



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

tecalor

LTM Thermo-Lüfter
200-50 BI manual



55
dB

100 m³/h

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

2016

1254/2014

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

LTM Thermo-Lüfter 200-50 BI

190715

Hersteller		tecalor
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m ² a)	-76.98
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m ² a)	-36.32
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung	kWh/(m ² a)	-13.03
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	%	81.50
Luftvolumenstrom max.	m ³ /h	100
Leistungsaufnahme max.	W	24.1
Schalleistungspegel L _{wa}	dB(A)	55
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.01944
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	0
Spezifische Eingangsleistung	W/(m ³ /h)	0.18
Steuerungsfaktor Handsteuerung		1
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		www.tecalor.de
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	%	14.2 / 14.2
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m ³ /h	0.20
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	248
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	248
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	248
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	8318
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	4252
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung	kWh/a	1923



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

tecalor

LTM Thermo-Lüfter
200-50 BI clock



55
dB

100 m³/h

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

2016

1254/2014

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

LTM Thermo-Lüfter 200-50 BI

190715

Hersteller		tecalor
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m ² a)	-78.22
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m ² a)	-37.25
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung	kWh/(m ² a)	-13.78
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	%	81.50
Luftvolumenstrom max.	m ³ /h	100
Leistungsaufnahme max.	W	24.1
Schalleistungspegel L _{wa}	dB(A)	55
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.01944
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	0
Spezifische Eingangsleistung	W/(m ³ /h)	0.18
Steuerungsfaktor Zeitsteuerung		0,95
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		www.tecalor.de
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	%	14.2 / 14.2
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m ³ /h	0.20
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	224
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	224
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	224
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	8382
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	4285
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung	kWh/a	1937



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

tecalor

LTM Thermo-Lüfter
200-50 BI sensor



55
dB

100 m³/h

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

2016

1254/2014

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

LTM Thermo-Lüfter 200-50 BI

190715

Hersteller		tecalor
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung	kWh/(m ² a)	-80.61
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung	kWh/(m ² a)	-39.01
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung	kWh/(m ² a)	-15.19
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	%	81.50
Luftvolumenstrom max.	m ³ /h	100
Leistungsaufnahme max.	W	24.1
Schalleistungspegel L _{wa}	dB(A)	55
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.01944
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	0
Spezifische Eingangsleistung	W/(m ³ /h)	0.18
Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung		0,85
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		www.tecalor.de
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	%	14.2 / 14.2
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m ³ /h	0.20
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	179
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	179
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	179
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	8509
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	4349
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung	kWh/a	1967



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

tecalor

LTM Thermo-Lüfter
200-50 BI sensors



A+

55
dB

100 m³/h

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

2016

1254/2014

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

LTM Thermo-Lüfter 200-50 BI

190715

Hersteller		tecalor
Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m ² a)	-85.00
Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m ² a)	-42.17
Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/(m ² a)	-17.63
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	%	81.50
Luftvolumenstrom max.	m ³ /h	100
Leistungsaufnahme max.	W	24.1
Schalleistungspegel L _{wa}	dB(A)	55
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.01944
Bezugs-Druckdifferenz	Pa	0
Spezifische Eingangsleistung	W/(m ³ /h)	0.18
Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf		0,65
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		www.tecalor.de
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	%	14.2 / 14.2
Luftdichtheit zwischen innen und außen	m ³ /h	0.20
Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	105
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	105
Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	105
Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	8762
Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	4479
Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf	kWh/a	2025