

# EcoDesign

## SIBERDUO REC HE Horizontal



Ventilación inteligente

### Ficha de producto conformidad (UE) nº 1254/2014 (Anexo IV)

| Proveedor                                                   |                  | Siber Zone S.L.U.                    |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Modelo                                                      |                  | SIBERDUO REC HE Horizontal           |       |       |       |       |       |       |       |
| Identificador del modelo del proveedor                      | Unidades         | 400                                  | 600   | 1000  | 1600  | 2000  | 3200  | 4500  | 5500  |
| Tipo de unidad de ventilación                               |                  | NRVU BVU                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Tipo de accionamiento instalado                             |                  | VSD<br>Control de Velocidad Variable |       |       |       |       |       |       |       |
| Tipo de sistema de recuperación de calor                    |                  | Estático contra flujo                |       |       |       |       |       |       |       |
| Eficiencia térmica de recuperación de calor                 | %                | 83,5                                 | 85    | 83    | 82    | 81,5  | 83,5  | 87    | 86    |
| Caudal nominal                                              | m³/s             | 0,097                                | 0,167 | 0,233 | 0,291 | 0,526 | 0,483 | 0,509 | 1,054 |
| Potencia elect. efectiva de entrada                         | kW               | 0,23                                 | 0,344 | 0,454 | 0,928 | 1,016 | 2,342 | 3,86  | 3,66  |
| SFP                                                         | W/(m³/s)         | 1338                                 | 1272  | 1230  | 1339  | 1294  | 1467  | 1468  | 1560  |
| Velocidad frontal                                           | m/s              | 1,98                                 | 3,4   | 2,98  | 2,93  | 4,18  | 3,83  | 2,6   | 4,29  |
| Pres. externa nom. ( $\Delta p_{s, ext}$ )                  | Pa               | 165                                  | 165   | 170   | 360   | 175   | 685   | 1269  | 510   |
| Caída pres. interna ( $\Delta p_{s, int}$ )                 | Pa               | 215                                  | 265   | 290   | 260   | 355   | 297   | 305   | 412   |
| Eficiencia estática de los ventilad.                        | %                | 32,1                                 | 41,7  | 47,2  | 43,4  | 54,9  | 46    | 43,9  | 56,2  |
| Tasas máximas de fuga internas y externas declaradas %      | Interno          | 3,0                                  | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |
|                                                             | Externo          | 2,5                                  | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   |
| Clasificación energética de los filtros                     | -                |                                      |       |       |       |       |       |       |       |
| Posición y descripción de la advertencia del filtro visual. | cf. Inst. Manual |                                      |       |       |       |       |       |       |       |
| Nivel de potencia acústica (LWA)                            | dB(A)            | -                                    |       |       |       |       |       |       |       |
| Dirección de internet para documentación técnica            | www.siberzone.es |                                      |       |       |       |       |       |       |       |

#### IMPORTANTE

**Asegúrese de que los filtros de aire estén presentes para mantener alta la eficiencia energética de la unidad de recuperación, y realice una limpieza regular y un mantenimiento de reemplazo.**

#### ADVERTENCIA

**Siempre asegúrese de usar un filtro. Para evitar la efectividad reducida de su ventilación de recuperación de energía, asegúrese de limpiar la suciedad y el polvo del filtro y también de limpiar a intervalos regulares el intercambio de calor.**

# EcoDesign

## SIBERDUO REC HE Vertical



Ventilación inteligente

### Ficha de producto conformidad (UE) nº 1254/2014 (Anexo IV)

| Proveedor                                                   |                  | Siber Zone S.L.U.                    |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Modelo                                                      |                  | SIBERDUO REC HE Vertical             |       |       |       |       |       |       |
| Identificador del modelo del proveedor                      | Unidades         | 400                                  | 600   | 1000  | 1600  | 2000  | 3200  | 5000  |
| Tipo de unidad de ventilación                               |                  | NRVU BVU                             |       |       |       |       |       |       |
| Tipo de accionamiento instalado                             |                  | VSD<br>Control de Velocidad Variable |       |       |       |       |       |       |
| Tipo de sistema de recuperación de calor                    |                  | Estático contra flujo                |       |       |       |       |       |       |
| Eficiencia térmica de recuperación de calor                 | %                | 83,5                                 | 80    | 80    | 80    | 81,5  | 83,5  | 87,5  |
| Caudal nominal                                              | m³/s             | 0,098                                | 0,174 | 0,243 | 0,402 | 0,56  | 0,485 | 0,508 |
| Potencia elect. efectiva de entrada                         | kW               | 0,25                                 | 0,378 | 0,486 | 1,07  | 1,176 | 2,262 | 4,52  |
| SFP                                                         | W/(m³/s)         | 1405                                 | 1348  | 1110  | 1304  | 1365  | 1221  | 1113  |
| Velocidad frontal                                           | m/s              | 2,01                                 | 3,54  | 3,12  | 4,06  | 4,45  | 3,85  | 2,59  |
| Pres. externa nom. ( $\Delta p_{s, ext}$ )                  | Pa               | 170                                  | 160   | 200   | 255   | 180   | 710   | 1377  |
| Caida pres. interna ( $\Delta p_{s, int}$ )                 | Pa               | 210                                  | 260   | 250   | 245   | 335   | 252   | 197   |
| Eficiencia estática de los ventilad.                        | %                | 29,9                                 | 38,6  | 45,1  | 37,6  | 49,1  | 40,9  | 43,8  |
| Tasas máximas de fuga internas y externas declaradas %      | Interno          | 3,0                                  | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |
|                                                             | Externo          | 2,5                                  | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   |
| Clasificación energética de los filtros                     | -                |                                      |       |       |       |       |       |       |
| Posición y descripción de la advertencia del filtro visual. | cf. Inst. Manual |                                      |       |       |       |       |       |       |
| Nivel de potencia acústica (LWA)                            | dB(A)            | -                                    |       |       |       |       |       |       |
| Dirección de internet para documentación técnica            | www.siberzone.es |                                      |       |       |       |       |       |       |

#### IMPORTANTE

**Asegúrese de que los filtros de aire estén presentes para mantener alta la eficiencia energética de la unidad de recuperación, y realice una limpieza regular y un mantenimiento de reemplazo.**

#### ADVERTENCIA

**Siempre asegúrese de usar un filtro. Para evitar la efectividad reducida de su ventilación de recuperación de energía, asegúrese de limpiar la suciedad y el polvo del filtro y también de limpiar a intervalos regulares el intercambio de calor.**