

## Produktdatenblatt Wärmerückgewinnungsanlage Wernig Comfort-Vent W 90-700

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Johann WERNIG KG			Johann WERNIG KG			Johann WERNIG KG			Johann WERNIG KG		
Modellkennung	W 90-700			W 90-700			W 90-700			W 90-700		
SEV in (kWh/(m <sup>2</sup> a)) für jedes Klima: kalt, durchschnittlich, warm	-65,0	-28,1	-4,3	-66,7	-29,5	-5,6	-70,8	-33,2	-9,0	-77,4	-38,8	-14,1
SEV-Klasse	B			B			B			A		
Typ des Lüftungsgerätes	Betrieb in beide Richtungen			Betrieb in beide Richtungen			Betrieb in beide Richtungen			Betrieb in beide Richtungen		
Art des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb			Drehzahlregelung			Drehzahlregelung		
Art der Wärmerückgewinnung	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad <sup>1</sup>	85%			85%			85%			85%		
Höchster Luftvolumenstrom in (m <sup>3</sup> /h) <sup>2</sup>	600			600			600			600		
Maximale elektrische Eingangsleistung (W)	471			471			471			471		
Schalleistungspegel (L <sub>WA</sub> ) in (dB(A)) <sup>3</sup>	55			55			55			55		
Bezugs-Luftvolumenstrom in (m <sup>3</sup> /h) <sup>4</sup>	420			420			420			420		
Bezugsdruckdifferenz	50			50			50			50		
SEL in (W/(m <sup>3</sup> /h)) <sup>5</sup>	0,5			0,5			0,5			0,5		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1 Handsteuerung			0,95 Zeitsteuerung			0,85 zentrale Bedarfssteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Angabe der inneren und äußeren Höchstleakluftquotenraten (%) <sup>6</sup>	Innen: 1,5 % Außen: 2,0 %			Innen: 1,5 % Außen: 2,0 %			Innen: 1,5 % Außen: 2,0 %			Innen: 1,5 % Außen: 2,0 %		
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	periodischer Filterwechsel			periodischer Filterwechsel			periodischer Filterwechsel			periodischer Filterwechsel		
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitungen	www.wernig.at			www.wernig.at			www.wernig.at			www.wernig.at		
JSV (kWh Elektrizität/a) für jedes Klima: kalt, durchschnittlich, warm	12,1	6,7	6,3	11,6	6,3	5,8	10,4	5,0	4,5	8,5	3,1	2,7
JEH (kWh Primärenergie/a) für jedes Klima: kalt, durchschnittlich, warm	86,5	44,2	20,0	87,0	44,5	20,1	87,9	44,9	20,3	89,8	45,9	20,7

1: Effizienz gemäß EN13141-7:2010 bei einem Bezugs-Luftvolumenstrom @ 50 Pa.

2: Höchster Luftvolumenstrom bei 100 Pa Außendruck.

3: Gehäuseabstrahlung bei einem Luftvolumenstrom von 50 Pa Außendruck.

4: Luftvolumenstrom beträgt 70 % des höchsten Luftvolumens bei 50 Pa Außendruck gemäß EN13141-7:2010

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

6: Gemäß EN13141-7:2010.

SEV: Spezifischer Energieverbrauch

JSV: Jährlicher Stromverbrauch

JEH: Jährliche Einsparung an Heizenergie