

inVENTer Herstellerbescheinigung: Kenndaten zur energetischen Bewertung

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung „iV-Twin+“

- Luftvolumenstrom**

Luftvolumenströme (q_v in m^3/h)		
Luftvolumenstrombereich	Referenzvolumenstrom $0,7 \times q_{vd}$	maximaler Luftvolumenstrom q_{vd}
$5 \leq q_v \leq 23 \text{ m}^3/h$	16 m^3/h	23 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 Raumluftsensor	SEV [kWh/m ² a]
Zuluft $\eta_{\theta,SU}$	Abluft $\eta_{\theta,EXH}$	maximale Abweichung des Luftstroms	-44,95	-40,59
0,94	0,90	44,5%	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)	
0,82	0,84	0,18

Effekte der Wärmeverluste über das Gehäuse wurden bereits berücksichtigt.

- Herkunft Daten**

TÜV Süd Prüfbericht: WRG 565 EN 13141-8
TÜV Süd Prüfbericht: WRG 565 DIBt



Annett Wettig
Geschäftsführerin

Stand: 02/2020