

Moderní větrání na míru vašemu prostoru

EASE 200

Malé rozměry, velké výkony



Brink nabízí nové řešení pro byty a menší domy, pro rekonstrukce i novostavby.

Větrací jednotka Ease 200 kombinuje chytrou konstrukci s vynikajícím výkonem. Je speciálně navržena tak, aby optimálně využívala menší prostory a umožnila jejich integraci větrání.

- Kompaktní rozměry s hloubkou pouhých 31,5 cm
- Možnost instalace do 60 cm širokých skříněk
- Výkon až 200 m³/h s dostatečnou tlakovou rezervou 150Pa
- Integrovaná 100% bypass klapka pro maximální komfort v letních měsících
- Nízké náklady na energii díky ventilátorům s konstantním průtokem a účinnému tepelnému výměníku
- K dispozici klasický a entalpický tepelný výměník
- Externí ochranný předeheřev s chytrou regulací s detekcí ledu

Jednoduchá a praktická

Ease 200 je funkční větrací jednotka s rekuperací tepla a maximální kapacitou 200 m³/h. Jednotka se snadno ovládá a je vybavena integrovaným bypassem pro maximální komfort během letních měsíců. Jednotka Ease 200 je k dispozici ve čtyřech variantách, pravostranné a levostranné kombinaci připojovacích hrdel a s klasickým či entalpickým výměníkem tepla.

Přesné nastavení a úsporný provoz

Brink vyniká výrobou energeticky efektivních větracích jednotek a řada EASE není výjimkou. Ease 200 je vybavena ventilátory s konstantním průtokem, což přináší výhody jak uživatelům, tak montážním firmám. Automatická regulace konstantního průtoku zajišťuje dokonalou rovnováhu mezi přiváděným a odváděným vzduchem, a tím pádem tepelný výměník pracuje s nejvyšší možnou účinností zpětného zisku tepla. Nastavení rovnotlakého větrání je rychlé, jednoduché a především přesné.



Letní větrání bez hluku

Jednotky EASE 200 jsou vybaveny 100% bypass klapkou, kterou uživatelé ocení v letních měsících pro omezení ohřívání vzduchu. V hlučných lokalitách tak není nutné otevírat okna a uživatelé v noci nebudou rušeni hlukem z ulice.

Optimální vlhkost vzduchu

Snadné nastavení průtoků vzduchu jednotkou EASE 200 umožňuje optimalizovat větrání tak, aby v zimních měsících nedocházelo k převětrávání a tím i k vysoušení interiéru. Další možností je použití EASE s entalpickým výměníkem, který vrací část vlhkosti zpět do přiváděného vzduchu a omezuje vysoušení vzduchu. Pro nejnáročnější interiéry je možné vybavit větrací jednotku externím zvlhčovačem vzduchu, který aktivně dovlhčuje přiváděný vzduch.

Rovnotlaké větrání i v zimních měsících

Větrací jednotka EASE 200 je vybavena ochranou proti zamrznutí. Pro zajištění rovnotlakého větrání lze připojit ochranný předehev s chytrou regulací Brink, který detekuje tvorbu ledu ve výměníku a minimalizuje provozní náklady. Předehev je mimo větrací jednotku, aby jej bylo možné umístit na vstup chladného vzduchu do interiéru.

Automatizace provozu a pokročilá regulace

Brink nabízí komplexní řadu ovladačů a čidel. Může se jednat o jednoduché přepínače až po automatickou regulaci, která upraví větrání podle aktuální potřeby v domácnosti. Nastavení a propojení regulace BRINK je rychlé, jednoduché a intuitivní.

- Přepínače výkonu a logické vstupy
- Nárazové větrání a připojení na EZS
- Servisní výstup
- Časový programovatelný ovladač
- Systém bezdrátové / drátové regulace se senzory CO2 a RH
- ModBus pro připojení na centrální řídicí systém
- Vstup pro požární čidla





Pro novostavby a rekonstrukce

Díky svým kompaktním rozměrům je Ease 200 velmi vhodná nejen pro projekty novostaveb malých domů a bytů, ale i pro udržitelné rekonstrukce stávajících domů. Další výhodou je model Ease 200 s entalpickým výměníkem, kde není potřeba napojení kondenzátu, což usnadňuje instalaci jednotky v již existujících domech. Pokud je model Ease 200 kombinován s inovativním systémem Multi Air Supply, není potřeba žádné přírodní potrubí do jednotlivých místností. To výrazně snižuje náklady a možnosti rekonstrukce.

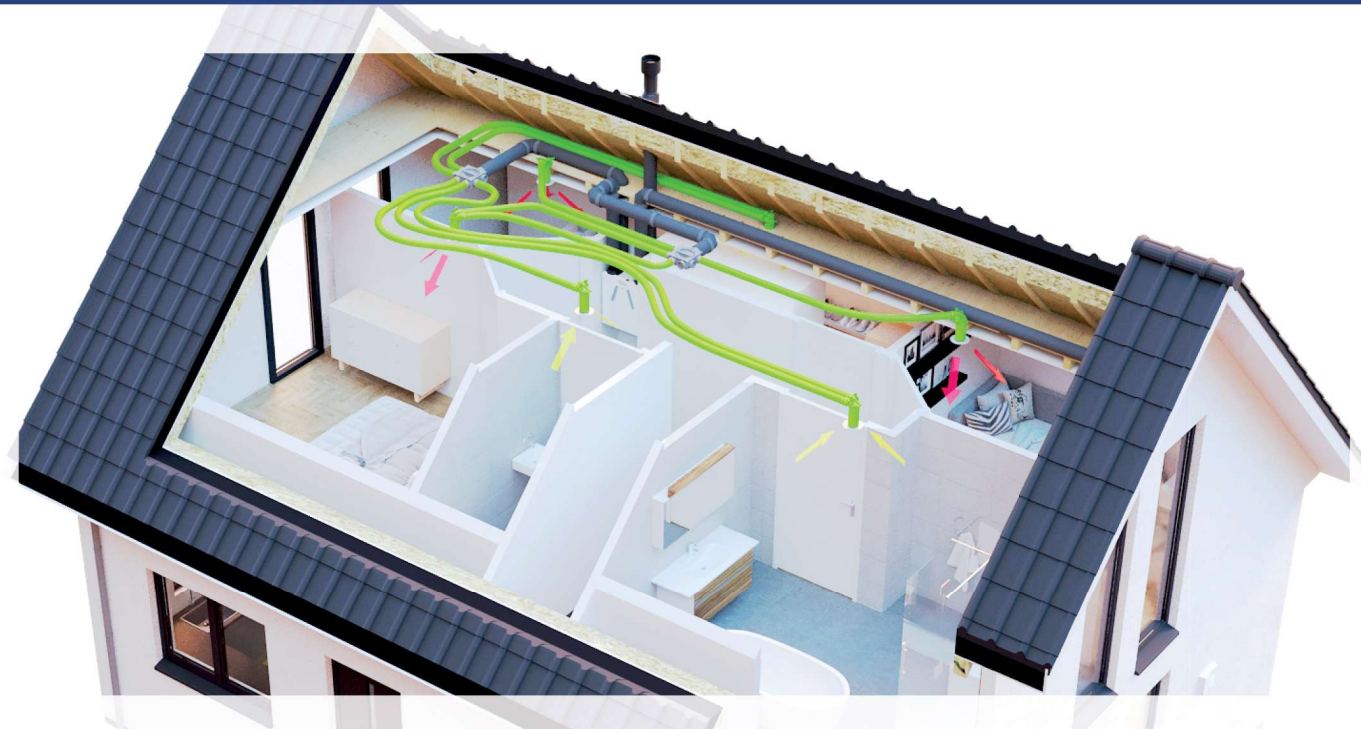
Jednoduchý servis a údržba

Konstrukce jednotky Ease je navržena pro snadný servis a údržbu. Filtry jsou snadno přístupné bez nutnosti rozebírání jednotky. Ease 200 lze snadno udržovat, čistit a servisovat.

Příslušenství

- K dispozici je také řada volitelných příslušenství, včetně předehřevu / dohřevu a speciálních filtrů pro konkrétní životní prostředí, včetně filtrů proti jemným částicím anebo uhlíkových filtrů.
- Entalpický výměník
- Externí zvlhčovač vzduchu
- Filtry pro jemný prach ISO ePM1 a filtry omezující zápachy ISO ePM 2.5 s uhlíkovou vložkou
- Externí přídatný filtr PURE Induct pro ultrajemný prach a zápachy
- Externí úsporný předehřev či dohřev
- Kvalita větracích jednotek Brink ověřená a doložená nezávislymi a prestižními certifikáty Passive House Institute

Technické parametry EASE 200



	EASE 200	EASE 200 Enthalpy
Rozměry	560 x 660 x 315	560 x 660 x 315
Připojovací průměr potrubí	125 mm	125 mm
Hmotnost jednotky	$\varnothing < 17\text{kg}$	$\varnothing < 20\text{kg}$
Maximální průtok vzduchu	200 m ³ /h*150 Pa	200 m ³ /h*150 Pa
Tepelný výměník	Deskový protiproudý	Entalpický
Tepelná účinnost	87%	76%
Účinnost zpětného zisku vlhkosti	x	
Referenční průtok	140 m ³ /h	140 m ³ /h
Měrný příkon při referenčním průtoku SPI (EN-13141-7)	0,26 Wh/m ³	0,26 Wh/m ³
Hladina akustického výkonu LWA při referenčním průtoku	47 dB(A)	
Bypass 100% letní obtok	Ano	Ano
Ochranný předešřev	Externí s regulací detekcí ledu	
Automatická regulace konstantního průtoku	Ano + nastavení průtoku vzduchu v m ³ /h	
Filtrace vzduchu	Základní hrubé prachové filtry ISO Coarse 60% s možností doplnění ePM1 nebo uhlíkové filtry	