

|   | Beschreibung / Description                                                                                         |                            | Werte / Data                                            |         |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|---------|
| a | Lieferant / Supplier's name                                                                                        |                            | LUVAQ GmbH                                              |         |
| b | Modellkennung / Supplier's model identifier                                                                        |                            | ECO                                                     |         |
| c | SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch,<br>SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]                   | kalt / cold                |                                                         | -88,336 |
|   |                                                                                                                    | durchschnittlich / average | A+                                                      | -44,088 |
|   |                                                                                                                    | warm / warm                |                                                         | -18,740 |
| d | Lüftungstyp / Typology                                                                                             |                            | BVU                                                     |         |
| e | Art des Antriebes / Type of drive installed                                                                        |                            | 2                                                       |         |
| f | Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system                                                       |                            | Regenerativ                                             |         |
| g | Temperaturänderungsgrad $\eta_t$ / Thermal efficiency of heat recovery [%]                                         |                            | 0,88                                                    |         |
| h | Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]                                                               |                            | 38                                                      |         |
| i | Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]                                           |                            | 11,00                                                   |         |
| j | Schalleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]                                                           |                            | 40                                                      |         |
| k | Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/s]                                                                |                            | 0,007389                                                |         |
| l | Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]                                                          |                            | 0                                                       |         |
| m | SEL / SPI [W/m³/h]                                                                                                 |                            | 0,15                                                    |         |
| n | Steuerungsfaktor / Control factor                                                                                  |                            | 0,65                                                    |         |
| o | Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]                                             |                            | 0,00                                                    |         |
| p | Mischquote / Mixing rate [%]                                                                                       |                            | 0,00                                                    |         |
| q | Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning                                 |                            | Steuerung (optische Anzeige) / Control (visual display) |         |
| r | Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade / Regulated supply and exhaust grills in the facade |                            | -                                                       |         |
| s | Internetadresse / Internet address                                                                                 |                            | <a href="http://www.luvaq.com">www.luvaq.com</a>        |         |
| t | Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]                                                          |                            | 50                                                      |         |
| u | Luftdichtheit innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]                                            |                            | 3,9                                                     |         |
| v | Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]                                             |                            | 0,87                                                    |         |
| w | Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved [kWh/(m²a)]                                                | kalt / cold                |                                                         | 79,41   |
|   |                                                                                                                    | durchschnittlich / average |                                                         | 40,60   |
|   |                                                                                                                    | warm / warm                |                                                         | 18,36   |