



PR-Präsentation

Lüftung in der Praxis

MAICO stattet XSCUBEs-Wohnwürfel mit innovativer Lüftungstechnik aus

Für möglichst viele Menschen unkomplizierte Wohnmöglichkeiten bei begrenztem Platzangebot schaffen – das ist heute die Devise. Und dieser entsprechen die neuen „schwebenden“ Wohnwürfel XSCUBEs in jeglicher Hinsicht. Die Macher hinter den XSCUBEs stammen aus Nidereschach in Baden-Württemberg und entwickelten ein cleveres „Huckepack-Prinzip“. Hierbei wird die Fläche über Garagen effektiv genutzt, um kompakten, komfortablen Kleinwohnungen in Form eines Würfels eine Grundfläche zu bieten.

Die XSCUBEs schweben quasi auf Stelzen über Garagen oder Garagenzeilen, Parkplätzen oder Freiflächen. Die Kleinwohnungen mit modernem, stilvollem Design eignen sich ideal für Singles, Paare, Studenten, Senioren oder als Ferienwohnungen. Auch Firmen bieten die XSCUBEs eine praktische Unterbringungsmöglichkeit für deren Mitarbeiter. Die Außenfassade der robusten Stahlhülle lässt sich beliebig gestalten und fügt sich so perfekt in die Umgebung ein. Alles, was man für einen guten Lebensstandard benötigt, ist vorhanden. Schlafen, Wohnen und Essen ist perfekt aufeinander abgestimmt, und auch ein Bad mit geräumiger Duschkabine und breitem Fensterband rundet das komfortable Wohnen auf standardmäßigen 19 m² ab. Eine große Fensterfront bringt genügend Licht in den Wohnraum. Alternativ sind auch weitere Varianten mit 38 und 57 m² Wohnfläche wählbar.

Besonderes Augenmerk haben die Erfinder auf den ökologischen und sozialen Aspekt gelegt. Das kleinformige KfW-Effizienzhaus 40 Plus bietet eine Infrarotheizung, die für einen äußerst geringen Energieverbrauch sorgt, sowie eine Photovoltaikanlage, die umweltverträglichen Solarstrom produziert. Lüftung spielt auch in den XSCUBEs eine Rolle. MAICO trägt mit seiner WS 75 Powerbox sowohl zum Komfort- und Wohlgefühl der Cubes bei als auch hinsichtlich der energieeffizienten Betriebsweise der Kleinwohnung. Auf Wunsch können die Cubes mit der WS 75 Powerbox ausgestattet werden. Hierbei wird das Lüftungsgerät nebst dem Heiz-Panel im Badezimmer integriert. Die kompakt gestaltete WS 75 Powerbox arbeitet sehr leise und komfortabel. Das Gehäuse aus temperaturbeständigem und äußerst schall- und wärmedämmendem EPP-Kunststoff zeichnet sich weiter durch seine hygienischen und

Lüftungsgerät und Blickfang: die von Designern gestaltete WS 75 Powerbox.



Fotograf: MAICO



Blick in Küche und Wohnbereich eines XSCUBEs.

nicht hygroskopischen Eigenschaften aus. Dieses wird mit einem weißen, pulverbeschichteten Gehäusedeckel aus Stahlblech abgerundet. Der integrierte Glaseinsatz an der Front kann auf Wunsch individuell gestaltet und bebildert werden. Alternativ besteht die Möglichkeit, einen Design-Gehäusedeckel komplett aus Glas zu verwenden. So fügt sich das Gerät besonders stilvoll in den Raum ein.

Das intelligente Lüftungsgerät eignet sich sowohl für die Decken- als auch für die Wandmontage. Die Montageposition kann dabei flexibel gestaltet werden. Installiert werden kann die WS 75 Powerbox Unterputz oder Aufputz. Ein Kondensatablauf wird nicht benötigt.

Der integrierte hocheffiziente Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher sorgt neben einer effektiven Rückgewinnung und Weiternutzung der vorhandenen Wärme der Abluft auch für eine Beimengung adäquater Feuchtigkeit in die Raumluft. Dies ist äußerst angenehm für die Bewohner, vor allem im Winter bei ansonsten trockener Heizungsluft. Eine Einregulierung der WS 75 Powerbox ist nicht notwendig. Die volumenstromkonstanten EC-Radialventilatoren in Außenluft und Fortluft unterstützen den energiesparenden Betrieb zusätzlich.

Das wertige Glas-Bedienteil der WS 75 Powerbox wurde von Designern konzipiert und verfügt über eine leicht verständliche, anwenderorientierte Symbolik. Die intelligente,

bedarfsorientierte Steuerung der Lüftung erfolgt über Feuchte-Tempersensoren oder optional über VOC- oder CO₂-Sensorik. Die WS 75 Powerbox bietet vier manuelle Lüftungsstufen von 20 bis 70 m³/h. Darüber hinaus gibt es einen Eco-Betrieb, sprich Eco-Zuluft und Eco-Abluft.

Zusätzlich ist eine Ansteuerung per App möglich. Die Geräte verfügen über ein integriertes WLAN-Modul und sind somit mobil per App von zu Hause oder unterwegs aus bedienbar. So können über Tablet, Laptop und PC Liveberichte erstellt, die Nutzerverwaltung angepasst sowie die Lüftungsgeräte bequem eingestellt und angesteuert werden. Die Lüftung mit der WS 75 Powerbox lässt sich per MODBUS-Schnittstelle, EnOcean-Funksteckmodul oder KNX-Modul in die moderne, smarte Gebäudeleittechnik integrieren.



MAICO VENTILATOREN
Steinbeisstraße 20
78056 Villingen-Schwenningen
www.maico-ventilatoren.com