



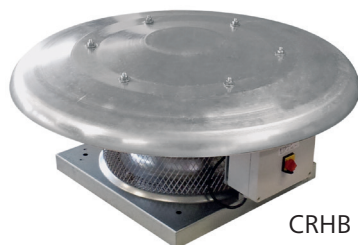
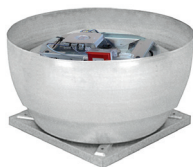
Katalog ke stažení na
www.elektrodesign.cz

CRxB – INTELIGENTNÍ DCV SYSTÉMY

VĚTRÁNÍ ŘÍZENÉ SKUTEČNOU POTŘEBOU



CRVB
 Ecowatt



CRHB
 Ecowatt

Inteligentní centrální
 systém ventilace určený
 pro rekonstrukce větrání
 panelových domů

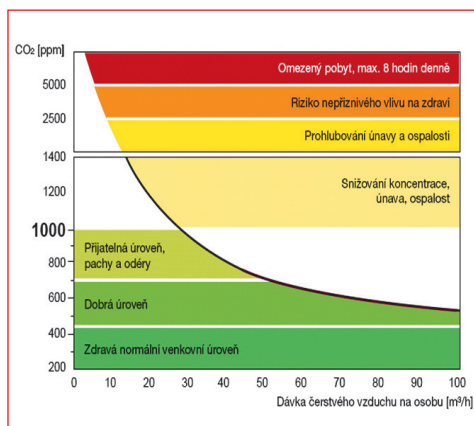
Proč používat nucené větrání v panelových bytových domech?

Při zateplení budov a výměně oken dochází k naprostému utěsnění objektu. V tuto dobu se intenzita větrání rapidně snižuje a nedodržují se hygienicky nutné výměny vzduchu. Následkem je nezdravé vnitřní prostředí, vysoká vlhkost, tvorba plísní a zvýšená hladina CO_2 .

Rosí se vám okna? Máte doma plíseň? Jste unaveni a cítíte se ospalí? Máte sucho v krku? Jste stále více nemocní?

To vše nemusí být vinou špatného zateplení, ale nefunkčním systémem větrání.

Z výsledku několika nezávislých studií vyplývá, že v určitých časových intervalech mohou být překročeny hygienické limity (1000 ppm) i několikanásobně a to až na hodnoty kolem 5000 ppm CO_2 a 90 % relativní vlhkosti. Špatně navrženým, nebo vůbec neexistujícím větracím systémem dochází vlivem vysoké vlhkosti z pobytu osob, vaření, žehlení, mytí apod. ke zvýšené koncentraci vodní páry, která na studenějším povrchu z kondenzuje a zvyšuje riziko tvorby plísní.



Nahrazování nuceného větrání „pasivními hlavicemi“ vede k nefunkčnosti systému. Tyto systémy jsou svým výkonem předurčeny k větrání dvouplášťových střeš, nikoliv obytných domů. V případě pochybností o funkčnosti vašeho systému vám zapůjčíme měřicí zařízení pro ověření intenzity větrání ve smyslu platné ČSN EN 15665/Z1.



Na trhu existuje funkční a spolehlivý způsob centrálního větrání, který je energeticky úsporný, není hlučný a je cenově dostupný **CRxB – INTELIGENTNÍ DCV SYSTÉM.**

Vzduch je váš celoživotní partner, dopřejte si kvalitu.

Nezatěžujte svůj organismus přebytkem vlhkostí, plísněmi a alergeny.



RIV



VSR



KEL 12V



PT, LGZ



VSC



VEL



SQA



HIG 2



FRESH 100 THERMO



HS



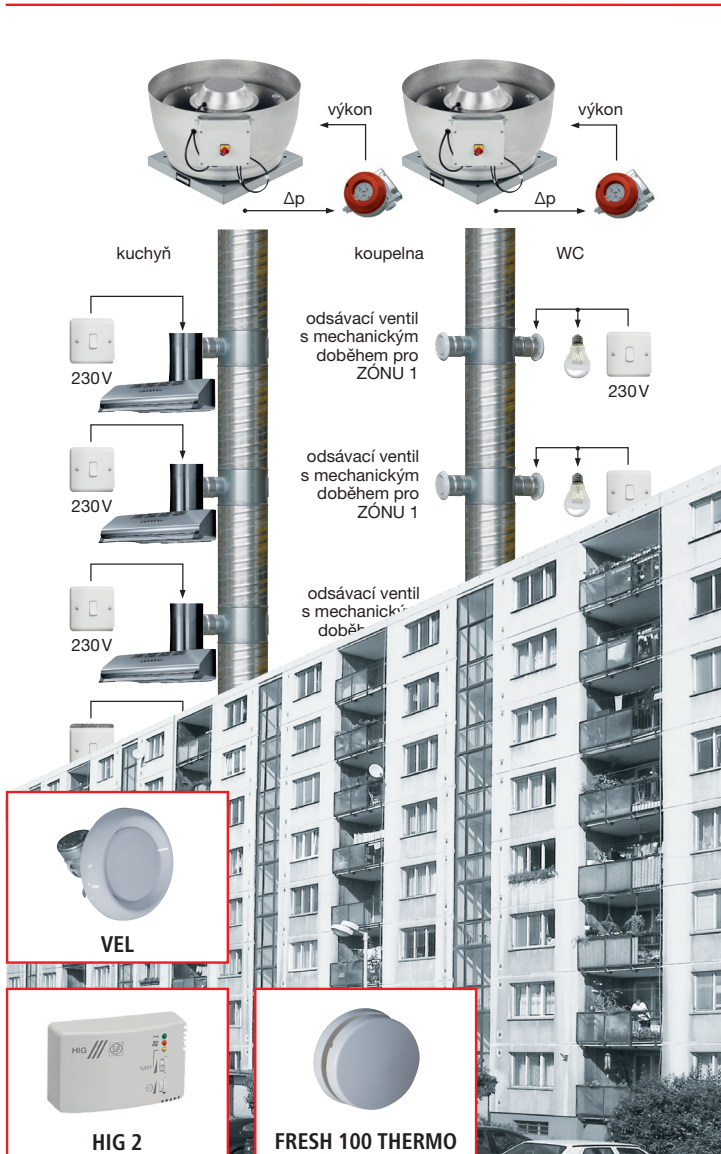
HS



TUKOVÝ FILTR



MONTÁŽNÍ DESKA
SEMIFLEX Ø 125 MM



ZÁKLADNÍ PRINCIP ŘÍZENÉHO VĚTRÁNÍ POMOCÍ INTELIGENTNÍHO DCV SYSTÉMU ŘÍZENÉHO SKUTEČNOU POTŘEBOU

Potřeba větrání se mění v závislosti na různých faktorech. V závislosti na lidské aktivitě (produkce CO₂, vlhkosti a nárůstu teploty).

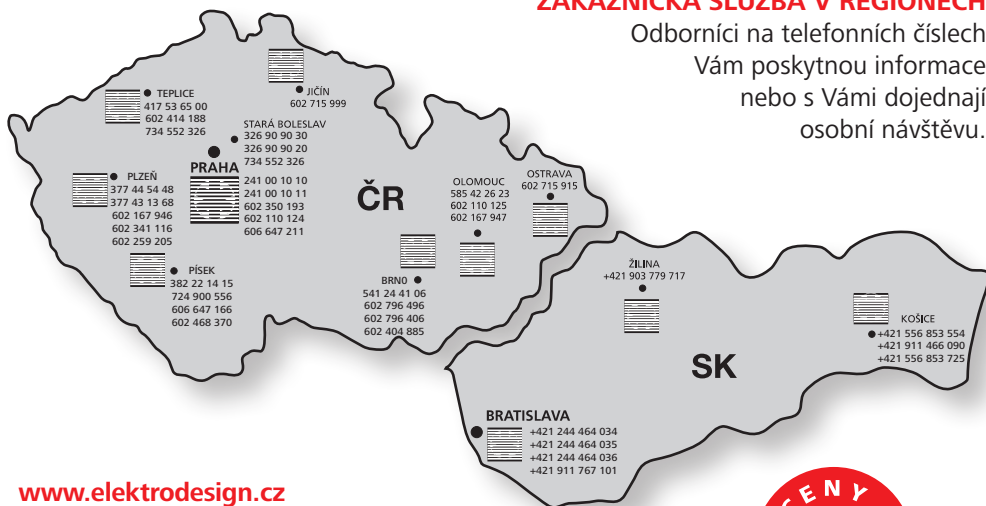
Intelligentní ventilátor s jednodeskovým počítačem s čidly tlaku, resp. průtoku je osazen na konci stoupacího sběrného potrubí – převážně na střeších budov. Tlakové ztráty větracích cest jsou kryty výkonem centrálního ventilátoru. Počítač spolu s elektronikou ventilátoru rozpozná potřebu větrání (např. otevřením talířového ventilu na WC poklesne tlak v potrubí). Stejnoseměrný motor ventilátoru zvýší otáčky a zvedne výkon větrání. Při zvětšení tlaku (po opuštění WC a časové prodlevě se uzavře talířový ventil) elektronika automaticky sníží výkon motoru. Intelligentní ventilátor optimalizuje svůj vlastní výkon s ohledem na minimální spotřebu energie při všech provozních režimech:

- Změna potřeby větrání (lidské činnosti)
- Obsazenost objektů a bytů
- Povětrnostní podmínky a příspěvek termického vztlaku
- Vliv infiltrace
- Roční období
- Denní období (denní a noční větrání)

Profesionální technika vám zajistí větší životní komfort.

ZÁKAZNICKÁ SLUŽBA V REGIONECH

Odborníci na telefonních číslech
Vám poskytnou informace
nebo s Vámi dojednájí
osobní návštěvu.



www.elektrodesign.cz

ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

Boleslavova 15, 140 00 Praha 4

tel.: 241 00 10 10,11, fax: 241 00 10 90

Boleslavská 1420, Stará Boleslav

tel.: 326 90 90 30, fax: 326 90 90 90

