BOSCH

## Condens 9800i W

GC9800iW 50 H 23

7738101031

Les informations suivantes reposent sur les exigences des réglementations (UE) 811/2013 et (UE) 813/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

| Caractéristiques du produit | Symbole | Unité | 7738101031 |
|---|---|---|---|
| Classe d'efficacité énergétique | | | A |
| Puissance thermique nominale | Prated | kW | 48 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | $\eta_S$ | % | 94 |
| Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes) | $Q_{HE}$ | kWh | 28890 |
| Consommation annuelle d'énergie | $Q_{HE}$ | GJ | 104 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | $L_{WA}$ | dB | 55 |
| Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien (si applicable): voir documentation technique | | | |
| Chaudière à condensation | | | oui |
| Chaudière basse température | | | non |
| Chaudière de type B1 | | | non |
| Dispositif de chauffage des locaux par cogénération | | | non |
| Dispositif de chauffage mixte | | | non |
| **Caractéristiques supplémentaires pour le régulateur de température intégré** | | | |
| Classe du régulateur de température | | | II |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | | % | 2,0 |
| **Puissance utile** | | | |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température | $P_4$ | kW | 47,80 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température | $P_1$ | kW | 16,20 |
| **Rendement utile** | | | |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température | $\eta_4$ | % | 88,7 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température | $\eta_1$ | % | 99,3 |
| **Consommation d'électricité auxiliaire** | | | |
| À pleine charge | elmax | kW | 0,091 |
| À charge partielle | elmin | kW | 0,015 |
| En mode veille | $P_{SB}$ | kW | 0,003 |
| **Autres caractéristiques** | | | |
| Pertes thermiques en régime stabilisé | $P_{stby}$ | kW | 0,059 |
| Consommation d'électricité du brûleur d'allumage | $P_{ign}$ | kW | - |
| Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout) | $NO_x$ | mg/kWh | 38 |

D'autres informations importantes pour l'installation et la maintenance ainsi que pour le recyclage et/ou l'élimination sont décrites dans les instructions d'installation et d'utilisation. Lire et respecter les notices d'installation et d'utilisation.

BOSCH

**Condens 9800i W**

GC9800iW 50 H 23

7738101031

**Fiche technique du système:** Les informations suivantes reposent sur les exigences de la réglementation (UE) 811/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

L'efficacité énergétique indiquée dans cette fiche de données pour la combinaison de produits peut légèrement diverger de l'efficacité énergétique après son montage dans un bâtiment, car celle-ci est influencée par d'autres facteurs, comme les pertes thermiques dans le système de distribution et les dimensions des produits par rapport à la taille et aux propriétés du bâtiment.

| **Indications pour le calcul de l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux** | | | |
|---|---|---|---|
| **I** | Valeur de l'efficacité énergétique, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal | 94 | % |
| **II** | Coefficient de pondération de la puissance thermique du dispositif de chauffage utilisé à titre principal et du dispositif de chauffage d'appoint d'un produit combiné | - | – |
| **III** | Valeur de l'expression mathématique 294/(11 · Prated) | - | – |
| **IV** | Valeur de l'expression mathématique 115/(11 · Prated) | - | – |

**Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, de la chaudière** **I** = **1** 94 **%**

**Régulateur de température (De la fiche de données du régulateur de température)** **+** **2** 2,0 **%**

Classe : I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

**Chaudière d'appoint (De la fiche de données de la chaudière)** ( - **– I**) x 0,1 = **±** **3** - **%**

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

**Contribution solaire** (**III** x - + **IV** x - ) x 0,9 x ( - /100) x - = **+** **4** - **%**

**(De la fiche de données du dispositif solaire)**

Taille du capteur (en $m^2$)

Volume du ballon (en $m^3$)

Efficacité utile du capteur (en %)

Classe du ballon : $A^+$ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Pompe à chaleur d'appoint (De la fiche de données de la pompe à chaleur)** ( - **– I**) x **II** = **+** **5** - **%**

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

**Contribution solaire ET pompe à chaleur d'appoint** 0,5 x **4** - **OU** 0,5 x **5** - = **–** **6** - **%**

(Choisir la plus petite valeur)

**Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné** **7** 96 **%**

**Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné** **A**

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, $A^+$ ≥ 98 %, $A^{++}$ ≥ 125 %, $A^{+++}$ ≥ 150 %

**Montage de la chaudière et de la pompe à chaleur d'appoint avec émetteurs de chaleurs basse température (35 °C) ?**

**(De la fiche de données de la pompe à chaleur)** **7** 96 + (50 x **II**) = - **%**