

Produktdatenblatt/-label für WLA (Wohnungslüftungsanlagen) nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014

| Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 | | | | Stand: 01.01.2016 | | | |
|--|--|------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----|-----|------|
| a) | Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes | | | WLA (Wohnungslüftungsanlage) | | | |
| b) | Modelkennung des Lieferanten | | | Ventilatorbox EC2500 | | | |
| c 1) | Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-) | SEC _{cold} | [kW h/(m ³ a)] | -17 | -21 | -29 | -44 |
| c 2) | Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-) | SEC _{average} | [kW h/(m ³ a)] | -9 | -11 | -16 | -24 |
| c 3) | Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-) | SEC _{warm} | [kW h/(m ³ a)] | -2 | -3 | -6 | -10 |
| c 4) | Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-) | Klasse | | F | | | C |
| c 5) | Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-; windschwache Gebiete) | Klasse | | -- | -- | -- | -- |
| d1) | Einsatzgebiet des Lüftungsgerätes/-system | | | WLA (Wohnungslüftungsanlage) | | | |
| d2) | Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes | | | ELA (Ein-Richtungs-Lüftungsanlage) | | | |
| e) | Motor und Antrieb | x-Wert | | regelbare Drehzahlen (x = 2) | | | |
| f) | Wärmetauschertyp (Art des WRG-Systems) | | | ohne Wärmeübertrager | | | |
| g) | Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | η _a | % | 0 | | | |
| h) | Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax}) | q _{Vmax} | m ³ /h | 2500 | | | |
| i) | Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax} | W | | 314,00 | | | |
| j) | Schalleistungspegel | L _{WA} | [dB] | 50 | | | |
| k) | Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax) | | m ³ /h | 1750 | | | |
| l) | Bezugsdruckdifferenz | ΔPa | | 0 | | | |
| m) | spezifische Eingangsleistung | SEL | [W/(m ³ /h)] | 0,13 | | | |
| n) | Lüftersteuerung | STRG | | 1,00 | -- | -- | 0,65 |
| o1) | Innere Höchstleckluftquotenrate | [w] | % | 0 | | | |
| o2) | Äußere Höchstleckluftquotenrate | [z] | % | 0 | | | |
| p) | Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss | [x] | % | 0 | | | |
| q) | Lage der Filterwechselanzeige | | | keine Angabe | | | |
| r) | Hinweise zu regelbarer Außen-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsanlagen) | | | freier Querschnitt vorsehen | | | |
| s) | Internetanschrift für Anweisungen | | | www.limodor.de | | | |
| t) | Druckschwankungsempfindlichkeit bei +/-20 Pa nach DIN EN 13141-8 (gemittelt) | [v] | % | 0 | | | |
| t 1) | Druckschwankungsempfindlichkeit -windschwache Gebiete- (bei +/-10 Pa) nach DIN EN 13141-8 (gemittelt) | [v] | % | 0 | | | |
| u) | Luftdichtheit zwischen Innen/Außen (bei Anlagen ohne Kanalanschluss) bei +/-20 Pa | | [m ³ /h] | entfällt | | | |
| v) | Jährlicher Stromverbrauch | JSV | [kWh/a] | 1,7 | -- | -- | 1,1 |
| w1) | Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt | JEH | [kWh/a] | 27,3 | -- | -- | 51,3 |
| w2) | Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt | JEH | [kWh/a] | 14,0 | -- | -- | 26,2 |
| w3) | Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm | JEH | [kWh/a] | 6,3 | -- | -- | 11,9 |

Produktlabel 1

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Ventilatorbox EC2500
STRG 0,65

2500 m³/h

50 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIA • ENERGY • ENERGI
2016 1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,65
Schaltbetrieb (manuell) und Steuerung AC/EC10-2 mit Hygrostat, Bewegungsmelder oder Lichtsensor (extern).

Produktlabel 2

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Ventilatorbox EC2500
STRG 1,00

2500 m³/h

50 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIA • ENERGY • ENERGI
2016 1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 1,00
Schaltbetrieb (manuell) oder Zeitschaltuhr (extern) mit Steuerung AC/EC10-2 oder Drehzahlreger MTV-1/0/10.