

## 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 $\eta_t$ / 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	