



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

**tecalor**

LTM Thermo-Lüfter  
1230 BI manual



**51**  
dB

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

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

2016

1254/2014

**Produktdatenblatt: Wohnraumlüftungsgeräte nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014**

**LTM Thermo-Lüfter 1230 BI**

190712

Hersteller		tecalor
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-79.03
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-36.02
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-11.38
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung		A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung		A
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung		E
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart		Regenerativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	88.50
Luftvolumenstrom max.	m <sup>3</sup> /h	115
Leistungsaufnahme max.	W	60
Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>	dB(A)	51
Bezugs-Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /s	0.02222
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	0
Spezifische Eingangsleistung	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.26
Steuerungsfaktor Handsteuerung		1
Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten	%	0,00
Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten	%	0.00
Mischquote	%	0,00
Filterwechsel-Anzeige		Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage
Anweisungen zu regelbaren Außenluftgittern bei ELA		entfällt
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		<a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	%	23.4 / 23.4
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m <sup>3</sup> /h	0.20
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	358
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	358
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	358
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	8798
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	4497





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

**tecalor**

LTM Thermo-Lüfter  
1230 BI clock



**51**  
dB

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

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

2016

1254/2014

**Produktdatenblatt: Wohnraumlüftungsgeräte nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014**

**LTM Thermo-Lüfter 1230 BI**

190712

Hersteller		tecalor
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-80.08
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-36.88
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-12.13
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung		A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung		A
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung		E
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart		Regenerativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	88.50
Luftvolumenstrom max.	m <sup>3</sup> /h	115
Leistungsaufnahme max.	W	60
Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>	dB(A)	51
Bezugs-Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /s	0.02222
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	0
Spezifische Eingangsleistung	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.26
Steuerungsfaktor Zeitsteuerung		0,95
Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten	%	0,00
Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten	%	0.00
Mischquote	%	0,00
Filterwechsel-Anzeige		Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage
Anweisungen zu regelbaren Außenluftgittern bei ELA		entfällt
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		<a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	%	23.4 / 23.4
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m <sup>3</sup> /h	0.20
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	332
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	332
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	332
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	8838
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	4518





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

**tecalor**

LTM Thermo-Lüfter  
1230 BI sensor



**51**  
dB

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

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

2016

1254/2014

**Produktdatenblatt: Wohnraumlüftungsgeräte nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014**

**LTM Thermo-Lüfter 1230 BI**

190712

Hersteller		tecalor
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-82.15
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-38.56
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-13.59
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung		A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung		A
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung		E
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart		Regenerativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	88.50
Luftvolumenstrom max.	m <sup>3</sup> /h	115
Leistungsaufnahme max.	W	60
Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>	dB(A)	51
Bezugs-Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /s	0.02222
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	0
Spezifische Eingangsleistung	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.26
Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung		0,85
Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten	%	0,00
Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten	%	0.00
Mischquote	%	0,00
Filterwechsel-Anzeige		Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage
Anweisungen zu regelbaren Außenluftgittern bei ELA		entfällt
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		<a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	%	23.4 / 23.4
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m <sup>3</sup> /h	0.20
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	281
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	281
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	281
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	8917
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	4558





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

**tecalor**

LTM Thermo-Lüfter  
1230 BI sensors



**51**  
dB

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

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

2016

1254/2014

**Produktdatenblatt: Wohnraumlüftungsgeräte nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | 1253/2014**

**LTM Thermo-Lüfter 1230 BI**

190712

Hersteller		tecalor
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-86.05
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-41.69
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-16.28
Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf		A
Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf		E
Typ Lüftungsgerät		WLA, Zwei Richtungen
Antriebsart		Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart		Regenerativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	88.50
Luftvolumenstrom max.	m <sup>3</sup> /h	115
Leistungsaufnahme max.	W	60
Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>	dB(A)	51
Bezugs-Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /s	0.02222
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	0
Spezifische Eingangsleistung	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.26
Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf		0,65
Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten	%	0,00
Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten	%	0.00
Mischquote	%	0,00
Filterwechsel-Anzeige		Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage
Anweisungen zu regelbaren Außenluftgittern bei ELA		entfällt
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung		<a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	%	23.4 / 23.4
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m <sup>3</sup> /h	0.20
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	188
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	188
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	188
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	9074
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	4639

Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren  
Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf

kWh/a

2097

---