

**Produktdatenblatt Wärmerückgewinnungsanlage
Wernig COMFORT-VENT AML 100**

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Johann WERNIG KG			Johann WERNIG KG			Johann WERNIG KG			Johann WERNIG KG		
Modellkennung	AML 100			AML 100			AML 100			AML 100		
SEV in (kWh/(m ² a)) für jedes Klima: kalt, durchschnittlich, warm	-68,8	-33,1	-10,0	-70,1	-34,1	-10,9	-73,2	-36,6	-13,0	-78,0	-41,0	-16,0
SEV-Klasse	B			A			A			A		
Typ des Lüftungsgerätes	Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb			Betrieb in beide Richtungen			Betrieb in beide Richtungen		
Art des montierten Antriebs	Drehzahlregelung			Drehzahlregelung			Drehzahlregelung			Drehzahlregelung		
Art des Wärmerückgewinnungsgerätes ¹	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad ²	81%			81%			81%			81%		
Höchster Luftvolumenstrom in (m ³ /h) ²	95			95			95			95		
Maximale elektrische Eingangsleistung (W) ⁴	23			23			23			23		
Schalleistungspegel (L _{WA}) in (dB(A)) ³	45			45			45			45		
Bezugs-Luftvolumenstrom in (m ³ /h) ⁶	95			95			95			95		
Bezugsdruckdifferenz (Pa)	10			10			10			10		
SEL in (W/(m ³ /h)) ⁵	0,3			0,3			0,3			0,3		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1 Handsteuerung			0,95 Zeitsteuerung			0,85 zentrale Bedarfssteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Angabe der inneren und äußeren Höchststeckluftquotenraten (%) ⁶	Innen 5 / Außen 3			Innen 5 / Außen 3			Innen 5 / Außen 3			Innen 5 / Außen 3		
Mischrate (%) ⁹	5			5			5			5		
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Warnung auf der Bedieneinheit			Warnung auf der Bedieneinheit			Warnung auf der Bedieneinheit			Warnung auf der Bedieneinheit		
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitungen	www.wernig.at			www.wernig.at			www.wernig.at			www.wernig.at		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes (+/- in m ³ /h) ¹⁰	10			10			10			10		
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen (m ³ /h) ¹¹	1,5			1,5			1,5			1,5		
JSV (kWh Elektrizität/a) für jedes Klima: kalt, durchschnittlich, warm	9,6	4,2	3,8	9,3	3,9	3,5	8,5	3,2	2,7	7,4	2,1	1,6
JEH (kWh Primärenergie/a) für jedes Klima: kalt, durchschnittlich, warm	84,0	42,9	19,4	84,6	43,3	19,6	85,8	43,9	19,8	87,0	45,0	20,0

1: Art der Wärmerückgewinnung: rekuperativ ist Wärmerückgewinnung ohne Feuchterückgewinnung, regenerativ ist Wärmerückgewinnung inklusive Feuchterückgewinnung

2: Temperaturänderungsgrad: gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom bei 10 Pa. Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlusstutzen

3: Maximaler Luftvolumenstrom bei 100 Pa statischer Außendruckdifferenz

4: Elektrische Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom

5: Gehäuseabstrahlung bei Bezugs-Luftvolumenstrom

6: Bezugs-Luftvolumenstrom 70 % des höchstem Luftvolumenstrom bei 50 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN13141-7:2010 oder 0 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN 13141-8:2014

7: Gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom

8: Gemäß EN13141-7:2010; gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlusstutzen

9: Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlusstutzen

10: Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlusstutzen: Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und - 20 Pa;

11: Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlusstutzen

SEV: Spezifischer Energieverbrauch

JSV: Jährlicher Stromverbrauch

JEH: Jährliche Einsparung an Heizenergie