

|                                                                                                                     |                   |                                                                 |                        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Hersteller</b><br>Manufacturer's name and address                                                                |                   | <b>KL Lufttechnik</b><br>Marbach im Felde 20, A-3532 Rastenfeld |                        |                |
| <b>Produkt Type</b><br>Model identifier                                                                             |                   | KL170-R-SEP, KL170-L-SEP<br>KL170-RV-SEP, KL170-LV-SEP          |                        |                |
| <b>Spezifischer Energieverbrauch</b><br>Specific energy consumption                                                 | SEC<br>kWh/(m²*a) | kalt<br>-83,09                                                  | durchschnitt<br>-43,38 | warm<br>-18,01 |
| <b>Typ</b><br>Typology                                                                                              |                   | ZLG<br>(zwei-Richtung-Lüftungsgerät)                            |                        |                |
| <b>Art des Antriebes</b><br>Type of drive installed                                                                 |                   | Drehzahlregelung                                                |                        |                |
| <b>Art des Wärmerückgewinnungssystems WRS</b><br>Type of heat recovery system HRS                                   |                   | rekuperativer Wärmetauscher                                     |                        |                |
| <b>Thermischer Wirkungsgrad des WRS</b><br>Thermal efficiency of heat recovery system HRS                           | ηt                | 91 %                                                            |                        |                |
| <b>Höchster Luftvolumenstrom</b><br>Maximum low rate                                                                |                   | 162 m³/h                                                        |                        |                |
| <b>Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb</b><br>Electric power input of the fan drive                      |                   | 59 W                                                            |                        |                |
| <b>Gehäuse Schalleistungsbegle</b><br>Casing sound power level                                                      | LWA2              | 36 dB(A)                                                        |                        |                |
| <b>Bezugs-Luftvolumenstrom</b><br>Reference low rate                                                                |                   | 0,0319 m³/s<br>115 m³/h                                         |                        |                |
| <b>Bezugsdifferenz</b><br>Reference pressure difference                                                             |                   | 50 Pa                                                           |                        |                |
| <b>Spezifische Eingangsleistung</b><br>Specific power input                                                         | SEL               | 0,25 W/(m³/h)                                                   |                        |                |
| <b>Steuerungsfaktor, Steuerungstypologie</b><br>Control factor, control typology                                    |                   | MISC<br>1,1                                                     | STGR<br>0,65           | x-Wert<br>2    |
| <b>Innere Höchstlecklufrate (bei 100Pa)</b><br>Declared maximum internal leakage rate                               |                   | 0,4 %                                                           |                        |                |
| <b>Äußere Höchstlecklufrate (bei 250Pa)</b><br>Declared maximum external leakage rate                               |                   | 0,1 %                                                           |                        |                |
| <b>Mischrate</b><br>Mixing rate                                                                                     |                   | -                                                               |                        |                |
| <b>Position, Beschreibung optische Filteranzeige</b><br>Position, description of visual filter warning              |                   | Display, LED                                                    |                        |                |
| <b>Anweisung, Anbringung regelbarer AUL-, FL-Gitter</b><br>Instructions to install regulated supply/exhaust grilles |                   | -                                                               |                        |                |
| <b>Internetadresse für Anweisung zur Zerlegung</b><br>Internet address for disassembly instructions                 |                   | www.kl-lufttechnik.at                                           |                        |                |
| <b>Druckschwankungsempfindlichkeit Luftstrom bei</b><br>Airflow sensitivity to pressure variations at               |                   | -                                                               |                        |                |
| <b>Luftdichtheit zwischen innen und außen</b><br>Indoor / outdoor air tightness                                     |                   | -                                                               |                        |                |
| <b>Jährlicher Stromverbrauch</b><br>Annual electricity consumption                                                  | JSV               | 1,77 kWh/(m²*a)                                                 |                        |                |
| <b>Jährliche Einsparung an Heizenergie</b><br>Annual heating saved                                                  | JEH<br>kWh/(m²*a) | kalt<br>92,22                                                   | durchschnitt<br>47,14  | warm<br>21,32  |