

Ansprechpartner: Ulrike Gierth
Telefon: +49 341 3338-116
E-Mail: u.gierth@westend-communication.de
Web: www.westend-communication.de
Datum: 14. Februar 2018

Medieninformation

iV-Smart⁺ mit neuentwickeltem Xenion-Ventilator / leistungsstärkster Kompaktlüfter seiner Klasse von inVENTer

Xenion maximiert Leistungsfähigkeit, minimiert Schallemission und optimiert Wärmerückgewinnung in dezentralen Lüftungsanlagen / Verkauf ab Sommer 2018

Die Forschungsabteilung der inVENTer GmbH hat ihre Innovation, die inVENTron[®]-Technologie, noch weiter verbessert. Erneut sind Verfahren aus der Luft- und Raumfahrttechnik, speziell der Strömungslehre, in die Entwicklung eingeflossen. Entstanden ist der Reversierventilator Xenion, der die Leistungsfähigkeit der dezentralen Lüftungsanlagen von inVENTer bis zu einem Abluftvolumenstrom von 58 Kubikmeter/Stunde steigert, gleichzeitig aber sehr leise im Betrieb bei geringer Leistungsaufnahme ist. Im Zusammenspiel mit dem integrierten Keramikwärmespeicher erreichen die inVENTer-Lüfter eine Wärmerückgewinnung von 87 Prozent. Premiere feiert der Xenion-Ventilator im Kompaktlüfter iV-Smart⁺, der ab Sommer 2018 auf den Markt kommt und bei allen inVENTer-Werksvertretungen erhältlich ist. Kunden erhalten mit dem iV-Smart⁺ das leistungsstärkste Lüftungsgerät der Kompaktklasse mit 160 Millimeter Durchmesser. Sukzessive implementiert inVENTer den neuen Xenion-Ventilator in die gesamte iV-Lüftungsfamilie. inVENTer präsentiert Xenion sowie den iV-Smart⁺ auf der SHK Essen (Halle 2, Stand 2E18) sowie auf der IFH/Intherm in Nürnberg (Halle 5, Stand 5307).

Xenion: intelligenter Ventilator

Die durch Xenion erzeugte Leistungssteigerung resultiert aus der neuen Anordnung der Ventilatorblätter. Diese Bauweise verhindert zudem einen direkten Schalldurchgang von außen und sorgt für eine natürliche Schallbarriere. Weiterhin lenkt das inVENTron®-Doppel-Luftleitwerk zielgerichtet den Luftstrom des Xenion-Ventilators. So wird der Keramik-Wärmespeicher, der sich direkt hinter dem Ventilator befindet, optimal durchströmt. Damit erreicht der iV-Smart+ eine Wärmerückgewinnung von 87 Prozent.

Der Xenion-Ventilator punktet mit einer geringen Leistungsaufnahme von 1 bis 3 Watt und ist mit einer zweistufigen Umschaltautomatik ausgestattet, die einen sanfteren Übergang im Reversierbetrieb ermöglicht. Der serienmäßig integrierte Temperaturwächter misst kontinuierlich die Temperatur der einströmenden Luft und reguliert bei Bedarf entsprechend nach. So verhindert er ein Auskühlen der Wohnräume bei kalter Witterung. Ebenfalls serienmäßig verbaut ist der intelligente Winddruckstabilisator. Damit erkennt der Xenion-Ventilator anstehende Windlasten und hält eigenständig die vorgegebene Drehzahl. So ergibt sich auch in windigen Lagen eine hohe Laufruhe. Schließlich erfüllt Xenion die S3-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8. Der iV-Smart+ und alle folgenden inVENTer-Systeme mit Xenion-Ventilatoren werden in Kombination mit einer bedarfsgeführten Lüftung in die höchste Effizienzklasse A+ eingestuft.

iV-Smart+ – stärkster Kompaktlüfter seiner Klasse

Der Kompaktlüfter iV-Smart+ erhält als eines der ersten inVENTer-Lüftungsgeräte die inVENTron®-Technologie samt Xenion-Ventilator. Seine Luftwechselrate wird so weit erhöht, dass der iV-Smart+ in der Kompaktklasse mit 160 Millimeter Durchmesser der leistungsstärkste und effizienteste dezentrale Lüfter ist. Der Luftvolumenstrom beträgt trotz der kompakten Maße bis zu 29 Kubikmeter/Stunde, im Abluftmodus bis zu 58 Kubikmeter/Stunde. Damit sorgt der iV-Smart+ für eine hocheffiziente und wohltemperierte Lüftung der eigenen vier Wände. Erhältlich ist er als Corner-Variante für einen unsichtbaren Außenabschluss, als Top-Lösung für Dachschrägen, als Sylt-Lösung für den Souterrainbereich und als Ohio-Lösung für dünne Wände von maximal 180 Millimeter Wandstärke. Der iV-Smart+ ist abwärtskompatibel mit dem iV12-Smart und dem iV-Smart.

inVENTer gibt auf das Neugerät fünf Jahre Herstellergarantie. Der iV-Smart+ ist standardmäßig mit einem G4-Partikelfilter ausgestattet und wird bis zum Standard KfW 40 Plus gefördert.

Weitere Informationen:

<https://www.inventer.de/produkte/lueftungsgeraete/iv-smart-plus/>

<https://www.inventer.de/produkte/lueftungsgeraete/xenion/>