REFERENZ

POLO-KWL
KOMFORTWOHNRAUMLÜFTUNG

Mesnerhof-C . Steinberg am Rofan, Tirol . Österreich

Einsatzzweck: Belüftung der Schlafräume in einem alten Heustadl, Abluft der Waschräume und Toiletten
Rohrmaterial: POLO-KWL mit POLO-KAL NG und POLO-KAL XS
Projektumfang: POLO-KWL, 2 Stk. POLO-AIR
Rohrdimension: DN 160 und 200
Auftraggeber: Mesnerhof-C Tirol
Bauzeitraum: September 2016 bis August 2017

Besondere Anforderungen:
- Lüftungsanlage muss besonders leise sein
- hohe Energieeffizenz
- leichte Bedienung

Sämtliche Schlafkojen und Nassräume des 400 Jahre alten Mesnerhofs wurden mit der POLO-AIR 400 Komfortwohnraumlüftung ausgestattet, um den Bewohnern die kristallklare Bergluft direkt in den Schlafraum zu liefern und die Feuchtelasten zuverlässig aus dem modernisierten und daher relativ dichten Gebäude abzuführen.

Die Bauherren entschieden sich für das POLO-AIR Lüftungssystem wegen der einfachen Verlegung, der perfekten Hygiene und Reinigbarkeit des Luftleitungsnetzes. Durch die Vielfalt des POLOPLAST-Sortiments konnten die Luftleitungen perfekt an die zur Verfügung stehenden Platzverhältnisse angepasst werden. Die Anforderungen an die POLO-AIR Lüftungsgeräte sind wegen der extremen Temperaturen sehr hoch. Die eingesetzten Lüftungsgeräte erfüllen diese Anforderungen optimal.

REFERENZ

POLO-KWL
KOMFORTWOHNRAUMLÜFTUNG

VORTEILE VON POLO-KWL

- **Hygienischer Luftwechsel:** Beständiger und den Nutzerbedürfnissen angepasster Luftwechsel, unabhängig von Wettereinflüssen und Benutzerverhalten (Wind- und Temperaturunterschieden).
- **Permanente Lufterneuerung:** Auch nachts und bei Abwesenheit der Bewohner (Stichworte: Schlafzimmerlüftung, Badezimmer-Entfeuchtung).
- **Sichere Abführung der Raumluftfeuchte:** Damit Vorbeugung von Feuchte- und Schimmelschäden.
- **Geringe Schadstoffkonzentration der Raumluft:** Emissionen aus Möbeln, Klebstoffen, Haushalts-Chemikalien etc. werden kontinuierlich abgeführt.
- **Absaugung von Gerüchen:** Absaugung direkt aus Räumen mit Geruchsquellen (Küche, Bad, WC).
- **Geschlossene Fenster:** Die Fenster können geschlossen bleiben, müssen aber nicht. Dies reduziert Lärm, Abgase und Insekten im Haus und verbessert den Einbruchschutz.
- **Beitrag zum „allergiefreien Haus“:** Mit den hochwertigen Zuluftfiltern der POLO-AIR Wohnraumlüftungsgeräte können Staub, Pollen und andere Allergene aus der Luft weitgehend herausgefiltert werden.
- **Sommerliche Wohnraumkühlung:** Möglichkeit der sommerlichen Wohnraumkühlung (sowie Entfeuchtung) über die kältere Nachtluft oder über den Erdwärmetauscher.
- **Energieeinsparung:** Optimale Verbindung von erforderlicher Innenlufthygiene und erwünschter Energieeinsparung.
- **Reduktion der Lüftungsverluste:** Durch Nutzung der Wärmerückgewinnung werden 70 % der Energie aus der Abluft zurückgewonnen. Dies reduziert den Gesamtwärmeverlust des Gebäudes um 25–40 %.

POLOPLAST GmbH & Co KG
Poloplast-Straße 1
4060 Leonding . Österreich
T +43 (0) 732 . 38 86 . 0 . F +43 (0) 732 . 38 86 . 9

office@poloplast.com
www.poloplast.com

01/02.18_DE_wanted.co.at

PURE PROGRESS / poloplast