

Leistungserklärung Nichtwohnraumlüftungsanlage Wernig COMFORT-VENT CA 800 ECO - CA 6000 ECO



Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG
Modellkennung	CA 800 ECO	CA 1500 ECO	CA 2200 ECO	CA 3300 ECO	CA 4400 ECO	CA 6000 ECO
Typ des montierten Antriebs	ZLA	ZLA	ZLA	ZLA	ZLA	ZLA
Art des montierten Antriebs	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad ²	84%	83%	81%	83%	84%	83%
Nennluftvolumenstrom in (m ³ /s) ²	0,156	0,292	0,428	0,642	0,856	1,167
Effektive Eingangsleistung (kW)	0,83	1,57	1,52	2,62	2,8	4,1
SVL _{int} in (W/m ³ /s) ³	1080	1116	1080	1008	936	936
Anströmgeschwindigkeit bei Auslegungsluftvolumenstrom (m/s) ⁴	0,57	0,67	1,18	1,19	1,18	1,29
Nennaußendruck ($\Delta p_{s,ext}$) in (Pa) ⁵	250	250	250	250	250	250
Innerer Druckverlust der Lüftungstechnischen Bauteile ($\Delta p_{s,int}$) in (Pa) ⁶	100	100	170	250	310	380
Statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren ⁷ (%)	63,1	62,5	62,5	59,4	63,5	64,4
Schall Gehäuseabstrahlung (L _{wa}) in (db(A)) ⁸	50	58	61	61	64	68
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten ⁹	Innen 1,8 / Außen 2,2	Innen 0,6 / Außen 1,2	Innen 1,1 / Außen 1,6	Innen 0,7 / Außen 1,9	Innen 1,2 / Außen 0,9	Innen 1,0 / Außen 0,7
Energieeinstufung der Filter	G	G	G	G	G	G
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Warnung auf dem Display	Warnung auf dem Display	Warnung auf dem Display	Warnung auf dem Display	Warnung auf dem Display	Warnung auf dem Display
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	www.wernig.at	www.wernig.at	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 Bezugsanordnung, 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.