

Wohltemperierte Frischluft

Lufttemperierungsgerät Zehnder ComfoClima sorgt für noch mehr Komfort in dicht gedämmten Gebäuden

Gränichen, Mai 2023. Das Lufttemperierungsgerät Zehnder ComfoClima 36 ermöglicht die Temperaturregelung und Entfeuchtung der Zuluft zwischen 315 m³/h und 600 m³/h. Mit Hilfe der innovativen, auf einer Luft/Luft-Wärmepumpe basierenden Inverter-Technologie wird die Frischluft je nach Bedarf vortemperiert. In Kombination mit dem Komfort-Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q sorgt ComfoClima 36 ganzjährig für angenehme Raumtemperaturen und eine gesunde Luftqualität. Das Lufttemperierungsgerät ist speziell für dicht gedämmte sowie auch Minergie zertifizierte Wohngebäude geeignet und kann in bestehende Lüftungsanlagen von Zehnder nachgerüstet werden.

Komfort-Lüftungsgeräte des Raumklimaspezialisten Zehnder übertragen dank hochwertiger Wärmetauscher einen grossen Anteil der in der Abluft enthaltenen Wärme auf die Zuluft und sparen somit wertvolle Heizenergie ein. Durch den zunehmenden Klimawandel mit zunehmend extremeren Aussentemperaturen gewinnt heute jedoch auch das Thema Raumkühlung immer mehr an Bedeutung. Die dichten Gebäudehüllen und grossen Fensterfronten moderner Wohnhäuser erfordern ebenso Lösungen, die einer Überhitzung bei spontanen Wetterumschwüngen vorbeugen. Hier kommt Zehnder ComfoClima 36 ins Spiel: Speziell für den Betrieb mit einem Komfort-Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q600 ST entwickelt, temperiert Zehnder ComfoClima 36 die einströmende Frischluft bedarfsgerecht vor und sorgt somit ganzjährig für ein komfortables Raumklima.

Für die Kühlleistung von bis zu 2,6 kW nutzt Zehnder ComfoClima 36 eine innovative, auf einer Luft/Luft-Wärmepumpe basierende Inverter-Technologie. In Verbindung mit dem modernen und umweltfreundlichen Kältemittel R32 werden dadurch maximale Wirkungsgrade erzielt und der Stromverbrauch minimiert. Dank eines intelligenten Algorithmus ermittelt Zehnder ComfoClima 36 stets die optimale Komforttemperatur und passt die Temperatur der Zuluft entsprechend an. Das Lufttemperierungsgerät von Zehnder

PRESSE-INFORMATION

ist für Zuluftvolumenströme von 315 bis 600 m³/h bei 200 Pa Aussendruck geeignet. Das Gehäuse ist sowohl thermisch als auch akustisch isoliert und ermöglicht so in Verbindung mit der hochwertigen Lüftertechnologie äusserst geringe Schallemissionen. Darüber hinaus wird jederzeit die höchste Luftqualität durch das zentrale Komfortlüftungsgerät ComfoAir Q gewährleistet, das die frische Luft filtert und in den Wohnraum führt.

Neben der Kühlfunktion kann Zehnder ComfoClima 36 die Zuluft im Winter auf eine konstant angenehme Temperatur erwärmen und damit Heizenergie einsparen. Über eine ComfoNET-Schnittstelle kommunizieren ComfoClima und das Lüftungsgerät miteinander. So wird die «passive» Energiegewinnung des Komfort-Lüftungsgeräts Zehnder ComfoAir Q mit dem «aktiven» Beitrag des Lufttemperierungsgerätes optimal kombiniert. Diese Zehnder ClimateSwitch Technologie ermöglicht das ganze Jahr über ein angenehmes, automatisch geregeltes Raumklima. Um beim Transport der temperierten Luft Wärme- und Kälteverluste sowie Kondensatbildung zu vermeiden, eignet sich die Installation des vorgedämmten Luftverteilsystems Zehnder ComfoFresh mit Thermal Shield.

Die integrierte WLAN-Verbindung ermöglicht die Steuerung über die App «ComfoClima Control». Dank Plug & Play-Konzeption ist eine zusätzliche Inbetriebnahme nicht erforderlich. Das Lufttemperierungsgerät wird lediglich auf dem Zehnder Komfort-Lüftungsgerät angebracht. Zudem ist Zehnder ComfoClima 36 in verschiedenen Ausrichtungen verfügbar und kann sich somit jeder baulichen Situation vor Ort anpassen.

Mehr Infos unter www.zehnder-systems.ch/de/komfortable-raumlueftung/produkte/systemerweiterungen/lufttemperierung-mit-comfoclima.

ENDE



PRESSE-INFORMATION

Zehnder-Pressestelle:

Sage & Schreibe Public Relations GmbH

Landwehrstrasse 61 ▪ 80336 München ▪ Deutschland

T +49 89 23 888 98-0 ▪ www.sage-schreibe.de

Besuchen Sie Zehnder auf
www.zehnder-systems.ch



PRESSE-INFORMATION

Bildlegenden: Wohltemperierte Frischluft



Motiv 1:

Das Lufttemperierungsgerät Zehnder ComfoClima 36 liefert zusammen mit dem Komfort-Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q nicht nur frische Luft, sondern sorgt auch dafür, dass diese immer genau die richtige Temperatur hat.



Motiv 2:

Zehnder ComfoClima 36 temperiert die Zuluft mit Hilfe einer innovativen, auf einer Luft/Luft-Wärmepumpe basierenden Inverter-Technologie, je nach Bedarf vor. Die integrierte WLAN-Verbindung ermöglicht die Steuerung über die App «ComfoClima Control».

Bildquelle: Zehnder Group Schweiz AG, Gränichen.
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe.