

# Sommaire

|       |                                                                             |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Introduction .....                                                          | 2  |
| 1.1   | Utilisation conforme à la destination d'usage .....                         | 2  |
| 1.2   | Types de construction .....                                                 | 2  |
| 1.3   | Contenu de la livraison .....                                               | 2  |
| 1.4   | Indications de commande .....                                               | 2  |
| 2     | Indications de sécurité.....                                                | 3  |
| 2.1   | Indications importantes.....                                                | 3  |
| 2.2   | Indications générales de risques .....                                      | 4  |
| 3     | Transport et stockage.....                                                  | 5  |
| 4     | Assemblage et raccordement .....                                            | 6  |
| 4.1   | Exigences quant au lieu d'installation.....                                 | 6  |
| 4.2   | Montage.....                                                                | 6  |
| 4.2.1 | Branchement raccords de gaz filtre (option).....                            | 6  |
| 4.2.2 | Raccordement capteur de débit (en option) .....                             | 6  |
| 4.2.3 | Branchement capteur d'humidité (option).....                                | 6  |
| 4.2.4 | Raccordement échangeur de chaleur .....                                     | 7  |
| 4.2.5 | Raccordement de dérivateur de condensat .....                               | 7  |
| 4.3   | Raccords électriques .....                                                  | 8  |
| 4.4   | Réglages .....                                                              | 9  |
| 5     | Fonctionnement et commande.....                                             | 11 |
| 5.1   | Signalisation d'état par voyants LED et relais d'état.....                  | 11 |
| 5.2   | Utilisation de l'interface numérique .....                                  | 11 |
| 5.3   | Configuration Modbus .....                                                  | 12 |
| 5.4   | Communication Modbus .....                                                  | 12 |
| 5.5   | Registre Modbus.....                                                        | 13 |
| 6     | Maintenance.....                                                            | 18 |
| 7     | Entretien et réparation .....                                               | 19 |
| 7.1   | Recherche de panne et résolution.....                                       | 20 |
| 7.2   | Exécution de travaux de maintenance, de réparation et de modification ..... | 21 |
| 7.2.1 | Nettoyage et démontage de l'échangeur de chaleur .....                      | 21 |
| 7.2.2 | Changement du fusible du refroidisseur de gaz de mesure .....               | 21 |
| 7.2.3 | Changement de l'élément de filtre (option).....                             | 22 |
| 7.2.4 | Séchage du capteur d'humidité (option) .....                                | 22 |
| 7.3   | Pièces de rechange .....                                                    | 22 |
| 7.3.1 | Consommables et accessoires .....                                           | 23 |
| 8     | Mise au rebut.....                                                          | 24 |
| 9     | Pièces jointes .....                                                        | 25 |
| 9.1   | Données techniques Refroidisseur à gaz .....                                | 25 |
| 9.2   | Caractéristiques techniques Options.....                                    | 25 |
| 9.3   | Dimensions (mm).....                                                        | 26 |
| 9.4   | Courbe de puissance .....                                                   | 26 |
| 9.5   | Échangeur thermique .....                                                   | 27 |
| 9.5.1 | Description échangeur de chaleur .....                                      | 27 |
| 9.5.2 | Vue d'ensemble de l'échangeur thermique .....                               | 27 |
| 10    | Documents joints .....                                                      | 28 |