

# ADVANCE

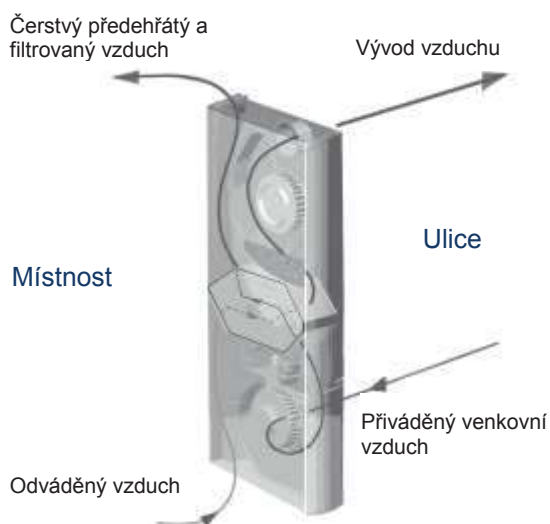
Decentralizovaná větrací jednotka s využitím odpadního tepla (tzv. rekuperací) a přesnou regulací množství větraného vzduchu



*Advance je větrací jednotka se zpětným získáváním tepla (rekuperací) od předního evropského výrobce firmy Brink Climate Systems.*

Větrací jednotka ADVANCE je novým konceptem decentralizovaného větrání pro jednotlivé místnosti. Způsob větrání vhodný jak pro renovace, tak i pro novostavby. Garantuje zdravé vnitřní prostředí a značné úspory energie.

**ADVANCE** rovnotlaké větrání bez potrubních rozvodů



Advance je decentralizovaná větrací jednotka s rekuperací tepla, která je instalována v obytných místnostech přímo na vnější obvodové zdi. Přiváděný čerstvý vzduch je veden přímo skrz zeď a prochází vysoce účinným výměníkem tepla.

Jednotka je vybavena jedinečným entalpickým výměníkem tepla se zpětným přenosem vlhkosti, senzorem CO<sub>2</sub>, vlhkočinným a teplotním senzorem. Plně automatizovaný systém řízení garantuje zdravé, čisté a svěží vnitřní prostředí. Displej informuje uživatele o vnitřních a vnějších klimatických podmínkách.

## Stálá výměna vzduchu pro zdravý domov

Stálé větrání je nezbytné pro zdravý život a osobní pohodlí. Advance nechá Vaš domov dýchat a zajistí stálou výměnu vzduchu, aby vlhkost a plísně neměly šanci. Naše ventilační jednotka je optimalizovaná a využitelná v průběhu celého roku.

## Automatické řízení

Větrací jednotka Advance je automaticky ovládaná prostřednictvím senzorů CO<sub>2</sub> a vlhkosti. Plně automatický systém řízení vždy garantuje zdravé a čisté vnitřní prostředí. Požadavek řídicího senzoru CO<sub>2</sub> předchází nadměrnému větrání a přispívá ke zvýšení úspory energie.



## Jedinečný rekuperační výměník a úspora energie

Advance je vybavená jedinečným entalpickým rekuperačním výměníkem s vysokou účinností. Výměník nejen zajistí využití odpadního tepla z odváděného vzduchu, ale také omezí jeho případné vysoušení v zimních měsících.



## Vysoce účinné prachové a pylové filtry

Jednotka Advance je standardně dodávána s účinným prachovým filtrem (F7) na přívodu vzduchu do místnosti. Filtr přívodního vzduchu je dostatečně účinný nejen pro jemný prach, ale velmi dobře zachytí i jemný stavební prach, popílek, saze a kouř. Je ideálním řešením pro lidi trpící alergiemi nebo dýchacími problémy a vhodná do míst s vysokou prašností, jako jsou objekty vedle hlavních silnic, staveb a průmyslových podniků.



## Ticho a intimita domova

V nízkých otáčkách pro základní větrání je Advance extrémně tiché zařízení, které ani nevnímáte. Současně zamezuje pronikání vnějšího hluku z dopravy do obydlí. To zajistí optimální hlukový útlum Vaší domácnosti nebo pracoviště.

## Instalace do nových staveb i renovací

Advance nevyžaduje dlouhá vzduchová potrubí, je tedy vhodná jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce z důvodu snadné dodatečné instalace. Advance je vhodná pro použití v bytech, domech, kancelářích, ordinacích, hotelech a dalších prostorech.

## Využití

Větrací jednotka Advance zajistí dostatečné větrání pro prostory do velikosti cca 100m<sup>2</sup> s počtem až 6 osob. Je vhodná pro všechny prostory, kde požadujeme zdravé a svěží prostředí.



## Technická specifikace Advance:

Objem větrání (m <sup>3</sup> /h)	0 – 75 (optimum) Maximum 150 m <sup>3</sup> /h
Účinnost tepelného výměníku (%)	>92
Filtrace	F7 přívodní vzduch G3 odtah znehodnoceného vzduchu
Regulace	Automatická na základě množství CO <sub>2</sub>
Displej	Zobrazuje nastavenou a aktuální úroveň koncentrace CO <sub>2</sub> , teplotu a množství vzduchu. Další funkce - ruční ovládání, pauza, maximum a letní noční větrání.
Napájení [V/Hz]	Ze zásuvkového obvodu 230V/50Hz
Elektrické krytí	IP 31
Příkon	6-102W; 0,06-0,7A
Rozměry / Váha	500 x 1200 x 185mm / 31kg
Přívodní otvory Ø	2x 100mm (předvrtání 125-150mm)
Barva	Ve standardu RAL 9010 bílá (úprava na jiné barvy a grafické úpravy možná po dohodě)

*Funkce jednotky s entalpickým výměníkem až do -12°C. Při nižších teplotách regulace omezuje větrání podle aktuální teploty výměníku.*

### Jedinečné vlastnosti:

- Vyvážené větrání podle aktuální úrovně CO<sub>2</sub> a vlhkosti
- Omezení pronikání hluku do místnosti
- Vysoce účinná filtrace přiváděného vzduchu
- Jedinečný a účinný entalpický výměník
- Úsporné a tiché DC motory

## Snadná instalace



Naměříme a v obvodové stěně vyvrtáme dva otvory. Jeden pro přívodní čerstvý vzduch a druhý pro odvod znehodnoceného vzduchu. Protože jednotka obsahuje entalpický výměník, nepotřebuje odvod kondenzátu. Do vyvrtaných otvorů vložíme potrubní vložku a osadíme vnější mřížky. Na vnitřní stranu přivrtáme nosnou instalační desku a zavěsíme jednotku. Jednotku připojíme do zásuvky, nastavíme regulaci a můžeme větrat.



Firma ŠTORC je distributorem větracích jednotek firmy Brink Climate Systems

ŠTORC TZB s.r.o.

Villaniho 2155, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: info@storc.cz