

**ENERG** Y UA  
енергия · ενεργεια IE IA

Dimplex ZL 400 VF

**A**

52 dB

380 m<sup>3</sup>/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016 1254/2014

**Produktinformation gem. Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang IV**  
**Produktdatenblatt gem. Verordnung (EU) Nr. 1254/2014, Anhang IV**



a	Name Lieferant	Glen Dimplex Deutschland GmbH				
b	Modell Lüftungsgerät	<b>ZL 400 VF</b>				
b	Luftgütesensor	AQS WJ / AQS 160				
c	Spezifische Energieverbrauchsklasse (bei durchschnittlichem Klima)	<b>A</b>				
c	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	SEC	kWh/m <sup>2</sup> ·a	cold -76	average <b>-39</b>	warm -16
d	Typ Anwendung (RVU Wohnungslüftung, NRVU Nicht-Wohnraumlüftung)	RVU				
d	Typ Luftstromrichtung (BVU Zwei-Richtungsgerät, UVU Ein-Richtungsgerät)	BVU				
e	Art des Antriebs (VSD Drehzahlregelung, MSD Mehrstufenantrieb)	VSD				
f	Art des Wärmerückgewinnungssystems (REC Rekuperativ, REG Regenerativ, None keine)	REC				
g	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η <sub>t</sub>	%	77		
h	Höchster Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	380		
i	Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb		W	175		
j	Schalleistungspegel	L <sub>WA</sub>	dB(A)	52		
k	Bezugsluftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /s	0,074		
l	Bezugsdruckdifferenz		Pa	50		
m	Spezifische Leistungsaufnahme	SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0,33		
n	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	CRTL		0,65		
o	Maximale interne Leckluftquote		%	2,3		
o	Maximale externe Leckluftquote		%	2,8		
p	Mischquote innen/außen (nur für Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss)		%	n/a		
q	Filterwarnanzeige (VU Anzeige am Gerät, RC Anzeige an Fernbedienung)	VU/RC				
s	Internetanschrift für Montage- und Demontageanleitung	www.glendimplex.de				
t	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (nur für Geräte ohne Kanalanschluss)		%	n/a		
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen (nur für Geräte ohne Kanalanschluss)		m <sup>3</sup> /h	n/a		
v	Jährlicher Stromverbrauch bezogen auf 100 m <sup>2</sup>	AEC	kWh/a	220		
w	Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m <sup>2</sup> (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	AHS	kWh/a	cold 8.655	average 4.424	warm 2.001

n/a ... nicht zutreffend

**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**Dimplex ZL 400 VF**

**A+**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**E**  
**F**  
**G**

**52 dB**

**380 m³/h**

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

**2016** **1254/2014**

**Produktinformation gem. Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang IV**  
**Produktdatenblatt gem. Verordnung (EU) Nr. 1254/2014, Anhang IV**



a	Name Lieferant	Glen Dimplex Deutschland GmbH				
b	Modell Lüftungsgerät	<b>ZL 400 VF</b>				
b	Luftgütesensor	AQS WJ / AQS 160				
c	Spezifische Energieverbrauchsklasse (bei durchschnittlichem Klima)	<b>A</b>				
c	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	SEC	kWh/m <sup>2</sup> ·a	cold -70	average <b>-35</b>	warm -12
d	Typ Anwendung (RVU Wohnungslüftung, NRVU Nicht-Wohnraumlüftung)	RVU				
d	Typ Luftstromrichtung (BVU Zwei-Richtungsgerät, UVU Ein-Richtungsgerät)	BVU				
e	Art des Antriebs (VSD Drehzahlregelung, MSD Mehrstufenantrieb)	VSD				
f	Art des Wärmerückgewinnungssystems (REC Rekuperativ, REG Regenerativ, None keine)	REC				
g	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η <sub>t</sub>	%	77		
h	Höchster Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	380		
i	Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb		W	175		
j	Schalleistungspegel	L <sub>WA</sub>	dB(A)	52		
k	Bezugsluftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /s	0,074		
l	Bezugsdruckdifferenz		Pa	50		
m	Spezifische Leistungsaufnahme	SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0,33		
n	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	CRTL		0,85		
o	Maximale interne Leckluftquote		%	2,3		
o	Maximale externe Leckluftquote		%	2,8		
p	Mischquote innen/außen (nur für Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss)		%	n/a		
q	Filterwarnanzeige (VU Anzeige am Gerät, RC Anzeige an Fernbedienung)	VU/RC				
s	Internetanschrift für Montage- und Demontageanleitung	www.glendimplex.de				
t	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (nur für Geräte ohne Kanalanschluss)		%	n/a		
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen (nur für Geräte ohne Kanalanschluss)		m <sup>3</sup> /h	n/a		
v	Jährlicher Stromverbrauch bezogen auf 100 m <sup>2</sup>	AEC	kWh/a	344		
w	Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m <sup>2</sup> (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	AHS	kWh/a	cold 8.368	average 4.278	warm 1.934

n/a ... nicht zutreffend

**ENERG** Y U A  
енергия · ενεργεια IE IA

Dimplex ZL 400 VF

**A+**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**E**  
**F**  
**G**

**52**  
dB

**380 m³/h**

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016 1254/2014

**Produktinformation gem. Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang IV**  
**Produktdatenblatt gem. Verordnung (EU) Nr. 1254/2014, Anhang IV**



a	Name Lieferant	Glen Dimplex Deutschland GmbH			
b	Modell Lüftungsgerät	<b>ZL 400 VF</b>			
b	Luftgütesensor	-			
c	Spezifische Energieverbrauchsklasse (bei durchschnittlichem Klima)	<b>B</b>			
c	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	SEC	kWh/m <sup>2</sup> ·a	cold -67	average <b>-32</b> warm -10
d	Typ Anwendung (RVU Wohnungslüftung, NRVU Nicht-Wohnraumlüftung)	RVU			
d	Typ Luftstromrichtung (BVU Zwei-Richtungsgerät, UVU Ein-Richtungsgerät)	BVU			
e	Art des Antriebs (VSD Drehzahlregelung, MSD Mehrstufenantrieb)	VSD			
f	Art des Wärmerückgewinnungssystems (REC Rekuperativ, REG Regenerativ, None keine)	REC			
g	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η <sub>t</sub>	%	77	
h	Höchster Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	380	
i	Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb		W	175	
j	Schalleistungspegel	L <sub>WA</sub>	dB(A)	52	
k	Bezugsluftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /s	0,074	
l	Bezugsdruckdifferenz		Pa	50	
m	Spezifische Leistungsaufnahme	SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0,33	
n	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	CRTL		0,95	
o	Maximale interne Leckluftquote		%	2,3	
o	Maximale externe Leckluftquote		%	2,8	
p	Mischquote innen/außen (nur für Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss)		%	n/a	
q	Filterwarnanzeige (VU Anzeige am Gerät, RC Anzeige an Fernbedienung)	VU/RC			
s	Internetanschrift für Montage- und Demontageanleitung	www.glendimplex.de			
t	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (nur für Geräte ohne Kanalanschluss)		%	n/a	
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen (nur für Geräte ohne Kanalanschluss)		m <sup>3</sup> /h	n/a	
v	Jährlicher Stromverbrauch bezogen auf 100 m <sup>2</sup>	AEC	kWh/a	419	
w	Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m <sup>2</sup> (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	AHS	kWh/a	cold 8.225	average 4.204 warm 1.901

n/a ... nicht zutreffend

**ENERG** Y U A  
енергия · ενεργεια IE IA

Dimplex ZL 400 VF

**A+**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**E**  
**F**  
**G**

**52**  
dB

**380 m<sup>3</sup>/h**

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016 1254/2014

**Produktinformation gem. Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang IV**  
**Produktdatenblatt gem. Verordnung (EU) Nr. 1254/2014, Anhang IV**



a	Name Lieferant	Glen Dimplex Deutschland GmbH				
b	Modell Lüftungsgerät	<b>ZL 400 VF</b>				
b	Luftgütesensor	-				
c	Spezifische Energieverbrauchsklasse (bei durchschnittlichem Klima)	<b>B</b>				
c	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	SEC	kWh/m <sup>2</sup> ·a	cold -65	average <b>-31</b>	warm -8
d	Typ Anwendung (RVU Wohnungslüftung, NRVU Nicht-Wohnraumlüftung)	RVU				
d	Typ Luftstromrichtung (BVU Zwei-Richtungsgerät, UVU Ein-Richtungsgerät)	BVU				
e	Art des Antriebs (VSD Drehzahlregelung, MSD Mehrstufenantrieb)	VSD				
f	Art des Wärmerückgewinnungssystems (REC Rekuperativ, REG Regenerativ, None keine)	REC				
g	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η <sub>t</sub>	%	77		
h	Höchster Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	380		
i	Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb		W	175		
j	Schalleistungspegel	L <sub>WA</sub>	dB(A)	52		
k	Bezugsluftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /s	0,074		
l	Bezugsdruckdifferenz		Pa	50		
m	Spezifische Leistungsaufnahme	SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0,33		
n	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	CRTL		1		
o	Maximale interne Leckluftquote		%	2,3		
o	Maximale externe Leckluftquote		%	2,8		
p	Mischquote innen/außen (nur für Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss)		%	n/a		
q	Filterwarnanzeige (VU Anzeige am Gerät, RC Anzeige an Fernbedienung)	VU/RC				
s	Internetanschrift für Montage- und Demontageanleitung	www.glendimplex.de				
t	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (nur für Geräte ohne Kanalanschluss)		%	n/a		
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen (nur für Geräte ohne Kanalanschluss)		m <sup>3</sup> /h	n/a		
v	Jährlicher Stromverbrauch bezogen auf 100 m <sup>2</sup>	AEC	kWh/a	459		
w	Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m <sup>2</sup> (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	AHS	kWh/a	cold 8.153	average 4.168	warm 1.885

n/a ... nicht zutreffend