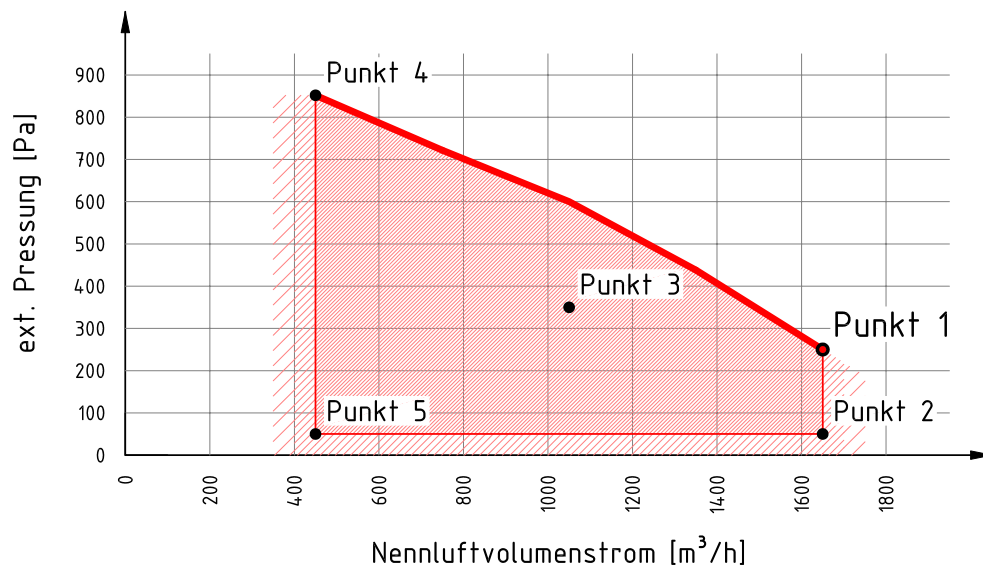


# Produktdatenblatt LG 1000

Modellkennung	PICHLER LG 1000
Typ	Zwei-Richtung-Nichtwohnraumlüftungsanlage
Antriebsart	Drehzahlregelung
Art der Wärmerückgewinnung *	anderes Wärmerückgewinnungssystem Gegenstromwärmetauscher

## Einsatzbereich



Innerhalb der schraffierten Fläche erfüllt das Gerät die Okodesign-Richtlinie

Diagramm gültig für Bezugsconfiguration (Ventilatoren, Filter, Wärmetauscher) ohne Nichtlüftungsbauteile (z.B. Heizregister, Jalousieklappen, usw.). Bei Einbau von Nichtlüftungsbauteilen sind die zusätzlichen Druckverluste zu berücksichtigen.

Punkt 1			
Innere spezifische Ventilatorleistung	$SVL_{int}$	1097	[W/(m <sup>3</sup> /s)]
Thermischer Übertragungsgrad	$\eta_{t,nwla}$	77,15%	[-]
Gehäuse-Schalleistungspegel	$L_{WA}$	65	[dB(A)]
Nennluftvolumenstrom	$q_{nom}$	0,458	[m <sup>3</sup> /s]
		1650	[m <sup>3</sup> /h]
tatsächliche elekt. Eingangsleistung	$P_{el,ges}$	0,99	[kW]
Anströmgeschwindigkeit	$v_{nom}$	1,49	[m/s]
Nennaußendruck ZUL	$\Delta p_{s,ext ZUL}$	250	[Pa]
Nennaußendruck ABL	$\Delta p_{s,ext ABL}$	250	[Pa]
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ZUL	$\Delta p_{s,int ZUL}$	334	[Pa]
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ABL	$\Delta p_{s,int ABL}$	290	[Pa]
Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen ZUL	$\Delta p_{s,add ZUL}$	0	[Pa]
Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen ABL	$\Delta p_{s,add ABL}$	0	[Pa]
Ventilatoreffizienz ZUL bei Nennaußendruckverlust und innerem Druckverlust der Lüftungstechnischen Bauteile	$\eta_{fan ZUL}$	56,47	[%]
Ventilatoreffizienz ABL bei Nennaußendruckverlust und innerem Druckverlust der Lüftungstechnischen Bauteile	$\eta_{fan ABL}$	57,40	[%]
Äußere Leckluftquote (bei ±400 Pa)		< 1	[%]
Innere Leckluftquote (bei 250 Pa)		< 1	[%]
Jährlicher Energieverbrauch ZUL-Filter (F7) **		927,9	[kWh]
Jährlicher Energieverbrauch ABL-Filter (M5) **		758,9	[kWh]

Punkt 2			
Innere spezifische Ventilatorleistung	$SVL_{int}$	1107	[W/(m <sup>3</sup> /s)]
Thermischer Übertragungsgrad	$\eta_{t,nwla}$	77,15%	[-]
Gehäuse-Schalleistungspegel	$L_{WA}$	61	[dB(A)]
Nennluftvolumenstrom	$q_{nom}$	0,458	[m <sup>3</sup> /s]
		1650	[m <sup>3</sup> /h]
Nennaußendruck ZUL	$\Delta p_{s,ext ZUL}$	50	[Pa]
Nennaußendruck ABL	$\Delta p_{s,ext ABL}$	50	[Pa]
Punkt 3			
Innere spezifische Ventilatorleistung	$SVL_{int}$	479	[W/(m <sup>3</sup> /s)]
Thermischer Übertragungsgrad	$\eta_{t,nwla}$	80,00%	[-]
Gehäuse-Schalleistungspegel	$L_{WA}$	61	[dB(A)]
Nennluftvolumenstrom	$q_{nom}$	0,292	[m <sup>3</sup> /s]
		1050	[m <sup>3</sup> /h]
Nennaußendruck ZUL	$\Delta p_{s,ext ZUL}$	350	[Pa]
Nennaußendruck ABL	$\Delta p_{s,ext ABL}$	350	[Pa]
Punkt 4			
Innere spezifische Ventilatorleistung	$SVL_{int}$	212	[W/(m <sup>3</sup> /s)]
Thermischer Übertragungsgrad	$\eta_{t,nwla}$	85,25%	[-]
Gehäuse-Schalleistungspegel	$L_{WA}$	73	[dB(A)]
Nennluftvolumenstrom	$q_{nom}$	0,125	[m <sup>3</sup> /s]
		450	[m <sup>3</sup> /h]
Nennaußendruck ZUL	$\Delta p_{s,ext ZUL}$	852	[Pa]
Nennaußendruck ABL	$\Delta p_{s,ext ABL}$	852	[Pa]
Punkt 5			
Innere spezifische Ventilatorleistung	$SVL_{int}$	178	[W/(m <sup>3</sup> /s)]
Thermischer Übertragungsgrad	$\eta_{t,nwla}$	85,25%	[-]
Gehäuse-Schalleistungspegel	$L_{WA}$	40	[dB(A)]
Nennluftvolumenstrom	$q_{nom}$	0,125	[m <sup>3</sup> /s]
		450	[m <sup>3</sup> /h]
Nennaußendruck ZUL	$\Delta p_{s,ext ZUL}$	50	[Pa]
Nennaußendruck ABL	$\Delta p_{s,ext ABL}$	50	[Pa]

**Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (EU Verordnung 1253/2014) nach den Anforderungen für 2018.**

#### Optische Filterwarnanzeige

Das Lüftungsgerät verfügt über eine optische Filterwechselanzeige. Bei Überschreiten des eingestellten max. Differenzdruckes am Filter wird eine Fehlermeldung am Display der Bedieneinheit angezeigt.

**ACHTUNG: Wenn die Filter nicht regelmäßig gewechselt werden, kann die Anlage nicht effizient arbeiten und der Stromverbrauch steigt.**

#### Entsorgung

Nicht mehr funktionstüchtige Geräte sind von einem Fachbetrieb zu demontieren und fachgerecht über geeignete Sammelstellen zu entsorgen. Es gilt die Elektroaltgeräte Verordnung (EAG-VO), die die Umsetzung des Gemeinschaftsrechts, der Richtlinie 202/95/EG (RoHS) und der Richtlinie 2002/96/EG (WEEE-Richtlinie) vorsieht.

* Arten der Wärmerückgewinnung:	keine
	Kreislauf-Verbund-System
	anderes Wärmerückgewinnungssystem

\*\* Die Energieeinstufung wird mit mittlerem Druckverlust (Enddruckverlust nach ÖNORM EN 13053, siehe Tabelle unten) und mit den Jahresbetriebsstunden (8760 h) berechnet. (EN779:2012)

Max. Filterdruckverluste nach ÖNORM EN 13053:	Filterklasse	Enddruckdifferenz
	G1-G4	150 Pa
	M5-F7	200 Pa
	F8 - F9	300 Pa

Angaben nach dem derzeitigen Kenntnisstand der EU Verordnung 1253/2014  
Download auf: [www.pichlerluft.at](http://www.pichlerluft.at)

Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
Alle Rechte vorbehalten | Änderungen vorbehalten | Version: 02/2016 db



Lüftung mit System.

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  
Deutschland, Schweiz und  
Italien.