

Produktdaten gemäß Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 der Kommission  
vom 7. Juli 2014



|   |                 |                                    |                      |
|---|-----------------|------------------------------------|----------------------|
| <b>Herstellername</b>   |                 | <b>ruck Ventilatoren GmbH</b>      |                      |
| Artikel-Nr.   |                 | 136057-00                          |                      |
| Modellbezeichnung   |                 | MPC 280 EC T20                     |                      |
| Typ des Lüftungsgeräts  |                 | 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  | $q_{v,nom}$     | 0,786                              | [m <sup>3</sup> /s]  |
| Elektrische Eingangsleistung                                      | $P_{e,nom}$     | 1,041                              | [kW]                 |
| Spezifische Ventilatorleistung, intern                            | $SFP_{int}$     | -                                  | [Ws/m <sup>3</sup> ] |
| Anströmgeschwindigkeit  | $v_{nom}$       | 5,8                                | [m/s]                |
| Nennaussendruck, statisch   | $p_{s,nom}$     | 598                                | [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 (gemäß VO 327/2011) | $\eta_{es,SUP}$ | 62,4                               | [%]                  |
| Statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators (gemäß VO 327/2011) | $\eta_{es,EHA}$ | -                                  | [%]                  |
| Äußere Leckluftquote nach DIN EN 308 oder 1886                    |                 | 0,26                               | [%]                  |
| Innere Leckluftquote nach DIN EN 308                              |                 | -                                  | [%]                  |
| Energieeinstufung des Zuluftfilters (nach EN 779:2012)            |                 | -                                  |                      |
| Energieeinstufung des Abluftfilters (nach EN 779:2012)            |                 | -                                  |                      |
| Beschreibung der Filterwarn(-wechsel)anzeige                      |                 | -                                  |                      |
| Gehäuseschallpegel  | $L_{WA2}$       | 80                                 | [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.  |                 | 136057-00                       |                      |
| Model name   |                 | MPC 280 EC T20                  |                      |
| 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  | $q_{v,nom}$     | 0,786                           | [m <sup>3</sup> /s]  |
| Electrical power input   | $P_{e,nom}$     | 1,041                           | [kW]                 |
| Internal specific fan power  | $SFP_{int}$     | -                               | [Ws/m <sup>3</sup> ] |
| Face velocity  | $v_{nom}$       | 5,8                             | [m/s]                |
| Nominal external pressure  | $p_{s,nom}$     | 598                             | [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  | $\eta_{es,SUP}$ | 62,4                            | [%]                  |
| Static efficiency of exhaust fan according Regulation (EU) No 327/2011 | $\eta_{es,EHA}$ | -                               | [%]                  |
| External leakage rate  |                 | 0,26                            | [%]                  |
| 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   | $L_{WA2}$       | 80                              | [dB(A)]              |
| Internet address   |                 | www.ruck.eu                     |                      |
| Accordance to regulation (EU) No 1253/2014                             |                 | product is compliant            |                      |

