

AIRUNIT GEMINI – Dezentrale Wohnraumlüftung

ErP Datenblatt

	Beschreibung		Werte	
a	Lieferant		mfh systems GmbH	
b	Modellkennung		AIRUNIT GEMINI	
c	SEV-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch [kWh/m ² a]	kalt		-82,5
		durchschnittlich	A	-41,1
		warm		-17,3
d	Lüftungstyp		Wohnraumlüftungsanlage (WLA) + Zwei-Richtung-Lüftungsanlage (ZLA)	
e	Art des Antriebes		Mehrstufenantrieb	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem		Regenerativ	
g	Temperaturänderungsgrad η_t [%]		75 %	
h	Höchster Luftvolumenstrom [m ³ /h]		30	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) [W]		4	
j	Schallleistungspegel L_{wa} [dB(A)]		49	
k	Bezugsluftvolumenstrom [m ³ /h]		21	
l	Bezugsdruckdifferenz [Pa]		0	
m	SEL [W/m ³ /h]		0,13	
n	Steuerungsfaktor		Steuerung nach örtlichem Bedarf	
o	Innere und äußere Leckluftquote [%]		0	
p	Mischquote [%]		keine Mischquote vorhanden	
q	Lage und Beschreibung der Filterwechsellanze Bitte wechseln / reinigen Sie den Filter regelmäßig, um die Geräteeigenschaften zu erhalten		Steuerung (optische Anzeige)	
r	Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG)		–	
s	Internetadresse		www.airunit.info	
t	Druckschwankungsempfindlichkeit [%]		40 %	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen [m ³ /h]		3,6	
v	Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m ² a)]		0,9	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie [kWh/(m ² a)]	kalt		84,7
		durchschnittlich		43,3
		warm		19,6