

inVENTer Herstellerbescheinigung: Kenndaten zur energetischen Bewertung

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung „iV-Smart+“ / „iV14-Zero“

- Luftvolumenstrom**

Luftvolumenströme (q_v in m^3/h)		
Luftvolumenstrombereich	Referenzvolumenstrom $0,7 \times q_{vd}$	maximaler Luftvolumenstrom q_{vd}
$17 \leq q_v \leq 58 \text{ m}^3/h$	42 m^3/h	58 m^3/h

- Kenndaten gemäß DIN EN 13141-8:2014-09, VO 1254/2014**

Temperaturverhältnis (DIN EN 13141-8:2014-09)		Empfindlichkeit gegenüber Stördruck (20Pa)	SEV [kWh/m ² a] mit Raumluftsensoren	SEV [kWh/m ² a]
Zuluft $\eta_{\theta,SU}$	Abluft $\eta_{\theta,EXH}$	maximale Abweichung des Luftstroms	-43,95	-39,42
0,87	0,83	29,4	A+	A


- Kenndaten zur Bewertung nach DIN 4701-10:2003-08**

mittlerer Wärmebereitstellungsgrad η'_{WRG}		spezifische elektrische Leistungsaufnahme p_{el} in [W/(m ³ /h)]
η'_{WRG}	η'_{WRG} (mit Wandeinbaublock / Simplex)	
0,78	0,80	0,14

Effekte der Wärmeverluste über das Gehäuse wurden bereits berücksichtigt.

- Herkunft Daten**

DIBt Zulassung Z-51.3-429, vom 09.12.2019
TÜV Süd Prüfbericht: WRG 502-rev1 EN 13141-8



Annett Wettig
Geschäftsführerin

Stand: 02/2020