

## 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 <sup>2</sup> a] mit Raumluftsensoren	SEV [kWh/m <sup>2</sup> a]
Zuluft $\eta_{\theta,SU}$	Abluft $\eta_{\theta,EXH}$	maximale Abweichung des Luftstroms	-43,95	-39,42
<b>0,87</b>	<b>0,83</b>	<b>29,4</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>

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

mittlerer Wärmebereitstellungsgrad $\eta'_{WRG}$		spezifische elektrische Leistungsaufnahme $p_{el}$ in [W/(m <sup>3</sup> /h)]
$\eta'_{WRG}$	$\eta'_{WRG}$ (mit Wandeinbaublock / Simplex)	
0,78*	0,80**	0,14

Effekte der Wärmeverluste über das Gehäuse wurden bereits berücksichtigt.

\*gilt für iV-Smart+ ohne Wandeinbaublock oder Simplex

\*\*iV14-Zero immer 0,80

- Herkunft Daten**

DIBt Zulassung Z-51.3-429, vom 09.12.2019; DIBt Zulassung Z-51.3-452 vom 28.07.2021  
TÜV Süd Prüfbericht: WRG 502-rev1 EN 13141-8



Annett Wettig  
Geschäftsführerin

Stand: 08/2021