

Leistungserklärung Nichtwohnraumlüftungsanlage Wernig COMFORT-VENT AM 300 bis 1000

fresh air by
WERNIG®

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG
Modellkennung	AML/AMP 300	AML/AMP 500	AML/AMP 800	AMS 1000
Typ des montierten Antriebs	Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	Zwei-Richtung-Lüftungsanlage
Art des montierten Antriebs	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad ²	82%	82%	84%	80%
Nennluftvolumenstrom in (m ³ /s) ²	0,060	0,110	0,167	0,264
Effektive Eingangsleistung (kW)	0,06	0,12	0,11	0,23
Innere spezifische Ventilatorleistung SVL _{int} in (W/m ³ /s) ³	1040	1011	786	771
Anströmgeschwindigkeit bei Auslegungsluftvolumenstrom (m/s) ⁴	1,00	0,80	1,00	0,8
Nennaußendruck ($\Delta p_{s,ext}$) in (Pa) ⁵	20	20	20	20
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,int}$) in (Pa) ⁶	201	195	111	194
Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,add}$) in (Pa) ⁶	Wassernachheizregister: 10 Pa	Wassernachheizregister: 10 Pa	Wassernachheizregister: 10 Pa	Wassernachheizregister: 10 Pa
Statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren ⁷ (%)	37	40	39	55
Schalleistungspegel (L_{wa}) in (db(A)) ⁸	40	40	40	40
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten (%) ⁹	Innen 2,0 / Außen 2,0	Innen 2,0 / Außen 2,0	Innen 2,0 / Außen 2,0	Innen 2,0 / Außen 2,0
Energieeinstufung der Filter	A+	A+	A+	A+
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	www.wernig.at	www.wernig.at	www.wernig.at	www.wernig.at

1: Effizienz gemäß EN308 basierend auf Außen- und Zulufttemperatur des Wärmetauschers ohne Wärmegewinn von Motoren.

2: Nennluftvolumenstrom ist Auslegungsluftvolumenstrom. Wir verwenden 70% des höchsten Luftvolumenstroms als Richtlinie.

3: SVL gemessen bei einem Luftvolumenstrom @ 50 Pa Außendruck.

4: Anströmgeschwindigkeit wird am Bereich der Filteroberfläche gemessen

5: Nennaußendruck wird vom Hersteller angegeben

6: Die Summe der statischen Druckverluste einer Bezugsconfiguration, d.h. eine Standardanlage ohne jegliches Zubehör.

7: Statische Effizienz gemäß EU 327/2011

8: Gehäuseabstrahlung bei Nennluftvolumenstrom und Druckverlust.

9: Innere Leckage @ 250Pa, äußere Leckage @ 400Pa.