



XENION – nejsilnější a nejtišší ventilátor pro decentrální větrací systémy

## inVENTer® nasazuje se svým výkonným a tichým ventilátorem XENION nové standardy na trhu s decentrálními větracími systémy

Německý výrobce firma inVENTer® uvede toto léto 2018 na trh dva nové větrací přístroje, mimo větrací jednotky **iV-Smart+**, také větrací jednotku **iV14-Zero**. Srdce těchto větracích jednotek tvoří již osvědčený High-Tech keramický výměník spolu s nově vyvinutým ventilátorem XENION uloženým v již standardním dvojitěm usměrňovači průtoku vzduchu s názvem inVENTron®.

Ventilátor **XENION** byl speciálně vyvinutý pro společnost inVENTer ve spolupráci se specialisty z oboru letectví a kosmonautiky. Ventilátor XENION bude je svou nízkou spotřebou elektrické energie 1–3 W a je vybavený dvoustupňovým automatickým přepínáním umožňujícím plynulý přechod při reverzním chodu ventilátoru. Standardně integrovaný teplotní snímač měří kontinuálně teplotu přiváděného vzduchu a v případě potřeby jej reguluje. Tím zabraňuje ochlazování vnitřních prostorů v zimním období. Standardně je také vybavený inteligentním stabilizátorem pro větrné náporů. Ventilátor Xenion je proto schopný detekovat větrné náporů a nezávisle na nich udržovat stanovenou rychlost otáček lopatek

ventilátoru. Výsledkem je plynulý chod i za nepříznivých větrných podmínek. Konečně Xenion také splňuje klasifikaci třídy S3 dle DIN EN 13141-8 a nabízí tím investorům bezpečně naplánování větracího systému. Všechny nové produkty řady inVENTer jsou osazeny ventilátorem Xenion a v kombinaci s regulátorem s integrovaným senzorem či spínačem jsou zařazeny do nejvyšší třídy účinnosti a to A+.

Větrací přístroj **iV-Smart+** osazený ventilátorem XENION a usměrňovačem inVENTron nasadí v blízké budoucnosti nové standardy ve třídě kompaktních decentrálních větracích systémů. Jeho vlastnosti týkající se objemu průtoku vzduchu z něj dělají momentálně nejvýkonnější a neúčinnější ventilátor pro decentrální

větrací přístroje ve své třídě o průměru 160 mm. Díky své kompaktnosti je objem průtoku vzduchu až do 29 m<sup>3</sup>/h v režimu zpětného zisku tepla a v režimu trvalého větrání je to dokonce 58 m<sup>3</sup>/h. Tímto způsobem zaručí větrací přístroje iV-Smart+ vysoce účinné a velmi tepelně úsporné větrání vašeho domova.



Větrací přístroj iV-Smart+

Tyto větrací jednotky jsou také k dispozici ve variantě Corner umožňující umístit větrací přístroje pod zateplení a jejich vyústění ukryt ve špaletě okna, další jednotky typu Top jsou určeny pro podkrovní prostory, varianta Sylt naopak pro suterény a prostory pod úrovní povrchu země a v neposlední řadě varianta Ohio umožňuje větrat i budovy s velmi slabými zdmi od šířky 180 mm.

Nový systém **iV14-Zero** se vyznačuje především obzvláště vysokou akustickou ochranou a zároveň velmi tichým provozem s vysokým výkonem a nízkými provozními náklady. Ve větracích přístrojích **iV14-Zero** je realizována nová technologie akustické ochrany, která je patentována, tudíž disponuje prvotřídními vlastnostmi, ať už se jedná o vlastní hlučnosti, či o akustický útlum venkovního hluku a představuje tak nové měřítko pro trh.

Větrací systém **iV14-Zero** díky svému unikátnímu akustickému tlumiči z Inventinu redukuje přenos vnitřního i venkovního hluku na minimum. Normalizovaný rozdíl úrovně hluku je u standardního přístroje bez přídavných akustických doplňků 48 dB – bez jakékoliv redukce objemu průtoku vzduchu. S dalšími akustickými doplňky dosahuje hodnot až 56 dB. Vlastní hlučnost této větrací jednotky se pohybuje vždy pod 30 dB (A) a to i při nejvyšším stupni otáček, provoz na základní nejnižší stupeň je neslyšitelný, jeho hodnota je 13 dB (A). Tento nový systém **iV14-Zero** přichází na trh také ve

variantě Corner, kdy je vyústění větracího systému ukryto ve špaletě okna.



Větrací přístroj iV14-Zero

inVENTer poskytuje na oba nové produkty pětiletou záruční dobu garantovanou výrobcem. Větrací přístroje **iV-Smart+** stejně jako **iV14-Zero** jsou ve standardu vybaveny prachovým filtrem třídy G4, volitelně lze dokoupit další filtry jako jsou pylové a jemné pylové filtry pro alergie, či aktivní uhlíkové filtry proti vniknutí pevných částic a smogu do interiéru.

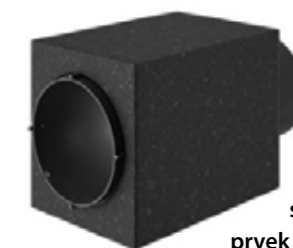
Pro oba dva produkty je z technického hlediska směřovatné, že dosahují zpětného zisku tepla až 87 % a to i při vyšších otáčkách, čímž šetří cenou energií nejen na papíře, ale i ve skutečnosti.

Aby mohly být nové větrací přístroje **iV-Smart+** a **iV14-Zero** co nejrychleji a zá-

nové produkty s XENIONem



roveň jednoduše umístěny do novostaveb, byl vyvinut speciální stavební prvek **Simplex**. Simplex se vkládá přímo do zdi místo cihly a skládá se z vestavěného bloku a integrované stavební průchodky, která má již z výroby správný sklon a splňuje veškeré stavební předpisy. Firma inVENTer vyrábí tyto stavební prvky individuálně dle konkrétních požadavků zákazníka a uspořídá tak cenný čas i vícenásobně spojené s instalací.



stavební prvek Simplex

Více informací o nových produktech vám rádi podají na telefonním čísle **+420 376 382 177**, nebo si o ně můžete požádat písemně na [info@inventer.cz](mailto:info@inventer.cz), v dohledné době se také objeví na webových stránkách [www.inventer.cz](http://www.inventer.cz).