



|                                                                   |                        |                                    |         |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Herstellername</b>                                             |                        | <b>ruck Ventilatoren GmbH</b>      |         |
| Artikel-Nr.                                                       |                        | 131273                             |         |
| Modellbezeichnung                                                 |                        | DHA 450 ECP 30                     |         |
| 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                                              | $q_{v,nom}$            | 1,412                              | [m³/s]  |
| Elektrische Eingangsleistung                                      | $P_{e,nom}$            | 0,510                              | [kW]    |
| Spezifische Ventilatorleistung, intern*                           | $SFP_{int}$            | -                                  | [Ws/m³] |
| Anströmgeschwindigkeit                                            | $v_{nom}$              | 4,0                                | [m/s]   |
| Nennaussendruck, statisch                                         | $\Delta p_{s,nom}$     | 151                                | [Pa]    |
| Druckabfall intern von Lüftungsbauteilen, statisch                | $\Delta p_{s,int,nom}$ | -                                  | [Pa]    |
| Druckabfall intern von Nichtlüftungsbauteilen, statisch           | $\Delta p_{s,add,nom}$ | -                                  | [Pa]    |
| Statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators (gemäß VO 327/2011) | $\eta_{es,SUP}$        | 65,7                               | [%]     |
| Statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators (gemäß VO 327/2011) | $\eta_{es,EHA}$        | -                                  | [%]     |
| Äußere Leckluftquote nach DIN EN 308 oder 1886                    |                        | -                                  | [%]     |
| 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                                                | $L_{WA2}$              | 85                                 | [dB(A)] |
| Internetanschrift                                                 |                        | www.ruck.eu                        |         |
| Bewertung nach Verordnung (EU) 1253/2014                          |                        | Produkt ist konform 2018           |         |

\* für UVU mit Filter:  $SFP_{int} = \frac{\Delta p_{s,int}}{\eta_{s,Fan}}$

für BVU:  $SFP_{int} = \frac{\Delta p_{s,int SUP}}{\eta_{s,Fan SUP}} + \frac{\Delta p_{s,int EHA}}{\eta_{s,Fan EHA}}$

**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.                                                            |                        | 131273                          |         |
| Model name                                                             |                        | DHA 450 ECP 30                  |         |
| 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                                                      | $q_{v,nom}$            | 1,412                           | [m³/s]  |
| Electrical power input                                                 | $P_{e,nom}$            | 0,510                           | [kW]    |
| Internal specific fan power*                                           | $SFP_{int}$            | -                               | [Ws/m³] |
| Face velocity                                                          | $v_{nom}$              | 4,0                             | [m/s]   |
| Nominal external pressure                                              | $\Delta p_{s,nom}$     | 151                             | [Pa]    |
| internal pressure drop of ventilation components                       | $\Delta p_{s,int,nom}$ | -                               | [Pa]    |
| internal pressure drop of additional non-ventilation components        | $\Delta p_{s,add,nom}$ | -                               | [Pa]    |
| Static efficiency of supply fan according Regulation (EU) No 327/2011  | $\eta_{es,SUP}$        | 65,7                            | [%]     |
| Static efficiency of exhaust fan according Regulation (EU) No 327/2011 | $\eta_{es,EHA}$        | -                               | [%]     |
| External leakage rate                                                  |                        | -                               | [%]     |
| 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                                               | $L_{WA2}$              | 85                              | [dB(A)] |
| Internet address                                                       |                        | www.ruck.eu                     |         |
| Accordance to regulation (EU) No 1253/2014                             |                        | product is compliant 2018       |         |

\* für UVU mit Filter:  $SFP_{int} = \frac{\Delta p_{s,int}}{\eta_{s,Fan}}$

für BVU:  $SFP_{int} = \frac{\Delta p_{s,int SUP}}{\eta_{s,Fan SUP}} + \frac{\Delta p_{s,int EHA}}{\eta_{s,Fan EHA}}$

# DHA 450 ECP 30

