

## 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-25   | REB-40   | REB-60   | REB-80   | REB-120  |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat tempéré (kWh/(m².a))                | -28.9  | -33.8  | -35  | -32  | -32.9  |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat froid (kWh/(m².a))                  | -64.6  | -69.8  | -70.4  | -68  | -68  |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat chaud (kWh/(m².a))                  | -5.8   | -10.6  | -12.1  | -8.8   | -10.2  |
| c) Classe CEE   | B  | B  | A  | B  | B  |
| 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 (%)   | 81   | 82   | 80   | 82   | 79   |
| h) Débit maximal (m³/h)   | 133  | 295  | 472  | 636  | 999  |
| i) Puissance électrique d'entrée de l'actionnement du ventilateur à débit maximal (W) | 71   | 126  | 155  | 293  | 400  |
| j) Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)   | 52   | 54   | 56   | 58   | 59   |
| k) Débit de référence (m³/s)  | 0.026  | 0.057  | 0.092  | 0.124  | 0.194  |
| l) Différence de pression de référence (Pa)   | 74   | 50   | 56   | 85   | 50   |
| m) Puissance d'entrée spécifique (W/m³/h)   | 0.435  | 0.287  | 0.23   | 0.345  | 0.285  |
| n) Facteur de contrôle  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| n) Typologie de contrôle  | Commande manuelle                                  | Commande manuelle                                  | Commande manuelle                                  | Commande manuelle                                  | Commande manuelle                                  |
| o) Taux de fuite interne maximum (%)  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| o) Indice de fuites externes maximales (%)  | 2.2  | 1.3  | 1.1  | 1.1  | 0.8  |
| 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)                   | 600  | 400  | 300  | 500  | 400  |
| v) Consommation annuelle d'électricité (AEC) climat chaud (kWh/a)                     | 500  | 400  | 300  | 400  | 400  |
| v) Consommation annuelle d'électricité (AEC) climat froid (kWh/a)                     | 1100   | 900  | 900  | 1000   | 900  |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat tempéré (kWh/a)                    | 4300   | 4300   | 4300   | 4300   | 4200   |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat chaud (kWh/a)                      | 1900   | 2000   | 1900   | 2000   | 1900   |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat froid (kWh/a)                      | 8400   | 8500   | 8300   | 8500   | 8300   |
| Conformité ERP  | 2018   | 2018   | 2018   | 2018   | 2018   |