

# Energielabel und Produktdatenblätter

## SEVi 160DUO MINI

### gem. EU-Verordnung 1254/2014

#### Inhalt

|                                                                                 |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| Erläuterung .....                                                               | 2 |
| Energielabel S 160DUO MINI Standardvariante - je nach Reglerart .....           | 3 |
| Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-20-BF (Feuchtesensor aktiv) .....    | 5 |
| Produktdatenblatt SEVi 160 DUO MINI mit SEC-20-BF (Feuchtesensor inaktiv) ..... | 6 |
| Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-TOUCH-FS.....                        | 7 |
| Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-Touch (ohne Sensor).....             | 8 |

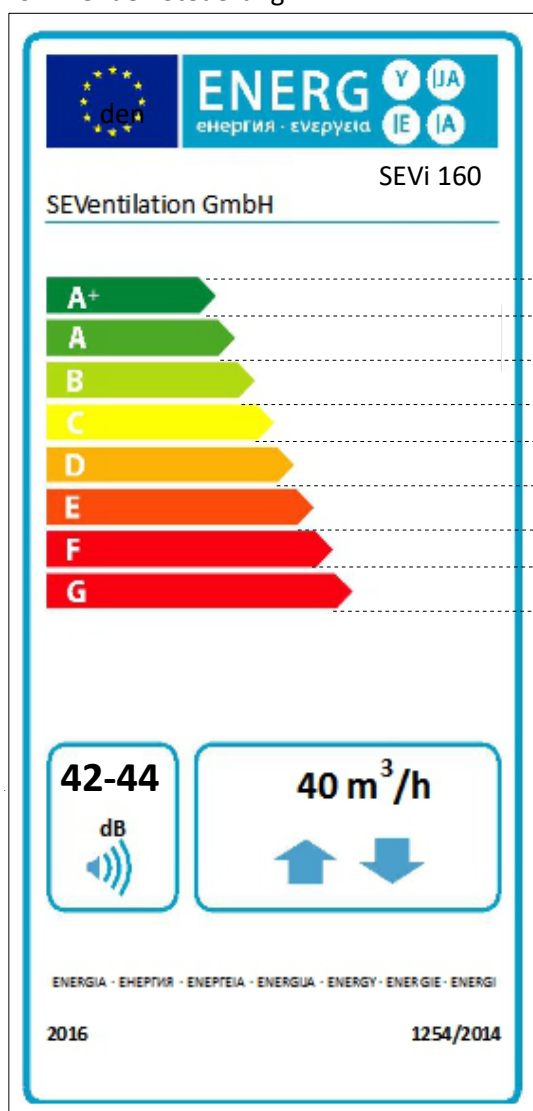
## Erläuterung

Mit Inkrafttreten der EU-Verordnung 1254/2014 müssen Wohnraumlüftungsgeräte in Bezug auf den Energieverbrauch ab dem 01.01.2016 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 Schallleistung 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.

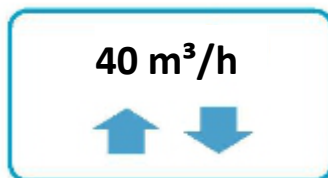


Beispiele für SEV-Klassen in Verbindung mit unterschiedlichen Steuerungen

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



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

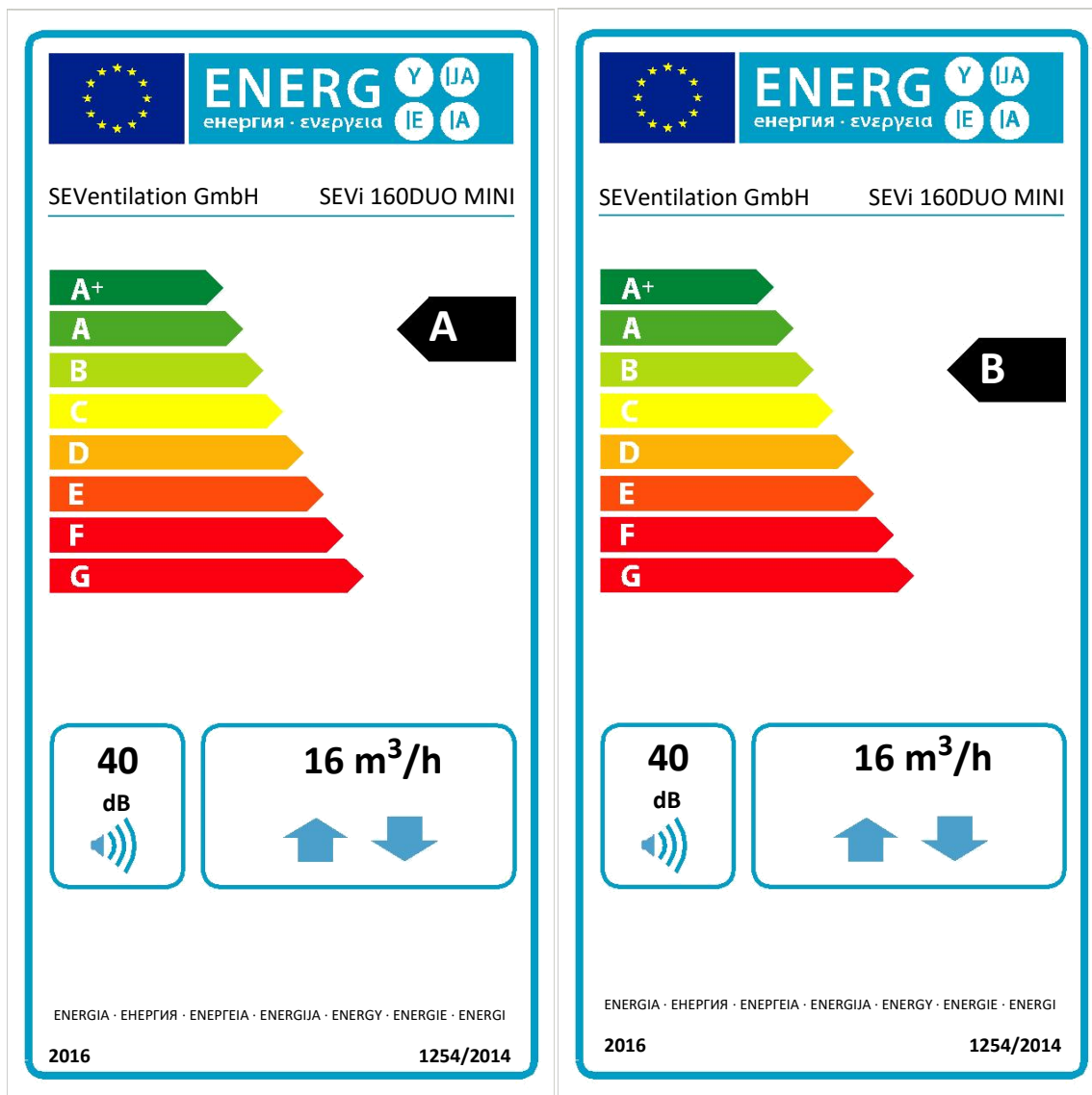


Die Angabe der max. erreichbaren Luftleistung bezieht sich auf den Zuluftwert.

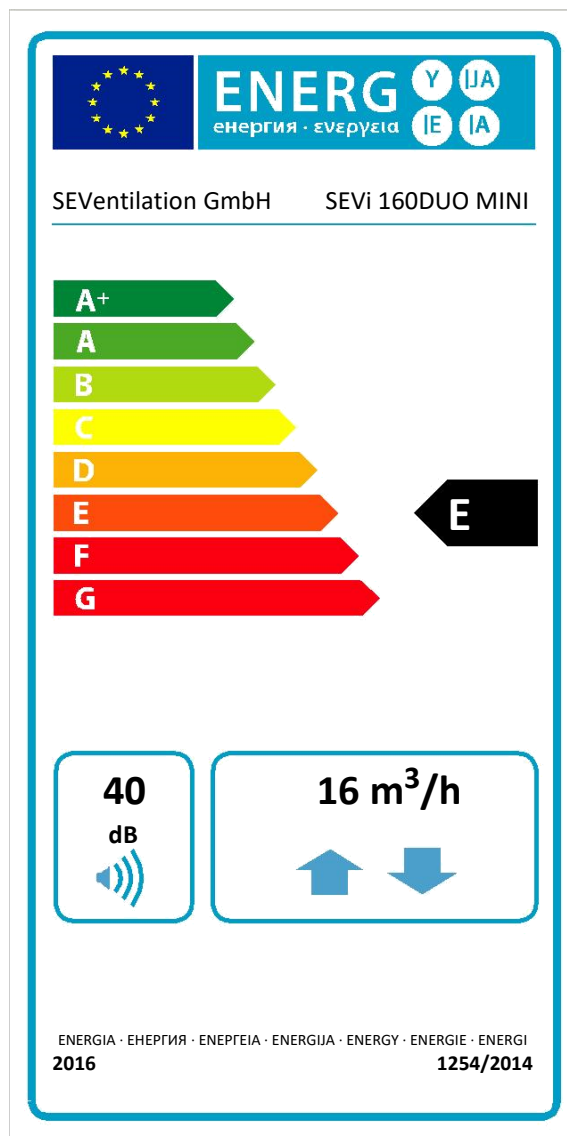
## Energielabel SEVi 160DUO MINI Standardvariante - je nach Reglerart

**SEC-20-BF (Feuchte aktiv)**

**SEC-20-BF (Feuchte inaktiv)  
SEC-Touch-FS**



## SEC-TOUCH (ohne Sensor)



**Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-20-BF (Feuchtesensor aktiv)**

| <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 160DUO MINI mit SEC-20-BF           |        |
| c                                                                    | SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV),<br>SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]                                    | kalt/cold                    | A+                                       | -81,04 |
|                                                                      |                                                                                                                                           | durchschnittlich/<br>average | A                                        | -38,51 |
|                                                                      |                                                                                                                                           | warm/warm                    | E                                        | -14,15 |
| 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 [%]                                                                |                              | 80,1                                     |        |
| h                                                                    | Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]                                                                                      |                              | 16                                       |        |
| i                                                                    | Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]                                                                  |                              | 5,3                                      |        |
| j                                                                    | Schallleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]                                                                                 |                              | 40                                       |        |
| k                                                                    | Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]                                                                                       |                              | 11                                       |        |
| l                                                                    | Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]                                                                                 |                              | 0                                        |        |
| m                                                                    | SEL / SPI [W/m³/h]                                                                                                                        |                              | 0,33                                     |        |
| n                                                                    | Steuerungsfaktor / Control factor                                                                                                         |                              | Bedarfssteuerung / Local demand control  |        |
| o                                                                    | Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]                                                                    |                              | 2,7                                      |        |
| p                                                                    | Mischquote / Mixing rate [%]                                                                                                              |                              | 0                                        |        |
| 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 [%]                                                                                 |                              | 88                                       |        |
| u                                                                    | Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]                                                               |                              | 0,54                                     |        |
| v                                                                    | Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]                                                                    |                              | 2,38                                     |        |
| w                                                                    | Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)]                                                                        | kalt/cold                    | 87,00                                    |        |
|                                                                      |                                                                                                                                           | durchschnittlich/<br>average | 44,47                                    |        |
|                                                                      |                                                                                                                                           | warm/warm                    | 20,11                                    |        |

**Produktdatenblatt SEVi 160 DUO MINI mit SEC-20-BF (Feuchtesensor inaktiv)**

| <b>Produktdatenblatt</b><br><b>(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 160DUO MINI mit SEC-20-BF           |        |
| c                                                                          | SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV),<br>SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]                                    | kalt/cold                    | A+                                       | -70,86 |
|                                                                            |                                                                                                                                           | durchschnittlich/<br>average | B                                        | -30,66 |
|                                                                            |                                                                                                                                           | warm/warm                    | F                                        | -7,64  |
| 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 [%]                                                                |                              | 80,1                                     |        |
| h                                                                          | Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]                                                                                      |                              | 16                                       |        |
| i                                                                          | Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]                                                                  |                              | 5,3                                      |        |
| j                                                                          | Schalleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]                                                                                  |                              | 40                                       |        |
| k                                                                          | Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]                                                                                       |                              | 11                                       |        |
| l                                                                          | Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]                                                                                 |                              | 0                                        |        |
| m                                                                          | SEL / SPI [W/m³/h]                                                                                                                        |                              | 0,33                                     |        |
| n                                                                          | Steuerungsfaktor / Control factor                                                                                                         |                              | Handsteuerung / Manuel control           |        |
| o                                                                          | Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]                                                                    |                              | 2,7                                      |        |
| p                                                                          | Mischquote / Mixing rate [%]                                                                                                              |                              | 0                                        |        |
| 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 [%]                                                                                 |                              | 88                                       |        |
| u                                                                          | Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]                                                               |                              | 0,54                                     |        |
| v                                                                          | Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]                                                                    |                              | 4,55                                     |        |
| w                                                                          | Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)]                                                                        | kalt/cold                    | 82,23                                    |        |
|                                                                            |                                                                                                                                           | durchschnittlich/<br>average | 42,03                                    |        |
|                                                                            |                                                                                                                                           | warm/warm                    | 19,01                                    |        |

**Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-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 160DUO MINI mit SEC-TOUCH-FS          |
| c                                                                    | SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV),<br>SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]                                    | kalt/cold                    | A+    | -72,74                                     |
|                                                                      |                                                                                                                                           | durchschnittlich/<br>average | B     | -30,21                                     |
|                                                                      |                                                                                                                                           | warm/warm                    | F     | -5,85                                      |
| 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 [%]                                                                |                              |       | 80,1                                       |
| h                                                                    | Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]                                                                                      |                              |       | 16                                         |
| i                                                                    | Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]                                                                  |                              |       | 11,3                                       |
| j                                                                    | Schallleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]                                                                                 |                              |       | 40                                         |
| k                                                                    | Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]                                                                                       |                              |       | 11                                         |
| l                                                                    | Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]                                                                                 |                              |       | 0                                          |
| m                                                                    | SEL / SPI [W/m³/h]                                                                                                                        |                              |       | 0,79                                       |
| n                                                                    | Steuerungsfaktor / Control factor                                                                                                         |                              |       | Bedarfssteuerung/ Local demand control     |
| o                                                                    | Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]                                                                    |                              |       | 2,7                                        |
| p                                                                    | Mischquote / Mixing rate [%]                                                                                                              |                              |       | 0                                          |
| 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 [%]                                                                                 |                              |       | 88                                         |
| u                                                                    | Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]                                                               |                              |       | 0,54                                       |
| v                                                                    | Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]                                                                    |                              |       | 5,70                                       |
| w                                                                    | Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)]                                                                        | kalt/cold                    | 87    |                                            |
|                                                                      |                                                                                                                                           | durchschnittlich/<br>average | 44,47 |                                            |
|                                                                      |                                                                                                                                           | warm/warm                    | 20,11 |                                            |

**Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-Touch (ohne Sensor)**

| <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 160DUO MINI mit SEC-Touch             |        |
| c                                                                    | SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV),<br>SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]                                    | kalt/cold                    | A+                                         | -55,01 |
|                                                                      |                                                                                                                                           | durchschnittlich/<br>average | E                                          | -14,82 |
|                                                                      |                                                                                                                                           | warm/warm                    | G                                          | 8,21   |
| 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 [%]                                                                |                              | 80,1                                       |        |
| h                                                                    | Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]                                                                                      |                              | 16                                         |        |
| i                                                                    | Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]                                                                  |                              | 11,3                                       |        |
| j                                                                    | Schalleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]                                                                                  |                              | 40                                         |        |
| k                                                                    | Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]                                                                                       |                              | 11                                         |        |
| l                                                                    | Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]                                                                                 |                              | 0                                          |        |
| m                                                                    | SEL / SPI [W/m³/h]                                                                                                                        |                              | 0,79                                       |        |
| n                                                                    | Steuerungsfaktor / Control factor                                                                                                         |                              | Handsteuerung / Manual control             |        |
| o                                                                    | Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]                                                                    |                              | 2,7                                        |        |
| p                                                                    | Mischquote / Mixing rate [%]                                                                                                              |                              | 0                                          |        |
| 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 [%]                                                                                 |                              | 88                                         |        |
| u                                                                    | Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]                                                               |                              | 0,54                                       |        |
| v                                                                    | Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]                                                                    |                              | 10,89                                      |        |
| w                                                                    | Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)]                                                                        | kalt/cold                    | 82,23                                      |        |
|                                                                      |                                                                                                                                           | durchschnittlich/<br>average | 42,03                                      |        |
|                                                                      |                                                                                                                                           | warm/warm                    | 19,01                                      |        |

