



| Herstellername   |                   | ruck Ventilatoren GmbH             |                      |
|--|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| Artikel-Nr.  |                   | 139979                             |                      |
| Modellbezeichnung  |                   | EM DUO 400 EC 01                   |                      |
| Typ des Lüftungsgerätes  |                   | NRVU, UVU ohne Filter              |                      |
| Eingebaute / einzubauende Drehzahlregelung                           |                   | VSD (stufenlose Drehzahlsteuerung) |                      |
| Typ des HRS (heat recovery system)                                   |                   | keine Wärmerückgewinnung           |                      |
| Thermischer Übertragungsgrad des HRS                                 | $\eta_{t, NRVU}$  | -                                  | [%]                  |
| Nennluftvolumenstrom   | $Q_{V, nom}$      | 0,68                               | [m <sup>3</sup> /s]  |
| Elektrische Eingangsleistung   | $P_{e, nom}$      | 0,447                              | [kW]                 |
| Spezifische Ventilatorleistung, intern*                              | $SFP_{int}$       | -                                  | [Ws/m <sup>3</sup> ] |
| Anströmgeschwindigkeit   | $v_{nom}$         | 5,4                                | [m/s]                |
| Nennaussendruck, statisch  | $p_{s, nom}$      | 322,6                              | [Pa]                 |
| Druckabfall intern von Lüftungsbauteilen, statisch                   | $p_{s, int, nom}$ | -                                  | [Pa]                 |
| Druckabfall intern von Nichtlüftungsbauteilen, statisch              | $p_{s, add, nom}$ | -                                  | [Pa]                 |
| Statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators<br>(gemäß VO 327/2011) | $\eta_{es, SUP}$  | 67,4                               | [%]                  |
| Statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators<br>(gemäß VO 327/2011) | $\eta_{es, EHA}$  | -                                  | [%]                  |
| Äußere Leckluftquote nach DIN EN 308 oder 1886                       |                   | 0,49                               | [%]                  |
| Innere Leckluftquote nach DIN EN 308                                 |                   | -                                  | [%]                  |
| Energieeinstufung des Zuluftfilters<br>(nach EN 779:2012)            |                   | -                                  |                      |
| Energieeinstufung des Abluftfilters<br>(nach EN 779:2012)            |                   | -                                  |                      |
| Beschreibung der Filterwarn(-wechsel)anzeige                         |                   | -                                  |                      |
| Gehäuseschallpegel   | $L_{WA2}$         | 67                                 | [dB(A)]              |
| Internetanschrift  |                   | www.ruck.eu                        |                      |
| Bewertung nach Verordnung (EU) 1253/2014                             |                   | Produkt ist konform 2018           |                      |

Product data according to Commission Regulation (EU) Nr. 1253/2014  
of 7th July 2014



|   |                 |                                 |                      |
|---|-----------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>Manufacturer name</b>  |                 | <b>ruck Ventilatoren GmbH</b>   |                      |
| Article no.   |                 | 139979                          |                      |
| Model name  |                 | EM DUO 400 EC 01                |                      |
| Type of the ventilation unit (VU)                                       |                 | NRVU, UVU without air treatment |                      |
| Speed control installed or intended to be installed                     |                 | VSD (variable speed drive)      |                      |
| Type of the heat recovery system (HRS)                                  |                 | no heat recovery system         |                      |
| Thermal efficiency of HRS   | $\eta_{t,NRVU}$ | -                               | [%]                  |
| Nominal flow rate   | $q_{V,nom}$     | 0,68                            | [m <sup>3</sup> /s]  |
| Electrical power input  | $P_{e,nom}$     | 0,447                           | [kW]                 |
| Internal specific fan power*  | $SFP_{int}$     | -                               | [Ws/m <sup>3</sup> ] |
| Face velocity   | $v_{nom}$       | 5,4                             | [m/s]                |
| Nominal external pressure   | $p_{s,nom}$     | 322,6                           | [Pa]                 |
| Internal pressure drop of ventilation components                        | $p_{s,int,nom}$ | -                               | [Pa]                 |
| Internal pressure drop of additional non-ventilation components         | $p_{s,add,nom}$ | -                               | [Pa]                 |
| Static efficiency of supply fan according Regulation (EU) No 327/2011)  | $\eta_{es,SUP}$ | 67,4                            | [%]                  |
| Static efficiency of exhaust fan according Regulation (EU) No 327/2011) | $\eta_{es,EHA}$ | -                               | [%]                  |
| External leakage rate   |                 | 0,49                            | [%]                  |
| Internal leakage rate   |                 | -                               | [%]                  |
| Energy performance of the supplyfilter (energy classification)          |                 | -                               |                      |
| Energy performance of the exhaustfilter (energy classification)         |                 | -                               |                      |
| Description of visual filter warning                                    |                 | -                               |                      |
| Casing sound power level  | $L_{WA2}$       | 67                              | [dB(A)]              |
| Internet address  |                 | www.ruck.eu                     |                      |
| Accordance to regulation (EU) No 1253/2014                              |                 | product is compliant 2018       |                      |