

MAXI serie

MAXI flat serie

Energy Labelling & Declaration of Performance
Residential Ventilation Units (RVU)

Energielabel & Produktdatenblätter
Wohnraumlüftungsanlagen (WRA)

Declaration of Performance
Non-Residential Ventilation Units (NRVU)

Produktdatenblätter
Nichtwohnraumlüftungsanlagen (NWRA)

Energy Labelling & Declaration of Performance Residential Ventilation Units (RVU)

Energielabel & Produktdatenblätter
Wohnraumlüftungsanlagen (WRA)

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1253/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi 803												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	Maxi 803			Maxi 803			Maxi 803			Maxi 803		
SEV in [kWh/(m ² a)] für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	-66,6	-30,3	-6,9	-68,1	-31,5	-7,9	-71,8	-34,7	-10,8	-77,7	-39,6	-15,1
SEV-Klasse	A+	B	F	A+	B	F	A+	A	E	A+	A	E
Typ Lüftungsgerät	WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen		
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb			Drehzahlregelung			Drehzahlregelung		
Art des Wärmerückgewinnungssystem ¹⁾	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad ²⁾	83%			83%			83%			83%		
Höchster Luftvolumenstrom [m ³ /h] ³⁾	800			800			800			800		
Elektrische Eingangsleistung [W] ⁴⁾	620			620			620			620		
Schalleistungspegel (L _{WA}) in [dB(A)] ⁵⁾	54			54			54			54		
Bezugs-Luftvolumenstrom in [m ³ /h] ⁶⁾	560			560			560			560		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL in [W/(m ³ /h)] ⁷⁾	0,41			0,41			0,41			0,41		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1 Handsteuerung			0,95 Zeitgesteuert			0,85 Zentrale Bedarfssteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Angabe der inneren und äußeren Höchstleakluftquotenraten [%] ⁸⁾	Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)		
Mischrate ⁹⁾	-			-			-			-		
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT		
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%] ¹⁰⁾	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen [m ³ /h] ¹¹⁾	-			-			-			-		
JSV (kWh Elektrizität/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	18,7	13,3	12,8	17,7	12,3	11,9	15,1	9,7	9,3	9,8	4,4	4,0
JEH (kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	85,3	43,6	19,7	85,8	43,9	19,8	86,9	44,4	20,1	91,0	46,5	21,0

1) Art der Wärmerückgewinnung: rekuperativ ist Wärmerückgewinnung ohne Feuchterückgewinnung, regenerativ ist Wärmerückgewinnung inklusive Feuchterückgewinnung

2) Temperaturänderungsgrad: gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom bei 50 Pa; gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlusstutzen

3) Maximaler Luftvolumenstrom bei 100 Pa statischer Außendruckdifferenz

4) Elektrische Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom

5) Gehäuseabstrahlung bei Bezugs-Luftvolumenstrom

6) Bezugs-Luftvolumenstrom 70 % des höchsten Luftvolumenstrom bei 50 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN13141-7:2010 oder 0 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN 13141-8:2014

7) Gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom

8) Gemäß EN13141-7:2010; gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlusstutzen

9) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlusstutzen

10) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlusstutzen: Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa

11) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlusstutzen

SEL: Spezifische Eingangsleistung

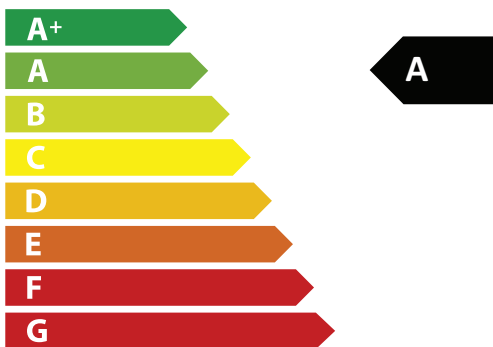
SEV: Spezifischer Energieverbrauch

JSV: Jährlicher Stromverbrauch

JEH: Jährliche Energieeinsparung für Heizung



Zehnder Maxi 803

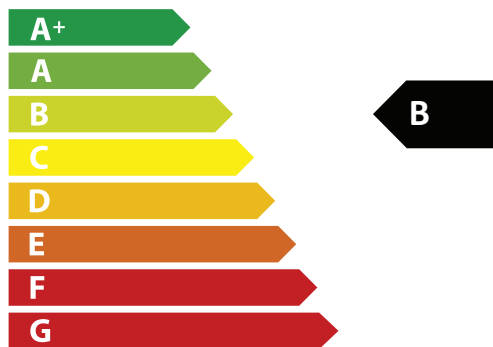


54 dB

800 m³/h



Zehnder Maxi 803



54 dB

800 m³/h

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1253/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi Flat 450												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	Maxi Flat 450			Maxi Flat 450			Maxi Flat 450			Maxi Flat 450		
SEV in [kWh/(m²a)] für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	-64,4	-28,4	-5,2	-66,1	-29,8	-6,4	-70,1	-33,3	-9,5	-76,7	-38,7	-14,4
SEV-Klasse	A+	B	F	A+	B	F	A+	B	F	A+	A	E
Typ Lüftungsgerät	WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen		
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb			Drehzahlregelung			Drehzahlregelung		
Art des Wärmerückgewinnungssystem ¹⁾	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad ²⁾	82%			82%			82%			82%		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h] ³⁾	450			450			450			450		
Elektrische Eingangsleistung [W] ⁴⁾	480			480			480			480		
Schallleistungspegel (L _{WA}) in [dB(A)] ⁵⁾	60			60			60			60		
Bezugs-Luftvolumenstrom in [m³/h] ⁶⁾	315			315			315			315		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL in [W/(m³h)] ⁷⁾	0,46			0,46			0,46			0,46		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1 Handsteuerung			0,95 Zeitgesteuert			0,85 Zentrale Bedarfssteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Angabe der inneren und äußeren Höchstleakluftquotenraten [%] ⁸⁾	Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)		
Mischrate ⁹⁾	-			-			-			-		
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT		
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%] ¹⁰⁾	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen [m³/h] ¹¹⁾	-			-			-			-		
JSV (kWh Elektrizität/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	20,2	14,9	14,4	19,2	13,8	13,3	16,2	10,9	10,4	11,9	6,5	6,1
JEH (kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	84,6	43,3	19,6	85,2	43,6	19,7	86,3	44,1	20,0	88,6	45,3	20,5

1) Art der Wärmerückgewinnung: rekuperativ ist Wärmerückgewinnung ohne Feuchterückgewinnung, regenerativ ist Wärmerückgewinnung inklusive Feuchterückgewinnung

2) Temperaturänderungsgrad: gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom bei 50 Pa; gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalschlusstützen

3) Maximaler Luftvolumenstrom bei 100 Pa statischer Außendruckdifferenz

4) Elektrische Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom

5) Gehäuseabstrahlung bei Bezugs-Luftvolumenstrom

6) Bezugs-Luftvolumenstrom 70 % des höchsten Luftvolumenstrom bei 50 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN13141-7:2010 oder 0 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN 13141-8:2014

7) Gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom

8) Gemäß EN13141-7:2010; gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalschlusstützen

9) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalschlusstützen

10) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalschlusstützen: Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa

11) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalschlusstützen

SEL: Spezifische Eingangsleistung

SEV: Spezifischer Energieverbrauch

JSV: Jährlicher Stromverbrauch

JEH: Jährliche Energieeinsparung für Heizung

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1253/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi Flat 600												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	Maxi Flat 600			Maxi Flat 600			Maxi Flat 600			Maxi Flat 600		
SEV in [kWh/(m²a)] für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	-70,7	-34,4	-10,9	-71,9	-35,3	-11,7	-74,7	-37,6	-13,7	-79,5	-41,3	-16,9
SEV-Klasse	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E
Typ Lüftungsgerät	WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen		
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb			Drehzahlregelung			Drehzahlregelung		
Art des Wärmerückgewinnungssystem ¹⁾	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad ²⁾	83%			83%			83%			83%		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h] ³⁾	600			600			600			600		
Elektrische Eingangsleistung [W] ⁴⁾	360			360			360			360		
Schalleistungspegel (L _{WA}) in [dB(A)] ⁵⁾	59			59			59			59		
Bezugs-Luftvolumenstrom in [m³/h] ⁶⁾	420			420			420			420		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL in [W/(m³/h)] ⁷⁾	0,28			0,28			0,28			0,28		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1 Handsteuerung			0,95 Zeitgesteuert			0,85 Zentrale Bedarfssteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Angabe der inneren und äußeren Höchstleakluftquotenraten [%] ⁸⁾	Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)		
Mischrate ⁹⁾	-			-			-			-		
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT		
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%] ¹⁰⁾	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen [m³/h] ¹¹⁾	-			-			-			-		
JSV (kWh Elektrizität/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	14,6	9,2	8,8	13,9	8,6	8,1	12,2	6,8	6,3	9,5	4,2	3,7
JEH (kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	85,3	43,6	19,7	85,8	43,9	19,8	86,9	44,4	20,1	89,0	45,5	20,6

1) Art der Wärmerückgewinnung: rekuperativ ist Wärmerückgewinnung ohne Feuchterückgewinnung, regenerativ ist Wärmerückgewinnung inklusive Feuchterückgewinnung

2) Temperaturänderungsgrad: gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom bei 50 Pa; gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen

3) Maximaler Luftvolumenstrom bei 100 Pa statischer Außendruckdifferenz

4) Elektrische Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom

5) Gehäuseabstrahlung bei Bezugs-Luftvolumenstrom

6) Bezugs-Luftvolumenstrom 70 % des höchsten Luftvolumenstrom bei 50 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN13141-7:2010 oder 0 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN 13141-8:2014

7) Gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom

8) Gemäß EN13141-7:2010; gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen

9) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen

10) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen: Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa

11) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen

SEL: Spezifische Eingangsleistung

SEV: Spezifischer Energieverbrauch

JSV: Jährlicher Stromverbrauch

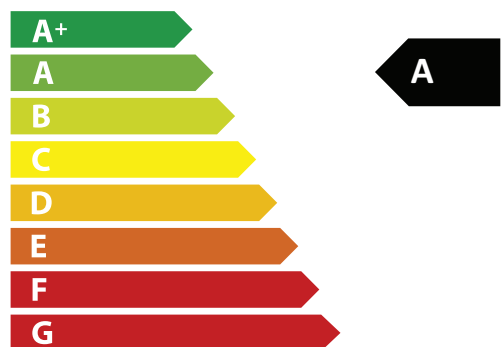
JEH: Jährliche Energieeinsparung für Heizung



ENERG
енергия · ενεργεια



Zehnder Maxi flat 600



59
dB

600 m³/h

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1253/2014 Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi Flat 1000												
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Modellkennung des Lieferanten	Maxi Flat 1000			Maxi Flat 1000			Maxi Flat 1000			Maxi Flat 1000		
SEV in [kWh/(m ² a)] für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	-69,7	-33,4	-10,0	-71,0	-34,4	-10,8	-74,0	-36,9	-13,1	-79,1	-40,9	-16,5
SEV-Klasse	A+	B	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E
Typ Lüftungsgerät	WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen			WLA zwei Richtungen		
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb			Mehrstufenantrieb			Drehzahlregelung			Drehzahlregelung		
Art des Wärmerückgewinnungssystem ¹⁾	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad ²⁾	83%			83%			83%			83%		
Höchster Luftvolumenstrom [m ³ /h ³⁾	1000			1000			1000			1000		
Elektrische Eingangsleistung [W] ⁴⁾	900			900			900			900		
Schalleistungspegel (L _{WA}) in [dB(A)] ⁵⁾	61			61			61			61		
Bezugs-Luftvolumenstrom in [m ³ /h] ⁶⁾	700			700			700			700		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL in [W/(m ³ /h)] ⁷⁾	0,31			0,31			0,31			0,31		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1 Handsteuerung			0,95 Zeitgesteuert			0,85 Zentrale Bedarfssteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Angabe der inneren und äußeren Höchstleuchtluftquotenraten [%] ⁸⁾	Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)			Innen: <2 % (A1) Außen: <5 % (A2)		
Mischrate ⁹⁾	-			-			-			-		
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT		
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy			http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%] ¹⁰⁾	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen [m ³ /h] ¹¹⁾	-			-			-			-		
JSV (kWh Elektrizität/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	15,5	10,2	9,7	14,8	9,4	9,0	12,8	7,5	7,0	9,9	4,6	4,1
JEH (kWh Primärenergie/a) für jedes Klima (kalt, durchschnittlich, warm)	85,3	43,6	19,7	85,8	43,9	19,8	86,9	44,4	20,1	89,0	45,5	20,6

1) Art der Wärmerückgewinnung: rekuperativ ist Wärmerückgewinnung ohne Feuchterückgewinnung, regenerativ ist Wärmerückgewinnung inklusive Feuchterückgewinnung

2) Temperaturänderungsgrad: gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom bei 50 Pa; gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen

3) Maximaler Luftvolumenstrom bei 100 Pa statischer Außendruckdifferenz

4) Elektrische Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom

5) Gehäuseabstrahlung bei Bezugs-Luftvolumenstrom

6) Bezugs-Luftvolumenstrom 70 % des höchsten Luftvolumenstrom bei 50 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN13141-7:2010 oder 0 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN 13141-8:2014

7) Gemäß EN13141-7:2010 bei Bezugs-Luftvolumenstrom

8) Gemäß EN13141-7:2010; gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen

9) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen

10) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen: Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa

11) Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen

SEL: Spezifische Eingangsleistung

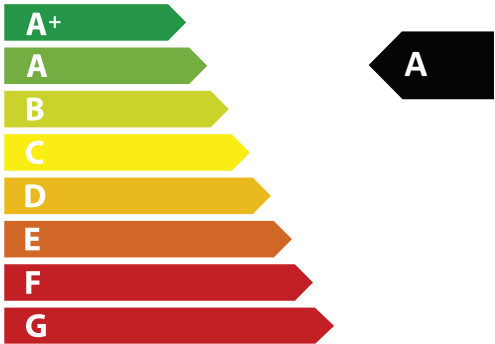
SEV: Spezifischer Energieverbrauch

JSV: Jährlicher Stromverbrauch

JEH: Jährliche Energieeinsparung für Heizung



Zehnder Maxi flat 1000

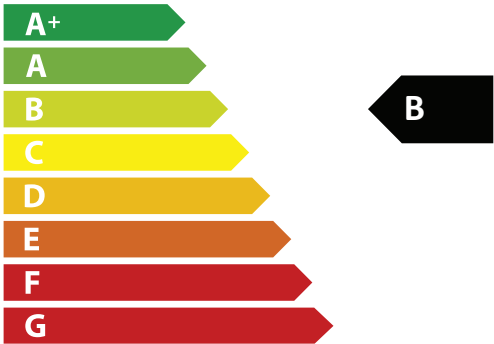


61 dB

1000 m³/h



Zehnder Maxi flat 1000



61 dB

1000 m³/h

Product fiche according DELEGATED REGULATION (EU) No 1254/2014 Heat Recovery Unit Maxi 803

	PAUL Wärmertückgewinnung GmbH Maxi 803			PAUL Wärmertückgewinnung GmbH Maxi 803			PAUL Wärmertückgewinnung GmbH Maxi 803		
	A+	B	F	A+	B	F	A+	A	E
Supplier name or trade mark	PAUL Wärmertückgewinnung GmbH								
Alphanumeric model identifier	Maxi 803								
SEC [kWh/(m ² *a)]	-66,6	-30,3	-6,9	-68,1	-31,5	-7,9	-71,8	-34,7	-10,8
Climate [cold average warm]	F			F			E		
SEC Class	B			B			A		
Declared topology	RVU, bidirectional								
Type of drive installed	multi-speed drive								
Type of heat recovery	recuperative								
Thermal efficiency ¹⁾	83%								
Maximum flow rate [m ³ /h] ²⁾	800								
Electric power input [W] ³⁾	620								
Sound power level [L _{wa}] ⁴⁾	54								
Reference flow rate [m ³ /s] ⁵⁾	0,16								
Reference pressure difference [Pa]	50								
SPI in [W/(m ³ /h)] ⁶⁾	0,41								
Control factor and control typology	1 manual control			0,95 clock control			0,85 central demand control		
Declared maximum internal and external leakage rates [%] ⁷⁾	internal: class A1 (<2 %) external: class A2 (<5 %)			internal: class A1 (<2 %) external: class A2 (<5 %)			internal: class A1 (<2 %) external: class A2 (<5 %)		
Mixing rate ⁸⁾	-								
Position and description of visual filter warning	programmable text message "... alert" on control unit / building control system								
Internet address for pre-/dis-assembly instructions	www.paul-lueftung.de								
Airflow sensitivity to pressure variations ⁹⁾	-								
Indoor/outdoor air tightness [m ³ /h] ¹⁰⁾	-								
AEC [kWh/(m ² *a)]	18,7			17,7			15,1		
Climate [cold average warm]	F			F			E		
AHS [kWh/(m ² *a)]	85,3			85,8			86,9		
Climate [cold average warm]	F			F			E		

1) Thermal efficiency at reference flow rate: acc. DIN EN 13141-7:2010 or acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

2) Maximum flow rate acc. DIN EN 13141-7:2010; acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

3) Electric power input at maximum flow rate

4) Casing radiation at reference flow rate

5) Reference flow rate: 70% of maximum flow rate (at 50 Pa acc. DIN EN 13141-7:2010; at 0 Pa acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU)

6) Acc. DIN EN 13141-7:2010 or DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU each at reference flow rate

7) Acc. DIN EN 13141-7:2010; acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

8) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

9) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU; airflow sensitivity at +20 Pa and - 20 Pa

10) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

RVU: Residential Ventilation Unit

SPI: Specific Power Input

SEC: Specific Energy Consumption

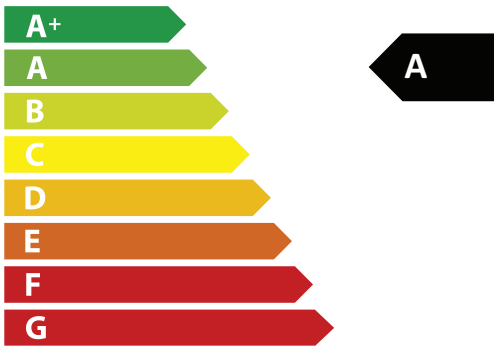
AEC: Annual Electricity Consumption

AHS: Annual Heating Saved

Label information: bold printed



PAUL Maxi 803

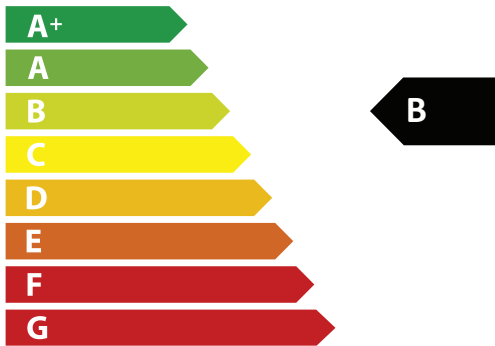


54 dB

800 m³/h



PAUL Maxi 803



54 dB

800 m³/h

Produktdatenblatt gemäß DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 1254/2014 Lüftungsgerät MaxiFlat 450

Name oder Wärenzeichen des Lieferanten	PAUL Wärmerückgewinnung GmbH				PAUL Wärmerückgewinnung GmbH				PAUL Wärmerückgewinnung GmbH			
	MaxiFlat 450				MaxiFlat 450				MaxiFlat 450			
Alphanumerische Modellkennung												
SEV [kWh/(m ² *a)]	-64,4	-28,4	-5,2	-66,1	-29,8	-6,4	-70,1	-33,3	-9,5	-76,7	-38,7	-14,4
Klimazone (kalt Durchschnitt warm)	A+	B	F	A+	B	F	A+	B	F	A+	A	E
SEV Klasse	WLK, zwei Richtungen				WLK, zwei Richtungen				WLK, zwei Richtungen			
Typ Lüftungsgerät	Mehrstufenbetrieb				Mehrstufenbetrieb				Drehzahlregelung			
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ				Rekuperativ				Rekuperativ			
Wärmerückgewinnung ¹⁾	82%				82%				82%			
Höchster Luftvolumenstrom [m ³ /h] ²⁾	450				450				450			
Elektrische Eingangsleistung [W] ³⁾	480				480				480			
Schalleistungspegel [L _{WA}] ⁴⁾	60				60				60			
Bezugs-Luftvolumenstrom [m ³ /s] ⁵⁾	0,09				0,09				0,09			
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50				50				50			
SEL in [W/(m ³ /h)] ⁶⁾	0,46				0,46				0,46			
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1				0,95				0,85			
Höchstleakfraten intern und extern ⁷⁾	Intern: Klasse A1 (<2 %) Extern: Klasse A2 (<5 %)				Intern: Klasse A1 (<2 %) Extern: Klasse A2 (<5 %)				Intern: Klasse A1 (<2 %) Extern: Klasse A2 (<5 %)			
Mischrate ⁸⁾	-				-				-			
Legende und Beschreibung der optischen Filterwarmanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT				Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT				Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitungen	www.paul-lueftung.de				www.paul-lueftung.de				www.paul-lueftung.de			
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes ⁹⁾	-				-				-			
Luftdichtheit zwischen Innen und außen [m ³ /h] ¹⁰⁾	-				-				-			
JSV [kWh/(m ² *a)] für jede Klimazone (kalt Durchschnitt warm)	20,2	14,9	14,4	19,2	13,8	13,3	16,2	10,9	10,4	11,9	6,5	6,1
JEH [kWh/(m ² *a)] für jede Klimazone (kalt Durchschnitt warm)	84,6	43,3	19,6	85,2	43,6	19,7	86,3	44,1	20,0	88,6	45,3	20,5

1) Temperaturänderungsgrad bei Bezugs-Luftvolumenstrom: gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen

2) Maximaler Luftvolumenstrom gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen

3) Elektrische Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom

4) Gehäuseabstrahlung bei Bezugs-Luftvolumenstrom

5) Bezugs-Luftvolumenstrom: 70 % des höchsten Luftvolumenstrom (bei 50 Pa gem. DIN EN 13141-7:2010 oder bei 0 Pa gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen)

6) Gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen, jeweils bei Bezugs-Luftvolumenstrom

7) Gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gemäß DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen

8) Gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen

9) Gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen

10) Gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen

WLK: Wohnraumlüftungsgerät

SEL: Spezifische Eingangsleistung

SEV: spezifischer Energieverbrauch

JSV: jährlicher Stromverbrauch

JEH: Jährliche Energieeinsparung für Heizung

Informationen Produktticket: fett gedruckt

Product fiche according DELEGATED REGULATION (EU) No 1254/2014 Heat Recovery Unit MaxiFlat 450

	PAUL Wärmertückgewinnung GmbH MaxiFlat 450			PAUL Wärmertückgewinnung GmbH MaxiFlat 450			PAUL Wärmertückgewinnung GmbH MaxiFlat 450		
	A+	B	F	A+	B	F	A+	B	F
Supplier name or trade mark	PAUL Wärmertückgewinnung GmbH								
Alphanumeric model identifier	MaxiFlat 450								
SEC [kWh/(m ² *a)]	-64,4	-28,4	-5,2	-66,1	-29,8	-6,4	-70,1	-33,3	-9,5
Climate [cold average warm]	F			F			F		
SEC Class	A+			A+			A+		
Declared topology	RVU, bidirectional								
Type of drive installed	multi-speed drive								
Type of heat recovery	recuperative								
Thermal efficiency ¹⁾	82%								
Maximum flow rate [m ³ /h] ²⁾	450								
Electric power input [W] ³⁾	480								
Sound power level [L _{WA}] ⁴⁾	60								
Reference flow rate [m ³ /s] ⁵⁾	0,09								
Reference pressure difference [Pa]	50								
SPI in [W/(m ³ /h)] ⁶⁾	0,46								
Control factor and control typology	1 manual control			0,95 clock control			0,85 central demand control		
Declared maximum internal and external leakage rates [%] ⁷⁾	internal: class A1 (<2 %) external: class A2 (<5 %)			internal: class A1 (<2 %) external: class A2 (<5 %)			internal: class A1 (<2 %) external: class A2 (<5 %)		
Mixing rate ⁸⁾	-								
Position and description of visual filter warning	programmable text message "... alert" on control unit / building control system								
Internet address for pre-/dis-assembly instructions	www.paul-lueftung.de								
Airflow sensitivity to pressure variations ⁹⁾	-								
Indoor/outdoor air-tightness [m ³ /h] ¹⁰⁾	-								
AEC [kWh/(m ² *a)]	20,2			19,2			16,2		
Climate [cold average warm]	F			F			F		
AHS [kWh/(m ² *a)]	84,6			85,2			86,3		
Climate [cold average warm]	F			F			F		

1) Thermal efficiency at reference flow rate: acc. DIN EN 13141-7:2010 or acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

2) Maximum flow rate acc. DIN EN 13141-7:2010; acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

3) Electric power input at maximum flow rate

4) Casing radiation at reference flow rate

5) Reference flow rate: 70% of maximum flow rate (at 50 Pa acc. DIN EN 13141-7:2010; at 0 Pa acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU)

6) Acc. DIN EN 13141-7:2010 or DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU each at reference flow rate

7) Acc. DIN EN 13141-7:2010; acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

8) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

9) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU; airflow sensitivity at +20 Pa and -20 Pa

10) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

RVU: Residential Ventilation Unit

SPI: Specific Power Input

SEC: Specific Energy Consumption

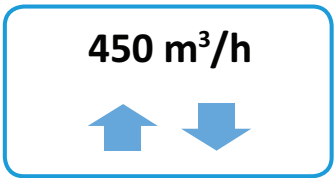
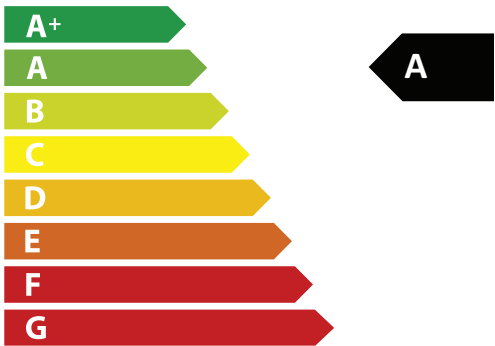
AEC: Annual Electricity Consumption

AHS: Annual Heating Saved

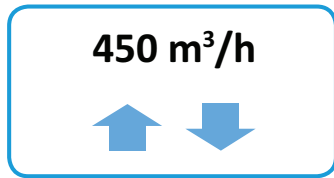
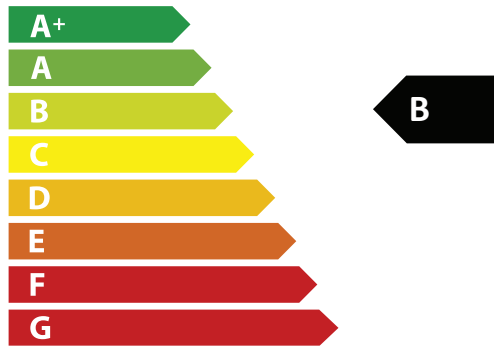
Label information: bold printed



PAUL Maxi flat 450



PAUL Maxi flat 450



**Produktdatenblatt gemäß DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 1254/2014
Lüftungsgerät MaxiFlat 600**

Name oder Warezeichen des Lieferanten Alphanumerische Modellkennung SEV [kWh/(m ² *a)] Klimazone (kalt Durchschnitt warm) SEV Klasse	PAUL Wärmrückgewinnung GmbH MaxiFlat 600			PAUL Wärmrückgewinnung GmbH MaxiFlat 600			PAUL Wärmrückgewinnung GmbH MaxiFlat 600					
	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E			
SEV [kWh/(m ² *a)]	-70,7	-34,4	-10,9	-71,9	-35,3	-11,7	-74,7	-37,6	-13,7	-79,5	-41,3	-16,9
Art des eingebauten Antriebs	WLG, zwei Richtungen Mehrstufenbetrieb			WLG, zwei Richtungen Mehrstufenbetrieb			WLG, zwei Richtungen Drehzahlregelung			WLG, zwei Richtungen Drehzahlregelung		
Art des Wärmrückgewinnungssystems	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Wärmrückgewinnung ¹⁾	83%			83%			83%			83%		
Höchster Luftvolumenstrom [m ³ /h] ²⁾	600			600			600			600		
Elektrische Eingangsleistung [W] ³⁾	360			360			360			360		
Schalleistungspegel [L _{wa}] ⁴⁾	59			59			59			59		
Bezugs-Luftvolumenstrom [m ³ /s] ⁵⁾	0,12			0,12			0,12			0,12		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	50			50			50			50		
SEL in [W/(m ³ ·h)] ⁶⁾	0,28			0,28			0,28			0,28		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	1 Handsteuerung			0,95 Zeitsteuerung			0,85 Zentrale Bedarfssteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Höchstleakluftdaten intern und extern ⁷⁾	Intern: Klasse A1 (<2 %) Extern: Klasse A2 (<5 %)			Intern: Klasse A1 (<2 %) Extern: Klasse A2 (<5 %)			Intern: Klasse A1 (<2 %) Extern: Klasse A2 (<5 %)			Intern: Klasse A1 (<2 %) Extern: Klasse A2 (<5 %)		
Mischrate ⁸⁾	-			-			-			-		
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT		
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitungen	www.paul-lueftung.de			www.paul-lueftung.de			www.paul-lueftung.de			www.paul-lueftung.de		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes ⁹⁾	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m ³ /h] ¹⁰⁾	-			-			-			-		
JSV [kWh/(m ² *a)] für jede Klimazone (kalt Durchschnitt warm)	14,6	9,2	8,8	13,9	8,6	8,1	12,2	6,8	6,3	9,5	4,2	3,7
JEH [kWh/(m ² *a)] für jede Klimazone (kalt Durchschnitt warm)	85,3	43,6	19,7	85,8	43,9	19,8	86,9	44,4	20,1	89,0	45,5	20,6

1) Temperaturänderungsgrad bei Bezugs-Luftvolumenstrom: gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusstützen

2) Maximaler Luftvolumenstrom gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusstützen

3) Elektrische Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom

4) Gehäuseabstrahlung bei Bezugs-Luftvolumenstrom

5) Bezugs-Luftvolumenstrom: 70 % des höchsten Luftvolumenstrom (bei 50 Pa gem. DIN EN 13141-7:2010 oder bei 0 Pa gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusstützen)

6) Gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusstützen, jeweils bei Bezugs-Luftvolumenstrom

7) Gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gemäß DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusstützen

8) Gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusstützen

9) Gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusstützen; Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und - 20 Pa

10) Gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusstützen

WLG Wohnraumlüftungsgerät

SEL: Spezifische Eingangsleistung

SEV: spezifischer Energieverbrauch

JSV: jährlicher Stromverbrauch

JEH: Jährliche Energieeinsparung für Heizung

Informationen Produktetikett: fett gedruckt

Product fiche according DELEGATED REGULATION (EU) No 1254/2014 Heat Recovery MaxiFlat 600

Supplier name or trade mark	PAUL Wärmertüchtigkeit GmbH			PAUL Wärmertüchtigkeit GmbH			PAUL Wärmertüchtigkeit GmbH			PAUL Wärmertüchtigkeit GmbH		
	MaxiFlat 600			MaxiFlat 600			MaxiFlat 600			MaxiFlat 600		
Alpha numeric model identifier	-70,7	-34,4	-10,9	-71,9	-35,3	-11,7	-74,7	-37,6	-13,7	-79,5	-41,3	-16,9
SEC [kWh/(m ² *a)]	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E
Climate [cold average warm]	RVU, bidirectional multi-speed drive			RVU, bidirectional multi-speed drive			RVU, bidirectional multi-speed drive			RVU, bidirectional multi-speed drive		
Declared topology	recuperative			recuperative			recuperative			recuperative		
Type of drive installed	83%			83%			83%			83%		
Type of heat recovery	600			600			600			600		
Thermal efficiency ¹⁾	360			360			360			360		
Maximum flow rate [m ³ /h] ²⁾	59			59			59			59		
Electric power input [W] ³⁾	0,12			0,12			0,12			0,12		
Sound power level [L _{wa}] ⁴⁾	50			50			50			50		
Reference flow rate [m ³ /s] ⁵⁾	0,28			0,28			0,28			0,28		
Reference pressure difference [Pa]	1			0,95			0,85			0,65		
SPI in [W/(m ² /h)] ⁶⁾	manual control			clock control			central demand control			local demand control		
Control factor and control typology	internal: class A1 (<2 %) external: class A2 (<5 %)			internal: class A1 (<2 %) external: class A2 (<5 %)			internal: class A1 (<2 %) external: class A2 (<5 %)			internal: class A1 (<2 %) external: class A2 (<5 %)		
Declared maximum internal and external leakage rates [%] ⁷⁾	programmable text message "... alert" on control unit / building control system			programmable text message "... alert" on control unit / building control system			programmable text message "... alert" on control unit / building control system			programmable text message "... alert" on control unit / building control system		
Mixing rate ⁸⁾	www.paul-lueftung.de			www.paul-lueftung.de			www.paul-lueftung.de			www.paul-lueftung.de		
Internet address for pre-/dis-assembly instructions	-			-			-			-		
Airflow sensitivity to pressure variations ⁹⁾	-			-			-			-		
Indoor/outdoor air-tightness [m ³ /h] ¹⁰⁾	-			-			-			-		
AEC [kWh/(m ² *a)]	14,6	9,2	8,8	13,9	8,6	8,1	12,2	6,8	6,3	9,5	4,2	3,7
Climate [cold average warm]	85,3			85,8			86,9			89,0		
AHS [kWh/(m ² *a)]	43,6			43,9			44,4			45,5		
Climate [cold average warm]	19,7			19,8			20,1			20,6		

1) Thermal efficiency at reference flow rate: acc. DIN EN 13141-7:2010 or acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

2) Maximum flow rate acc. DIN EN 13141-7:2010; acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

3) Electric power input at maximum flow rate

4) Casing radiation at reference flow rate

5) Reference flow rate: 70% of maximum flow rate (at 50 Pa acc. DIN EN 13141-7:2010; at 0 Pa acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU)

6) Acc. DIN EN 13141-7:2010 or DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU each at reference flow rate

7) Acc. DIN EN 13141-7:2010; acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

8) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

9) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU; airflow sensitivity at +20 Pa and -20 Pa

10) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

RVU: Residential Ventilation Unit

SPI: Specific Power Input

SEC: Specific Energy Consumption

AEC: Annual Electricity Consumption

AHS: Annual Heating Saved

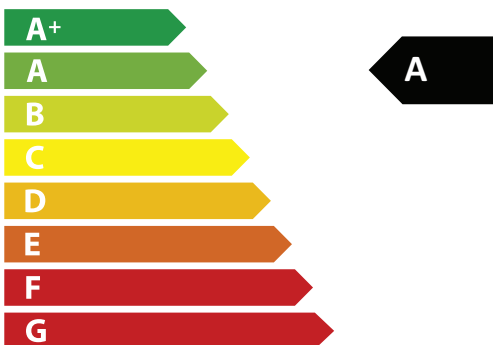
Label information: bold printed



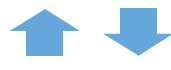
ENERG
енергия · ενεργεια



 **PAUL Maxi flat 600**



59
dB


600 m³/h


**Produktdatenblatt gemäß DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 1254/2014
Lüftungsgerät MaxiFlat 1000**

Name oder Warezeichen des Lieferanten	PAUL Wärmrückgewinnung GmbH			PAUL Wärmrückgewinnung GmbH			PAUL Wärmrückgewinnung GmbH			PAUL Wärmrückgewinnung GmbH		
	MaxiFlat1000	MaxiFlat1000	MaxiFlat1000	MaxiFlat1000	MaxiFlat1000	MaxiFlat1000	MaxiFlat1000	MaxiFlat1000	MaxiFlat1000	MaxiFlat1000	MaxiFlat1000	
Alphanumerische Modellkennung	-69,7	-33,4	-10,0	-71,0	-34,4	-10,8	-74,0	-36,9	-13,1	-79,1	-40,9	
SEV [kWh/(m ² *a)]	A+	B	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	
Klimazone (kalt Durchschnitt warm)	WLK, zwei Richtungen			WLK, zwei Richtungen			WLK, zwei Richtungen			WLK, zwei Richtungen		
SEV Klasse	Mehrstufenbetrieb			Mehrstufenbetrieb			Drehzahlregelung			Drehzahlregelung		
Typ Lüftungsgerät	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Art des Wärmrückgewinnungssystems	83%			83%			83%			83%		
Wärmrückgewinnung ¹⁾	1000			1000			1000			1000		
Höchster Luftvolumenstrom [m ³ /h] ²⁾	900			900			900			900		
Elektrische Eingangsleistung [W] ³⁾	61			61			61			61		
Schalleistungspegel [L _{wa}] ⁴⁾	0,195			0,195			0,195			0,195		
Bezugs-Luftvolumenstrom [m ³ /s] ⁵⁾	50			50			50			50		
Bezugsdruckdifferenz [Pa]	0,31			0,31			0,31			0,31		
SEL in [W/(m ³ ·h)] ⁶⁾	1			0,95			0,85			0,65		
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	Handsteuerung			Zeitgesteuert			Zentrale Bedarfssteuerung			Steuerung nach örtlichem Bedarf		
Höchstleakluftdaten intern und extern ⁷⁾	Intern: Klasse A1 (<2 %) Extern: Klasse A2 (<5 %)			Intern: Klasse A1 (<2 %) Extern: Klasse A2 (<5 %)			Intern: Klasse A1 (<2 %) Extern: Klasse A2 (<5 %)			Intern: Klasse A1 (<2 %) Extern: Klasse A2 (<5 %)		
Mischrate ⁸⁾	-			-			-			-		
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT			Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT		
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitungen	www.paul-lueftung.de			www.paul-lueftung.de			www.paul-lueftung.de			www.paul-lueftung.de		
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes ⁹⁾	-			-			-			-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m ³ /h] ¹⁰⁾	-			-			-			-		
JSV [kWh/(m ² ·a)] für jede Klimazone (kalt Durchschnitt warm)	15,5	10,2	9,7	14,8	9,4	9,0	12,8	7,5	7,0	9,9	4,6	
JEH [kWh/(m ² ·a)] für jede Klimazone (kalt Durchschnitt warm)	85,3	43,6	19,7	85,8	43,9	19,8	86,9	44,4	20,1	89,0	45,5	

1) Temperaturänderungsgrad bei Bezugs-Luftvolumenstrom: gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen

2) Maximaler Luftvolumenstrom gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen

3) Elektrische Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom

4) Gehäuseabstrahlung bei Bezugs-Luftvolumenstrom

5) Bezugs-Luftvolumenstrom: 70 % des höchsten Luftvolumenstrom (bei 50 Pa gem. DIN EN 13141-7:2010 oder bei 0 Pa gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen)

6) Gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen, jeweils bei Bezugs-Luftvolumenstrom

7) Gem. DIN EN 13141-7:2010 oder gemäß DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen

8) Gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen

9) Gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen; Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa

10) Gem. DIN EN 13141-8:2014 für Geräte ohne Kanalschlusssutzen

WLK Wohnraumlüftungsgerät

SEL: Spezifische Eingangsleistung

SEV: spezifischer Energieverbrauch

JSV: jährlicher Stromverbrauch

JEH: Jährliche Energieeinsparung für Heizung

Informationen Produktticket: fett gedruckt

Product fiche according DELEGATED REGULATION (EU) No 1254/2014 Heat Recovery MaxiFlat 1000

	PAUL Wärmertückgewinnung GmbH MaxiFlat 1000		PAUL Wärmertückgewinnung GmbH MaxiFlat 1000		PAUL Wärmertückgewinnung GmbH MaxiFlat 1000		PAUL Wärmertückgewinnung GmbH MaxiFlat 1000	
	A+	B	A+	A	A+	A	A+	A
Supplier name or trade mark	PAUL Wärmertückgewinnung GmbH							
Alphanumeric model identifier	MaxiFlat 1000							
SEC [kWh/(m ² *a)]	-69,7	-33,4	-71,0	-34,4	-74,0	-36,9	-79,1	-40,9
Climate [cold average warm]	E		E		E		E	
SEC Class	A+		A+		A+		A+	
Declared topology	RVU, bidirectional							
Type of drive installed	multi-speed drive							
Type of heat recovery	recuperative							
Thermal efficiency ¹⁾	83%							
Maximum flow rate [m ³ /h] ²⁾	1000							
Electric power input [W] ³⁾	900							
Sound power level [L _{WA}] ⁴⁾	61							
Reference flow rate [m ³ /s] ⁵⁾	0,195							
Reference pressure difference [Pa]	50							
SPI in [W/(m ² /h)] ⁶⁾	0,31							
Control factor and control typology	1 manual control		0,95 clock control		0,85 central demand control		0,65 local demand control	
Declared maximum internal and external leakage rates [%] ⁷⁾	internal: class A1 (<2 %) external: class A2 (<5 %)		internal: class 1 external: class 2		internal: class 1 external: class 2		internal: class 1 external: class 2	
Mixing rate ⁸⁾	-							
Position and description of visual filter warning	programmable text message "... alert" on control unit / building control system							
Internet address for pre-/dis-assembly instructions	www.paul-lueftung.de							
Airflow sensitivity to pressure variations ⁹⁾	-							
Indoor/outdoor air tightness [m ³ /h] ¹⁰⁾	-							
AEC [kWh/(m ² *a)]	15,5		10,2		14,8		9,4	
Climate [cold average warm]	E		E		E		E	
AHS [kWh/(m ² *a)]	85,3		43,6		85,8		43,9	
Climate [cold average warm]	E		E		E		E	

1) Thermal efficiency at reference flow rate: acc. DIN EN 13141-7:2010 or acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

2) Maximum flow rate acc. DIN EN 13141-7:2010; acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

3) Electric power input at maximum flow rate

4) Casing radiation at reference flow rate

5) Reference flow rate: 70% of maximum flow rate (at 50 Pa acc. DIN EN 13141-7:2010; at 0 Pa acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU)

6) Acc. DIN EN 13141-7:2010 or DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU each at reference flow rate

7) Acc. DIN EN 13141-7:2010; acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

8) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

9) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU; airflow sensitivity at +20 Pa and -20 Pa

10) Acc. DIN EN 13141-8:2014 for non-ducted RVU

RVU: Residential Ventilation Unit

SPI: Specific Power Input

SEC: Specific Energy Consumption

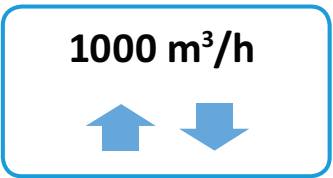
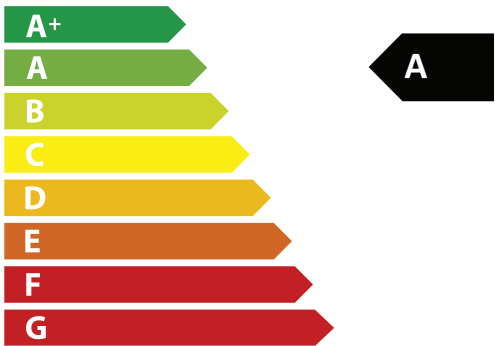
AEC: Annual Electricity Consumption

AHS: Annual Heating Saved

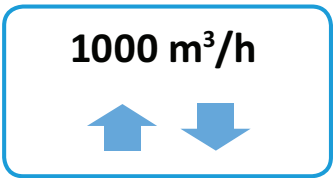
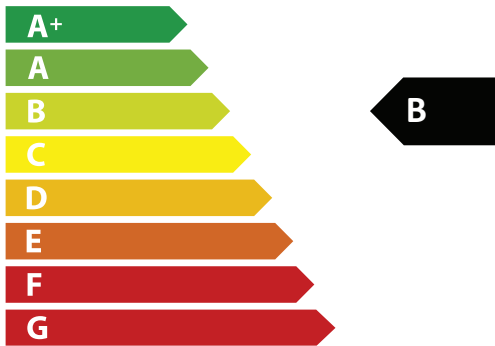
Label information: bold printed



PAUL Maxi flat 1000



PAUL Maxi flat 1000



Declaration of Performance

Non-Residential Ventilation Units (RVU)

Produktdatenblätter

Nichtwohnraumlüftungsanlagen (WRA)

Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr. 1253/2014

Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi 803

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	Maxi 803
Typ Lüftungsgerät	NWLA zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Gegenstrom-Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	79
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]	0,2
Elektrische Eingangsleistung [kW]	0,419
SVL int in [W/(m ³ /s)]	1512
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	1,44
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Außenluft-Zuluft-Trakt: 270 Abluft-Fortluft-Trakt: 202
statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]	43
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 2 Außen: 1
Energetische Eigenschaften der Filter	nicht anwendbar
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT
Schalleistungspegel (L_{WA}) [dB(A)]	58
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy

**Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr.
1253/2014**

Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi 1203

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	Maxi 1203
Typ Lüftungsgerät	NWLA zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Gegenstrom-Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	79
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]	0,33
Elektrische Eingangsleistung [kW]	0,595
SVL int in [W/(m ³ /s)]	1236
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	1,4
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Außenluft-Zuluft-Trakt: 256 Abluft-Fortluft-Trakt: 194
statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]	47
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 3 Außen: 1
Energetische Eigenschaften der Filter	nicht anwendbar
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT
Schalleistungspegel (L_{WA}) [dB(A)]	60
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy

**Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr.
1253/2014**

Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi 2003

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	Maxi 2003
Typ Lüftungsgerät	NWLA zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Gegenstrom-Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	83
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]	0,56
Elektrische Eingangsleistung [kW]	1,055
SVL int in [W/(m ³ /s)]	1393
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	1,49
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Außenluft-Zuluft-Trakt: 309 Abluft-Fortluft-Trakt: 242
statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]	49
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 1 Außen: 1
Energetische Eigenschaften der Filter	nicht anwendbar
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT
Schalleistungspegel (L_{WA}) [dB(A)]	64
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy

**Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr.
1253/2014**

Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi 3003

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	Maxi 3003
Typ Lüftungsgerät	NWLA zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Gegenstrom-Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	83
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]	0,83
Elektrische Eingangsleistung [kW]	1,552
SVL int in [W/(m ³ /s)]	1375
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	1,72
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Außenluft-Zuluft-Trakt: 321 Abluft-Fortluft-Trakt: 244
statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]	47
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 2 Außen: 1
Energetische Eigenschaften der Filter	nicht anwendbar
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT
Schalleistungspegel (L_{WA}) [dB(A)]	66
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy

**Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr.
1253/2014**

Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi 4003

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	Maxi 4003
Typ Lüftungsgerät	NWLA zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Gegenstrom-Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	83
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]	1,11
Elektrische Eingangsleistung [kW]	2,098
SVL int in [W/(m ³ /s)]	1399
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	1,72
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Außenluft-Zuluft-Trakt: 321 Abluft-Fortluft-Trakt: 244
statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]	49
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 1 Außen: 1
Energetische Eigenschaften der Filter	nicht anwendbar
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT
Schalleistungspegel (L_{WA}) [dB(A)]	67
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy

**Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr.
1253/2014**

Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi 5003

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	Maxi 5003
Typ Lüftungsgerät	NWLA zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Gegenstrom-Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	83
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]	1,39
Elektrische Eingangsleistung [kW]	2.434
SVL int in [W/(m ³ /s)]	1274
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	1,49
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Außenluft-Zuluft-Trakt: 309 Abluft-Fortluft-Trakt: 242
statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]	49
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 1 Außen: 1
Energetische Eigenschaften der Filter	nicht anwendbar
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT
Schalleistungspegel (L_{WA}) [dB(A)]	67
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy

**Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr.
1253/2014
Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi 6003**

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	Maxi 6003
Typ Lüftungsgerät	NWLA zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Gegenstrom-Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	83
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]	1,67
Elektrische Eingangsleistung [kW]	3,272
SVL int in [W/(m ³ /s)]	1445
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	1,79
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Außenluft-Zuluft-Trakt: 323 Abluft-Fortluft-Trakt: 245
statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]	47
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 1 Außen: 1
Energetische Eigenschaften der Filter	nicht anwendbar
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT
Schalleistungspegel (L_{WA}) [dB(A)]	69
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy

**Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr.
1253/2014
Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi flat 600**

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	Maxi flat 600
Typ Lüftungsgerät	NWLA zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Gegenstrom-Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	80
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]	0,17
Elektrische Eingangsleistung [kW]	0,284
SVL int in [W/(m ³ /s)]	1066
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	1,68
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Außenluft-Zuluft-Trakt: 167 Abluft-Fortluft-Trakt: 167
statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]	38
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 4 Außen: 3
Energetische Eigenschaften der Filter	nicht anwendbar
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT
Schalleistungspegel (L_{WA}) [dB(A)]	63
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy

**Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr.
1253/2014**

Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi flat 1000

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	Maxi flat 1000
Typ Lüftungsgerät	NWLA zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Gegenstrom-Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	80
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]	0,28
Elektrische Eingangsleistung [kW]	0,510
SVL int in [W/(m ³ /s)]	1148
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	1,77
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Außenluft-Zuluft-Trakt: 168 Abluft-Fortluft-Trakt: 168
statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]	40
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 2 Außen: 3
Energetische Eigenschaften der Filter	nicht anwendbar
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT
Schalleistungspegel (L_{WA}) [dB(A)]	66
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy

**Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr.
1253/2014
Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi flat 1600**

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	Maxi flat 1600
Typ Lüftungsgerät	NWLA zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Gegenstrom-Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	80
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]	0,44
Elektrische Eingangsleistung [kW]	0,924
SVL int in [W/(m ³ /s)]	1282
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	1,37
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Außenluft-Zuluft-Trakt: 161 Abluft-Fortluft-Trakt: 161
statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]	36
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 4 Außen: 3
Energetische Eigenschaften der Filter	nicht anwendbar
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT
Schalleistungspegel (L_{WA}) [dB(A)]	74
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy

**Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr.
1253/2014
Wärmerückgewinnungsanlage Zehnder Maxi flat 2000**

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	Maxi flat 2000
Typ Lüftungsgerät	NWLA zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Gegenstrom-Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	80
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]	0,56
Elektrische Eingangsleistung [kW]	1,172
SVL int in [W/(m ³ /s)]	1292
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	1,32
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Außenluft-Zuluft-Trakt: 160 Abluft-Fortluft-Trakt: 160
statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]	38
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]	Innen: 2 Außen: 3
Energetische Eigenschaften der Filter	nicht anwendbar
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Programmierbare Text-Meldung "...alarm" auf Bedieneinheit / GLT
Schalleistungspegel (L_{WA}) [dB(A)]	72
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	http://www.zehnder-systems.de/downloads/csy

EU Verordnung Nr. 1253/2014

Informationsanforderungen Nichtwohnungs Lüftungsanlage – Maxi 803

Name oder Handelsmarke des Herstellers		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Modellkennung des Herstellers		Maxi 803
Typ Lüftungsanlage		NWLA, zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs		Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Gegenstrom- Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	EN 308	79
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]		0,2
Elektrische Eingangsleistung ¹⁾ [kW]		0,419
Höchste innere spezifische Ventilatorleistung ¹⁾ (SVL _{int}) [W/(m ³ /s)]		1512
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	außenluftseitig	1,44
	abluffseitig	1,44
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Au-Zu-Trakt	270
	Ab-Fo-Trakt	202
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren [%]		EN 327/2011 43
Innere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 250 Pa 2
Äußere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 400 Pa 1
Schalleistungspegel ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		58
Energetische Eigenschaften der Filter	Außenluftfilter	nicht anwendbar
	Abluftfilter	nicht anwendbar
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.paul-lueftung.de

1) bei Nenn-Luftvolumenstrom

Regulation No 1253/2014

Information requirements for non-residential ventilation unit – Maxi 803

Manufacturer's name or trade mark		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Manufacturer's model identifier		Maxi 803
Typology		NRVU, BVU
Type of drive		VSD
Type of heat recovery system		Counterflow heat exchanger
Thermal efficiency [%]	EN 308	79
Nominal flow rate [m ³ /s]		0,2
Effective electric power input ¹⁾ [kW]		0,419
Internal specific fan power of ventilation components ¹⁾ (SFP _{int}) [W/(m ³ /s)]		1512
Face velocity [m/s]	Intake air side	1,44
	Extract air side	1,44
Nominal external pressure ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Internal pressure drop of ventilation components ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Int-sup-tract	270
	Ext-exh-tract	202
Static efficiency of fans [%]		EN 327/2011 43
Internal leakages [%]		@ 250 Pa 2
External leakages [%]		@ 450 Pa 1
Casing sound power level ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		58
Energy performance of filters	Intake filter	non-applicable
	Extract filter	non-applicable
Internet address for disassembly instructions		www.paul-lueftung.de

1) @ nominal flow rate

EU Verordnung Nr. 1253/2014

Informationsanforderungen Nichtwohnungs Lüftungsanlage – Maxi 1203

Name oder Handelsmarke des Herstellers		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Modellkennung des Herstellers		Maxi 1203
Typ Lüftungsanlage		NWLA, zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs		Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Gegenstrom- Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	EN 308	79
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]		0,33
Elektrische Eingangsleistung ¹⁾ [kW]		0,595
Höchste innere spezifische Ventilatorleistung ¹⁾ (SVL _{int}) [W/(m ³ /s)]		1236
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	außenluftseitig	1,40
	abluffseitig	1,40
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Au-Zu-Trakt	256
	Ab-Fo-Trakt	194
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren [%]		EN 327/2011 47
Innere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 250 Pa 3
Äußere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 400 Pa 1
Schalleistungspegel ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		60
Energetische Eigenschaften der Filter	Außenluftfilter	nicht anwendbar
	Abluftfilter	nicht anwendbar
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.paul-lueftung.de

1) bei Nenn-Luftvolumenstrom

Regulation No 1253/2014

Information requirements for for non-residential ventilation unit – Maxi 1203

Manufacturer's name or trade mark		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Manufacturer's model identifier		Maxi 1203
Typology		NRVU, BVU
Type of drive		VSD
Type of heat recovery system		Counterflow heat exchanger
Thermal efficiency [%]	EN 308	79
Nominal flow rate [m ³ /s]		0,33
Effective electric power input ¹⁾ [kW]		0,595
Internal specific fan power of ventilation components ¹⁾ (SFP _{int}) [W/(m ³ /s)]		1236
Face velocity [m/s]	Intake air side	1,40
	Extract air side	1,40
Nominal external pressure ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Internal pressure drop of ventilation components ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Int-sup-tract	256
	Ext-exh-tract	194
Static efficiency of fans [%]	EN 327/2011	47
Internal leakages [%]	@ 250 Pa	3
External leakages [%]	@ 450 Pa	1
Casing sound power level ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		60
Energy performance of filters	Intake filter	non-applicable
	Extract filter	non-applicable
Internet address for disassembly instructions		www.paul-lueftung.de

1) @ nominal flow rate

EU Verordnung Nr. 1253/2014

Informationsanforderungen Nichtwohnungs Lüftungsanlage – Maxi 2003

Name oder Handelsmarke des Herstellers		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Modellkennung des Herstellers		Maxi 2003
Typ Lüftungsanlage		NWLA, zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs		Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Gegenstrom- Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	EN 308	83
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]		0,56
Elektrische Eingangsleistung ¹⁾ [kW]		1,055
Höchste innere spezifische Ventilatorleistung ¹⁾ (SVL _{int}) [W/(m ³ /s)]		1393
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	außenluftseitig	1,49
	abluffseitig	1,49
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Au-Zu-Trakt	309
	Ab-Fo-Trakt	242
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren [%]		EN 327/2011 49
Innere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 250 Pa 1
Äußere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 400 Pa 1
Schallleistungspegel ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		64
Energetische Eigenschaften der Filter	Außenluftfilter	nicht anwendbar
	Abluftfilter	nicht anwendbar
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.paul-lueftung.de

1) bei Nenn-Luftvolumenstrom

Regulation No 1253/2014

Information requirements for non-residential ventilation unit – Maxi 2003

Manufacturer's name or trade mark		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Manufacturer's model identifier		Maxi 2003
Typology		NRVU, BVU
Type of drive		VSD
Type of heat recovery system		Counterflow heat exchanger
Thermal efficiency [%]	EN 308	83
Nominal flow rate [m ³ /s]		0,56
Effective electric power input ¹⁾ [kW]		1,055
Internal specific fan power of ventilation components ¹⁾ (SFP _{int}) [W/(m ³ /s)]		1393
Face velocity [m/s]	Intake air side	1,49
	Extract air side	1,49
Nominal external pressure ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Internal pressure drop of ventilation components ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Int-sup-tract	309
	Ext-exh-tract	242
Static efficiency of fans [%]	EN 327/2011	49
Internal leakages [%]	@ 250 Pa	1
External leakages [%]	@ 450 Pa	1
Casing sound power level ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		64
Energy performance of filters	Intake filter	non-applicable
	Extract filter	non-applicable
Internet address for disassembly instructions		www.paul-lueftung.de

1) @ nominal flow rate

EU Verordnung Nr. 1253/2014

Informationsanforderungen Nichtwohnungslüftungsanlage – Maxi 3003

Name oder Handelsmarke des Herstellers		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Modellkennung des Herstellers		Maxi 3003
Typ Lüftungsanlage		NWLA, zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs		Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Gegenstrom- Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	EN 308	83
Nenn-Luftvolumenstrom [m³/s]		0,83
Elektrische Eingangsleistung ¹⁾ [kW]		1,552
Höchste innere spezifische Ventilatorleistung ¹⁾ (SVL _{int}) [W/(m³/s)]		1375
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	außenluftseitig	1,72
	abluffseitig	1,72
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Au-Zu-Trakt	321
	Ab-Fo-Trakt	244
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren [%]		EN 327/2011 47
Innere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 250 Pa 2
Äußere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 400 Pa 1
Schalleistungspegel ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		66
Energetische Eigenschaften der Filter	Außenluftfilter	nicht anwendbar
	Abluftfilter	nicht anwendbar
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.paul-lueftung.de

1) bei Nenn-Luftvolumenstrom

Regulation No 1253/2014

Information requirements for non-residential ventilation unit – Maxi 3003

Manufacturer's name or trade mark		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Manufacturer's model identifier		Maxi 3003
Typology		NRVU, BVU
Type of drive		VSD
Type of heat recovery system		Counterflow heat exchanger
Thermal efficiency [%]	EN 308	83
Nominal flow rate [m ³ /s]		0,83
Effective electric power input ¹⁾ [kW]		1,552
Internal specific fan power of ventilation components ¹⁾ (SFP _{int}) [W/(m ³ /s)]		1375
Face velocity [m/s]	Intake air side	1,72
	Extract air side	1,72
Nominal external pressure ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Internal pressure drop of ventilation components ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Int-sup-tract	321
	Ext-exh-tract	244
Static efficiency of fans [%]		EN 327/2011 47
Internal leakages [%]		@ 250 Pa 2
External leakages [%]		@ 450 Pa 1
Casing sound power level ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		66
Energy performance of filters	Intake filter	non-applicable
	Extract filter	non-applicable
Internet address for disassembly instructions		www.paul-lueftung.de

1) @ nominal flow rate

EU Verordnung Nr. 1253/2014

Informationsanforderungen Nichtwohnungs Lüftungsanlage – Maxi 4003

Name oder Handelsmarke des Herstellers		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Modellkennung des Herstellers		Maxi 4003
Typ Lüftungsanlage		NWLA, zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs		Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Gegenstrom- Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	EN 308	83
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]		1,11
Elektrische Eingangsleistung ¹⁾ [kW]		2,098
Höchste innere spezifische Ventilatorleistung ¹⁾ (SVL _{int}) [W/(m ³ /s)]		1399
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	außenluftseitig	1,72
	abluffseitig	1,72
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Au-Zu-Trakt	321
	Ab-Fo-Trakt	244
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren [%]		EN 327/2011 49
Innere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 250 Pa 1
Äußere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 400 Pa 1
Schalleistungspegel ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		67
Energetische Eigenschaften der Filter	Außenluftfilter	nicht anwendbar
	Abluftfilter	nicht anwendbar
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.paul-lueftung.de

1) bei Nenn-Luftvolumenstrom

Regulation No 1253/2014

Information requirements for non-residential ventilation unit – Maxi 4003

Manufacturer's name or trade mark		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Manufacturer's model identifier		Maxi 4003
Typology		NRVU, BVU
Type of drive		VSD
Type of heat recovery system		Counterflow heat exchanger
Thermal efficiency [%]	EN 308	83
Nominal flow rate [m ³ /s]		1,11
Effective electric power input ¹⁾ [kW]		2,098
Internal specific fan power of ventilation components ¹⁾ (SFP _{int}) [W/(m ³ /s)]		1399
Face velocity [m/s]	Intake air side	1,72
	Extract air side	1,72
Nominal external pressure ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Internal pressure drop of ventilation components ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Int-sup-tract	321
	Ext-exh-tract	244
Static efficiency of fans [%]	EN 327/2011	49
Internal leakages [%]	@ 250 Pa	1
External leakages [%]	@ 450 Pa	1
Casing sound power level ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		67
Energy performance of filters	Intake filter	non-applicable
	Extract filter	non-applicable
Internet address for disassembly instructions		www.paul-lueftung.de

1) @ nominal flow rate

EU Verordnung Nr. 1253/2014

Informationsanforderungen Nichtwohnungs Lüftungsanlage – Maxi 5003

Name oder Handelsmarke des Herstellers		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Modellkennung des Herstellers		Maxi 5003
Typ Lüftungsanlage		NWLA, zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs		Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Gegenstrom- Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	EN 308	83
Nenn-Luftvolumenstrom [m³/s]		1,39
Elektrische Eingangsleistung ¹⁾ [kW]		2,434
Höchste innere spezifische Ventilatorleistung ¹⁾ (SVL _{int}) [W/(m³/s)]		1274
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	außenluftseitig	1,49
	abluffseitig	1,49
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Au-Zu-Trakt	309
	Ab-Fo-Trakt	242
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren [%]		EN 327/2011 49
Innere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 250 Pa 1
Äußere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 400 Pa 1
Schalleistungspegel ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		67
Energetische Eigenschaften der Filter	Außenluftfilter	nicht anwendbar
	Abluftfilter	nicht anwendbar
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.paul-lueftung.de

1) bei Nenn-Luftvolumenstrom

Regulation No 1253/2014

Information requirements for non-residential ventilation unit – Maxi 5003

Manufacturer's name or trade mark		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Manufacturer's model identifier		Maxi 5003
Typology		NRVU, BVU
Type of drive		VSD
Type of heat recovery system		Counterflow heat exchanger
Thermal efficiency [%]	EN 308	83
Nominal flow rate [m ³ /s]		1,39
Effective electric power input ¹⁾ [kW]		2,434
Internal specific fan power of ventilation components ¹⁾ (SFP _{int}) [W/(m ³ /s)]		1274
Face velocity [m/s]	Intake air side	1,49
	Extract air side	1,49
Nominal external pressure ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Internal pressure drop of ventilation components ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Int-sup-tract	309
	Ext-exh-tract	242
Static efficiency of fans [%]		EN 327/2011 49
Internal leakages [%]		@ 250 Pa 1
External leakages [%]		@ 450 Pa 1
Casing sound power level ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		67
Energy performance of filters	Intake filter	non-applicable
	Extract filter	non-applicable
Internet address for disassembly instructions		www.paul-lueftung.de

1) @ nominal flow rate

EU Verordnung Nr. 1253/2014

Informationsanforderungen Nichtwohnungs Lüftungsanlage – Maxi 6003

Name oder Handelsmarke des Herstellers		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Modellkennung des Herstellers		Maxi 6003
Typ Lüftungsanlage		NWLA, zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs		Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Gegenstrom- Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	EN 308	83
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]		1,67
Elektrische Eingangsleistung ¹⁾ [kW]		3,272
Höchste innere spezifische Ventilatorleistung ¹⁾ (SVL _{int}) [W/(m ³ /s)]		1445
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	außenluftseitig	1,79
	abluffseitig	1,79
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Au-Zu-Trakt	323
	Ab-Fo-Trakt	245
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren [%]		EN 327/2011 47
Innere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 250 Pa 1
Äußere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 400 Pa 1
Schalleistungspegel ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		69
Energetische Eigenschaften der Filter	Außenluftfilter	nicht anwendbar
	Abluftfilter	nicht anwendbar
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.paul-lueftung.de

1) bei Nenn-Luftvolumenstrom

Regulation No 1253/2014

Information requirements for non-residential ventilation unit – Maxi 6003

Manufacturer's name or trade mark		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Manufacturer's model identifier		Maxi 6003
Typology		NRVU, BVU
Type of drive		VSD
Type of heat recovery system		Counterflow heat exchanger
Thermal efficiency [%]	EN 308	83
Nominal flow rate [m ³ /s]		1,67
Effective electric power input ¹⁾ [kW]		3,272
Internal specific fan power of ventilation components ¹⁾ (SFP _{int}) [W/(m ³ /s)]		1445
Face velocity [m/s]	Intake air side	1,79
	Extract air side	1,79
Nominal external pressure ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Internal pressure drop of ventilation components ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Int-sup-tract	323
	Ext-exh-tract	245
Static efficiency of fans [%]	EN 327/2011	47
Internal leakages [%]	@ 250 Pa	1
External leakages [%]	@ 450 Pa	1
Casing sound power level ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		69
Energy performance of filters	Intake filter	non-applicable
	Extract filter	non-applicable
Internet address for disassembly instructions		www.paul-lueftung.de

1) @ nominal flow rate

EU Verordnung Nr. 1253/2014

Informationsanforderungen Nichtwohnungslüftungsanlage – Maxi flat 600

Name oder Handelsmarke des Herstellers		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Modellkennung des Herstellers		Maxi flat 600
Typ Lüftungsanlage		NWLA, zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs		Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Gegenstrom- Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	EN 308	80
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]		0,17
Elektrische Eingangsleistung ¹⁾ [kW]		0,284
Höchste innere spezifische Ventilatorleistung ¹⁾ (SVL _{int}) [W/(m ³ /s)]		1066
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	außenluftseitig	1,68
	abluffseitig	1,68
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Au-Zu-Trakt	167
	Ab-Fo-Trakt	167
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren [%]		EN 327/2011 38
Innere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 250 Pa 4
Äußere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 400 Pa 3
Schalleistungspegel ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		63
Energetische Eigenschaften der Filter	Außenluftfilter	nicht anwendbar
	Abluftfilter	nicht anwendbar
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.paul-lueftung.de

1) bei Nenn-Luftvolumenstrom

Regulation No 1253/2014

Information requirements for non-residential ventilation unit – Maxi flat 600

Manufacturer's name or trade mark		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Manufacturer's model identifier		Maxi flat 600
Typology		NRVU, BVU
Type of drive		VSD
Type of heat recovery system		Counterflow heat exchanger
Thermal efficiency [%]	EN 308	80
Nominal flow rate [m ³ /s]		0,17
Effective electric power input ¹⁾ [kW]		0,284
Internal specific fan power of ventilation components ¹⁾ (SFP _{int}) [W/(m ³ /s)]		1066
Face velocity [m/s]	Intake air side	1,68
	Extract air side	1,68
Nominal external pressure ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Internal pressure drop of ventilation components ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Int-sup-tract	167
	Ext-exh-tract	167
Static efficiency of fans [%]		EN 327/2011 38
Internal leakages [%]		@ 250 Pa 4
External leakages [%]		@ 450 Pa 3
Casing sound power level ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		63
Energy performance of filters	Intake filter	non-applicable
	Extract filter	non-applicable
Internet address for disassembly instructions		www.paul-lueftung.de

1) @ nominal flow rate

EU Verordnung Nr. 1253/2014

Informationsanforderungen Nichtwohnungs Lüftungsanlage – Maxi flat 1000

Name oder Handelsmarke des Herstellers		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Modellkennung des Herstellers		Maxi flat 1000
Typ Lüftungsanlage		NWLA, zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs		Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Gegenstrom- Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	EN 308	80
Nenn-Luftvolumenstrom [m³/s]		0,28
Elektrische Eingangsleistung ¹⁾ [kW]		0,510
Höchste innere spezifische Ventilatorleistung ¹⁾ (SVL _{int}) [W/(m³/s)]		1148
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	außenluftseitig	1,77
	abluffseitig	1,77
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Au-Zu-Trakt	168
	Ab-Fo-Trakt	168
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren [%]		EN 327/2011 40
Innere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 250 Pa 2
Äußere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 400 Pa 3
Schalleistungspegel ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		66
Energetische Eigenschaften der Filter	Außenluftfilter	nicht anwendbar
	Abluftfilter	nicht anwendbar
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.paul-lueftung.de

1) bei Nenn-Luftvolumenstrom

Regulation No 1253/2014

Information requirements for non-residential ventilation unit – Maxi flat 1000

Manufacturer's name or trade mark		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Manufacturer's model identifier		Maxi flat 1000
Typology		NRVU, BVU
Type of drive		VSD
Type of heat recovery system		Counterflow heat exchanger
Thermal efficiency [%]	EN 308	80
Nominal flow rate [m ³ /s]		0,28
Effective electric power input ¹⁾ [kW]		0,510
Internal specific fan power of ventilation components ¹⁾ (SFP _{int}) [W/(m ³ /s)]		1148
Face velocity [m/s]	Intake air side	1,77
	Extract air side	1,77
Nominal external pressure ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Internal pressure drop of ventilation components ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Int-sup-tract	168
	Ext-exh-tract	168
Static efficiency of fans [%]	EN 327/2011	40
Internal leakages [%]	@ 250 Pa	2
External leakages [%]	@ 450 Pa	3
Casing sound power level ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		68
Energy performance of filters	Intake filter	non-applicable
	Extract filter	non-applicable
Internet address for disassembly instructions		www.paul-lueftung.de

1) @ nominal flow rate

EU Verordnung Nr. 1253/2014

Informationsanforderungen Nichtwohnungs Lüftungsanlage – Maxi flat 1600

Name oder Handelsmarke des Herstellers		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Modellkennung des Herstellers		Maxi flat 1600
Typ Lüftungsanlage		NWLA, zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs		Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Gegenstrom- Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	EN 308	80
Nenn-Luftvolumenstrom [m ³ /s]		0,44
Elektrische Eingangsleistung ¹⁾ [kW]		0,924
Höchste innere spezifische Ventilatorleistung ¹⁾ (SVL _{int}) [W/(m ³ /s)]		1282
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	außenluftseitig	1,37
	abluffseitig	1,37
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Au-Zu-Trakt	161
	Ab-Fo-Trakt	161
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren [%]		EN 327/2011 36
Innere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 250 Pa 4
Äußere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 400 Pa 3
Schalleistungspegel ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		74
Energetische Eigenschaften der Filter	Außenluftfilter	nicht anwendbar
	Abluftfilter	nicht anwendbar
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.paul-lueftung.de

1) bei Nenn-Luftvolumenstrom

Regulation No 1253/2014

Information requirements for non-residential ventilation unit – Maxi flat 1600

Manufacturer's name or trade mark		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Manufacturer's model identifier		Maxi flat 1600
Typology		NRVU, BVU
Type of drive		VSD
Type of heat recovery system		Counterflow heat exchanger
Thermal efficiency [%]	EN 308	80
Nominal flow rate [m ³ /s]		0,44
Effective electric power input ¹⁾ [kW]		0,924
Internal specific fan power of ventilation components ¹⁾ (SFP _{int}) [W/(m ³ /s)]		1282
Face velocity [m/s]	Intake air side	1,37
	Extract air side	1,37
Nominal external pressure ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Internal pressure drop of ventilation components ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Int-sup-tract	161
	Ext-exh-tract	161
Static efficiency of fans [%]		EN 327/2011 36
Internal leakages [%]		@ 250 Pa 4
External leakages [%]		@ 450 Pa 3
Casing sound power level ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		72
Energy performance of filters	Intake filter	non-applicable
	Extract filter	non-applicable
Internet address for disassembly instructions		www.paul-lueftung.de

1) @ nominal flow rate

EU Verordnung Nr. 1253/2014

Informationsanforderungen Nichtwohnungs Lüftungsanlage – Maxi flat 2000

Name oder Handelsmarke des Herstellers		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Modellkennung des Herstellers		Maxi flat 2000
Typ Lüftungsanlage		NWLA, zwei Richtungen
Typ des montierten Antriebs		Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Gegenstrom- Wärmeübertrager
Thermischer Übertragungsgrad [%]	EN 308	80
Nenn-Luftvolumenstrom [m³/s]		0,56
Elektrische Eingangsleistung ¹⁾ [kW]		1,172
Höchste innere spezifische Ventilatorleistung ¹⁾ (SVL _{int}) [W/(m³/s)]		1292
Anströmgeschwindigkeit [m/s]	außenluftseitig	1,32
	abluffseitig	1,32
Nennaußendruck ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Au-Zu-Trakt	160
	Ab-Fo-Trakt	160
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren [%]		EN 327/2011 36
Innere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 250 Pa 2
Äußere Höchstleckluftquotenrate [%]		bei 400 Pa 3
Schalleistungspegel ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		72
Energetische Eigenschaften der Filter	Außenluftfilter	nicht anwendbar
	Abluftfilter	nicht anwendbar
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		www.paul-lueftung.de

1) bei Nenn-Luftvolumenstrom

Regulation No 1253/2014

Information requirements for non-residential ventilation unit – Maxi flat 2000

Manufacturer's name or trade mark		PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
Manufacturer's model identifier		Maxi flat 2000
Typology		NRVU, BVU
Type of drive		VSD
Type of heat recovery system		Counterflow heat exchanger
Thermal efficiency [%]	EN 308	80
Nominal flow rate [m ³ /s]		0,56
Effective electric power input ¹⁾ [kW]		1,172
Internal specific fan power of ventilation components ¹⁾ (SFP _{int}) [W/(m ³ /s)]		1292
Face velocity [m/s]	Intake air side	1,32
	Extract air side	1,32
Nominal external pressure ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]		100
Internal pressure drop of ventilation components ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	Int-sup-tract	160
	Ext-exh-tract	160
Static efficiency of fans [%]		EN 327/2011 36
Internal leakages [%]		@ 250 Pa 2
External leakages [%]		@ 450 Pa 3
Casing sound power level ¹⁾ (L _{WA}) [dB(A)]		72
Energy performance of filters	Intake filter	non-applicable
	Extract filter	non-applicable
Internet address for disassembly instructions		www.paul-lueftung.de

1) @ nominal flow rate

PAUL Wärmerückgewinnung GmbH
August-Horch-Str. 7
08141 Reinsdorf
Germany

Phone: + 49 (0) 3 75 - 30 35 05 0
Fax: + 49 (0) 3 75 - 30 35 05 55

info@paul-lueftung.de
www.paul-lueftung.de