

**Vent 5000 C**

HR140WS

7738112201

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 1253/2014 und (EU) 1254/2014.

| Produktdaten                                                                           | Symbol                                                                                                                        | Einheit                 | 7738112201 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima                       |                                                                                                                               | kWh/(m <sup>2</sup> *a) | -41,8      |
| Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima                                   |                                                                                                                               | kWh/(m <sup>2</sup> *a) | -80,5      |
| Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima                                   |                                                                                                                               | kWh/(m <sup>2</sup> *a) | -17,1      |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima                                    |                                                                                                                               |                         | A          |
| Energieeffizienzklasse bei kaltem Klima                                                |                                                                                                                               |                         | A+         |
| Energieeffizienzklasse bei warmem Klima                                                |                                                                                                                               |                         | E          |
| Zwei-Richtung-Lüftungsgerät                                                            |                                                                                                                               |                         | Ja         |
| Antriebsart des Ventilators                                                            | Drehzahlregelung                                                                                                              |                         |            |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                                                     | Rekuperativ                                                                                                                   |                         |            |
| Wärmerückgewinnungsgrad                                                                | $\eta_t$                                                                                                                      | %                       | 86         |
| Maximaler Luftvolumenstrom                                                             | $\dot{V}$                                                                                                                     | m <sup>3</sup> /h       | 180        |
| Elektrische Eingangsleistung bei maximalem Luftvolumenstrom                            |                                                                                                                               | W                       | 59         |
| Schallleistungspegel                                                                   | $L_{WA}$                                                                                                                      | dB                      | 49         |
| Bezugs-Luftvolumenstrom                                                                | $\dot{V}_{ref}$                                                                                                               | m <sup>3</sup> /s       | 0,035      |
| Bezugsdruckdifferenz                                                                   | $\Delta p_{ref}$                                                                                                              | Pa                      | 50         |
| Spezifische Eingangsleistung                                                           |                                                                                                                               | W/(m <sup>3</sup> /h)   | 0,28       |
| Steuerungsfaktor                                                                       |                                                                                                                               |                         | 0,65       |
| Lüftungssteuerung                                                                      | Steuerung nach örtlichem Bedarf                                                                                               |                         |            |
| Maximale innere Leckluftquote                                                          |                                                                                                                               | %                       | 0,8        |
| Maximale äußere Leckluftquote                                                          |                                                                                                                               | %                       | 1,7        |
| Übertragungsrate                                                                       |                                                                                                                               | %                       | -          |
| Mischrate von Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschlussstutzen                 |                                                                                                                               | %                       | -          |
| Lage der optischen Filterwarnanzeige                                                   | Gerät und Fernbedienung                                                                                                       |                         |            |
| Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige                                           | Siehe produktbegleitende Unterlagen. Regelmäßige Filterwechsel sind für die Leistung und Energieeffizienz der Anlage wichtig. |                         |            |
| Internetanschrift für Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung                             | www.bosch-thermotechnology.com                                                                                                |                         |            |
| Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei -20 Pa                              |                                                                                                                               | %                       | -          |
| Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei + 20 Pa                             |                                                                                                                               | %                       | -          |
| Luftdichtheit zwischen innen und außen                                                 |                                                                                                                               | m <sup>3</sup> /h       | -          |
| Jährlicher Stromverbrauch je 100 m <sup>2</sup> Grundfläche                            |                                                                                                                               | kWh                     | 193        |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie bei durchschnittlichem Klima je 100 m <sup>2</sup> |                                                                                                                               | kWh                     | 4600       |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie bei warmem Klima je 100 m <sup>2</sup>             |                                                                                                                               | kWh                     | 2080       |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie bei kaltem Klima je 100 m <sup>2</sup>             |                                                                                                                               | kWh                     | 8999       |
| Wohnraumlüftungsgerät                                                                  |                                                                                                                               |                         | Ja         |