

# 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                   | SODECA, SLU                   |
| b) Modèle                                                                             | AIRHOME-150                   | AIRHOME-150/E                 | AIRHOME-150/R                 | AIRHOME-200                   | AIRHOME-200/E                 | AIRHOME-300                   | AIRHOME-300/E                 | AIRHOME-350/V                 |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat tempéré (kWh/(m².a))                | -36.4                         | -36.4                         | -36.4                         | -35.5                         | -35.5                         | -32.6                         | -32.6                         | -41.1                         |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat froid (kWh/(m².a))                  | -73.5                         | -73.5                         | -73.5                         | -72.6                         | -72.6                         | -68.2                         | -68.2                         | -80                           |
| c) Consommation d'énergie spécifique (CEE) climat chaud (kWh/(m².a))                  | -12.5                         | -12.5                         | -12.5                         | -11.6                         | -11.6                         | -9.5                          | -9.5                          | -15.7                         |
| c) Classe CEE                                                                         | A                             | A                             | A                             | A                             | A                             | A                             | A                             | A                             |
| d) Typologie                                                                          | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     | RVU / BVU                     |
| e) Type d'actionnement                                                                | Vitesse variable              | Vitesse variable              | Vitesse variable              | Vitesse variable              | Vitesse variable              | Vitesse variable              | Vitesse variable              | Vitesse variable              |
| f) Type de récupérateur                                                               | Récupératif                   | Récupératif                   | Récupératif                   | Récupératif                   | Récupératif                   | Récupératif                   | Récupératif                   | Récupératif                   |
| g) Efficacité thermique du récupérateur (%)                                           | 81                            | 77                            | 81                            | 86                            | 77                            | 83                            | 83                            | 87                            |
| h) Débit maximal (m³/h)                                                               | 150                           | 150                           | 150                           | 200                           | 200                           | 300                           | 300                           | 350                           |
| i) Puissance électrique d'entrée de l'actionnement du ventilateur à débit maximal (W) | 60                            | 60                            | 60                            | 80                            | 80                            | 180                           | 180                           | 267                           |
| j) Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)                                         | 32                            | 32                            | 32                            | 33                            | 33                            | 39                            | 39                            | 37                            |
| k) Débit de référence (m³/s)                                                          | 0.029                         | 0.029                         | 0.029                         | 0.039                         | 0.039                         | 0.083                         | 0.083                         | 0.068                         |
| l) Différence de pression de référence (Pa)                                           | 100                           | 100                           | 100                           | 50                            | 50                            | 100                           | 100                           | 100                           |
| m) Puissance d'entrée spécifique (W/m³/h)                                             | 0.57                          | 0.57                          | 0.57                          | 0.642                         | 0.642                         | 0.6                           | 0.6                           | 0.9                           |
| n) Facteur de contrôle                                                                | 0.65                          | 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 | Contrôle de la demande locale |
| o) Taux de fuite interne maximum (%)                                                  | 0.4                           | 0.4                           | 0.4                           | 0.8                           | 0.8                           | 2.8                           | 2.8                           | 2.8                           |
| o) Indice de fuites externes maximales (%)                                            | 1.2                           | 1.2                           | 1.2                           | 1.7                           | 1.7                           | 2.8                           | 2.8                           | 2.8                           |
| p) Indice de mélange                                                                  | 0.00                          | 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                   | Voir notice                   |
| r) Instructions pour installation de grilles réglées                                  | Voir notice                   | Voir notice                   | Voir notice                   | Voir notice                   | Voir notice                   | Voir notice                   | Voir notice                   | Voir notice                   |
| s) Site Web                                                                           | www.sodeca.com                | 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                          | 0.00                          |
| u) Étanchéité de l'air intérieur/extérieur                                            | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          | 0.00                          |

## 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

|                                                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| v) Consommation annuelle d'électricité (AEC) climat tempéré (kWh/a) | 305  | 305  | 305  | 340  | 340  | 400  | 400  | 300  |
| v) Consommation annuelle d'électricité (AEC) climat chaud (kWh/a)   | 310  | 310  | 310  | 346  | 346  | 400  | 400  | 300  |
| v) Consommation annuelle d'électricité (AEC) climat froid (kWh/a)   | 310  | 310  | 310  | 346  | 346  | 1000 | 1000 | 300  |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat tempéré (kWh/a)  | 4445 | 4445 | 4445 | 4445 | 4445 | 4400 | 4400 | 4700 |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat chaud (kWh/a)    | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2000 | 2000 | 2100 |
| w) Consommation annuelle de chauffage (AHC) climat froid (kWh/a)    | 8695 | 8695 | 8695 | 8695 | 8695 | 8600 | 8600 | 9000 |
| Conformité ERP                                                      | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |