



| | |
|--------|------------------|
| Type | Eau glycolée/Eau |
| Gamme | Géo Inverter |
| Modèle | Wg8Mi |

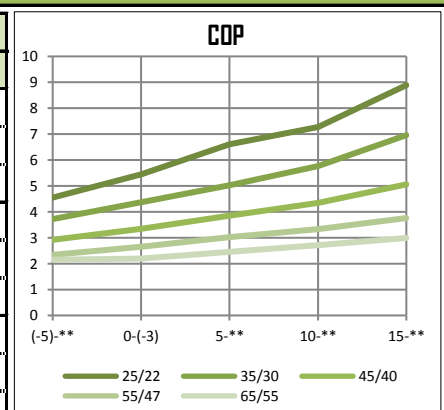
Fiche technique

| | | | |
|---|------------------|--|--------------|
| Température max départ chauffage (°C) | 65 | Limite d'utilisation source primaire (°C) | -15 /25 |
| Dimension U.intérieure H/L/P (mm) | 1250 x 700 x 560 | Dimension U.extérieure H/L/P (mm)* | / |
| Poid U.intérieur (Kg) | 175 | Poid U.extérieur (Kg)* | / |
| Type de compresseur | Inverter | Nombre de détendeur | 1 |
| Nombre de compresseur | 1 | Type de détendeur | Electronique |
| Alimentation | Monophasé 230 V | Résistance électrique | Option |
| Section de câble sans résistance | 362,5 | Section de câble avec résistance | 3610 |
| Disjoncteur sans résistance | 20 Courbe C | Disjoncteur avec résistance | 50 Courbe C |
| Intensité au démarrage (A) | 10 | Démarrreur | Oui |
| Débit chauffage Mini/Nominal (l/h) | 720/1200 | Débit capteur Mini/Nominal (l/h) | 1020/1600 |
| Pression disponible chauffage (kPa) | 24 | Pression disponible capteur (kPa) | 40 |
| Vase d'expansion chauffage | Interne 10 L | Vase d'expansion capteur | Interne 10 L |
| Diamètre raccordement hydraulique | 1" M | Charge frigorifique (Kg) | 1,3 |
| Diamètre liaison frigorifique* | / | Liaison frigo Maxi (m)* | / |
| Complément de charge* | / | | |
| Puissance acoustique U.int en dB(A) | 55 | Puissance acoustique U.ext en dB(A)* | / |
| Pression acoustique à 1 m avec l'unité intérieure placée contre un mur en dB(A) | 27,0 | Pression acoustique à 1 m avec l'unité extérieure placée contre un mur en dB(A)* | / |

* Uniquement pour les pompes à chaleur Air/Eau

Tableau de performance

| N° de certificat NF : En cours | | Régime capteur (T°départ/T°retour) | | | | | |
|--------------------------------------|---------|------------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| | | (-5)-** | 0-(-3) | 5-** | 10-** | 15-** | |
| Régime chauffage (T°départ/T°retour) | 25 / 22 | Pcal | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| | | Pabs | 1,76 | 1,47 | 1,21 | 1,10 | 0,90 |
| | | COP | 4,55 | 5,44 | 6,61 | 7,27 | 8,89 |
| | 35 / 30 | Pcal | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| | | Pabs | 2,15 | 1,83 | 1,59 | 1,39 | 1,15 |
| | | COP | 3,72 | 4,37 | 5,03 | 5,76 | 6,96 |
| | 45 / 40 | Pcal | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| | | Pabs | 2,74 | 2,39 | 2,08 | 1,84 | 1,58 |
| | | COP | 2,92 | 3,35 | 3,85 | 4,35 | 5,06 |
| | 55 / 47 | Pcal | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| | | Pabs | 3,42 | 3,02 | 2,65 | 2,40 | 2,13 |
| | | COP | 2,34 | 2,65 | 3,02 | 3,33 | 3,76 |
| | 65 / 55 | Pcal | 7,95 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| | | Pabs | 3,70 | 3,65 | 3,27 | 2,95 | 2,68 |
| | | COP | 2,15 | 2,19 | 2,45 | 2,71 | 2,99 |

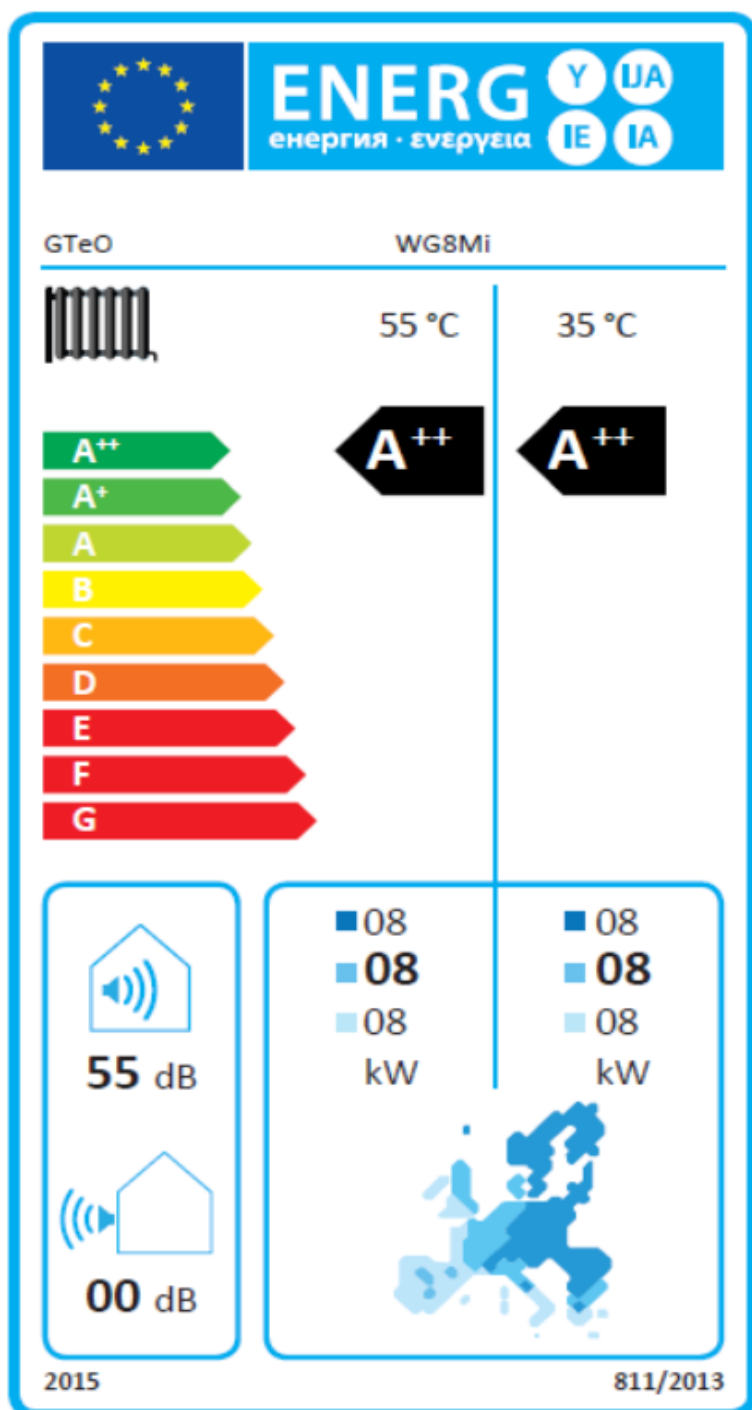


Puissance de chauffage et coefficients de performance selon EN 14511

Réglementation européenne

Efficacité calculée selon NF EN 14825

| Condition climatique | 35°C | | | 45°C | | | 55°C | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Froid | Moyen | Chaud | Froid | Moyen | Chaud | Froid | Moyen | Chaud |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière | A+++ | A++ | A++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage en % | 188% | 172% | 169% | 162% | 149% | 148% | 144% | 132% | 131% |
| Consommation annuelle d'énergie (kWh énergie finale) | 3877,5 | 3328,6 | 2123,5 | 4525,5 | 3907,5 | 2477,8 | 5119,9 | 4426,2 | 2834,2 |
| Puissance thermique nominal | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |



GTEO

1 rue Jean-Marie Lehn

ZAC Rosenmeer Sud

67560 Rosheim

Téléphone : 03 88 48 14 80

Mail : contact@gteo.fr

www.gteo.fr

