

**Produktdatenblatt**  
(gem. VO 1254/2014 EU vom 11. Juli 2014)



	Beschreibung / Description	Werte / Data	
a	Lieferant / Supplier's name	LUNOS Lüftungstechnik GmbH	
b	Modellkennung / Supplier's model identifier	e <sup>2</sup>	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch, SEC class / Specific energy consumption [kWh/m <sup>2</sup> a]	kalt / cold	-84,734
		durchschnittlich / average	A -41,140
		warm / warm	-16,166
d	Lüftungstyp / Typology	BVU	
e	Art des Antriebes / Type of drive installed	1,5	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system	Regenerativ	
g	Temperaturänderungsgrad $\eta_t$ / Thermal efficiency of heat recovery [%]	0,85	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m <sup>3</sup> /h]	38	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]	11	
j	Schalleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]	40	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m <sup>3</sup> /h]	26,6	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]	0	
m	SEL / SPI [W/m <sup>3</sup> /h]	0,28	
n	Steuerungsfaktor / Control factor	0,65	
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 Bitte wechseln / reinigen Sie den Filter regelmäßig, um die Geräteeigenschaften zu erhalten / Please clean or replace the filter continuously to preserve the device properties.	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	<a href="http://www.lunos.de">www.lunos.de</a>	
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]	0,53	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m <sup>3</sup> /h]	3,9	
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	2,02	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	kalt / cold	80,44
		durchschnittlich / average	41,12
		warm / warm	18,59