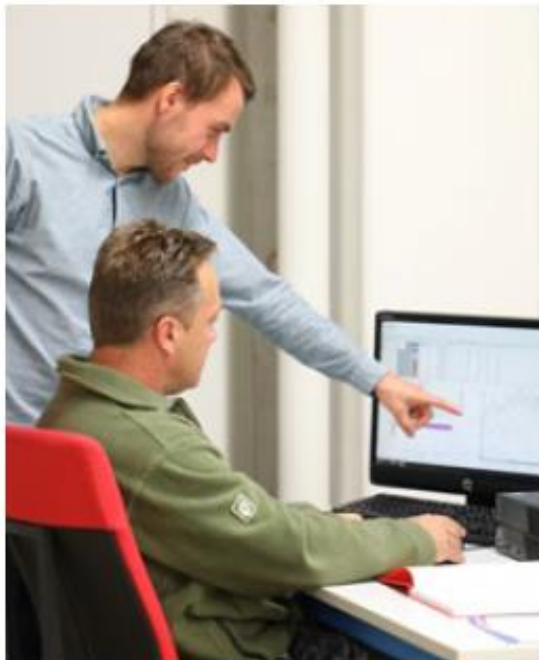




Takto lze nehučně větrat





Pro nejvyšší nároky na zvukovou izolaci

Ticho je přinejmenším stejně důležité jako čerstvý vzduch. Škoda je, že se často musíme mezi těmito dvěma položkami rozhodnout, že ano? S větracími jednotkami od společnosti inVENTer je větrání tak nehlukné, že si pravděpodobně ani nevšimnete procesu větrání. Inovativní technologie přístrojů inVENTer zadržuje hluk z venkovních prostorů, snižuje hluk způsobený ventilátory na minimum a zároveň dodává Vašemu domovu čerstvý vzduch.



Naši obchodní partneři Vám pomohou s akustickou ochranou

www.inventer.cz/partner

Větrání a zvuk – Co byste měli vědět

Hlučnost

Hlučnost znamená hluk, který je vydáváný přímo provozem přístroje. Čím nižší je tato hodnota, tím tišší je ventilátor.

Důležité: Úroveň hlučnosti závisí na objemu průtoku vzduchu a vzdálenosti měření hluku od přístroje. Zejména v ložnici věnujte pozornost nízké hlučnosti vydávané ventilátorem.

V těchto místnostech je obzvláště důležité používat tiché větrací jednotky:

- Ložnice
- Pracovna / nutnost koncentrace
- Relaxace / Wellness

Decentrální větrací jednotky inVENTer:



iV14-Zero / iV14-Zero Corner

Hlučnost (ve vzdálenosti 1m) / Průtok objemu vzduchu při rekuperaci

Stupeň větrání 1 (25 %)	13 dB(A)	8,5 m³/h
Stupeň větrání 2 (35 %)	14 dB(A)	11 m³/h
Stupeň větrání 3 (50 %)	16 dB(A)	16 m³/h
Stupeň větrání 4 (100 %)	29 dB(A)	29 m³/h



iV-Smart+ / iV-Smart+ Corner

Hlučnost (ve vzdálenosti 1m) / Průtok objemu vzduchu při rekuperaci

Stupeň větrání 1 (25 %)	21 dB(A)	8,5 m³/h
Stupeň větrání 2 (35 %)	21 dB(A)	11 m³/h
Stupeň větrání 3 (50 %)	23 dB(A)	16 m³/h
Stupeň větrání 4 (100 %)	36 dB(A)	29 m³/h

Všechny větrací přístroje inVENTer jsou testovány v nezávislých laboratořích.

Normalizovaný rozdíl úrovně hluku

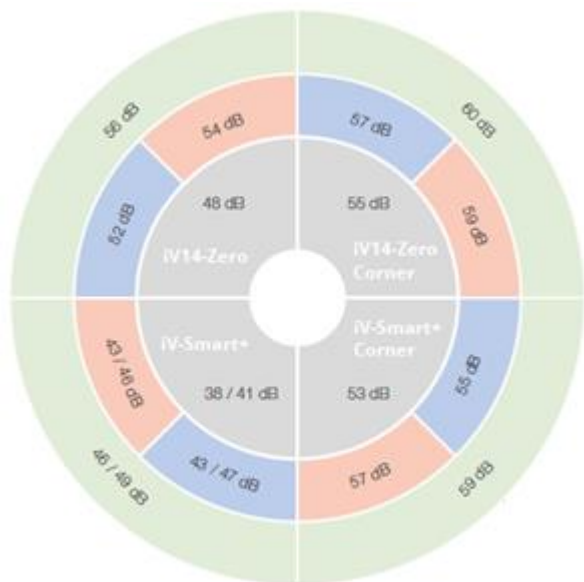
Normalizovaný rozdíl úrovně hluku udává hodnotu hluku, který prochází větracím přístrojem z venkovního prostředí. Čím větší je tato hodnota, tím lepší má přístroj akustickou izolaci a tím méně vnějšího zvuku prochází do interiéru. Úroveň akustické izolace větracích přístrojů lze ještě zvýšit pomocí akustických doplňků jako jsou akustické vložky či akustické tlumiče.

Zvláštní požadavky na akustickou ochranu jsou vyžadovány v blízkosti:

- Hlavních silnic / železničních tratí
- Letišť
- Výrobních hal / stavenišť

- standardní bez opatření
- s akustickou vložkou
- s akustickým tlumičem
- s akustickou vložkou i tlumičem

Úrovně akustické ochrany větracích přístrojů řady inVENTer buď samostatných, nebo v kombinaci s akustickými doplňky.



Akustické doplňky

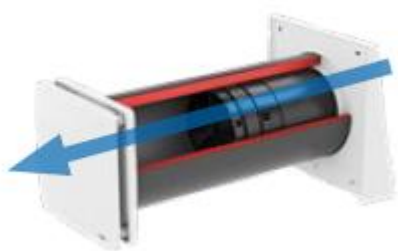
Akustické doplňky pro lepší zvukovou izolaci jsou vkládány do stavebních průchodků. Jejich použití umožňuje zvýšení ochrany před vnikem hluku zvenčí a navíc ještě snižuje celkovou hlučnost větracího systému. Akustické vložky pohlcují hluk díky svojí struktuře a akustické tlumiče redukuje hlučnost díky opakovanému odklonění směru proudícího vzduchu. Oba dva akustické doplňky lze navzájem kombinovat. Je nutné mít na zřeteli, že s použitím akustických doplňků dochází také ke snížení objemu průtoku vzduchu. Firma inVENTer na tuto skutečnost vždy upozorňuje a zohledňuje ji i při samotném plánování větracího systému.



	Akustická vložka	Akustický tlumič
Zvýšení normalizovaného rozdílu úrovně hluku	max. +6 dB	max. +6 dB
Ochrana proti hlučnosti	max. -5 dB(A)	max. -2 dB(A)
Snížení objemu průtoku vzduchu	-10 %	-50 %
Dodatečná zástavbová hloubka	+165 mm (lze zkrátit)	+76 mm

iV14-Zero

Patentovaný koncept akustické ochrany se speciální izolací Inventin®



Větrací přístroj iV14-Zero je vybavený patentovanou akustickou izolací. U tohoto typu větracího přístroje byl vůbec poprvé použit princip akustické ochrany umístěné po celé délce stavební průchodky. Díky použití vysoce účinného izolačního materiálu je dosaženo vynikajících hodnot akustické ochrany bez jakéhokoliv snížení objemu průtoku vzduchu.

- vysoce účinná akustická izolace Inventin®
- bez snížení objemu průtoku vzduchu v důsledku akustické ochrany

A – INVENT s.r.o.
Lipová 1000
Horažďovice
CZ-341 01

provozovna:
A – INVENT s.r.o.
Husovo náměstí 148
Horažďovice
CZ-341 01

Tel: +420 376 382 177
E-Mail: info@inventer.cz
Web: www.inventer.cz



Číslo výrobku: 6001-0044
Stav k 01/2020
Nepřebíráme odpovědnost za tiskové chyby.