



*Air for Life*

## Renovent Excellent 300 (Plus)

| Produktdatenblatt gemäß Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Anhang IV) |   |   |            |  |  |
|---|---|---|------------|--|--|
| Hersteller:   |   | Brink Climate Systems B.V.  |            |  |  |
| Modell:   |   | Renovent Excellent 300 (Plus)   |            |  |  |
| Klimazone   | Bedienungsweise                                 | SEV-Werte in kWh/m <sup>2</sup> /a  | SEV-Klasse | Jährlicher Stromverbrauch (JSV) in kWh | Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) in kWh |
| Mittel  | Handbetrieb                                     | -37,52  | A          | 308                                    | 4403   |
|   | Zeitregelung                                    | -38,38  | A          | 294                                    | 4425   |
|   | 1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)        | -40,01  | A          | 269                                    | 4469   |
|   | mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC) | -42,88  | A+         | 216                                    | 4557   |
| Kalt  | Handbetrieb                                     | -80,12  | A+         | 845                                    | 6720   |
|   | Zeitregelung                                    | -81,19  | A+         | 832                                    | 6754   |
|   | 1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)        | -83,25  | A+         | 806                                    | 6821   |
|   | mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC) | -86,97  | A+         | 753                                    | 6955   |
| Warm  | Handbetrieb                                     | -13,12  | F          | 263                                    | 2317   |
|   | Zeitregelung                                    | -13,86  | E          | 250                                    | 2329   |
|   | 1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)        | -15,24  | E          | 224                                    | 2352   |
|   | mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC) | -17,62  | E          | 171                                    | 2398   |
| Typ Lüftungsgerät:  |   | Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung  |            |  |  |
| Ventilator:   |   | Stufenloser EC- Ventilator  |            |  |  |
| Typ Wärmetauscher:  |   | Rekuperativer Kunststoff-Kreuzgegenstrom Plattentauscher  |            |  |  |
| Wärmebereitstellungsgrad:   |   | 86%   |            |  |  |
| Maximale Luftleistung:  |   | 300 m <sup>3</sup> /h   |            |  |  |
| Leistungsaufnahme:  |   | 92 W  |            |  |  |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub> :                             |   | 44 dB(A)  |            |  |  |
| Bezugs-Luftvolumenstrom:  |   | 210 m <sup>3</sup> /h   |            |  |  |
| Bezugsdruckdifferenz:   |   | 50Pa  |            |  |  |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SEL):                              |   | 0,21 W/m <sup>3</sup> /h  |            |  |  |
| Steuerfaktor:   |   | 1,0 in Kombination mit Stufenschalter   |            |  |  |
|   |   | 0,95 in Kombination mit Zeitschaltuhr   |            |  |  |
|   |   | 0,85 in Kombination mit 1 Sensor  |            |  |  |
|   |   | 0,65 in Kombination mit mehreren Sensoren   |            |  |  |
| Leckage*:   | Intern  | 0,8%  |            |  |  |
|   | Extern  | 2,1%  |            |  |  |
| Filterwarnanzeige:  |   | Display Lüftungsgerät / Stufenschalter / Zeitschaltuhr/ Bedienmodul.<br><b>Achtung!</b> Für eine optimale Energieeffizienz und eine optimale Leistung ist eine regelmäßige Inspektion, Reinigung und Auswechslung der Filter notwendig. |            |  |  |
| Internetanschrift für Anweisung zur Montage:                      |   | <a href="http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx">http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx</a>   |            |  |  |
| Bypass:   |   | Ja; 100% Bypass   |            |  |  |

\* Measurements executed by TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO 2013 M10230, Februari 2013)