

Projektbezeichnung:

Lüftung Nicht-Wohngebäude

Lüftung

- Fensterlüftung
- Nassraumlüfter
- Nachtlüftung

- Abluftanlage (keine Wärmerückgewinnung)

- Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
 - Kreislaufverbund-Wärmeübertrager bis 2015 ab 2016 ab 2018
 - Plattenwärmeaustauscher ohne Feuchteübertragung bis 2015 ab 2016 ab 2018
 - Plattenwärmeaustauscher mit Feuchteübertragung bis 2015 ab 2016 ab 2018
 - Rotationswärmeübertrager ohne Sorptionsmaterialien bis 2015 ab 2016 ab 2018
 - Rotationswärmeübertrager mit Sorptionsmaterialien bis 2015 ab 2016 ab 2018
 - Temperaturänderungsgrad (Prüfzeugnis nötig) %
 - mit Feuchterückgewinnung %

- Erdwärmetauscher
 - unbekannt
 - Luft- oder Sole-Erdwärmetauscher

- Luftwechselrate Blower Door Test 1/h

Allgemeine Daten

- Art der Lüftung Lüfterneuerung prozessbedingte Lüftung

- RLT-Anlage ohne Heiz- und Kühlfunktion nur Heizfunktion mit Heiz- und Kühlfunktion nur Kühlfunktion

- Volumenstrom konstanter Volumenstrom variabler Volumenstrom

- Befeuchtung kein Befeuchter Dampfbefeuchter Verdunstungsbefeuchter

- Nachtlüftung Ja Nein

Heizung

Nennwärmeleistung kW

Kühlung

Nennkühlleistung kW

Eigenschaften der Lüftung

- Zuluftventilator spezifische Leistung Defaultwert Wh/m³

- Abluftventilator spezifische Leistung Defaultwert Wh/m³

- maximaler Volumenstrom Defaultwert m³/h

- tägl. Betriebszeit der Lüftung Defaultwert h

- Luftwechselrate bei Lüftung Defaultwert 1/h

- Grenztemperatur Heizfall Defaultwert °C

- Grenztemperatur Kühlfall Defaultwert °C

Luftleitungen

- Bestehende Lüftungsleitungen, Dämmdicken < 2 cm (Pauschaler Korrekturfaktor)
- Mindestdämmdicken gemäß ÖNORM H 5155 (Pauschaler Korrekturfaktor)
- Dämmdicken >= 5 cm (Pauschaler Korrekturfaktor)
- Detaillierte Eingabe

Lüftungsgerät im konditionierten Bereich

Außenluftleitung im konditionierten Bereich

Außendurchmesser des Rohrs m oder Breite x Höhe m
 Dämmdicke m Lambda W/mK
 Leitungslänge m

Fortluftleitung im konditionierten Bereich

Außendurchmesser des Rohrs m oder Breite x Höhe m
 Dämmdicke m Lambda W/mK
 Leitungslänge m

oder im unkonditionierten Bereich

Zuluftleitung im unkonditionierten Bereich

Außendurchmesser des Rohrs m oder Breite x Höhe m
 Dämmdicke m Lambda W/mK
 Leitungslänge m

Abluftleitung im unkonditionierten Bereich

Außendurchmesser des Rohrs m oder Breite x Höhe m
 Dämmdicke m Lambda W/mK
 Leitungslänge m

oder im Freien

Zuluftleitung im Freien

Außendurchmesser des Rohrs m oder Breite x Höhe m
 Dämmdicke m Lambda W/mK
 Leitungslänge m

Abluftleitung im Freien

Außendurchmesser des Rohrs m oder Breite x Höhe m
 Dämmdicke m Lambda W/mK
 Leitungslänge m

Legende:

Defaultwert = nur ankreuzen, wenn der Wert nicht bekannt ist

Datum

Unterschrift + Stempel