

## 15. Courbes de performance

Veuillez consulter les courbes de correction ci-jointes pour déterminer l'effet des conditions ambiantes sur le cycle combiné en ce qui concerne la puissance, la consommation spécifique, la performance de l'alternateur, pour un fonctionnement avec du gaz naturel.

### 15.1 Performance de la centrale à cycle combiné

Les courbes suivantes pour un fonctionnement avec du gaz naturel sont fournies dans cette section :

| Désignation                                                                                                                | Référence |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Puissance nette estimée en fonction de la température ambiante<br>Estimated net plant output vs. Ambient temperature       | 102H1774  |
| Consommation de gaz estimée en fonction de la température ambiante<br>Estimated heat consumption vs. Ambient temperature   | 102H1775  |
| Puissance nette estimée en fonction de l'humidité relative<br>Estimated net plant output vs. relative humidity             | 102H1778  |
| Consommation de gaz estimée en fonction de l'humidité relative<br>Estimated heat consumption vs. relative humidity         | 102H1779  |
| Puissance nette estimée en fonction de la pression atmosphérique<br>Estimated net plant output vs. barometric pressure     | 102H1776  |
| Consommation de gaz estimée en fonction de la pression atmosphérique<br>Estimated heat consumption vs. barometric pressure | 102H1777  |

## 15.2 Courbes de performance de l'alternateur

| Désignation                                                                                                                | Référence   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Courbes de saturation et d'impédance estimées<br>Estimated Saturation and Synchronous Impedance Curves                     | 503648G1-1a |
| Courbes de capacité reactive estimée<br>Estimated Reactive Capability Curves                                               | 503648G1-2a |
| Courbes Vee estimées<br>Estimated Vee Curves                                                                               | 503648G1-3a |
| Puissance Alternateur en fonction de la température du gaz froid<br>Generator Output as a Function of Cold Gas Temperature | 503648G1-7a |
| Puissance Alternateur en fonction de la température du liquide<br>Generator Output as a Function of Liquid Temperature     | 503648G1-7b |
|                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                            |             |