

© bösch - heizung.klima.lüftung

bösch

Pflegeheim Edewecht, DE

Lüftungsgerät für die neu gebaute Großküche

Die Pflegeeinrichtung Edewecht besteht seit mehr als 120 Jahren. Im Laufe der Zeit hat es sich zu einer der ersten Adressen im Bereich Pflege und Betreuung etabliert. Von 2016 bis 2021 wurde das Pflegeheim saniert und erweitert. Zu den bereits bestehenden 41 Einzel- und Doppelzimmern kamen im ersten Bauabschnitt durch einen dreigeschossigen Neubau noch weitere 68 Zimmer hinzu. Im zweiten Bauabschnitt wurde der Altbau saniert und umgebaut. Der dritte Bauabschnitt umfasste den Neubau der Großküche, sowie den Einbau des individuell auf die Ansprüche angepassten Lüftungsgerätes von bösch.

GESUCHT UND GEFUNDEN

Das Pflegeheim Edewecht hatte einige Ansprüche an die RLT-Anlage für die neue GroßküchZwei der wichtigsten Faktoren waren die Betriebssicherheit und Langlebigkeit des Gerätes.

Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit spielten neben einer normgerechten Ausführung der Gesamtanlage ebenso eine entscheidende Rollen. Um die Montagezeit so kurz wie möglich zu halten und unnötige Schnittstellen zu reduzieren, wurde das Lüftungsgerät als "steckerfertige" Einheit konzipiert. Es wurde in Vorarlberg gefertigt, per Sondertransport nach Edewecht geliefert und mit einem Autokran aufs Dach an seinen neuen Bestimmungsort gehoben.



RLT-Anlage für die Großküche des Pflegeheim Edewecht

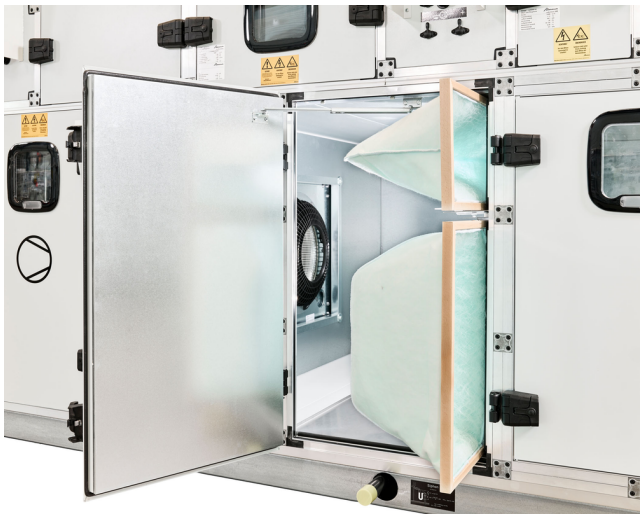
DIE DETAILS FÜR SAUBERE RAUMLUFT





Der Kompaktfilter für die Zuluft (links) und der Taschenfilter für die Außenluft (rechts) sind zwei der vier Filter im Gerät.





Der Alugestrickfilter (Fettfangfilter) und der Haubenfilter (Fettfilter) entziehen der Luft die Fettpartikel, reinigen so die Luft und schützen das Gerät vor Verschmutzungen.



EC-Ventilatoren als Standardausführung für die Zuluft.

ECKDATEN ZUM PROJEKT

Luftleistung	5.400 m^3/h
Ausführung	gemäß VDI 2052, VDI 3803 und VDI 6022 Außenaufstellung
Wärmerückgewinnung (WRG)	gemäß ErP 2018 Hocheffiziente Wärmerückgewinnung mittels Kreislaufverbundsysteme Komplette WRG Hydraulik im Gerät
Regelung	Geräteregelung mit eingebauter Schalttafel und interner Verkabelung