

## Energielabel und Produktdatenblätter

# SEVi 160L/SEVi 160 ROOF gem. EU-Verordnung 1254/2014

### Inhalt

|  |   |
|--|---|
| Erläuterung .....  | 2 |
| Energielabel S 160L/ROOF - je nach Reglerart .....                 | 3 |
| Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-FS .....       | 4 |
| Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-Basic .....       | 5 |
| Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-Touch-FS ..... | 6 |
| Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20 .....          | 7 |
| Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-Touch .....       | 8 |

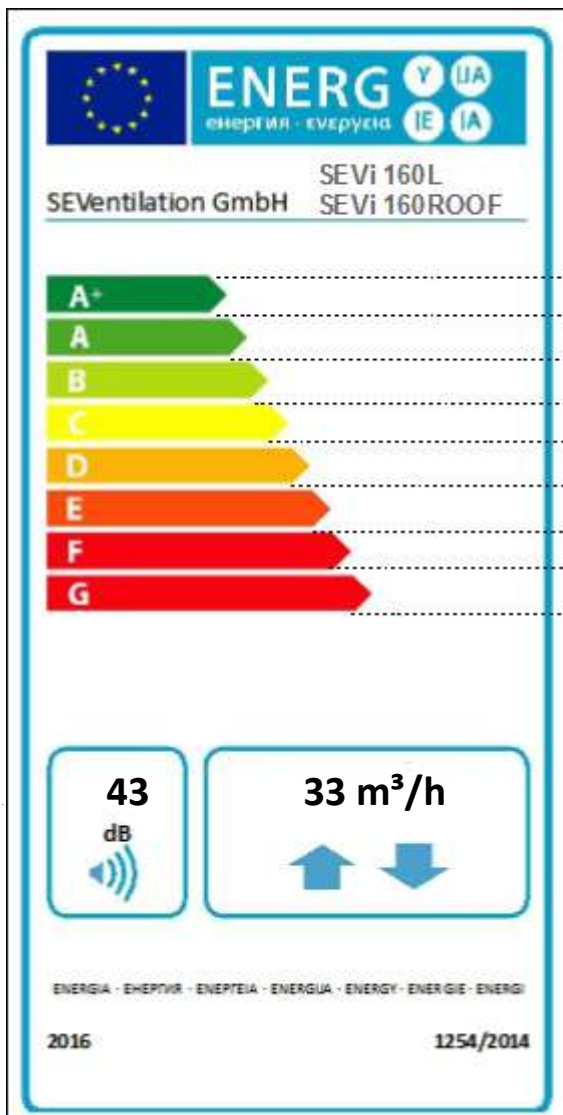
## Erläuterung

Mit Inkrafttreten der EU-Verordnung 1254/2014 müssen Wohnraumlüftungsgeräte in Bezug auf den Energieverbrauch ab dem 01.01.2015 gekennzeichnet werden.

Dazu wird ein schon aus anderen Bereichen bekanntes Energielabel verwendet. Dieses Label soll in Verbindung mit den jeweiligen Produktdatenblättern eine schnelle und einfache Vergleichbarkeit verschiedener Wohnraumlüftungsgeräte ermöglichen.

Dabei werden neben der Klasse des spezifischen Energieverbrauches SEV (A+ bis G) auch die Werte der Schalleistung und des maximalen Volumenstromes auf dem Label dargestellt.

Der SEV-Wert berücksichtigt neben dem Wert der Wärmerückgewinnung auch die elektrische Eingangsleistung (Produktdatenblatt) sowie die Steuerungsart. Dadurch ergeben sich unter Umständen für ein Gerätepaar unterschiedliche SEV-Klassen in Abhängigkeit von der zum Einsatz kommenden Steuerung.

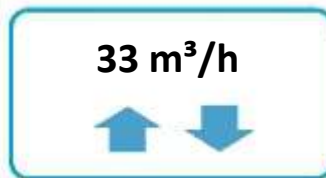


SEV-Klassen in Verbindung mit den unterschiedlichen Steuerungen

| manuelle Steuerung |           |           | bedarfsgesteuerte Steuerung |              |
|--------------------|-----------|-----------|-----------------------------|--------------|
| SEC-20             | SEC-Basic | SEC-Touch | SEC-20-FS                   | SEC-Touch-FS |
|                    | A         |           | A                           | A            |
| B                  |           | B         |                             |              |
|                    |           |           |                             |              |
|                    |           |           |                             |              |
|                    |           |           |                             |              |
|                    |           |           |                             |              |
|                    |           |           |                             |              |



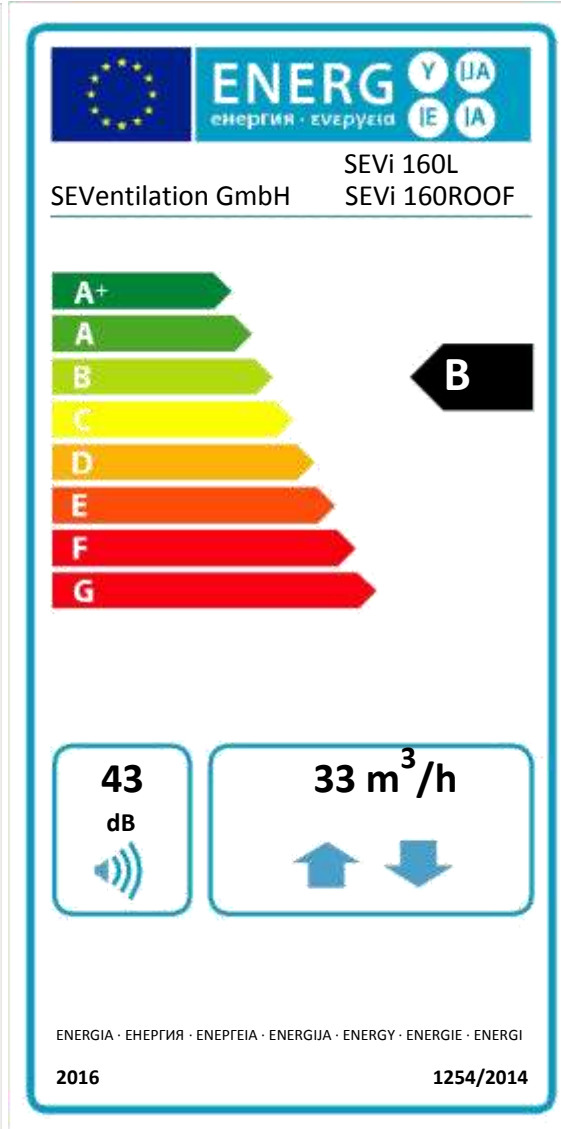
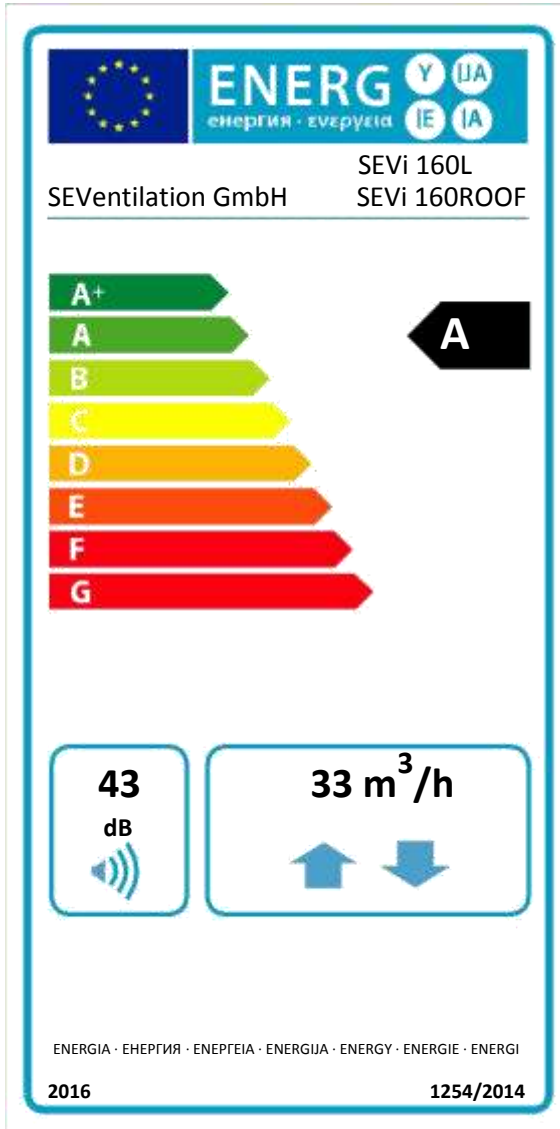
Die Angabe des **Schalleistungspegels** dB(A) erfolgt je nach Gerätevariante bzw. Ausstattung. Der **Schalldruckpegel** im Raum ist typischerweise um 6 bis 10 dB geringer..



Die Angabe der max. erreichbaren Luftleistung bezieht sich auf den Zuluftwert.

Energielabel S 160L/ROOF - je nach Reglerart

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| SEC-20-FS, SEC-Basic, SEC-Touch-FS | SEC-20, SEC-Touch |
|------------------------------------|-------------------|



**Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-FS**

| <b>Produktdatenblatt<br/>(gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)</b> |   |                              |       |  |  |
|--|---|------------------------------|-------|--|--|
| Pkt.   | Beschreibung / Description  |                              |       | Werte / Data                             |  |
| a  | Lieferant / Supplier's name   |                              |       | SEVentilation GmbH                       |  |
| b  | Modellkennung / Supplier's model identifier   |                              |       | SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-FS     |  |
| c  | SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV),<br>SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]                                    | kalt/cold                    | A+    | -82,70                                   |  |
|  |   | durchschnittlich/<br>average | A     | -39,80                                   |  |
|  |   | warm/warm                    | E     | -15,23                                   |  |
| d  | Lüftungstyp / Typology  |                              |       | ZLG / BVU                                |  |
| e  | Art des Antriebes / Type of drive installed   |                              |       | mehrstufig / multi speed drive           |  |
| f  | Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system  |                              |       | regenerativ / regenerative               |  |
| g  | Temperaturänderungsgrad $\eta_t$ / Thermal efficiency of heat recovery [%]  |                              |       | 81,8                                     |  |
| h  | Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]  |                              |       | 33                                       |  |
| i  | Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]  |                              |       | 11,1                                     |  |
| j  | Schalleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]  |                              |       | 43                                       |  |
| k  | Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/s]   |                              |       | 0,0064                                   |  |
| l  | Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]   |                              |       | 0  |  |
| m  | SEL / SPI [W/m³/h]  |                              |       | 0,28                                     |  |
| n  | Steuerungsfaktor / Control factor   |                              |       | Bedarfssteuerung / Local demand control  |  |
| o  | Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]  |                              |       | 0  |  |
| p  | Mischquote / Mixing rate [%]  |                              |       | k. A. / n. s.                            |  |
| q  | Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning  |                              |       | Bedienelement (LED) / control unit (LED) |  |
| r  | Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG) / Regulated supply and exhaust grills in the facade |                              |       | entfällt / not applicable                |  |
| s  | Internetadresse / Internet address  |                              |       | www.seventilation.de                     |  |
| t  | Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]   |                              |       | 65                                       |  |
| u  | Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]   |                              |       | 1,47                                     |  |
| v  | Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]  |                              |       | 2,02                                     |  |
| w  | Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)   | kalt/cold                    | 87,76 |  |  |
|  |   | durchschnittlich/<br>average | 44,86 |  |  |
|  |   | warm/warm                    | 20,28 |  |  |

**Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-Basic**

| <b>Produktdatenblatt<br/>(gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)</b> |  |                              |   |
|--|--|------------------------------|---|
| <b>Pkt.</b>  | <b>Beschreibung / Description</b>  |                              | <b>Werte / Data</b>                             |
| a  | <b>Lieferant / Supplier's name</b>   |                              | <b>SEVentilation GmbH</b>                       |
| b  | <b>Modellkennung / Supplier's model identifier</b>   |                              | <b>SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-Basic</b>     |
| c  | <b>SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV),<br/>SEC class / Specific energy consumption<br/>[kWh/m²a]</b>                               | kalt/cold                    | <b>A+</b> <b>-76,16</b>                         |
|  |  | durchschnittlich/<br>average | <b>A</b> <b>-35,39</b>                          |
|  |  | warm/warm                    | <b>E</b> <b>-12,04</b>                          |
| d  | <b>Lüftungstyp / Typology</b>  |                              | <b>ZLG / BVU</b>                                |
| e  | <b>Art des Antriebes / Type of drive installed</b>   |                              | <b>mehrstufig / multi speed drive</b>           |
| f  | <b>Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system</b>  |                              | <b>regenerativ / regenerative</b>               |
| g  | <b>Temperaturänderungsgrad <math>\eta_t</math> / Thermal efficiency of heat recovery [%]</b>   |                              | <b>81,8</b>                                     |
| h  | <b>Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]</b>  |                              | <b>33</b>                                       |
| i  | <b>Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]</b>  |                              | <b>9,3</b>                                      |
| j  | <b>Schalleistungspegel <math>L_{wa}</math> / Sound power level [dB(A)]</b>   |                              | <b>43</b>                                       |
| k  | <b>Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/s]</b>   |                              | <b>0,0064</b>                                   |
| l  | <b>Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]</b>   |                              | <b>0</b>  |
| m  | <b>SEL / SPI [W/m³/h]</b>  |                              | <b>0,21</b>                                     |
| n  | <b>Steuerungsfaktor / Control factor</b>   |                              | <b>Handsteuerung / Manual control</b>           |
| o  | <b>Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]</b>  |                              | <b>0</b>  |
| p  | <b>Mischquote / Mixing rate [%]</b>  |                              | <b>k. A. / n. s.</b>                            |
| q  | <b>Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning</b>  |                              | <b>Bedienelement (LED) / control unit (LED)</b> |
| r  | <b>Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG) / Regulated supply and exhaust grills in the facade</b> |                              | <b>entfällt / not applicable</b>                |
| s  | <b>Internetadresse / Internet address</b>  |                              | <b>www.seventilation.de</b>                     |
| t  | <b>Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]</b>   |                              | <b>65</b>                                       |
| u  | <b>Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]</b>   |                              | <b>1,47</b>                                     |
| v  | <b>Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]</b>  |                              | <b>2,89</b>                                     |
| w  | <b>Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)</b>   | kalt/cold                    | <b>83,39</b>                                    |
|  |  | durchschnittlich/<br>average | <b>42,63</b>                                    |
|  |  | warm/warm                    | <b>19,28</b>                                    |

**Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-Touch-FS**

| <b>Produktdatenblatt<br/>(gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)</b> |   |                              |   |
|--|---|------------------------------|---|
| Pkt.   | Beschreibung / Description  |                              | Werte / Data                                    |
| a  | Lieferant / Supplier's name   |                              | SEVentilation GmbH                              |
| b  | Modellkennung / Supplier's model identifier   |                              | SEVi 160L/SEVi 160<br>ROOF mit SEC-Touch-<br>FS |
| c  | SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV),<br>SEC class / Specific energy consumption [kWh/m <sup>2</sup> a]                       | kalt/cold                    | A+ -78,73                                       |
|  |   | durchschnittlich/<br>average | A -35,83  |
|  |   | warm/warm                    | E -11,26  |
| d  | Lüftungstyp / Typology  |                              | ZLG / BVU                                       |
| e  | Art des Antriebes / Type of drive installed   |                              | mehrstufig / multi speed<br>drive               |
| f  | Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system  |                              | regenerativ / regenerative                      |
| g  | Temperaturänderungsgrad $\eta_t$ / Thermal efficiency of heat recovery [%]  |                              | 81,8  |
| h  | Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m <sup>3</sup> /h]   |                              | 33  |
| i  | Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]  |                              | 16,4  |
| j  | Schalleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]  |                              | 43  |
| k  | Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m <sup>3</sup> /h]  |                              | 0,0064  |
| l  | Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]   |                              | 0   |
| m  | SEL / SPI [W/m <sup>3</sup> /h]   |                              | 0,5   |
| n  | Steuerungsfaktor / Control factor   |                              | Bedarfssteuerung / Local<br>demand control      |
| o  | Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]  |                              | 0   |
| p  | Mischquote / Mixing rate [%]  |                              | k. A. / n. s.                                   |
| q  | Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning  |                              | Bedienelement (Icon) /<br>control unit (icon)   |
| r  | Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG) / Regulated supply and exhaust grills in the facade |                              | entfällt / not applicable                       |
| s  | Internetadresse / Internet address  |                              | www.seventilation.de                            |
| t  | Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]   |                              | 65  |
| u  | Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m <sup>3</sup> /h]  |                              | 1,47  |
| v  | Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m <sup>2</sup> a)]   |                              | 3,61  |
| w  | Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m <sup>2</sup> a)]   | kalt/cold                    | 87,76   |
|  |   | durchschnittlich/<br>average | 44,86   |
|  |   | warm/warm                    | 20,28   |

**Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20**

| <b>Produktdatenblatt<br/>(gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)</b> |   |                              |  |
|--|---|------------------------------|--|
| Pkt.   | Beschreibung / Description  |                              | Werte / Data                             |
| a  | Lieferant / Supplier's name   |                              | SEVentilation GmbH                       |
| b  | Modellkennung / Supplier's model identifier   |                              | SEVi 160L/SEVi<br>160ROOF mit SEC-20     |
| c  | SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV),<br>SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]                                    | kalt/cold                    | A+ -74,09                                |
|  |   | durchschnittlich/<br>average | B -33,33                                 |
|  |   | warm/warm                    | F -9,97                                  |
| d  | Lüftungstyp / Typology  |                              | ZLG / BVU                                |
| e  | Art des Antriebes / Type of drive installed   |                              | mehrstufig / multi speed drive           |
| f  | Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system  |                              | regenerativ / regenerative               |
| g  | Temperaturänderungsgrad $\eta_t$ / Thermal efficiency of heat recovery [%]  |                              | 81,8                                     |
| h  | Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]  |                              | 33                                       |
| i  | Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]  |                              | 11,07                                    |
| j  | Schalleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]  |                              | 43                                       |
| k  | Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/s]   |                              | 0,0064                                   |
| l  | Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]   |                              | 0  |
| m  | SEL / SPI [W/m³/h]  |                              | 0,27                                     |
| n  | Steuerungsfaktor / Control factor   |                              | Handsteuerung / Manual control           |
| o  | Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]  |                              | 0  |
| p  | Mischquote / Mixing rate [%]  |                              | k. A. / n. s.                            |
| q  | Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning  |                              | Bedienelement (LED) / control unit (LED) |
| r  | Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG) / Regulated supply and exhaust grills in the facade |                              | entfällt / not applicable                |
| s  | Internetadresse / Internet address  |                              | www.seventilation.de                     |
| t  | Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]   |                              | 65                                       |
| u  | Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]   |                              | 1,47                                     |
| v  | Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]  |                              | 3,72                                     |
| w  | Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)   | kalt/cold                    | 83,39                                    |
|  |   | durchschnittlich/<br>average | 42,63                                    |
|  |   | warm/warm                    | 19,28                                    |

**Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-Touch**

| <b>Produktdatenblatt<br/>(gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)</b> |   |                              |  |        |
|--|---|------------------------------|--|--------|
| Pkt.   | Beschreibung / Description  |                              | Werte / Data                               |        |
| a  | Lieferant / Supplier's name   |                              | SEVentilation GmbH                         |        |
| b  | Modellkennung / Supplier's model identifier   |                              | SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-Touch       |        |
| c  | SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV),<br>SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]                                    | kalt/cold                    | A+   | -66,86 |
|  |   | durchschnittlich/<br>average | B  | -26,09 |
|  |   | warm/warm                    | F  | -2,74  |
| d  | Lüftungstyp / Typology  |                              | ZLG / BVU                                  |        |
| e  | Art des Antriebes / Type of drive installed   |                              | mehrstufig / multi speed drive             |        |
| f  | Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system  |                              | regenerativ / regenerative                 |        |
| g  | Temperaturänderungsgrad $\eta_t$ / Thermal efficiency of heat recovery [%]  |                              | 81,8                                       |        |
| h  | Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]  |                              | 33   |        |
| i  | Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]  |                              | 16,3                                       |        |
| j  | Schalleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]  |                              | 43   |        |
| k  | Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/s]   |                              | 0,0064                                     |        |
| l  | Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]   |                              | 0  |        |
| m  | SEL / SPI [W/m³/h]  |                              | 0,48                                       |        |
| n  | Steuerungsfaktor / Control factor   |                              | Handsteuerung / Manual control             |        |
| o  | Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]  |                              | 0  |        |
| p  | Mischquote / Mixing rate [%]  |                              | k. A. / n. s.                              |        |
| q  | Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning  |                              | Bedienelement (Icon) / control unit (Icon) |        |
| r  | Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG) / Regulated supply and exhaust grills in the facade |                              | entfällt / not applicable                  |        |
| s  | Internetadresse / Internet address  |                              | www.seventilation.de                       |        |
| t  | Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]   |                              | 65   |        |
| u  | Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]   |                              | 1,47                                       |        |
| v  | Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]  |                              | 6,75                                       |        |
| w  | Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)   | kalt/cold                    | 83,39                                      |        |
|  |   | durchschnittlich/<br>average | 42,63                                      |        |
|  |   | warm/warm                    | 19,28                                      |        |



