

airflow

Freiansaugende und Freiausblasende Luftvolumenströme des dezentralen Wohnungslüftungssystems vom Typ „inVENTer 14 eckig“ der Fa. Öko-Haustechnik GmbH

Freiblasende Luftvolumenströme (Abluft) exhaust air

Gerät 1 + Gerät 2 gemittelt average of 2 inVENTer 14 units

pressure mode

stat. Druck	25 %	50 %	75 %	100 %
[Pa]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]
0	28,1	39,6	49,7	60,9

Freiblasende Luftvolumenströme (Außenluft) supply air

Gerät 1 + Gerät 2 gemittelt

stat. Druck	25 %	50 %	75 %	100 %
[Pa]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]
0	26,5	37,1	45,7	56,0

Thermodynamische Meßpunkte des dezentralen Wohnungslüftungssystems vom Typ „inVENTer 14 eckig“ der Fa. Öko-Haustechnik GmbH (freiblasend)

stat. Druck	35 %		75 %	
[Pa]	[m ³ /h]	[W]	[m ³ /h]	[W]
0	32	3,6	48	5,3

Geräteabhängige Kennzahlen

Wärmebereitstellungsgrad *efficiency of heat recovery*
 Volumenstrombezogene Ventilatorleistung

Abluft- volumen- strom <i>exhaust airflow</i> [m ³ /h]	Wärmebereitstellungsgrad η'_{WRG} bei Außenlufttemperatur bzw. gemittelt (unkorrigiert) <i>efficiency of heat recovery</i>				volumenstrombez. Ventilatorleistung $p_{el,vent}$ bei Außenlufttemperatur bzw. gemittelt [W/(m ³ /h)]			
	-3°C	4°C	10°C	gemittelt	-3°C	4°C	10°C	gemittelt
32	0,86	0,91	0,91	<i>average</i> 0,89	0,11	0,11	0,11	0,11
48	0,70	0,84	0,83	0,79	0,11	0,11	0,11	0,11

Korrekturfaktor des Wärmebereitstellungsgrades

Korrekturfaktor des Wärmebereitstellungsgrades			
Wärmeverluste über die Geräteoberfläche	Volumenstrom- balance	Vereisungs- schutz	gesamt
0	0	0	0