



Product fiche residential ventilation unit

Commision delegated regulation (EU) 1254/2014

| | | | | |
|----|--|---------|--|---------------------------|
| a) | Suppliers name | | Volution Sweden AB | |
| b) | Suppliers model identifier | | FCX 90 TV 841681 | |
| c) | Specific energy consumption (SEC) | Cold | -87,71 | (kWh/m ² a) |
| c) | Specific energy consumption (SEC) | Average | -43,03 | A+ (kWh/m ² a) |
| c) | Specific energy consumption (SEC) | Warm | -17,88 | (kWh/m ² a) |
| d) | Typology | | RVU / BVU | |
| e) | Type of drive installed | | Variable speed / 2 | |
| f) | Type of heat recovery system | | Recuperativ | |
| g) | Thermal efficiency of heat recovery | | 89 | % |
| h) | Maximum flow rate | | 378 | (m ³ /h) |
| i) | Electric power input | | 190 | W |
| j) | Sound power level LWA | | 56 | (dB(A)) |
| k) | Reference flow rate | | 0,07350 | (m ³ /s) |
| l) | Reference pressure difference | | 50 | Pa |
| m) | Specific power input (SPI) | | 0,25 | (Wm ³ /h) |
| n) | Control factor | | Local demand control / 0,65 | |
| o) | Internal, external leakage rate | | <5 internal / <5 external | % |
| p) | Mix rate | | N/A | % |
| q) | Position of visual filter warning | | Ref. to user instruction | |
| r) | Regulated supply and exhaust grill in the facade | | N/A | |
| s) | Internet address | | www.fresh.se | |
| t) | Airflow sensitivity | | N/A | % |
| u) | Indoor and outdoor air tightness | | N/A | m ³ /h |
| v) | Annual energy consumption | | 1,75 | (kWh/(m ² a)) |
| w) | Annual heating saved | Cold | 91,41 | kWh/(m ² a) |
| w) | Annual heating saved | Average | 46,73 | kWh/(m ² a) |
| w) | Annual heating saved | Warm | 21,13 | kWh/(m ² a) |



Produktblad ventilationsenheter för bostäder

Kommissionens förordning (EU) 1254/2014

| | | | | |
|----|---|-------|--|---------------------------|
| a) | Lev.namn | | Volution Sweden AB | |
| b) | Modellbeteckning | | FCX 90 TV 841681 | |
| c) | Specifik energianvändning (SEC) | Kall | -87,71 | (kWh/m ² a) |
| c) | Specifik energianvändning (SEC) | Medel | -43,03 | A+ (kWh/m ² a) |
| c) | Specifik energianvändning (SEC) | Varm | -17,88 | (kWh/m ² a) |
| d) | Deklarerad typ | | RVU / BVU | |
| e) | Drivenhet | | Steglös / 2 | |
| f) | Värmeåtervinningssystem | | Recuperativ | |
| g) | Termisk verkningsgrad för värmeåtervinning | | 89 | % |
| h) | Maximalt luftflöde | | 378 | (m ³ /h) |
| i) | Tillförd effekt vid max flöde | | 190 | W |
| j) | Ljudeffektnivå LWA | | 56 | (dB(A)) |
| k) | Referensflöde | | 0,07350 | (m ³ /s) |
| l) | Referenstryckskillnad | | 50 | Pa |
| m) | Specifik tillförd effekt (SPI) | | 0,25 | (Wm ³ /h) |
| n) | Styrfaktor och styrtyp | | Lokal behovsstyrning / 0,65 | |
| o) | Interna och externa läckfaktorer | | <5 inre / <5 yttre | % |
| p) | Blandningsgrad (icke-kanalanslutna) | | N/A | % |
| q) | Placering av filtervarning | | Se bruksanvisning | |
| r) | Instruktion reglerade till/frånluftsgaller | | N/A | |
| s) | Webbadress för isärtagning | | www.fresh.se | |
| t) | Icke kanalanslutna enheter luftflödets känslighet för tryckvariationer | | N/A | % |
| u) | Icke kanalanslutna enheter lufttäthet inom/utomhus | | N/A | m ³ /h |
| v) | Årlig energiförbrukning | | 1,75 | (kWh/(m ² a)) |
| w) | Årlig värmebesparning | Kall | 91,41 | kWh/(m ² a) |
| w) | Årlig värmebesparning | Medel | 46,73 | kWh/(m ² a) |
| w) | Årlig värmebesparning | Varm | 21,13 | kWh/(m ² a) |