



Design 1 :  
Gris aluminium/  
Gris soie

Design 2 :  
Blanc papyrus/  
Gris aluminium

Design 3 :  
Gris anthracite/  
Gris aluminium

Design 4 :  
Mélèze/  
Gris anthracite

Design R :  
Couleur désirée

**Glen  
Dimplex**  
Thermal  
Solutions



**Dimplex**

## System M.

### Pompe à chaleur air/eau.



Outil de recherche en ligne pour trouver très vite le bon produit.  
Formules SAV sérénité de 5 ou 10 ans sur demande.



Encombrement minimal.  
L'unité extérieure peut être adaptée sur mesure aux souhaits du client.  
L'unité intérieure s'intègre de manière simple et discrète à la pièce.



Aussi silencieux qu'un murmure : 27 dB(A)  
Évacuation sur le côté pour une plus grande souplesse d'installation.  
Ventilateur invisible.



Installation ultra-rapide grâce aux composants prémontés.  
Mise en service ultra-rapide grâce à la régulation préconfigurée.  
COP : jusqu'à 4,5 (Compact 9 kW pour A7/W35).



Commande des plus simples sur l'écran ou avec tout dispositif intelligent.

**System M.**  
Radicalement  
simple.  
Simplement  
polyvalent.

# System M.

## Caractéristiques techniques :

Le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire portés à la perfection. System M séduit par un design exceptionnel, une utilisation simple, une efficacité élevée, un fonctionnement silencieux et un confort maximal.



| Modèle                                                                                           | System M<br>Compact<br>6 kW*   | System M<br>Compact Plus<br>4-6kW* | System M<br>Comfort<br>9 kW*   | System M<br>Comfort<br>12 kW*    | System M<br>Comfort Plus<br>9-16 kW* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Départ de l'eau de chauffage                                                                     | + 60 °C +/- 2 °C               | + 60 °C +/- 2 °C                   | + 60 °C +/- 2 °C               | + 60 °C +/- 2 °C                 | + 60 °C +/- 2 °C                     |
| Plages d'utilisation air<br>(mode chauffage)                                                     | - 22 °C bis + 35 °C            | - 22 °C bis + 35 °C                | - 22 °C bis + 35 °C            | - 22 °C bis + 35 °C              | - 22 °C bis + 35 °C                  |
| Débit d'eau de chauffage/<br>compression libre                                                   | 1,0 <sup>3</sup> /h / 27000 Pa | 0,8 <sup>3</sup> /h / 38000 Pa     | 1,4 <sup>3</sup> /h / 31000 Pa | 1,9 m <sup>3</sup> /h / 18000 Pa | 1,2 m <sup>3</sup> /h / 52000 Pa     |
| Dimensions unité<br>intérieure (L x H x P)                                                       | 600 x 2.100 x 600              | 600 x 2.100 x 600                  | 600 x 1.400 x 750              | 600 x 1.400 x 750                | 600 x 1.400 x 750                    |
| Poids unité intérieure<br>(avec/sans circuit frigorifique)                                       | 218/169 kg                     | 223/169 kg                         | 164/100 kg                     | 171/100 kg                       | 175/100 kg                           |
| Dimensions unité<br>extérieure (L x H x P)                                                       | 600 x 870 x 500                | 600 x 870 x 500                    | 850 x 1.230 x 600              | 850 x 1.230 x 600                | 850 x 1.230 x 600                    |
| Poids unité extérieure                                                                           | 58 kg                          | 58 kg                              | 90 kg                          | 98 kg                            | 98 kg                                |
| Niveau de pression sonore à<br>10 m de distance, à l'extérieur<br>(fonctionnement normal/réduit) | 29 dB(A) / 25 dB(A)            | 27 dB(A) / 23 dB(A)                | 27 dB(A) / 24 dB(A)            | 26 dB(A) / 24 dB(A)              | 25 dB(A) / 24 dB(A)                  |
| Niveau de puissance acoustique<br>à l'extérieur (fonctionnement<br>normal/réduit)                | 57 dB(A) / 53 dB(A)            | 57 dB(A) / 53 dB(A)                | 55 dB(A) / 52 dB(A)            | 54 dB(A) / 52 dB(A)              | 55 dB(A) / 54 dB(A)                  |
| Niveau de pression sonore<br>à l'intérieur à 1 m                                                 | 35 dB(A)                       | 38 dB(A)                           | 35 dB(A)                       | 35 dB(A)                         | 38 dB(A)                             |
| Tension de raccordement (tension<br>de puissance pompe à chaleur)                                | 1 / N / PE ~<br>230 V (50 Hz)  | 1 / N / PE ~<br>230 V (50 Hz)      | 3 / N / PE ~<br>400 V (50 Hz)  | 3 / N / PE ~<br>400 V (50 Hz)    | 1 / N / PE ~<br>230 V (50 Hz)        |
| Dispositif de protection tension<br>de puissance pompe à chaleur                                 | C 10 A                         | B 20 A                             | C 13 A                         | C 13 A                           | B 25 A                               |
| Tension de raccordement<br>(tension de commande)                                                 | 1 / N / PE ~<br>230 V (50 Hz)  | 1 / N / PE ~<br>230 V (50 Hz)      | 1 / N / PE ~<br>230 V (50 Hz)  | 1 / N / PE ~<br>230 V (50 Hz)    | 1 / N / PE ~<br>230 V (50 Hz)        |
| Puissance calorifique<br>A7/W 35/COP                                                             | 5,3 kW / 3,9                   | 4,4 kW / 4,6                       | 8,1 kW / 4,5                   | 10,5 kW / 4,8                    | 6,8 kW / 4,8                         |
| Puissance calorifique<br>A2/W 35/COP                                                             | 4,5 kW / 3,5                   | 4,0 kW / 3,7                       | 6,3 kW / 3,8                   | 8,3 kW / 3,9                     | 5,5 kW / 4,0                         |
| Puissance calorifique<br>A-7/W 35/COP                                                            | 3,9 kW / 3,0                   | 4,7 kW / 2,8                       | 5,0 kW / 2,9                   | 7,0 kW / 2,9                     | 9,1 kW / 2,9                         |

Toutes les unités extérieures System M sont disponibles en plusieurs variantes de design, voir l'illustration au recto et [www.gdts.one/m](http://www.gdts.one/m).

\* Également disponible en modèle à fonction de rafraîchissement : System M Compact (Plus) Cooling 6 et 4-6 kW, System M Comfort (Plus) Cooling 9, 12 et 9-16 kW.

### Glen Dimplex Thermal Solutions, Centrale

Glen Dimplex Deutschland GmbH  
Am Goldenen Feld 18  
95326 Kulmbach  
Allemagne  
T +49 9221 709 -100  
F +49 9221 709 -339  
[dimplex@gdts.one](mailto:dimplex@gdts.one)  
[www.gdts.one](http://www.gdts.one)

### Office France

Dimplex SAS  
Solutions Thermodynamiques  
7 rue d'Uberach  
67590 Schweighouse Sur Moder  
T +33 3 88 07 18 00  
F +33 3 88 07 18 01  
[dimplex-ST@dimplex.de](mailto:dimplex-ST@dimplex.de)  
[www.dimplex.de/fr](http://www.dimplex.de/fr)