

Pressemitteilung

Innovationsführer LUNOS setzt neue Maßstäbe in der dezentralen Wohnraumlüftung mit neuem Wärmetauscher

Berlin, 23.04.2024 – LUNOS, Pionier und Marktführer im Bereich der dezentralen Wohnraumlüftung, präsentiert stolz seinen neuesten Wärmetauscher der 5. Generation – ein Meilenstein der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.

Seit der Einführung der e²-Baureihe im Jahr 2010 hat LUNOS kontinuierlich an Innovationen gearbeitet und ist heute weltweit führend im Bereich dezentraler Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung. Mehr als 500.000 e²-Geräte wurden seit 2011 erfolgreich in Gebäuden weltweit installiert, wodurch eine erhebliche Energieeinsparung von etwa 20 % der Heizenergie erreicht wurde.

Der aktuelle e², bereits in der 7. Generation erschienen, wurde in den letzten Jahren stetig weiterentwickelt und optimiert. LUNOS hat dabei intensiv mit seinen Kunden zusammengearbeitet, um ihre Bedürfnisse und Anforderungen besser zu verstehen und zu erfüllen. Neben Verbesserungen bei der Stromaufnahme und Schallentwicklung wurden auch umweltfreundlichere Materialien integriert.

Die e²-Produktfamilie wurde durch Modelle wie den e²kurz und den e²mini erweitert, um flexiblen Einbausituationen gerecht zu werden. Der innovative e⁶⁰ ermöglicht erstmals die separate Anpassung von Zu- und Abluftvolumenströmen, verhindert Überströmungen und kann einen reinen Abluftvolumenstrom erzeugen, um unangenehme Gerüche effektiv zu beseitigen.

Seit 2019 bereichert der e⁶⁰ die Produktfamilie als leistungsstarkes und leises Lüftungssystem. Nun präsentiert LUNOS stolz die neueste Errungenschaft – einen Wärmetauscher der 5. Generation. Dieses revolutionäre Gerät wurde nach intensiven Forschungen und Entwicklungen als längenvariabler polymerbasierter Drehwinkelwärmetauscher entwickelt.

Im Gegensatz zu herkömmlichen keramischen Wärmetauschern, die hohe Energieaufwendungen bei der Herstellung erfordern, setzt der neue pbD-Wärmetauscher auf ein umweltgerechtes, recycelbares Polymermaterial. Durch ein, zum Patent angemeldetes, Spritzgussverfahren erreicht der Wärmetauscher eine optimierte Strömungsgeometrie und homogene Oberflächenanströmung, was zu einer Wirkungsgradsteigerung von 3 bis 5 Prozent führt.

Nicht nur umweltfreundlich und energieeffizient, sondern auch leiser, leichter und leistungsfähiger: Der neue pbD-Wärmetauscher ermöglicht über 50 % Gewichtseinsparung und reduziert den Energieverbrauch während des gesamten Herstellungsprozesses um über 70 %. Damit setzt LUNOS nicht nur Maßstäbe in der Lüftungstechnologie, sondern auch in der nachhaltigen Produktion.

Die neuen Wärmetauscher sind der Beginn einer Serie von Innovationen, die LUNOS in der Wärmerückgewinnungstechnologie für dezentrale Wohnungslüftungssysteme plant. Kunden dürfen sich auf zukunftsweisende Technologien freuen, die nicht nur die Leistung, sondern auch die Umweltfreundlichkeit maximieren.

Der neue Wärmetauscher:



Der neue Wärmetauscher im e²60 mit Funkblende:



Der neue Wärmetauscher im e⁶⁰ mit neuem Motor:



Über LUNOS

Die 1959 gegründete [LUNOS Lüftungstechnik GmbH](http://www.lunos.de) ist Weltmarktführer für Lüftungstechnik und betreut einen internationalen Kundenstamm im privaten und gewerblichen Bereich. Der Fokus des Unternehmens liegt dabei auf der dezentralen Wohnraumbelüftung, wobei auch Wärmerückgewinnungssysteme, Smart-Home-Ausstattungen und eine große Bandbreite an Zubehörelementen zum Sortiment gehören.