

# INFORMATIONS SUR LA CONCEPTION ÉCOLOGIQUE

Applicable aux unités de ventilation résidentielles (RVU)

Sur la base du règlement UE n° 1253/2014 de la Commission européenne développant la directive 2009/125/CE du Parlement européen

|   |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| a) Marque   | SODECA, SLU                   | SODECA, SLU                   | SODECA, SLU                   | SODECA, SLU                   | SODECA, SLU                   | SODECA, SLU                   | SODECA, SLU                   |
| b) Modèle   | REB/EC-V-500<br>F6+F8         | REB/EC-V-700<br>F6+F8         | REB/EC-V-1000<br>F6+F8        | REB/EC-V-500<br>F7+F9         | REB/EC-V-700<br>F7+F9         | REB/EC-V-1000<br>F7+F9        | REB/EC-H-500<br>F6+F8         |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat tempéré (kWh/(m².a))                | -39.2                         | -40.2                         | -38.1                         | -39.2                         | -40.2                         | -38.1                         | -39.2                         |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat froid (kWh/(m².a))                  | -75.6                         | -76.6                         | -74.5                         | -75.6                         | -76.6                         | -74.5                         | -75.6                         |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat chaud (kWh/(m².a))                  | -15.7                         | -16.8                         | -14.6                         | -15.7                         | -16.8                         | -14.6                         | -15.7                         |
| c) Classe CEE   | A                             | A                             | A                             | A                             | A                             | A                             | A                             |
| d) Typologie  | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     |
| e) Type d'actionnement  | Diverses vitesses             | Diverses vitesses             | Diverses vitesses             | Diverses vitesses             | Diverses vitesses             | Diverses vitesses             | Diverses vitesses             |
| f) Type de récupérateur   | Récupératif                   | Récupératif                   | Récupératif                   | Récupératif                   | Récupératif                   | Récupératif                   | Récupératif                   |
| g) Efficacité thermique du récupérateur (%)   | 74                            | 74                            | 74                            | 74                            | 74                            | 74                            | 74                            |
| h) Débit maximal (m³/h)   | 482                           | 664                           | 951                           | 472                           | 652                           | 925                           | 482                           |
| i) Puissance électrique d'entrée de l'actionnement du ventilateur à débit maximal (W) | 339                           | 339                           | 839                           | 339                           | 339                           | 832                           | 339                           |
| j) Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)   | 64                            | 64                            | 62                            | 64                            | 64                            | 62                            | 64                            |
| k) Débit de référence (m³/s)  | 0.094                         | 0.129                         | 0.185                         | 0.092                         | 0.127                         | 0.18                          | 0.094                         |
| l) Différence de pression de référence (Pa)   | 50                            | 50                            | 50                            | 50                            | 50                            | 50                            | 50                            |
| m) Puissance d'entrée spécifique (W/m³/h)   | 0.345                         | 0.25                          | 0.432                         | 0.351                         | 0.255                         | 0.44                          | 0.345                         |
| n) Facteur de contrôle  | 0.65                          | 0.65                          | 0.65                          | 0.65                          | 0.65                          | 0.65                          | 0.65                          |
| n) Typologie de contrôle  | Contrôle de la demande locale | Contrôle de la demande locale | Contrôle de la demande locale | Contrôle de la demande locale | Contrôle de la demande locale | Contrôle de la demande locale | Contrôle de la demande locale |
| o) Taux de fuite interne maximum (%)  | 1.6                           | 1.7                           | 1.3                           | 1.6                           | 1.7                           | 1.3                           | 1.6                           |
| o) Indice de fuites externes maximales (%)  | 2.6                           | 2.4                           | 1.8                           | 2.6                           | 2.4                           | 1.8                           | 2.6                           |
| p) Indice de mélange  | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          |
| q) Emplacement et description du voyant d'alarme du filtre                            | Voir notice                   | Voir notice                   | Voir notice                   | Voir notice                   | Voir notice                   | Voir notice                   | Voir notice                   |
| r) Instructions pour installation de grilles réglées                                  | Sans objet                    | Sans objet                    | Sans objet                    | Sans objet                    | Sans objet                    | Sans objet                    | Sans objet                    |
| s) Site Web   | www.sodeca.com                | www.sodeca.com                | www.sodeca.com                | www.sodeca.com                | www.sodeca.com                | www.sodeca.com                | www.sodeca.com                |
| t) Sensibilité du flux d'air sous variations de pression à +20 Pa et -20 Pa           | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          |
| u) Étanchéité de l'air intérieur/extérieur  | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          |
| v) Consommation annuelle d'électricité (AEC) climat tempéré (kWh/a)                   | 163                           | 120                           | 208                           | 163                           | 120                           | 208                           | 163                           |
| v) Consommation annuelle d'électricité (AEC) climat chaud (kWh/a)                     | 162                           | 120                           | 207                           | 162                           | 120                           | 207                           | 162                           |
| v) Consommation annuelle d'électricité (AEC) climat froid (kWh/a)                     | 168                           | 126                           | 213                           | 168                           | 126                           | 213                           | 168                           |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat tempéré (kWh/a)                    | 4368                          | 4368                          | 4370                          | 4368                          | 4368                          | 4370                          | 4368                          |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat chaud (kWh/a)                      | 1975                          | 1975                          | 1976                          | 1975                          | 1975                          | 1976                          | 1975                          |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat froid (kWh/a)                      | 8545                          | 8544                          | 8549                          | 8545                          | 8544                          | 8549                          | 8545                          |
| Conformité ERP  | 2018                          | 2018                          | 2018                          | 2018                          | 2018                          | 2018                          | 2018                          |

# INFORMATIONS SUR LA CONCEPTION ÉCOLOGIQUE

Applicable aux unités de ventilation résidentielles (RVU)

Sur la base du règlement UE n° 1253/2014 de la Commission européenne développant la directive 2009/125/CE du Parlement européen

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| a) Marque   | SODECA, SLU  | SODECA, SLU  | SODECA, SLU  | SODECA, SLU  | SODECA, SLU  |
| b) Modèle   | REB/EC-H-700<br>F6+F8                              | REB/EC-H-1000<br>F6+F8                             | REB/EC-H-500<br>F7+F9                              | REB/EC-H-700<br>F7+F9                              | REB/EC-H-1000<br>F7+F9                             |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat tempéré (kWh/(m².a))                | -40.2  | -38.1  | -39.2  | -40.2  | -38.1  |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat froid (kWh/(m².a))                  | -76.6  | -74.5  | -75.6  | -76.6  | -74.5  |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat chaud (kWh/(m².a))                  | -16.8  | -14.6  | -15.7  | -16.8  | -14.6  |
| c) Classe CEE   | A  | A  | A  | A  | A  |
| d) Typologie  | RVU / BVU  | RVU / BVU  | RVU / BVU  | RVU / BVU  | RVU / BVU  |
| e) Type d'actionnement  | Diverses vitesses                                  | Diverses vitesses                                  | Diverses vitesses                                  | Diverses vitesses                                  | Diverses vitesses                                  |
| f) Type de récupérateur   | Récupératif  | Récupératif  | Récupératif  | Récupératif  | Récupératif  |
| g) Efficacité thermique du récupérateur (%)   | 74   | 74   | 74   | 74   | 74   |
| h) Débit maximal (m³/h)   | 664  | 951  | 472  | 652  | 925  |
| i) Puissance électrique d'entrée de l'actionnement du ventilateur à débit maximal (W) | 339  | 839  | 339  | 339  | 832  |
| j) Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)   | 64   | 62   | 64   | 64   | 62   |
| k) Débit de référence (m³/s)  | 0.129  | 0.185  | 0.092  | 0.127  | 0.18   |
| l) Différence de pression de référence (Pa)   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| m) Puissance d'entrée spécifique (W/m³/h)   | 0.25   | 0.432  | 0.351  | 0.255  | 0.44   |
| n) Facteur de contrôle  | 0.65   | 0.65   | 0.65   | 0.65   | 0.65   |
| n) Typologie de contrôle  | Contrôle de la demande locale                      | Contrôle de la demande locale                      | Contrôle de la demande locale                      | Contrôle de la demande locale                      | Contrôle de la demande locale                      |
| o) Taux de fuite interne maximum (%)  | 1.7  | 1.3  | 1.6  | 1.7  | 1.3  |
| o) Indice de fuites externes maximales (%)  | 2.4  | 1.8  | 2.6  | 2.4  | 1.8  |
| p) Indice de mélange  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
| q) Emplacement et description du voyant d'alarme du filtre                            | Voir notice  | Voir notice  | Voir notice  | Voir notice  | Voir notice  |
| r) Instructions pour installation de grilles réglées                                  | Sans objet   | Sans objet   | Sans objet   | Sans objet   | Sans objet   |
| s) Site Web   | <a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a> | <a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a> | <a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a> | <a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a> | <a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a> |
| t) Sensibilité du flux d'air sous variations de pression à +20 Pa et -20 Pa           | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
| u) Étanchéité de l'air intérieur/extérieur  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
| v) Consommation annuelle d'électricité (AEC) climat tempéré (kWh/a)                   | 120  | 208  | 163  | 120  | 208  |
| v) Consommation annuelle d'électricité (AEC) climat chaud (kWh/a)                     | 120  | 207  | 162  | 120  | 207  |
| v) Consommation annuelle d'électricité (AEC) climat froid (kWh/a)                     | 126  | 213  | 168  | 126  | 213  |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat tempéré (kWh/a)                    | 4368   | 4370   | 4368   | 4368   | 4370   |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat chaud (kWh/a)                      | 1975   | 1976   | 1975   | 1975   | 1976   |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat froid (kWh/a)                      | 8544   | 8549   | 8545   | 8544   | 8549   |
| Conformité ERP  | 2018   | 2018   | 2018   | 2018   | 2018   |