

**Produktdatenblatt zur Ökodesign-Richtlinie ErP**

Gerät	<b>DUPLEX 650 Flex (RD5)</b>
-------	------------------------------

ErP (NRVU)	
Produktinformation gemäß "Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang V – Informationsanforderungen für NWLA gemäß Artikel 4, Absatz 2".	
Name oder Handelsmarke des Herstellers:	Airflow Lufttechnik GmbH
Modellkennung des Herstellers:	DUPLEX 650 Flex (RD5)
Typ des Gerätes:	Lüftungsgeräte für Nichtwohngebäude (NRVU) Bidirektionale Lüftungsanlage (BVU)
Typ des Antriebs:	Mit variabler Drehzahl
Art der Wärmerückgewinnung:	Plattenwärmetauscher
Thermischer Wirkungsgrad d. Wärmerückgewinnung:	76 %
Nominaler Luftstrom:	0,18 m <sup>3</sup> /s
Effektive Leistungsaufnahme.	0,27 kW
SFP <sub>int</sub> :	951 Ws/m <sup>3</sup>
Die effektive Anströmungsgeschwindigkeit:	1,5 / 1,5 m/s (Zuluft / Abluft)
Nominaler Außendruck:	100 / 100 Pa (Zuluft / Abluft)
Interner Druckverlust der Lüftungskomponenten:	208 / 141 Pa (Zuluft / Abluft)
Statische Effizienz der Ventilatoren (laut 327/2011):	56,0 / 56,0 % (Zuluft / Abluft)
Max. äußere Undichtigkeit:	1,2 %
Max. innere Undichtigkeit:	2,5 %
Energieklassifizierung der Filter:	Nicht verfügbar
Hinweis:	Die Luftfilter müssen regelmäßig gewechselt werden. Verschmutzte Luftfilter führen zu einer Verringerung der Leistung und der Gesamteffizienz des Lüftungsgerätes
Schalleistung des Gehäuses (LwA):	56 dB (A)
Anweisung zur Zerlegung von elektr. Bauteilen	<a href="http://www.airflow.de/erp">www.airflow.de/erp</a>
Das Lüftungsgerät erfüllt die ErP (Ecodisign) – EU 1253/2014 Richtlinie, vom 01.01.2016 und 01.01.2018	

**Produktdatenblatt zur Ökodesign-Richtlinie ErP**

Gerät	<b>DUPLEX 1100 Flex (RD5)</b>
-------	-------------------------------

ErP (NRVU)	
Produktinformation gemäß "Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang V – Informationsanforderungen für NWLA gemäß Artikel 4, Absatz 2".	
Name oder Handelsmarke des Herstellers:	Airflow Lufttechnik GmbH
Modellkennung des Herstellers:	DUPLEX 1100 Flex (RD5)
Typ des Gerätes:	Lüftungsgeräte für Nichtwohngebäude (NRVU) Bidirektionale Lüftungsanlage (BVU)
Typ des Antriebs:	Mit variabler Drehzahl
Art der Wärmerückgewinnung:	Plattenwärmetauscher
Thermischer Wirkungsgrad d. Wärmerückgewinnung:	77,5 %
Nominaler Luftstrom:	0,28 m <sup>3</sup> /s
Effektive Leistungsaufnahme.	0,56 kW
SFP <sub>int</sub> :	1190 Ws/m <sup>3</sup>
Die effektive Anströmungsgeschwindigkeit:	2,0 / 2,0 m/s (Zuluft / Abluft)
Nominaler Außendruck:	200 / 200 Pa (Zuluft / Abluft)
Interner Druckverlust der Lüftungskomponenten:	286 / 245 Pa (Zuluft / Abluft)
Statische Effizienz der Ventilatoren (laut 327/2011):	56,9 / 56,9 % (Zuluft / Abluft)
Max. äußere Undichtigkeit:	0,8 %
Max. innere Undichtigkeit:	1,6 %
Energieklassifizierung der Filter:	Nicht verfügbar
Hinweis:	Die Luftfilter müssen regelmäßig gewechselt werden. Verschmutzte Luftfilter führen zu einer Verringerung der Leistung und der Gesamteffizienz des Lüftungsgerätes
Schalleistung des Gehäuses (LwA):	62 dB (A)
Anweisung zur Zerlegung von elektr. Bauteilen	<a href="http://www.airflow.de/erp">www.airflow.de/erp</a>
Das Lüftungsgerät erfüllt die ErP (Ecodisign) – EU 1253/2014 Richtlinie, vom 01.01.2016 und 01.01.2018	

## Produktdatenblatt zur Ökodesign-Richtlinie ErP

Gerät	<b>DUPLEX 1600 Flex (RD5)</b>
-------	-------------------------------

ErP (NRVU)	
Produktinformation gemäß "Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang V – Informationsanforderungen für NWLA gemäß Artikel 4, Absatz 2".	
Name oder Handelsmarke des Herstellers:	Airflow Lufttechnik GmbH
Modellkennung des Herstellers:	DUPLEX 1600 Flex (RD5)
Typ des Gerätes:	Lüftungsgeräte für Nichtwohngebäude (NRVU) Bidirektionale Lüftungsanlage (BVU)
Typ des Antriebs:	Mit variabler Drehzahl
Art der Wärmerückgewinnung:	Plattenwärmetauscher
Thermischer Wirkungsgrad d. Wärmerückgewinnung:	81,2 %
Nominaler Luftstrom:	0,42 m <sup>3</sup> /s
Effektive Leistungsaufnahme.	0,71 kW
SFP <sub>int</sub> :	1017 Ws/m <sup>3</sup>
Die effektive Anströmungsgeschwindigkeit:	1,9 / 1,9 m/s (Zuluft / Abluft)
Nominaler Außendruck:	200 / 200 Pa (Zuluft / Abluft)
Interner Druckverlust der Lüftungskomponenten:	343 / 249 Pa (Zuluft / Abluft)
Statische Effizienz der Ventilatoren (laut 327/2011):	65,0 / 65,0 % (Zuluft / Abluft)
Max. äußere Undichtigkeit:	0,7 %
Max. innere Undichtigkeit:	1,6 %
Energieklassifizierung der Filter:	Nicht verfügbar
Hinweis:	Die Luftfilter müssen regelmäßig gewechselt werden. Verschmutzte Luftfilter führen zu einer Verringerung der Leistung und der Gesamteffizienz des Lüftungsgerätes
Schalleistung des Gehäuses (LwA):	62 dB (A)
Anweisung zur Zerlegung von elektr. Bauteilen	<a href="http://www.airflow.de/erp">www.airflow.de/erp</a>
Das Lüftungsgerät erfüllt die ErP (Ecodesign) – EU 1253/2014 Richtlinie, vom 01.01.2016 und 01.01.2018	

**Produktdatenblatt zur Ökodesign-Richtlinie ErP**

Gerät	<b>DUPLEX 2600 Flex (RD5)</b>
-------	-------------------------------

ErP (NRVU)	
Produktinformation gemäß "Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang V – Informationsanforderungen für NWLA gemäß Artikel 4, Absatz 2".	
Name oder Handelsmarke des Herstellers:	Airflow Lufttechnik GmbH
Modellkennung des Herstellers:	DUPLEX 2600 Flex (RD5)
Typ des Gerätes:	Lüftungsgeräte für Nichtwohngebäude (NRVU Bidirektionale Lüftungsanlage (BVU))
Typ des Antriebs:	Mit variabler Drehzahl
Art der Wärmerückgewinnung:	Plattenwärmetauscher
Thermischer Wirkungsgrad d. Wärmerückgewinnung:	79 %
Nominaler Luftstrom:	0,69 m <sup>3</sup> /s
Effektive Leistungsaufnahme.	1,32 kW
SFP <sub>int</sub> :	1131 Ws/m <sup>3</sup>
Die effektive Anströmungsgeschwindigkeit:	2,1 / 2,1 m/s (Zuluft / Abluft)
Nominaler Außendruck:	200 / 200 Pa (Zuluft / Abluft)
Interner Druckverlust der Lüftungskomponenten:	350 / 241 Pa (Zuluft / Abluft)
Statische Effizienz der Ventilatoren (laut 327/2011):	65,7 / 65,7 % (Zuluft / Abluft)
Max. äußere Undichtigkeit:	0,7 %
Max. innere Undichtigkeit:	1,6 %
Energieklassifizierung der Filter:	Nicht verfügbar
Hinweis:	Die Luftfilter müssen regelmäßig gewechselt werden. Verschmutzte Luftfilter führen zu einer Verringerung der Leistung und der Gesamteffizienz des Lüftungsgerätes
Schalleistung des Gehäuses (LwA):	63 dB (A)
Anweisung zur Zerlegung von elektr. Bauteilen	<a href="http://www.airflow.de/erp">www.airflow.de/erp</a>
Das Lüftungsgerät erfüllt die ErP (Ecodisign) – EU 1253/2014 Richtlinie, vom 01.01.2016 und 01.01.2018	

## Produktdatenblatt zur Ökodesign-Richtlinie ErP

Gerät	<b>DUPLEX 3600 Flex (RD5)</b>
-------	-------------------------------

ErP (NRVU)	
Produktinformation gemäß "Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang V – Informationsanforderungen für NWLA gemäß Artikel 4, Absatz 2".	
Name oder Handelsmarke des Herstellers:	Airflow Lufttechnik GmbH
Modellkennung des Herstellers:	DUPLEX 3600 Flex (RD5)
Typ des Gerätes:	Lüftungsgeräte für Nichtwohngebäude (NRVU)
Typ des Antriebs:	Mit variabler Drehzahl
Art der Wärmerückgewinnung:	Plattenwärmetauscher
Thermischer Wirkungsgrad d. Wärmerückgewinnung:	82,3 %
Nominaler Luftstrom:	0,97 m <sup>3</sup> /s
Effektive Leistungsaufnahme.	1,68 kW
SFP <sub>int</sub> :	1020 Ws/m <sup>3</sup>
Die effektive Anströmungsgeschwindigkeit:	2,0 / 2,0 m/s (Zuluft / Abluft)
Nominaler Außendruck:	200 / 200 Pa (Zuluft / Abluft)
Interner Druckverlust der Lüftungskomponenten:	334 / 245 Pa (Zuluft / Abluft)
Statische Effizienz der Ventilatoren (laut 327/2011):	68,6 / 68,6 % (Zuluft / Abluft)
Max. äußere Undichtigkeit:	0,7 %
Max. innere Undichtigkeit:	1,5 %
Energieklassifizierung der Filter:	Nicht verfügbar
Hinweis:	Die Luftfilter müssen regelmäßig gewechselt werden. Verschmutzte Luftfilter führen zu einer Verringerung der Leistung und der Gesamteffizienz des Lüftungsgerätes
Schalleistung des Gehäuses (LwA):	66 dB (A)
Anweisung zur Zerlegung von elektr. Bauteilen	<a href="http://www.airflow.de/erp">www.airflow.de/erp</a>
Das Lüftungsgerät erfüllt die ErP (Ecodisign) – EU 1253/2014 Richtlinie, vom 01.01.2016 und 01.01.2018	