

Produktdatenblatt SmartFan mit LED Steuerung

Produktdatenblatt (gem. VO 1254/2014 EU vom 11. Juli 2014) / Product datasheet (acc. REG 1254/2014 EU of 11 July 2014)			
Pkt.	Beschreibung / Description	Werte / Data	
a	Lieferant / Supplier's name	Zewotherm GmbH	
b	Modellkennung / Supplier's model identifier	SmartFan	
c	SEV-Klasse /Spezifischer Energieverbrauch SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt/cold	A+ -78,37
		durchschnittlich/ average	A -38,02
		warm/warm	E -14,91
d	Lüftungstyp / Typology	ZLG / BVU	
e	Art des Antriebes / Type of drive installed	1,5	
f	Art Wärmerückgewinnung / Type of heat recovery system	Regenerativ / regenerative	
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]	0,8055	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]	46	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]	3,9	
j	Schallleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]	42	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]	32,2	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]	0	
m	SEL / SPI [W/m³/h]	0,130	
n	Steuerungsfaktor / Control factor	1	
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]	0	
p	Mischquote / Mixing rate [%]	0	
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning	Steuerung (optische Anzeige) / Control (visual display)	
r	Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG) / Regulated supply and exhaust grills in the facade	-	
s	Internetadresse / Internet address	www.zewotherm.de	
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]	48	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]	2,33	
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]	1,67	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)]	kalt/cold	82,53
		durchschnittlich/ average	42,19
		warm/warm	19,08