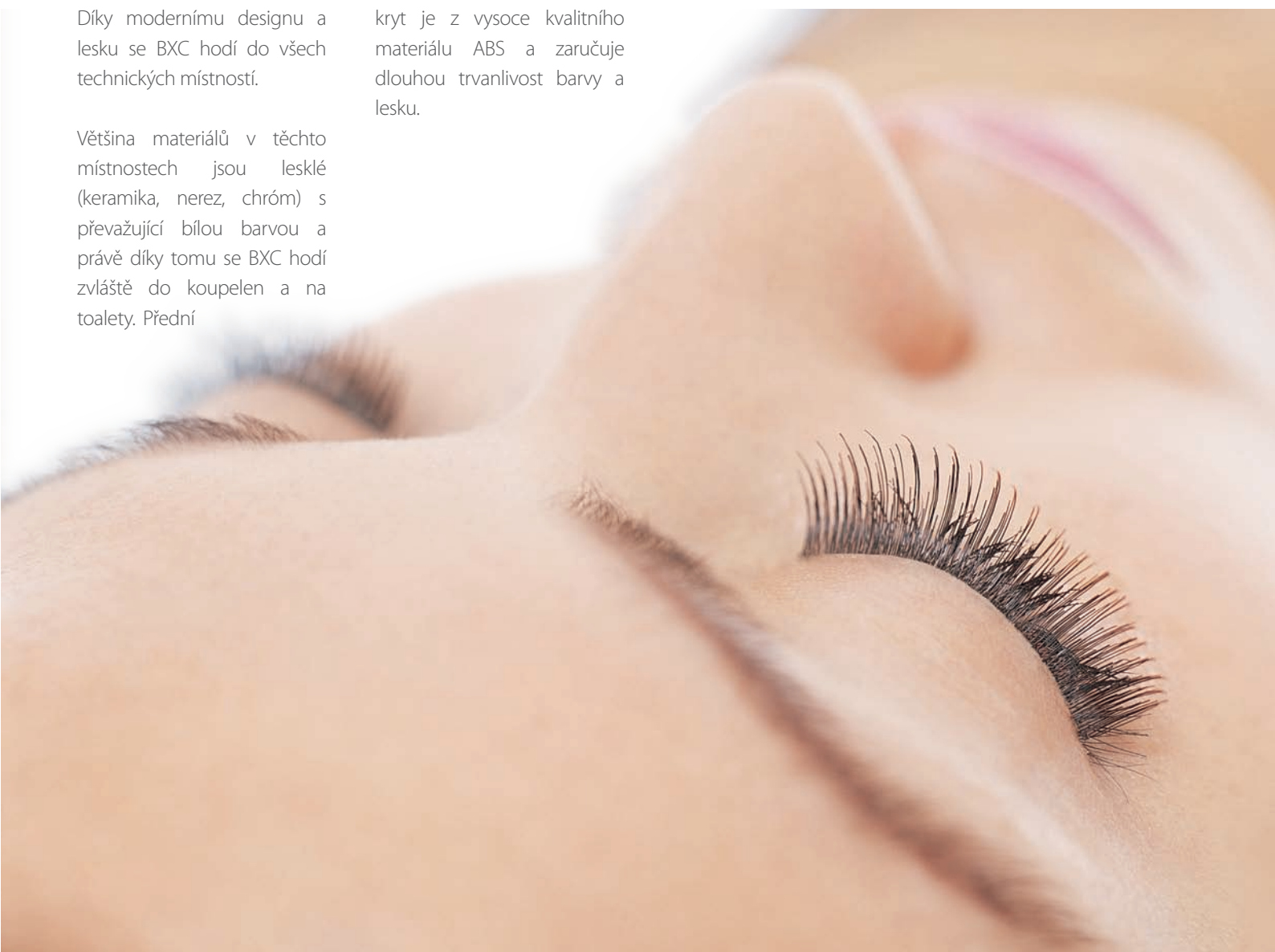
pro uživatele

Správně ladí s okolním prostředím

Díky modernímu designu a lesku se BXC hodí do všech technických místností.

Většina materiálů v těchto místnostech jsou lesklé (keramika, nerez, chróm) s převažující bílou barvou a právě díky tomu se BXC hodí zvláště do koupelen a na toalety. Přední

kryt je z vysoce kvalitního materiálu ABS a zaručuje dlouhou trvanlivost barvy a lesku.



Nízká investice



s krátkou dobou návratnosti

Jednoznačná ekonomická výhoda

Díky velmi přijatelné ceně, jednoduché instalaci a minimální nutnosti údržby odsávací mřížka BXC velmi rychle splatí své náklady, zejména pokud ji porovnáme s nuceným větráním s konstantním průtokem vzduchu (která jsou trochu levnější, ale mají vysoké ztráty tepla) nebo s drahými systémy jako je rekuperace tepla.

Přesnou hodnotu úspory větrání na základě potřeb (systém Aereco) je velmi obtížné vyčíslit, protože závisí na mnoha nezávislých proměnných jako obydlí, typ budovy a její vlastnosti, počasí atd. Ve Francii však významné výzkumné středisko CSTB (Centrum vědy a stavební techniky) provedlo výzkum na toto téma a uvádí, že úspory tepla z větrání systémem Aereco se pohybují mezi 25-60% (dle typu ventilace). Průměrná ztráta tepla z větrání je přitom 15% energie u velmi dobře izolovaných budov a u špatně izolovaných dokonce až 50%. To znamená, že celková úspora tepla systémem Aereco se pohybuje mezi 4-30%.

Pokud je například roční účet za topení 12500 Kč, úspora díky systému Aereco oproti konstantnímu proudění vzduchu se bude pohybovat mezi **500 Kč a 3750 Kč**.



Mnohem výhodnější než systém rekuperace tepla

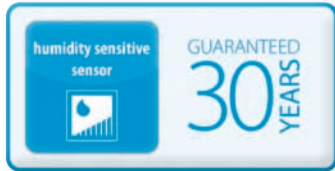
Porovnání systému Aereco se systémy rekuperace tepla ukázalo, že systémy rekuperace tepla mají nejen mnohem vyšší cenu (přibližně 3x dražší než Aereco), náročnou instalaci a jejich roční úspora je oproti systému Aereco velmi nízká (pouze 1000 kWh – 1175 Kč za rok u systému rekuperace tepla s 80%*)

Systém Aereco navíc nevyžaduje prakticky žádnou údržbu ani výměnu filtrů a jeho provozní

náklady jsou tak naprosto minimální.

*podle studie Institutu stavební fyziky ve Fraunhoferu (Fraunhofer Institut Bauphysik) v Německu v roce 2008

Pevný a spolehlivý design



Díky senzoru s reakcí na vlhkost Díky senzoru s reakcí na vlhkost se zárukou na 30 let a použitím kvalitních plastických materiálů, je BXC řádně připravena čelit špíně, prachu a dalším nečistotám po celou dobu své operace.

Přední panel z materiálu ABS zajišťuje dlouhou trvanlivost barvy a lesku. Použité senzory (pohybu, CO₂, VOC atd.) podstupují mnoho testů v laboratořích, aby byla zajištěna nejvyšší kvalita a spolehlivost.

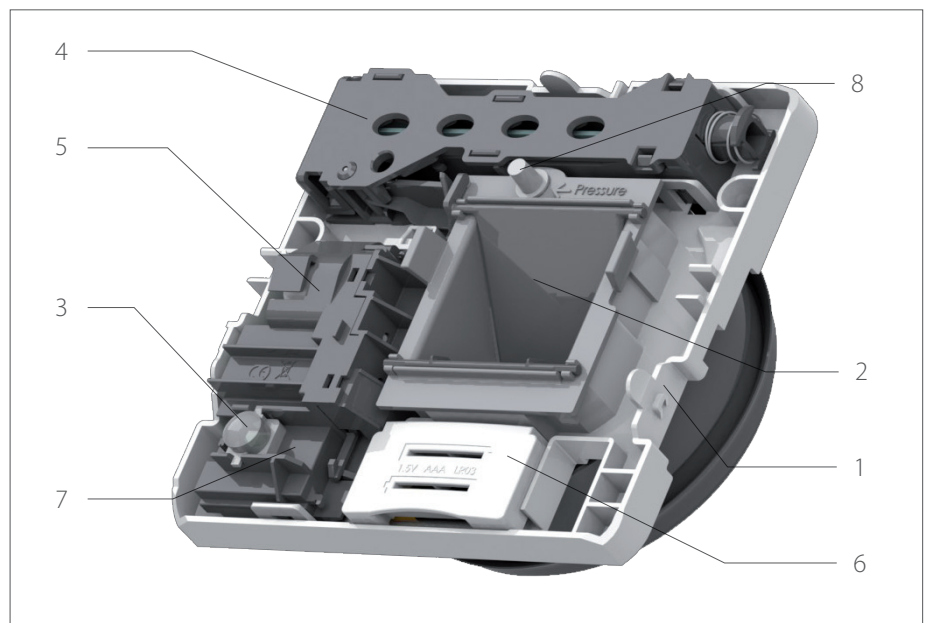


Odsávací mřížka BXC se vyrábí pouze ve Francii, v blízkosti Paříže a je certifikována ISO 9001:2008 certified plant.

Každý produkt musí projít 7 fázemi testování v různých stupních výroby a dalšími testy jako konečný výrobek v laboratořích, kde je jsou zkoumány vlastnosti proudění vzduchu a reakce na vlhkost.



BXC (verze 'hp')	
1	Hlavní část
2	Nastavitelné klapky
3	Senzor pro detekci pohybu
4	Senzor s reakcí na vlhkost
5	Motor
6	Baterie
7	Elektronická karta
8	Tlakový kolík



Verze BXC s detekcí pohybu a reakcí na vlhkost

Naprosto jednoduchá instalace

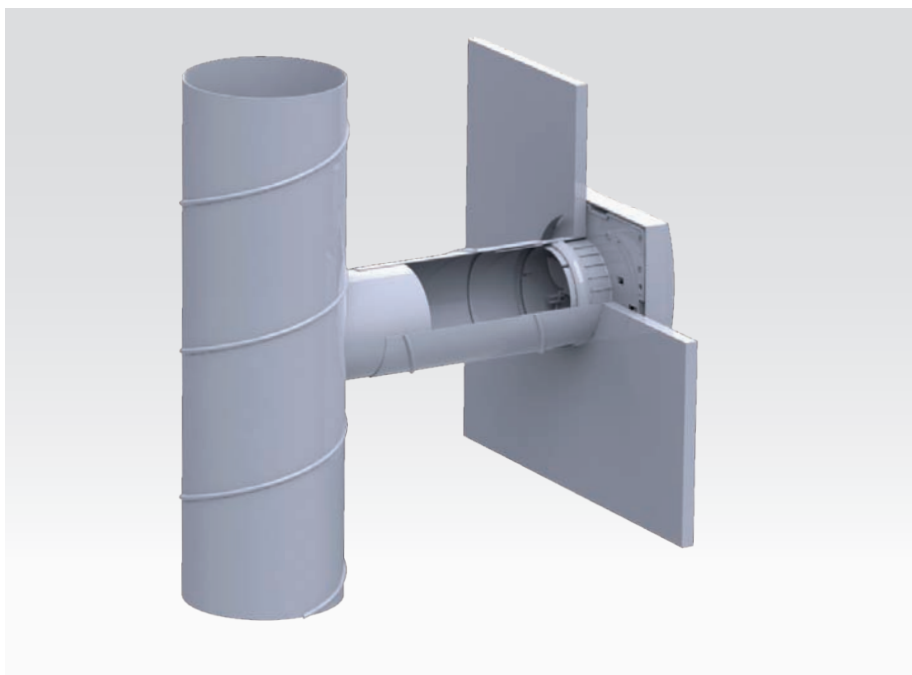
Jednoduchost BXC je ideální nejen pro instalaci nového ventilačního systému, ale i renovaci – lze jednoduše napojit na stávající potrubí (kulaté nebo hranaté).

K dispozici jsou verze s objímkou Ø100 mm a Ø125 mm a verze bez objímky, které se jednoduše připevní na zeď pomocí 3 šroubů.

Díky necentrování napojení není také žádný problém připevnit BXC do rohu v blízkosti zdi a stropu.

Verze s reakcí na vlhkost nevyžaduje vůbec žádný elektrický proud, verze s vypínačem, dálkovým ovládáním a detekcí pohybu jsou na baterie.

BXC využívá standardní 1,5 V AAA (LR05) baterie s průměrnou výdrží 2 roky. Baterie mohou být nahrazeny součástkou, která umožní napojení do elektrické sítě na 12 VAC. Při nízkém stavu baterie se ozve bzučák, který upozorňuje na nutnost výměny. Při instalaci lze také provést test, jestli je mřížka správně napájena.



Verze s objímkou Ø100 mm



Verze s objímkou Ø125 mm



Verze bez objímky

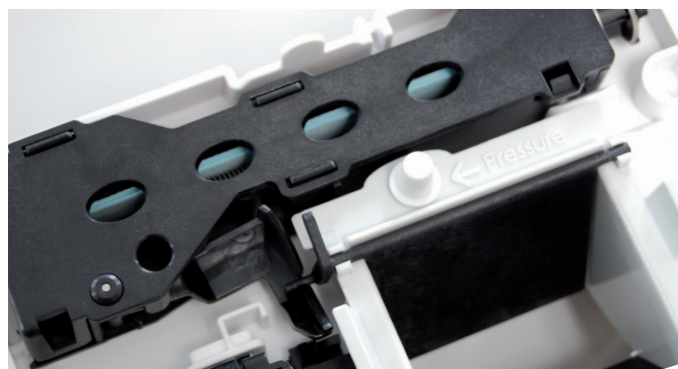
Ideální pro splnění regulací minimální údržba



Kalibrovaný tlakový kolík pro jednoduché měření

Standardní verze BXC obsahuje tlakový kolík pro měření tlaku pomocí manometru a stanovení správného průtoku vzduchu podle tabulky z manuálu produktu.

Po změření tlaku lze nastavit průtok vzduchu na nejnižší přijatelnou hodnotu. Tato funkce je vhodná zejména pro splnění regulačních opatření.



Tlakový kolík

Stačí pouze očistit přední panel a box s klapkami

Odsávací mřížka nepotřebuje prakticky žádnou údržbu: stačí pouze otřít prach z předního panelu a jednou za rok opláchnout box s klapkami v mýdlové vodě. Díky tomu, že senzory jsou umístěny mimo

proud vzduchu, nemohou se nijak znečistit a nevyžadují žádnou speciální údržbu.

Snížení počtu ventilátorů pro jednodušší údržbu




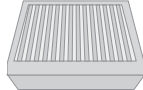



Použití pouze jednoho ventilátoru na budovu činí údržbu mnohem jednodušší oproti systémům s mnoha motory (zvláště je-li zde ventilátor pro každou místnost).

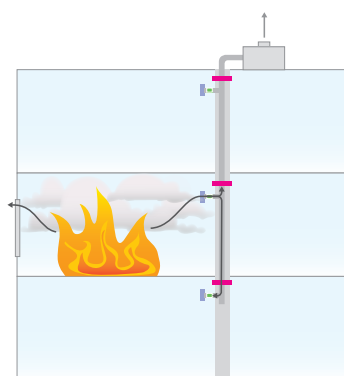
Tato centralizace ventilátoru (v mnohých případech umístěném na střeše) je velkou výhodou pro management údržby budovy, protože se nemusí vcházet do budovy kvůli provedení údržby.



Kompletní škála příslušenství

Pro BXC je k dispozici následující příslušenství:

	označení	popis
	CAL261	zařízení nutné pro zapojení do elektrické sítě 12 VAC / 3 VDC
	33007AL	plastový trojzubec Ø125 mm - L 125 mm
	85343AL	plastový trojzubec Ø125 mm - Ø80 mm - L 125 mm
	FBE475	hliníkový box s omyvatelnými filtry pro odsávací mřížky
	19429AL	nástavec pro odsávací mřížky - Ø125 mm
	AEA317	plastická objímka Ø125 mm, černá
	AEA370	CAF – klapka proti kouři



■ fire damper
■ CAF smoke damper
■ BXC extract unit

CAF - Klapka proti kouři

Klapka proti kouři je doplňkem odsávací mřížky BXC a poskytuje ochranu budovy před kouřem, který by se mohl nést větracím potrubím v případě požáru. Při vypuknutí požáru uniká kouř do spodních podlaží (vrchní jsou chráněny protipožárními klapkami). Zpětný tlak vede k uzavření klapek proti kouři ve spodních podlažích, a tak dochází k prevenci šíření kouře.

CAF klapka proti kouři je speciálně navržena pro odsávací mřížku BXC, pracuje potichu a na odsávací mřížce není vůbec poznat.



Odsávací mřížka, která chrání životní prostředí

Velká úspora energie Velká úspora energie při použití BXC není dostatečným tvrzením pro správnou uhlíkatou rovnováhu. Aereco neustále usiluje o zdokonalení všech environmentálních dopadů po celou dobu životnosti produktu – od výroby až po recyklaci.

Lokální výroba pro optimalizaci uhlíkatou rovnováhu

Většina komponentů BXC je vytvořena ve Francii, zvláště plastové materiály. Tento přístup snižuje energetické náklady na přepravu, snižuje zatížení životního prostředí a optimalizuje uhlíkatou rovnováhu.

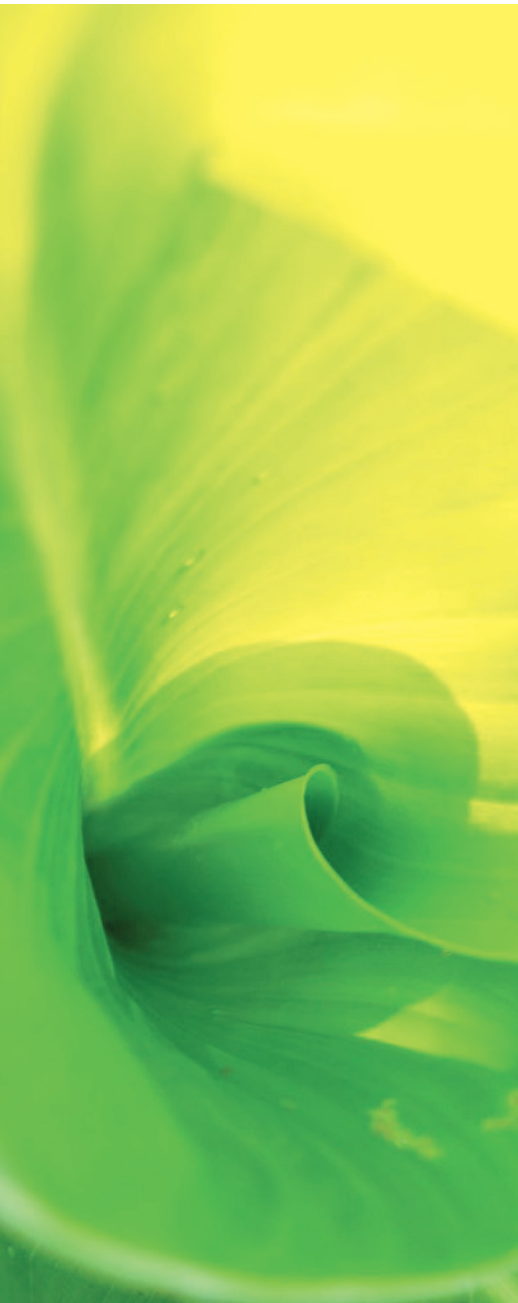


Recyklovatelná odsávací mřížka

Pro ulehčení recyklace a nakládání s produktem je na hlavních částech vyznačen použitý materiál. ABS a PS, které tvoří 70% váhy produktu jsou velmi vhodné materiály k recyklaci.

Produkt bez škodlivých látek

Aereco pečlivě prověřuje všechny elektronické součásti BXC a ostatních produktů, aby byly v souladu s direktivou RoHS 220/95/EC platnou od 1. července 2006 (Restriction of the use of Hazardous Substances je direktiva zakazující použití nebezpečných látek v elektrických a elektronických výrobcích vydaná Evropskou komisí). To znamená, že olovo, kadmium, rtuť, šestimocný chrom a další sloučeniny nejsou použity pro naše produkty.



Komponenty navržené jako součást kompletního

BXC použita jak pro rodinné, tak i pro bytové domy. V bytových domech je možné řešit odtah vzduchu kolektivně (obvykle jeden nebo dva ventilátory na střeše) nebo individuálně (ventilátor pro každý byt).

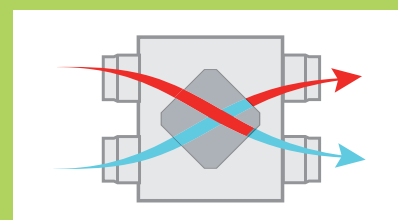
U rodinných domů je možné umístit ventilátor na neobývaných místech, tak aby jej nebylo možné zaregistrovat.

Kolektivní řešení bytových domů

O výměnu vzduchu se stará ventilátor **3** na střeše (případně v podkroví nebo na jiných místech). Vzduch je odváděn přes odsávací mřížky **2**. Přívod a distribuci čerstvého vzduchu do každé místnosti podle potřeb zajišťují přívodní štěrby s reakcí na vlhkost **1**. Odsávací mřížka BXC tak v tomto systému dokáže zajistit přesný průtok vzduchu pro každou místnost a byt. To znamená, že v místnostech nebo bytech s větší potřebou čerstvého vzduchu bude větší proud vzduchu oproti prázdným místnostem a bytům.

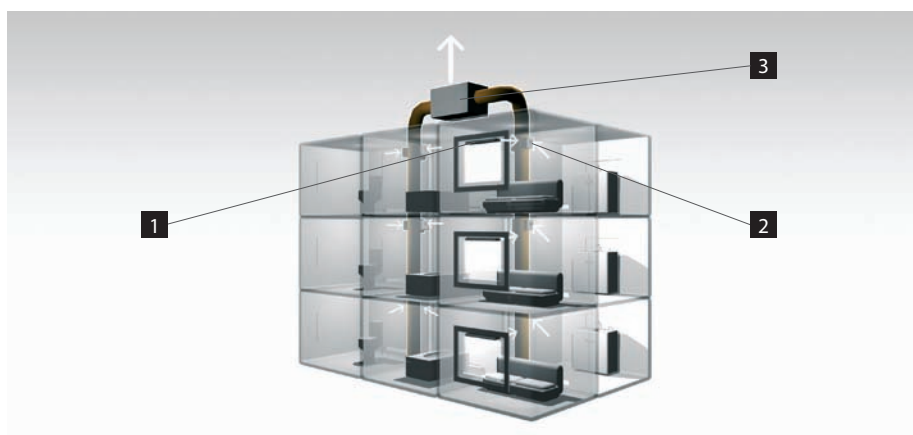
Individuální řešení pro byty a domy

Ventilátor je v tomto případě umístěn v každém bytě. Toto řešení má výhodu v přístupnosti k ventilátoru a jeho údržbě. Stejně jako v případě kolektivního řešení je vzduch odváděn pomocí odsávacích mřížek (reakce na vlhkost a/ nebo detekce pohybu) v technických místnostech (kuchyň, koupelna, WC). Průtok vzduchu je tak přiváděn přesně podle potřeb každé místnosti. Přívod vzduchu a distribuci zajišťují přívodní štěrby s reakcí na vlhkost, které jsou umístěny v hlavních místnostech.



Zařízení pro odvod vzduchu, které optimalizuje výkon systému rekuperace tepla

Modulace průtoku vzduchu, kterou umožňují produkty Aereco v systému nuceného nebo přirozeného větrání, nemusí být chápána jako protikladná k systému rekuperace tepla. Odsávací mřížka BXC je totiž s tímto systémem nejen kompatibilní, ale i optimalizuje jeho výkon, protože odvádí vzduch z technických místností přesně podle jejich potřeb. Toto vede ke zlepšení kvality vzduchu a k plně automatickému zvýšení průtoku vzduchu, je-li to třeba: např. při sprchování (vzroste vlhkost a zvýší se odvod vzduchu).



BXC Odsávací mřížka		BXC h	BXC p	BXC hi
Charakteristika průtoku vzduchu				
Reakce na vlhkost		■	-	■
Zvýšený průtok vzduchu		-	■	■
Zvýšený průtok vzduchu aktivovaný vypínačem		-	-	■
Zvýšený průtok vzduchu aktivovaný detekcí pohybu		-	■	-
Ostatní módy aktivace	-	-	-	-
Průtok vzduchu citlivého na vlhkost (min - max) @ 100 Pa ⁽¹⁾	m ³ /h	12-80	-	12-80
Minimální průtok vzduchu @ 100 Pa ⁽¹⁾	m ³ /h	-	12	12
Maximální průtok vzduchu @ 100 Pa ⁽¹⁾	m ³ /h	-	80	80
Zvýšení průtoku '+' ⁽²⁾ - maximální průtok vzduchu @ 100 Pa (ø100 mm)	m ³ /h	130	130	130
Napájení				
2 x 1.5 V AAA LR03 baterie (nedodáváno)		-	■	■
Bzučák (indikátor pro výměnu baterie)		-	■	■
Napájecí karta 12 VAC - CAL261EX		-	☒	☒
Vlastnosti				
Barva		bílá	bílá	bílá
Materiál		PS / ABS	PS / ABS	PS / ABS
Instalace				
Kruhové potrubí kompatibilní s integrovanou objímkou	mm	ø100	ø100	ø100
Kruhové potrubí kompatibilní s objímkou z příslušenství ⁽³⁾	mm	ø125	ø125	ø125
Kruhové potrubí kompatibilní s verzí bez objímky (min.-max.)	mm	ø85 - ø90	ø85 - ø90	ø85 - ø90
Hranaté potrubí kompatibilní s verzí bez objímky (min.-max.)	mm	67x60 - 67x66	67x60 - 67x66	67x60 - 67x66
Další funkce				
60s zpoždění pro aktivaci zvýšeného průtoku vzduchu detekcí pohybu		-	-	-
Tlakový kolík		■	■	■

(1) Data měřena na ø100 mm.

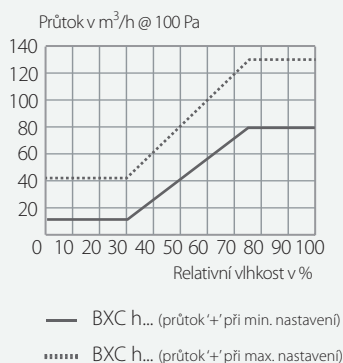
(2) Zvýšení průtoku '+': průtok vzduchu může být zvýšen z +10 m³/h na +50 m³/h (6 nastavitelných pozic). Tato funkce může sloužit pro kompenzaci nízkého tlaku nebo pro splnění regulací vyžadující větší průtok vzduchu. Standardní dodávané nastavení je na pozici 0 (minimální průtok = 12 m³/h @ 100 Pa).

(3) Dodáváno pro specifické verze.

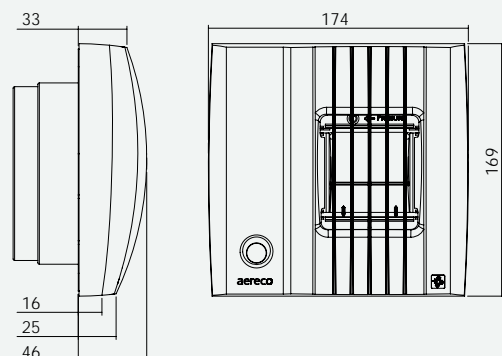
(4) Celkem 18 možností nastavení průtoku vzduchu u verze BFX.

Charakteristika průtoku vzduchu

Data pro potrubí ø100 mm



Rozměry v mm

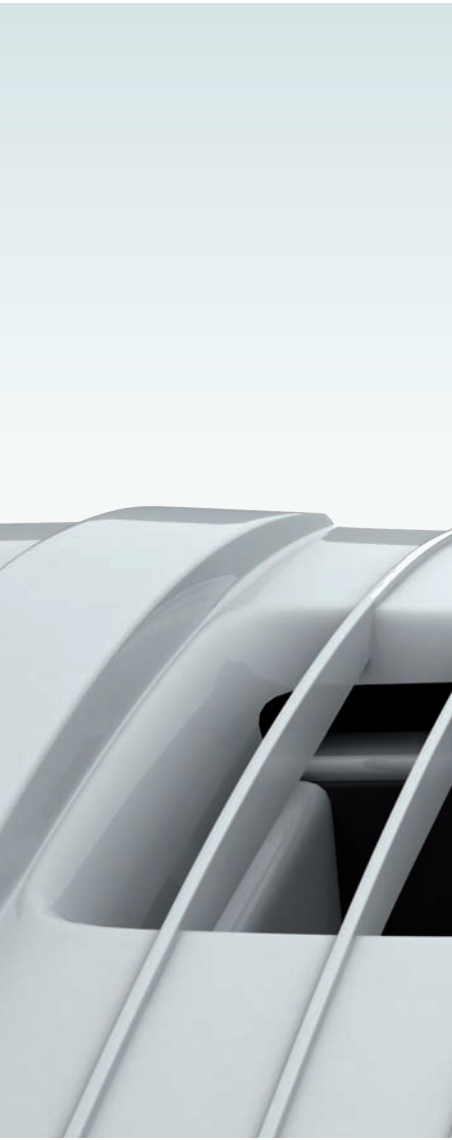


BXC hp	BXC pd	BXC hpd	Speciální verze			BFX	BXC s
			BXC co ₂	BXC cov	BXC rc		
■	-	■	-	-	-	-	-
■	■	■	■	■	■	-	■
-	-	-	-	-	-	-	☒
■	■	■	-	-	-	-	-
-	-	-	CO ₂ limit	COV limit	dálkové ovládání	-	BXC co ₂ nebo cov
12-80	-	12-80	-	-	-	-	-
12	12	12	12	12	12	12	12
80	80	80	80	80	80	80 ⁽⁴⁾	80
130	130	130	130	130	130	130	130
■	■	■	-	-	-	■	-
■	■	■	-	-	☒	■	-
☒	☒	☒	■	■	■	-	■
bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá
PS / ABS	PS / ABS	PS / ABS	PS / ABS	PS / ABS	PS / ABS	PS / ABS	PS / ABS
ø100	ø100	ø100	ø100	ø100	ø100	ø100	ø100
ø125	ø125	ø125	ø125	ø125	ø125	ø125	ø125
ø85 - ø90	ø85 - ø90	ø85 - ø90	ø85 - ø90	ø85 - ø90	ø85 - ø90	ø85 - ø90	ø85 - ø90
67x60 - 67x66	67x60 - 67x66	67x60 - 67x66	67x60 - 67x66	67x60 - 67x66	67x60 - 67x66	67x60 - 67x66	67x60 - 67x66
-	■	■	-	-	-	-	-
■	■	■	■	■	■	■	■

Pro informaci o ceně, dostupnosti a speciální verzích prosím kontaktuje Bristec.cz.

■ : standardní ☒ : kompatibilní





Aereco S.A.

9 allée du Clos des Charmes - Collégien
77615 Marne la Vallée Cedex 3 - FRANCE
tel +33 1 60 06 26 63 - fax +33 1 60 06 22 11
www.aereco.fr
www.aereco.com

Zastoupení pro ČR

BRISTEC CZ s.r.o.

Spojovací 722, Lázně Bohdaneč 533 41
tel +420 775 131 889 - tel +420 608 977 215
bristec@centrum.cz
www.bristec.cz