

# ERP-Produktdatenblatt LG100 Deckengerät

Kennung nach VO 1254/2014

a)	Lieferant	J.Pichler GmbH				
b)	Modellkennung	LG100DE				
c)	Spezifischer Energieverbrauch	SEV	kWh/(m <sup>2</sup> a)	warm	mittel	kalt
	Energieeffizienzklasse für durchschnittliches Klima			-	-	A
d)	Typ	-	-	WLA/ZGL		
e)	Art des eingebauten oder einzubauenden Antriebs	x-Wert	-	2 (regelbare Drehzahl)		
f)	Art des Wärmerückgewinnungssystems	-	-	rekuperativ		
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	$\eta_t$	%	80,4		
h)	Höchster Luftvolumenstrom	$q_{vmax}$	m <sup>3</sup> /h	80		
	statische Druckdifferenz beim höchsten Luftvolumenstrom	$p_{qvmax}$	Pa	100		
i)	Elektrische Eingangsleistung (gesamt) bei $q_{vmax}$ und $p_{qvmax}$	$P_E$	W	36,6		
j)	Schallleistungspegel des Gehäuses beim Bezugsluftvolumenstrom $q_{vref}$	$L_{WA}$	dB(A)	36,7		
k)	Bezugsluftvolumenstrom	$q_{vref}$	m <sup>3</sup> /s	0,016		
			m <sup>3</sup> /h	56		
l)	Bezugsdruckdifferenz	$p_{qvref}$	Pa	50		
m)	Spezifische Eingangsleistung	SEL	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,32		
n)	Steuerungsfaktor	STRG	-	0,65 (örtliche Bedarfssteuerung)		
	Typologiefaktor	MISC	-	1,1 (mit Kanalanschluss)		
o)	Innere und äußere Leckluftquote	-	%	1,43 / 0,89		
p)	Mischquote	$R_{me}/R_{mi}$	%	-		
q)	Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	laufzeitgesteuerte Filterüberwachung mit LED-Anzeige am Gerät und am Bedienteil MINI				
r)	Anweisungen für Anbringung regelbarer AUL-/ABL-Gitter	-				
s)	Internetadresse für Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung	www.pichlerluft.at				
t)	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +/- 20Pa	v	%	-		
u)	Luftdichtheit für innen und außen für dezentrale Geräte	$q_{v,ia}$	m <sup>3</sup> /h	-		
v)	jährlicher Stromverbrauch	JSV	kWh/(m <sup>2</sup> a)	2,3		
w)	jährliche Einsparung an Heizenergie in kWh Primärenergie	JEH	kWh/(m <sup>2</sup> a)	warm	mittel	kalt
				20,3	44,9	87,9

**Für den Inhalt verantwortlich:** J. Pichler Gesellschaft m.b.H.

**Fotos:** Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | **Text:** J. Pichler Gesellschaft m.b.H.

Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | **Version:** 12/2024 eh



**J. PICHLER**  
Gesellschaft m.b.H.  
office@pichlerluft.at  
www.pichlerluft.at

**ÖSTERREICH**  
**9021 KLAGENFURT**  
**AM WÖRTHERSEE**  
Karlweg 5  
**T** +43 (0)463 32769  
**F** +43 (0)463 37548

**ÖSTERREICH**  
**1100 WIEN**  
Doerenkampgasse 5  
**T** +43 (0)1 6880988  
**F** +43 (0)1 6880988-13

Vertriebsniederlassungen  
in Slowenien und Serbien.  
Vertriebspartner in  
Europa.