

**Produktblad ventilationsenheter bostäder**  
 Product fiche residential ventilation units  
 Kommissionens förordning/Commission delegated regulation (EU) 1254/2014

|   |   |  |               |
|---|---|--|---------------|
|   |   |  |               |
| a | Leverantör / Supplier's name  | Volution Sweden AB   |               |
| b | Modellbeteckning / Supplier's model identifier  | Fresh Flow D-HRU   |               |
| c | Specifik energianvändning (SEC) /<br>Specific energy consumption (SEC) / (kWh/m <sup>2</sup> a)                       | kall/cold  | -86,563       |
|   |   | genomsnittlig/<br>average                                  | A+<br>-42,968 |
|   |   | varm/warm  | -17,995       |
| d | Deklarerad typ / Typology   | RVU/BVU  |               |
| e | Drivenhet / Type of drive installed   | Variabel / 2   |               |
| f |   | Variable / 2   |               |
| g | Värmeåtervinningssystem / Type of heat recovery system  | regenerativ  |               |
| h | Termisk verkningsgrad för värmeåtervinning /<br>Thermal efficiency of heat recovery [%]                               | 85   |               |
| i |   |  |               |
| j | Maximalt luftflöde / Maximum flow rate [m <sup>3</sup> /h]  | 43   |               |
| k |   |  |               |
| l | Tillförd effekt vid max flöde / Electric power input [W]  | 3,1  |               |
| m |   |  |               |
| n | Ljudeffektnivå L <sub>wa</sub> / Sound power level [dB(A)]  | 42   |               |
| o |   |  |               |
| p | Referensflöde / Reference flow rate [m <sup>3</sup> /s]   | 0,008  |               |
| q |   |  |               |
| r | Referenstryckskillnad / Reference pressure difference [Pa]  | 0  |               |
| s |   |  |               |
| t | Specifik tillförd effekt / SPI [W/m <sup>3</sup> /h]  | 0,18   |               |
| u |   |  |               |
| v | Styrfaktor och styrtyp / control factor   | Lokal behovsstyrning / 0,65<br>Local demand control / 0,65 |               |
| w |   |  |               |
|   | Interna och externa läckfaktorer / internal and external leakage rate [%]   | n.a.   |               |
|   |   |  |               |
|   | Blandningsgrad / mixing rate [%]  | n.a.   |               |
|   |   |  |               |
|   | Placering av filtervarning / Position of visual filter warning  | Kontrollenhet / controller                                 |               |
|   |   |  |               |
|   | Installationsinstruktioner för reglerade till- och frånluftgaller / Regulated supply and exhaust grills in the facade | ingen / no   |               |
|   |   |  |               |
|   | Internetadress / Internet address   | <a href="http://www.fresh.se">www.fresh.se</a>             |               |
|   |   |  |               |
|   | Känslighet för tryckvariationer / Airflow sensitivity [%]   | 0,0  |               |
|   |   |  |               |
|   | Lufttätet inomhus och utomhus<br>Indoor and outdoor air tightness [m <sup>3</sup> /h]                                 | 0  |               |
|   |   |  |               |
|   | Årlig energiförbrukning / Annual electricity consumption [kWh/(m <sup>2</sup> a)]                                     | 1,05   |               |
|   |   |  |               |
|   | Årlig värmebesparing / Annual heating saved<br>kWh/(m <sup>2</sup> a)]  | kall/cold  | 89,18         |
|   |   | genomsnittlig/<br>average                                  | 45,59         |
|   |   | varm/warm  | 20,61         |

