

Stvořeno pro život



Ventilační jednotky s rekuperací

Začněte znovu volně dýchat díky řízenému větrání: ventilační jednotky zajistí ve vaší domácnosti optimální kvalitu vzduchu a ideální vlhkost.



Jednoduše čerstvý vzduch díky řízenému větrání

Řízené systémy větrání splňují požadavky EnEV a DIN 1946-6 s ohledem na úsporu energie, kvalitu vnitřního vzduchu a zvukovou izolaci v budovách prostřednictvím účinných a na uživateli nezávislých koncepcí větrání. Objeďte naše ventilační jednotky pro novostavby či rekonstrukce a najděte to správné řešení pro svůj domov.

► Jednoduše čerstvý vzduch

Zažijte vysoký komfort díky optimální kvalitě vzduchu a příjemnému vnitřnímu klimatu se současnou ochranou proti hluku a okolním nečistotám. Zabráníte tak tvorbě plísní, snížíte množství škodlivin a výrazně snížíte tvorbu CO₂ v obytném prostoru.

► Jednoduše vysoký komfort bydlení

Vestavěné filtry ocení zejména alergici. Snížíují výskyt prachu, pylu, alergenů a eliminují hmyz v domácnosti. Kromě toho se také snižuje hluk zvenčí, protože okna mohou zůstat zavřená.

► Jednoduše energeticky úsporný

Díky až 93% rekuperaci tepla, energeticky úsporným ventilátorům a regulaci jsou tato zařízení velmi účinná. Energie z teplého odpadního vzduchu se využívá k přehřívání chladnějšího venkovního vzduchu. Tím se snižují tepelné ztráty a zároveň i náklady na vytápění.

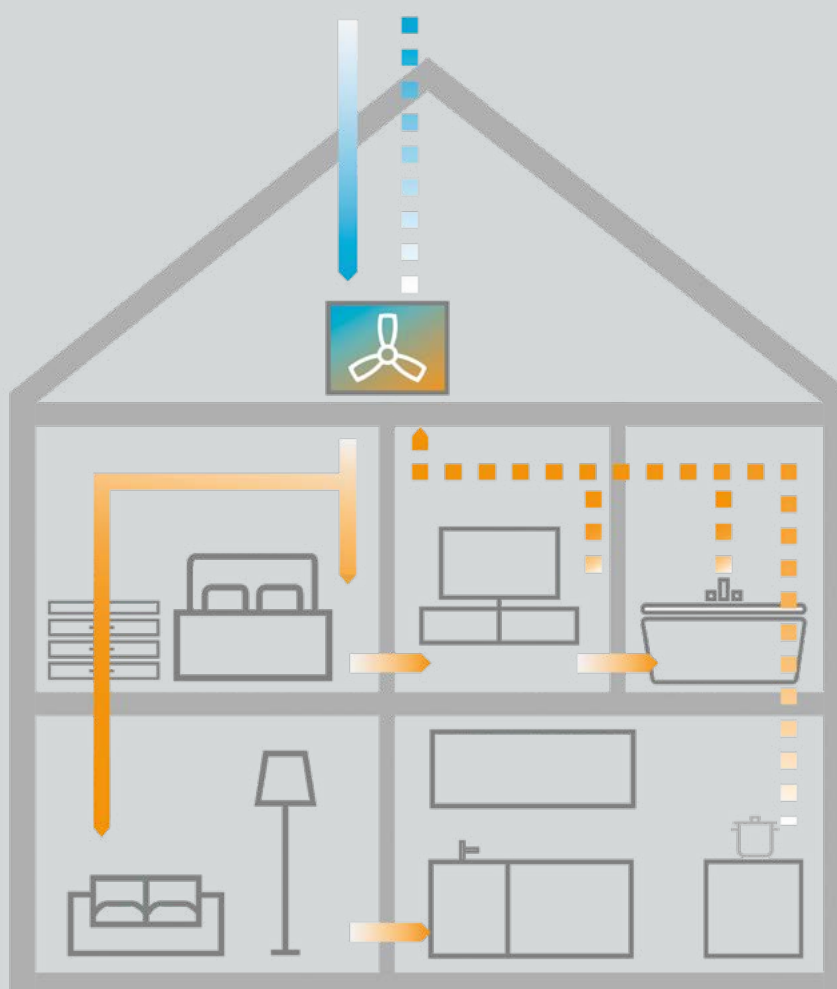
► Jednoduše ušetřete náklady na energie

Udržujte hodnotu svého domu či bytu a snižte náklady na pozdější rekonstrukci. K financování můžete využít také dotační programy. Kromě toho můžete snížit výkon vašeho primárního zdroje tepla (např. tepelného čerpadla či plynového kotle).

Centrální řízené větrání domácnosti

Energeticky úsporná řešení Bosch bez námahy zajistí čerstvý vzduch ve vaší domácnosti, aniž byste museli otevírat okna. Zatuchlý vzduch je odváděn z místností jako je kuchyně nebo koupelna, a to prostřednictvím potrubního systému. Čerstvý venkovní vzduch je rovněž přiváděn do obytných a spacích prostor pomocí potrubí. Výsledek: jednoduše čerstvý vzduch pro větší pohodlí a relaxaci.

Centrální systém přívodu a odvodu vzduchu s rekuperací tepla
Větrání s rozvodem vzduchu



Zdroj: co2online.de

- Vysoký komfort bydlení a optimálně čistý vzduch v místnostech
- Nízké nároky na údržbu - jedna centrální větrací jednotka
- Nízká spotřeba energie, centrální ventilátory
- Zpětné získání vlhkosti díky entalpickému výměníku tepla u Vent 5000 C (u Vent 4000 CC jako příslušenství)

- 1 Lehké pouzdro z EPP s kompaktními rozměry
- 2 Verze Comfort s letním bypassem
- 3 Snadná výměna filtru bez použití nářadí
- 4 Bezpečné otevírání jednotky i při instalaci v podhledu.

A⁺A⁺ → G

Jednoduše využijte variabilitu instalace: Vent 4000 CC

Vent 4000 CC od značky Bosch je integrovaným řešením pro řízené větrání v samostatných bytových jednotkách nebo v menších rodinných domech - jak v novostavbách tak při modernizaci. Díky kompaktním rozměrům, možnosti instalace na strop či stěnu a flexibilnímu vedení vzduchu lze vaše projekty snadno realizovat. Bosch vám navíc nabízí komplexní podporu při plánování.

► Jednoduše čerstvý vzduch

Větrání bez otevírání oken? S Vent 4000 CC je možné toto přání snadno splnit. Ventilační jednotka s rekuperací nejen chrání před hlukem a nečistotami zvenčí, ale také zlepšuje kvalitu vzduchu uvnitř vašeho domova.

► Jednoduše efektivní

Vent 4000 CC je velmi energeticky účinný. Zařízení rekuperuje až 93 % tepla obsaženého v odváděném vzduchu. Tímto způsobem můžete snížit energetické ztráty způsobené větráním na minimum.

► Jednoduše zabráníte tvorbě plísní

Ventilační jednotka je sériově vybavena snímačem vlhkosti, který zajišťuje komfortní větrání v automatickém režimu. Tím je spolehlivě chráněna i konstrukce vašeho domova a zabráněno tvorbě plísní na stropě a stěnách.

► Jednoduché ovládání

Obsluha Vent 4000 CC je intuitivní a mimořádně jednoduchá. Lze jej ovládat pomocí regulace Bosch, aplikace na vašem chytrém mobilním telefonu nebo na displeji tepelného čerpadla. Volitelný regulátor nabízí další funkce jako denní a týdenní programy.

Jednoduše naplánujte a instalujte

Vent 4000 CC je ideálním řešením pro centrální větrání s rekuperací tepla pro byty s obytnou plochou do cca 120 m². Rychle se instaluje a snadno se uvádí do provozu.

Půdorys modernizace

Vent 4000 CC 100/120

- 3pokojový byt
- 65 m²
- montáž na strop



Půdorys novostavba

Vent 4000 CC 100

- 3pokojový byt
- 88 m²
- montáž na stěnu

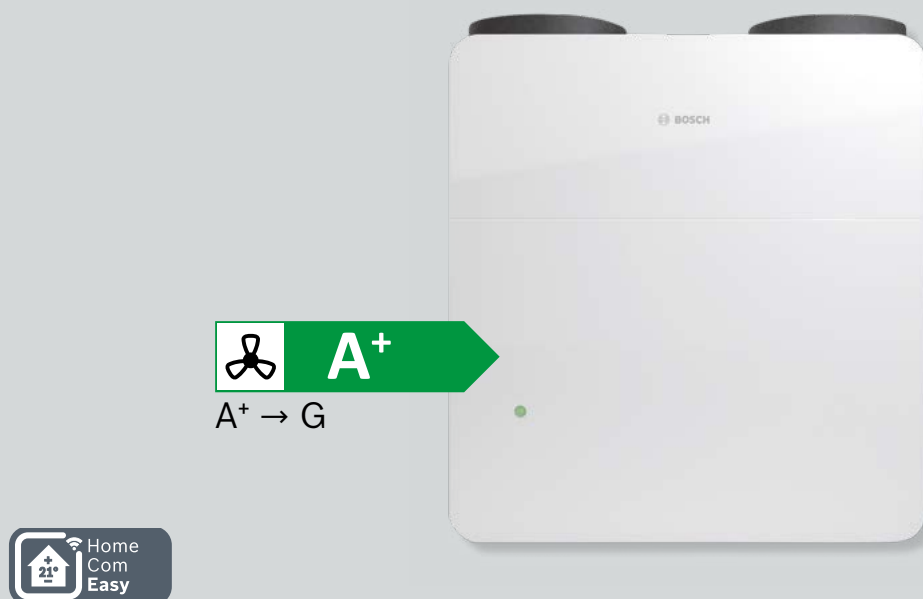


► Jednoduše flexibilní

Vent 4000 CC můžete variabilně instalovat na stěnu (pouze V4000CC 100) i na strop. Při montáži na stěnu jsou všechny ventilační kanály vedeny nahoru. Při montáži na strop můžete využít flexibilních možností připojení zařízení v každém směru a optimálně tak systém upravit.

► Revolučně snadná instalace

Díky kompaktním rozměrům, malé hmotnosti pouhých 15 kg a revolučně jednoduchému zavěšení můžete kompaktní ventilační jednotku namontovat rychle a jednoduše i sami. Uvedení do provozu je velmi jednoduché pomocí řídicí jednotky.



Účinné a pohodlné větrání: Vent 5000 C

Ventilační jednotka s rekuperací Vent 5000 C zaujme flexibilní možností instalace, vysokou účinností a jednoduchou obsluhou. Její tichý provoz a moderní design z ní dělají mimořádně elegantní domácí větrací systém, který lze v případě potřeby rozšířit i na energeticky úsporné řešení vytápění.

► Účinná tepelná izolace a tichý provoz

Vnitřní plášť z EPP zajišťuje účinnou tepelnou izolaci a vnější plášť z kovu izoluje hluk. Díky tomu je provoz celého systému velmi tichý.

► Jednoduše flexibilní

Díky malé výšce lze ventilační jednotku instalovat i v nízkých prostorech, např. v podkroví. Flexibilní připojení vzduchu umožňuje jednoduchou instalaci podle podmínek budovy.

► Modulárně kombinovatelný

Díky jednotnému designu lze Vent 5000 C používat jako nezávislé zařízení nebo v kombinaci se zdrojem tepla značky Bosch, např. s tepelným čerpadlem či plynovým kotlem.

► Jednoduchá obsluha

Vent 5000 C lze ovládat třemi různými způsoby: Prostřednictvím řídicí jednotky zdroje tepla značky Bosch (pokud je v systému použit), samostatně prostřednictvím vlastní řídicí jednotky nebo pomocí aplikace HomeCom Easy ve spojení s modulem K30 (příslušenství).

► V létě chladí, v zimě hřeje

Letní bypass zajišťuje chladné letní noci, protože přivádí do domu chladný noční vzduch, aniž by jej ohříval z odpadního vzduchu. V zimě zajišťuje ochranu proti mrazu elektrické přehřívání a zařízení funguje i při velmi nízkých venkovních teplotách. Volitelný entalpický výměník pro rekuperaci vlhkosti zabraňuje vysušování vzduchu v místnostech v zimě a zajišťuje dodatečné pohodlí.

► Vysoká energetická účinnost díky rekuperaci tepla a regulaci na základě poptávky

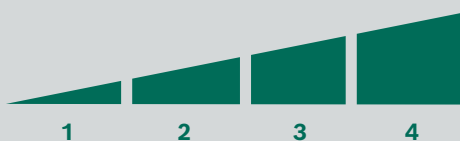
Systém Vent 5000 C rekuperuje až 90 % tepla z odpadního vzduchu, které jinak uniká do venkovního prostoru při větrání. Tím se výrazně snižuje tepelná ztráta větráním. Vestavěný kombinovaný senzor Bosch měří a vyhodnocuje vlhkost, VOC a teplotu. Řízení tak zohledňuje potřebu větrání a optimalizuje příkon.

Instalace

Vent 5000 C lze namotovat flexibilně a přizpůsobit v závislosti na situaci instalace. Optimalizovaný sortiment příslušenství doplňuje dokonalý systém řízeného větrání s vysokou úrovní komfortu v celém domě.

Snadný přívod čerstvého vzduchu zajišťují 4 úrovně ventilace:

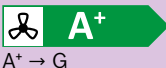
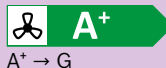
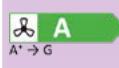
- 1 Jednoduchá ochrana proti vlhkosti po delší dobu nepřítomnosti, např. během dovolené
- 2 Snížené nastavení ventilace, když je doma jen pár lidí
- 3 Standardní provoz při pravidelné přítomnosti více osob
- 4 Intenzivní větrání, když je v domě mnoho lidí, např. během rodinné oslavy



Výhody na první pohled

- Vysoká energetická účinnost díky až 90% rekuperaci tepla obsaženého v odpadním vzduchu, což vede k výraznému snížení nákladů na vytápění
- Jednoduché ovládání pomocí dálkového ovladače nebo aplikace HomeCom Easy
- Robustní pouzdro z EPP
- Velmi tichý provoz
- Výměna filtru bez náradí
- Rychlá a snadná instalace
- Certifikace DIBt (Německý institut stavební techniky) a PHI (Institut pasivních domů)

Technické údaje

		Vent 4000 CC				Vent 5000 C			
	Jedn.	V4000CC 100	V4000CC 120	V4000CC 100 B	V4000CC 120 B	V5001C 260	V5001C 450	V5001C 260 E	V5001C 450 E
Třída energetické účinnosti		 A ⁺ A ⁺ → G				 A ⁺ A ⁺ → G			 A A ⁺ → G
Min. – max. rozsah použití, stupeň 1 až 4 (EN 13141-7)	m³/h	30–135	30–165	30–135	30–165	50–260	50–450	50–260	50–450
Max. jmenovitý objemový proud (EN 13141-7)	m³/h	95	116	95	116	182	315	182	315
Max. tlak při max. jmenovi- tém průtoku	Pa	100				170			
Stupeň využití tepla (zpětného získávání) (EN 13141-7)	%	93	93	86	86	90	86	85	78
Zpětné získávání vlhkosti (EN 13141-7)	%	93	93	85	84	-	-	61	55
Elektrický příkon (vztažený na objemový proud) (EN 13141-7)	W/ (m³/h)	0,33	0,35	0,30	0,35	0,18	0,22	0,17	0,2
Vážená hladina akustického výkonu v prostoru instal- ace při instalaci na strop/ stěnu (EN 13141-7) (max. jmenovitý objemový proud, tlak 50 Pa)	dB(A)	46 / 50	50 / –	46 / 50	50 / –	44	50	44	50
Elektrické krytí IP	-	IPX4D				IPX1D			
Elektrické napájení	V/Hz	230/50				230/50			
Max. proud	A	5				7			
Max. elektrický příkon (bez příslušenství)	W	120				1600			
Max. elektrický příkon při max. objemovém proudu a tlaku 100 Pa (ErP)	W	57	79	54	79	64	159	59	143
Příkon v režimu stand-by:	W	5,4				5,4			
Ventilátor	-	EC radiální ventilátor				EC radiální ventilátor			
Výměník tepla	-	Křížový protiproudový výměník tepla		Křížový protiproudový výměník tepla s automatickým obtokem		Křížový protiproudový výměník tepla		Entalpický křížový protiproudový výměník tepla	
Hmotnost	kg	15				52		55	
D / Š / V	mm	950 / 560 / 270				785 / 595 / 840			
Jmenovitá šířka přípojky pro kondenzát	„	1/2				1/2			
Průměr připojení vzduchu	mm	100				160			
Certifikace DIBt	-	Z-51.3-405				Z-51.3-464			
Certifikát PHI	-	ano				ano			
SVT kód	-	SVT35085	SVT35087	SVT35086	SVT35088	SVT35081	SVT35082	SVT35083	SVT35084



Bosch Termotechnika, s.r.o., Obchodní divize Bosch Junkers
 Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10 - Štěrboholy
 Tel.: 840 111 190, E-mail: vytapeni@cz.bosch.com, Internet: www.bosch-vytapeni.cz