

| Information requirements for URVNR<br>Exigences informatives des UVNR                                                                              | CARMA™ 90 & CARMA™ 3                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Unit<br>Unité |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| Supplier's name or trade mark<br>Nom du fournisseur ou marque commercial                                                                           | CALADAIR                                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -             |
| Supplier's model identifier<br>Référence du modèle                                                                                                 | 08C                                                    | 10C  | 10M  | 16C  | 16M  | 23C  | 23M  | 35C  | 35M  | 48C  | 48M  | 70C  | 70M  | -             |
| Declared typology<br>Typologie déclarée                                                                                                            | UVNR DF                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -             |
| Type of drive installed or intended to be installed<br>Type de motorisation installée ou prévue                                                    | Variable speed drive<br>Variateur de vitesse           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -             |
| Type of HRS (Heat Recovery System)<br>Type de SRC (Système de récupération de chaleur)                                                             | Other<br>Autre                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -             |
| Thermal efficiency of heat recovery<br>Rendement thermique de récupération de chaleur                                                              | 79,0                                                   | 78,0 | 78,3 | 79,1 | 79,2 | 80,7 | 81,1 | 78,3 | 78,5 | 79,8 | 80,0 | 79,8 | 80,2 | %             |
| Nominal flow rate<br>Débit nominal                                                                                                                 | 0,23                                                   | 0,29 | 0,27 | 0,44 | 0,43 | 0,64 | 0,56 | 0,92 | 0,88 | 1,33 | 1,29 | 1,94 | 1,81 | m³/s          |
| Effective electric power input<br>Puissance électrique absorbée nominale                                                                           | 0,24                                                   | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,39 | 0,56 | 0,53 | 0,75 | 0,75 | 1,08 | 1,07 | 1,42 | 1,44 | kW            |
| SFP <sub>tot</sub>                                                                                                                                 | 1240                                                   | 1194 | 1213 | 1205 | 1211 | 1229 | 1250 | 1106 | 1123 | 1103 | 1113 | 981  | 1040 | W/(m³/s)      |
| Face velocity at design flow rate<br>Vitesse frontale au débit nominal                                                                             | 1,85                                                   | 2,29 | 2,14 | 2,15 | 2,09 | 2,08 | 1,84 | 2,16 | 2,06 | 2,02 | 1,96 | 2,30 | 2,14 | m/s           |
| Nominal external pressure (ΔP <sub>ext</sub> )<br>Pression nominale externe (ΔP <sub>ext</sub> )                                                   | 150                                                    | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | Pa            |
| Internal pressure drop of ventilation components (ΔP <sub>int</sub> )<br>Perte de charge interne des composants de ventilation(ΔP <sub>int</sub> ) | 261                                                    | 363  | 326  | 356  | 342  | 398  | 329  | 360  | 337  | 362  | 345  | 353  | 317  | Pa            |
| Static efficiency of fans used (in accordance with EU 327/2011)<br>Rendement statique des ventilateurs utilisés (Conformément au UE 327/2011)      | 46,9                                                   | 65,8 | 58,3 | 63,6 | 61,9 | 69,3 | 57,3 | 68,5 | 63,4 | 68,6 | 65,3 | 74,2 | 63,4 | %             |
| Maximum external leakage rate of the casing<br>Taux de fuites externes maximal déclaré                                                             | < 1                                                    | < 1  | < 1  | < 1  | < 1  | < 1  | < 1  | < 1  | < 1  | < 1  | < 1  | < 1  | < 1  | %             |
| Energy performance of filters<br>Performance énergétique des filtres                                                                               | 183                                                    | 220  | 209  | 321  | 309  | 408  | 366  | 623  | 609  | 822  | 801  | 1334 | 1310 | kWh / an      |
| Description of visual filter warning<br>Description de l'alarme visuelle du filtre                                                                 | Pressure switch + Timer<br>Pressostat + Horloge        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |
| Casing sound power level (L <sub>WA</sub> )<br>Niveau de puissance acoustique du caisson (L <sub>WA</sub> )                                        | 55                                                     | 55   | 53   | 61   | 58   | 58   | 61   | 57   | 61   | 59   | 61   | 58   | 63   | dB(A)         |
| Internet adress for disassembly instructions<br>Adresse internet contenant les instructions de démontrage                                          | <a href="http://www.e-dechet.com">www.e-dechet.com</a> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |