




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



**Dimplex M Flex Air Plus**



**47**  
dB

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



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

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


a	Name Lieferant	Glen Dimplex Deutschland GmbH				
b	Modell Lüftungsgerät	<b>M Flex Air Plus</b>				
b	Luftgütesensor	integriert				
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 -78	average <b>-41</b>	warm -17
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>	%	78		
h	Höchster Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	320		
i	Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb		W	145		
j	Schalleistungspegel	L <sub>WA</sub>	dB(A)	47		
k	Bezugsluftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /s	0,062		
l	Bezugsdruckdifferenz		Pa	50		
m	Spezifische Leistungsaufnahme	SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0,21		
n	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	CTRL		0,65		
o	Maximale interne Leckluftquote		%	2,2		
o	Maximale externe Leckluftquote		%	1,5		
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	156		
w	Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m <sup>2</sup> (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	AHS	kWh/a	cold 8.675	average 4.435	warm 2.005


n/a ... nicht zutreffend


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



**Dimplex M Flex Air Plus**



**47**  
dB  


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



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

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


a	Name Lieferant	Glen Dimplex Deutschland GmbH				
b	Modell Lüftungsgerät	<b>M Flex Air Plus</b>				
b	Luftgütesensor	integriert				
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 -73	average <b>-38</b>	warm -15
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>	%	78		
h	Höchster Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	320		
i	Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb		W	145		
j	Schalleistungspegel	L <sub>WA</sub>	dB(A)	47		
k	Bezugsluftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /s	0,062		
l	Bezugsdruckdifferenz		Pa	50		
m	Spezifische Leistungsaufnahme	SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0,21		
n	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	CTRL		0,85		
o	Maximale interne Leckluftquote		%	2,2		
o	Maximale externe Leckluftquote		%	1,5		
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	235		
w	Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m <sup>2</sup> (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	AHS	kWh/a	cold 8.395	average 4.291	warm 1.940

n/a ... nicht zutreffend


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



**Dimplex M Flex Air Plus**



**47**  
dB

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


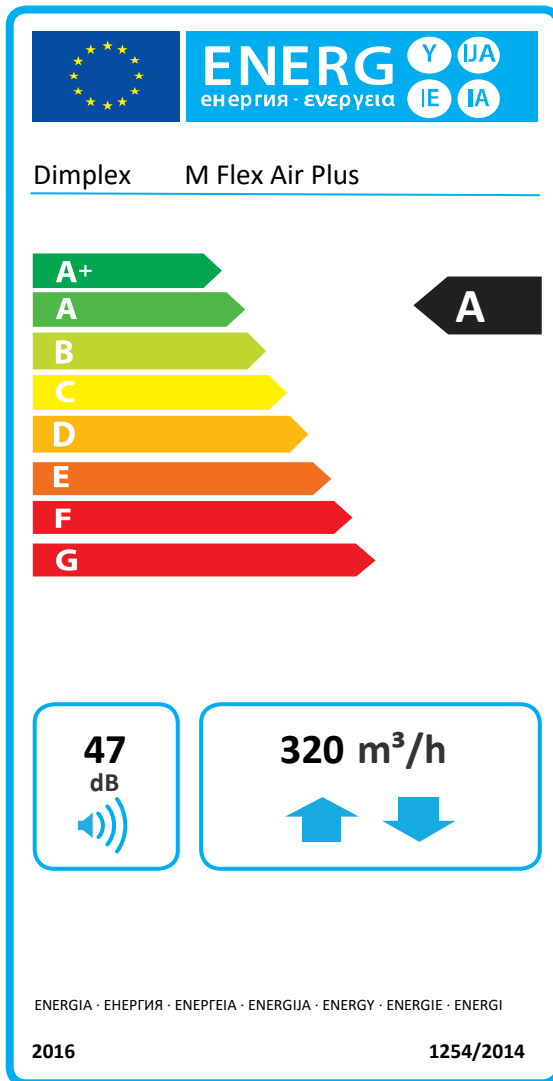
ENERGIЯ · ENERΓEIA · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

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

a Name Lieferant		Glen Dimplex Deutschland GmbH		
b Modell Lüftungsgerät		<b>M Flex Air Plus</b>		
b Luftgütesensor		integriert		
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 -71	average <b>-36</b> warm -13
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>	%	78	
h Höchster Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	320	
i Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb		W	145	
j Schalleistungspegel	L <sub>WA</sub>	dB(A)	47	
k Bezugsluftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /s	0,062	
l Bezugsdruckdifferenz		Pa	50	
m Spezifische Leistungsaufnahme	SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0,21	
n Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	CTRL		0,95	
o Maximale interne Leckluftquote		%	2,2	
o Maximale externe Leckluftquote		%	1,5	
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	282	
w Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m <sup>2</sup> (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	AHS	kWh/a	cold 8.255	average 4.220 warm 1.908

n/a ... nicht zutreffend

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



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

**Dimplex M Flex Air Plus**

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

**47 dB**

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

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

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

a	Name Lieferant	Glen Dimplex Deutschland GmbH				
b	Modell Lüftungsgerät	<b>M Flex Air Plus</b>				
b	Luftgütesensor	integriert				
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 -69	average -35	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>	%	78		
h	Höchster Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	320		
i	Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb		W	145		
j	Schalleistungspegel	L <sub>WA</sub>	dB(A)	47		
k	Bezugsluftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /s	0,062		
l	Bezugsdruckdifferenz		Pa	50		
m	Spezifische Leistungsaufnahme	SPI	W/m <sup>3</sup> /h	0,21		
n	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	CTRL		1		
o	Maximale interne Leckluftquote		%	2,2		
o	Maximale externe Leckluftquote		%	1,5		
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	308		
w	Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m <sup>2</sup> (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm)	AHS	kWh/a	cold 8.185	average 4.184	warm 1.892

n/a ... nicht zutreffend