



 Dimplex

NOUVEAUTÉS 2007

# POMPES À CHALEUR DIMPLEX AU MEILLEUR DE LEUR FORME

DESIGN NOUVEAU ALLIANT FONCTIONNALITÉ ET ERGONOMIE



 Dimplex

# Vous vous présenterez chez vos clients avec tous les atouts en main

Avec sa nouvelle génération de pompes à chaleur, Dimplex fixe à nouveau des standards en matière de design et de fonctionnalité. Version compacte pour une installation simplifiée ou universelle pour des variantes spécifiques : la variété considérable des combinaisons possibles de composants permet de réaliser des solutions à façon en un design identique.



## Flexibilité

La variété considérable des combinaisons possibles entre pompes à chaleur et réservoir tampon ou ballon d'eau chaude permet d'offrir des solutions d'un seul tenant.



## Elégance

Une technologie innovante sous une apparence moderne – ce qui plaît se vend mieux.

## Individualité

La version compacte à composants intégrés est facile à installer. Les modèles universels offrent un maximum de flexibilité pour répondre aux attentes particulières des clients.



# Excellentes perspectives pour vous et vos clients

**Élégance, performance et compatibilité.** Un simple coup d'œil, et les pompes à chaleur uniques de Dimplex vous fournissent suffisamment d'arguments pour convaincre vos clients.

## Fonctionnalité

Fonctionnalité parfaite et ergonomie aboutie font de l'utilisation et du pilotage des pompes à chaleur de Dimplex un jeu d'enfant.

## Vision d'ensemble

La commande amovible peut être installée à la hauteur que souhaite le client



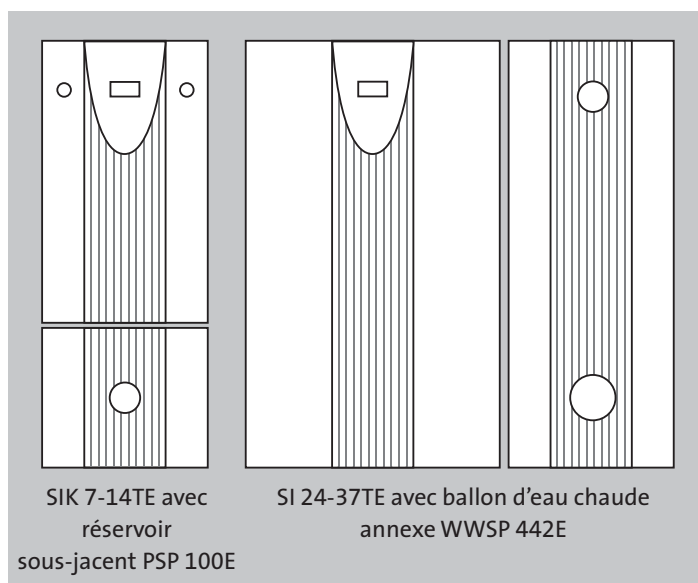
## Qu'attendez-vous ?

Utilisez donc la capacité d'innovation et la compétence de l'un des principaux fabricants de pompes à chaleur dans le monde et convainquez vos clients avec des arguments imparables. La gamme étendue de pompes à chaleur et d'accessoires adaptée aux sources de chaleur et aux demandes de chauffage les plus variées offre une solution à chaque application. C'est pourquoi un nombre croissant de clients opte désormais pour une pompe à chaleur Dimplex.

# Le bon système pour réussir en affaires



Pompe à chaleur compacte à eau glycolée avec réservoir tampon sous-jacent et ballon d'eau chaude



Les différents modules du système, tels que pompe à chaleur, réservoir tampon et ballon d'eau chaude, sont parfaitement adaptés les uns aux autres tant du point de vue des dimensions que de celui du design. Cette variété maximale de combinaisons permet de réaliser des solutions à façon tout en donnant, par son aspect uniforme homogène, une impression générale d'élégance harmonieuse. Encore un point qui saura plaire à vos clients.

# Exclusivité en un coup d'œil



## Pompe à chaleur air/eau en version compacte avec dérivation d'air à 90° à montage en coin ou le long d'un mur

- Installation à l'intérieur
- Température aller de 58 °C max.
- Tension de raccordement 230 V / 400 V

### Variante :

- Rafraîchissement actif (uniquement 230 V)



## Pompe à chaleur air/eau en version universelle avec dérivation d'air à 90° à montage en coin ou le long d'un mur

- Installation à l'intérieur
- Température aller de 58 °C max.
- Tension de raccordement 400 V



## Pompe à chaleur air/eau en version universelle à montage en coin ou le long d'un mur

- Installation à l'intérieur
- Température aller de 58 °C max.
- Tension de raccordement 230 V / 400 V

### Variantes :

- Rafraîchissement
- Adaptation de la puissance à deux niveaux
- Température aller de 75 °C max.



## Pompe à chaleur eau glycolée/eau en version compacte

- Installation à l'intérieur
- Température aller de 58 °C max.
- Tension de raccordement 230 V / 400 V



## Pompe à chaleur eau glycolée/eau en version universelle

- Installation à l'intérieur
- Température aller de 58 °C max.
- Tension de raccordement 230 V / 400 V

### Variante :

- Rafraîchissement actif (uniquement 230 V)



## Pompe à chaleur eau glycolée/eau en version universelle

- Installation à l'intérieur
- Température aller de 60 °C max.
- Adaptation de la puissance à deux niveaux
- Tension de raccordement 400 V

### Variante :

- Température aller de 70 °C max.



## Pompe à chaleur eau glycolée/eau en version universelle

- Installation à l'intérieur
- Température aller de 60 °C max.
- Adaptation de la puissance à deux niveaux
- Tension de raccordement 400 V

### Variante :

- Température aller de 70 °C max.



## Pompe à chaleur eau/eau en version universelle

- Installation à l'intérieur
- Température aller de 58 °C max.
- Tension de raccordement 230 V / 400 V

# Pompes à chaleur air/eau à basse température et installation à l'intérieur

- Source de chaleur : air extérieur, température d'utilisation de **35°C à -25°C**
- Ventilateur axial extrêmement silencieux
- Déviation d'air à 90° permettant une installation en coin sans conduites d'air
- Installation le long du mur avec coude d'air côté évacuation
- Température aller de 58 °C max.

## Version compacte avec dérivation d'air à 90° pour installation en coin ou le long du mur



LIK 8ME  
LIK 8TE  
LIK 8MER

**Pompe à chaleur de chauffage en version compacte. Les composants intégrés du circuit de chauffage non mélangé facilitent l'installation :**

- Vase d'expansion
- Circulateur de chauffage
- Vanne de trop-plein et dispositif de sécurité
- Réservoir tampon de 50 l
- Chauffage d'appoint de 2 kW
- Régulateur de chauffage WPM 2007 équipé d'une commande amovible
- Raccordement au circuit de production d'eau chaude

**Variante LIK 8MER :**

Chauffage et rafraîchissement en un circuit unique

## Version universelle avec dérivation d'air à 90° pour installation en coin ou le long du mur



LI 9TE

**Pompe à chaleur de chauffage en version universelle :**

- Régulateur de chauffage WPM 2007 plus avec commande amovible
- Chauffage d'appoint commutable de 2 / 4 / 6 kW

Les composants individuels combinables du circuit de distribution permettent

- un mode d'exploitation bivalent ou bivalent régénératif en combinaison avec d'autres générateurs de chaleur
- l'alimentation de plusieurs circuits de chauffage
- la production d'eau chaude sanitaire et d'eau de piscine

Références de commande		LIK 8ME	LIK 8TE	LI 9TE	LIK 8MER
Tension de raccordement	V	230	400	400	230
Température aller max.	°C	58	58	58	58
Puissance de chauffage suivant EN 255 pour A2/W35	kW	7.5	7.5	7.5	7.5
Coefficient de performance pour A2/W35		3.3	3.3	3.3	3.3
Puissance de rafraîchissement suivant EN 255 pour A27/W8					7.8
Coefficient de performance pour A27/W8					2.7
Dimensions L x H x P	mm	750 x 1900 x 675	750 x 1900 x 675	750 x 1200 x 675	750 x 1900 x 675
Liquide frigorigène répondant aux normes de sécurité		R404A	R404A	R404A	R404A

# Pompes à chaleur air/eau à basse température et installation à l'intérieur

- Source de chaleur : air extérieur, température d'utilisation de **35°C à -25°C**
- Ventilateur axial extrêmement silencieux
- Aménée d'air en angle par une gaine droite et un coude d'air combinés
- Installation le long du mur avec coude d'air côté aspiration et évacuation
- Température aller de 58 °C max.

## Version universelle sans dérivation d'air



LI 11ME  
LI 11TE  
LI 16TE

### Pompe à chaleur de chauffage en version universelle :

- Régulateur de chauffage WPM 2007 plus avec commande amovible
- Chauffage d'appoint commutable de 2 / 4 / 6 kW (pour la version LI 11/16TE)

Les composants individuels combinables du circuit de distribution permettent

- un mode d'exploitation bivalent ou bivalent régénératif en combinaison avec d'autres générateurs de chaleur
- l'alimentation de plusieurs circuits de chauffage
- la production d'eau chaude sanitaire et d'eau de piscine

## Version universelle sans dérivation d'air pour le chauffage et le rafraîchissement



LI 11MER  
LI 11TER+  
LI 16TER+

### Pompe à chaleur, pour le chauffage et le rafraîchissement en un circuit unique

- Régulateur combiné de chauffage et de rafraîchissement WPM 2007 R avec commande amovible
- Echangeur thermique supplémentaire pour utilisation de la chaleur perdue en mode rafraîchissement (pour la version LI 11/16TER+)

Les composants individuels combinables du circuit de distribution permettent

- le chauffage et le rafraîchissement en un circuit unique
- un mode d'exploitation bivalent ou bivalent régénératif en combinaison avec d'autres générateurs de chaleur
- un rafraîchissement dynamique par ventilo-convecteurs
- un rafraîchissement par les surfaces au moyen des conduites de chauffage avec surveillance du point de rosée par unité de climatisation
- la production d'eau chaude sanitaire et d'eau de piscine

Références de commande		LI 11ME	LI 11TE	LI 16TE	LI 11MER	LI 11TER+	LI 16TER+
Tension de raccordement	V	230	400	400	230	400	400
Température aller max.	°C	58	58	58	58	58	58
Puissance de chauffage suivant EN 255 pour A2/W35	kW	9.1	8.8	12.2	8.9	8.8	12.8
Coefficient de performance pour A2/W35		3.4	3.2	3.2	3.4	3.2	3.4
Puissance de rafraîchissement suivant EN 255 pour A27/W8					8.8	9.0	13.0
Coefficient de performance pour A27/W8					2.8	2.9	2.6
Dimensions L x H x P	mm	750 x 1360 x 875	750 x 1360 x 875	750 x 1570 x 875	750 x 1360 x 875	750 x 1360 x 875	750 x 1570 x 875
Liquide frigorigène répondant aux normes de sécurité		R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A

# Pompes à chaleur air/eau à deux niveaux de puissance à installation à l'intérieur

- Source de chaleur : air extérieur, température d'utilisation de **35°C à -25°C**
- Ventilateur axial extrêmement silencieux
- Circuit d'air en angle combinant gaine droite et coude d'air
- Installation le long du mur avec coude d'air côté aspiration et évacuation
- Température aller de 58 °C max.

## Version universelle pour systèmes de chauffage à basse température



LI 20TE  
LI 24TE  
LI 28TE

### Pompe à chaleur de chauffage en version universelle :

- Régulateur de chauffage WPM 2007 plus avec commande amovible
- Puissance de chauffage élevée avec limitation de puissance automatique en mode à charge réduite

Les composants individuels combinables du circuit de distribution permettent

- un mode d'exploitation bivalent ou bivalent régénératif en combinaison avec d'autres générateurs de chaleur
- l'alimentation de plusieurs circuits de chauffage
- la production d'eau chaude sanitaire et d'eau de piscine

## Version universelle pour systèmes de chauffage à haute température



LIH 22TE  
LIH 26TE

### Pompe à chaleur de chauffage en version universelle :

- Régulateur de chauffage WPM 2007 plus avec commande amovible
- Deux niveaux de température (basse et haute) de max. 75 °C sur circuit aller en hiver

Les composants individuels combinables du circuit de distribution permettent

- un mode d'exploitation bivalent ou bivalent régénératif en combinaison avec d'autres générateurs de chaleur
- l'alimentation de plusieurs circuits de chauffage
- la production d'eau chaude sanitaire et d'eau de piscine

Références de commande	LI 20TE	LI 24TE	LI 28TE	LIH 22TE	LIH 26TE
Température aller max. °C	58	58	58	75 <sup>1)</sup>	75 <sup>1)</sup>
Puissance de chauffage suivant EN 255 pour A2/W35	14.9	19.2	22.3	13.6	15.9
Coefficient de performance pour A2/W35	3.0	3.2	3.0	3.1	3.2
Puissance de chauffage suivant EN 255 pour A-7/W75 kW				16.1	18.1
Dimensions L x H x P mm	750 x 1570 x 875	750 x 1710 x 1025	750 x 1710 x 1025	750 x 1710 x 1025	750 x 1710 x 1025
Liquide frigorigène répondant aux normes de sécurité	R404A	R404A	R404A	R134a R404A	R134a R404A

1) Pour la production d'eau chaude en été, la température ne dépasse pas 60 °C.

# Pompes à chaleur eau glycolée/eau à basse température

- Source de chaleur : sol, température d'utilisation de 25°C à -5°C
- Emissions sonores limitées par le compresseur à double découplage vibratoire.
- Régulateur de chauffage intégré WPM 2007 plus avec commande amovible
- Température aller de 58 °C max.

## Version compacte intégrant les composants des circuits de chauffage et d'eau glycolée



SIK 11ME  
SIK 16ME  
SIK 7TE  
SIK 9TE  
SIK 11TE  
SIK 14TE

**Pompe à chaleur de chauffage en version compacte. Les composants intégrés du circuit de chauffage non mélangé facilitent l'installation :**

- Vase d'expansion
- Circulateur de chauffage
- Vanne de trop-plein et dispositif de sécurité
- Raccordement au circuit de production d'eau chaude

Composants intégrés du circuit d'eau glycolée

- Vase d'expansion
- Circulateur d'eau glycolée
- Dispositif de sécurité

## Version universelle répondant aux besoins de tous les clients



SI 21TE

SI 5-14ME  
SI 5-17TE  
SI 5-11MSR

**Pompe à chaleur de chauffage en version universelle :**

- Régulateur de chauffage WPM 2007 plus avec commande amovible

Les composants individuels combinables du circuit de distribution permettent

- un mode d'exploitation bivalent ou bivalent régénératif en combinaison avec d'autres générateurs de chaleur
- l'alimentation de plusieurs circuits de chauffage
- la production d'eau chaude sanitaire et d'eau de piscine

**Variante SI 5-11MSR :**

Chauffage et rafraîchissement en un circuit unique

Références de commande	SIK 11ME	SIK 16ME	SIK 7TE	SIK 9TE	SIK 11TE	SIK 14TE	SI 5TER	SI 7TER	SI 9TER	SI 11TER		
Forme	compacte	compacte	compacte	compacte	compacte	compacte	réversible	réversible	réversible	réversible		
Tension d'alimentation	V	230	230	400	400	400	230	230	230	230		
Dimensions L x H x P	mm	652 x 1110 x 688						650 x 805 x 462				
Puissance de chauffage suivant EN 255 pour B0/W35	kW	11.8	15.8	6.9	9.2	11.8	14.5	4.9	6.4	9.3	11.8	
Coefficient de performance pour B0/W35		4.4	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	3.9	3.8	4.0	4.1	
Puissance de rafraîchissement suivant EN 255 pour B20/W8	kW							5.4	7.0	9.9	11.4	
Coefficient de performance pour B0/W35								4.6	4.5	4.6	4.6	
Liquide frigorigène répondant aux normes de sécurité		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	

Références de commande	SI 5ME	SI 7ME	SI 9ME	SI 11ME	SI 14ME	SI 5TE	SI 7TE	SI 9TE	SI 11TE	SI 14TE	SI 17TE	SI 21TE	
Tension de raccordement	V	230	230	230	230	400	400	400	400	400	400	400	
Dimensions L x H x P	mm	650 x 805 x 462										650 x 1445 x 575	
Puissance de chauffage suivant EN 255 pour B0/W35	kW	4.9	6.4	9.2	11.0	14.5	5.3	6.9	9.2	11.8	14.5	17.1	21.1
Coefficient de performance pour B0/W35		3.9	3.8	4.0	4.0	4.0	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.3
Liquide frigorigène répondant aux normes de sécurité		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C

# Pompes à chaleur eau glycolée/eau à deux niveaux de puissance à installation à l'intérieur

- Source de chaleur : sol, température d'utilisation de 25°C à -5°C
- Découplage des bruits de structure par embase à oscillation libre
- Régulateur de chauffage intégré WPM 2007 plus avec commande amovible

## Version universelle pour systèmes de chauffage à basse température



SI 50-130TE

SI 24TE  
SI 37TE

### Pompe à chaleur de chauffage en version universelle :

- Température aller de 60°C max.
- Puissance de chauffage élevée avec limitation de puissance automatique en mode à charge réduite

Les composants individuels combinables du circuit de distribution permettent

- un mode d'exploitation bivalent ou bivalent régénératif en combinaison avec d'autres générateurs de chaleur
- l'alimentation de plusieurs circuits de chauffage
- la production d'eau chaude sanitaire et d'eau de piscine

## Température plus élevée du circuit aller de chauffage et de production d'eau chaude



SIH 40TE

SIH 20TE

### Pompe à chaleur de chauffage en version universelle :

- Température aller de 70°C max.
- Puissance de chauffage élevée avec limitation de puissance automatique en mode à charge réduite

Les composants individuels combinables du circuit de distribution permettent

- un mode d'exploitation bivalent ou bivalent régénératif en combinaison avec d'autres générateurs de chaleur
- l'alimentation de plusieurs circuits de chauffage
- la production d'eau chaude sanitaire et d'eau de piscine

Références de commande	SI 24TE	SI 37TE	SI 50TE	SI 75TE	SI 100TE	SI 130TE	SIH 20TE	SIH 40TE
Température aller max. °C	60	60	60	60	60	60	70	70
Puissance de chauffage suivant EN 255 pour B0/W35 kW	24,0	3,2	46,7	75,2	96,3	125,8	21,8	36,6
Coefficient de performance pour B0/W35	4,3	4,6	4,5	4,4	4,6	4,3	4,7	4,4
Dimensions L x H x P mm	1000 x 1660 x 750			1350 x 1890 x 775			1000 x 1660 x 750	1350 x 1890 x 775
Liquide frigorigène répondant aux normes de sécurité	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R134a	R134a

# Pompes à chaleur eau/eau à basse température

- Source de chaleur : eau de la nappe phréatique, température d'utilisation de 25°C à 7°C
- Evaporateur à spirale en acier inoxydable adapté à toutes les qualités d'eau de la nappe phréatique
- Régulateur de chauffage intégré WPM 2007 plus avec commande amovible

## Version universelle répondant aux besoins de tous les clients



WI 9ME  
WI 14ME  
WI 9-27TE

Les composants individuels combinables du circuit de distribution permettent

- un mode d'exploitation bivalent ou bivalent régénératif en combinaison avec d'autres générateurs de chaleur
- l'alimentation de plusieurs circuits de chauffage
- la production d'eau chaude sanitaire et d'eau de piscine

Références de commande		WI 9ME	WI 14ME	WI 9TE	WI 14TE	WI 18TE	WI 22TE	WI 27TE
Température aller max.	°C	58	58	58	58	58	58	58
Puissance de chauffage suivant EN 255 pour W10/W35	kW			8,3	13,6	17,1	21,5	26,4
Coefficient de performance pour W10/W35				5,1	5,2	5,3	5,5	5,1
Dimensions L x H x P	mm	650 x 1445 x 575						
Liquide frigorigène répondant aux normes de sécurité		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C

## Les pompes à chaleur DIMPLEX offrent toujours les bonnes solutions

En matière de pompes à chaleur, la pointe de la technique porte un nom synonyme de qualité : Dimplex. La technique des pompes à chaleur Dimplex ne date pas d'hier et a fait ses preuves. Les chauffages par pompe à chaleur de Dimplex alimentent les bâtiments en chaleur avec une fiabilité à 100 % - tant dans l'habitat neuf que dans des constructions réhabilitées. 25 % des pompes à chaleur air/eau installées en Allemagne sortent de nos ateliers. Et nos clients profitent du niveau élevé de qualité que l'on peut attendre de la production en série d'un fabricant certifié.

Le Groupe Glen Dimplex est le plus grand fabricant de systèmes de chauffage électriques au monde. A ce titre, nous développons et produisons depuis plus de 30 ans dans notre usine de Kulmbach en Allemagne des systèmes innovants de pompes à chaleur. Dimplex n'est pas seule-

ment le partenaire compétent des chauffagistes mais aussi le spécialiste européen en technologie élaborée de pompes à chaleur – made in Germany. Des milliers d'appareils installés en sont la preuve quotidienne depuis des dizaines d'années. Mettez donc, vous aussi, sur l'expérience de Dimplex.



Label de qualité témoignant des standards de sécurité les plus stricts.





La commande amovible peut être installée à la hauteur que souhaite le client.

## Gestionnaire de pompe à chaleur avec commande amovible

### Deux générateurs et trois consommateurs de chaleur ?

Aucun problème, le gestionnaire de pompe à chaleur maîtrise parfaitement la situation ! Le gestionnaire de pompe à chaleur à programmes de temporisation intégrés propose l'ensemble des fonctions d'une régulation de chauffage moderne. De plus, il répond aux demandes calorifiques en matière de chauffage et de production d'eau chaude et d'eau de piscine tout en économisant l'énergie. En adaptant la température des circuits aller aux besoins, il permet des coefficients de performance élevés tout en limitant les coûts d'exploitation.

### Vous souhaitez intégrer des énergies renouvelables dans votre système de chauffage ?

Le gestionnaire de pompe à chaleur offre un mode de fonctionnement spécialement conçu pour intégrer des sources d'énergie renouvelables. Dans ce cas, une installation solaire thermique ou une chaudière à bois alimente un accumulateur régénératif utilisant, lorsque la température est suffisante, de préférence l'énergie produite avec des sources renouvelables pour assurer le chauffage ou la production d'eau chaude sanitaire ou d'eau de piscine.

### Confort d'utilisation de l'affichage

Des affichages facilement compréhensibles et des menus adaptés aux besoins de l'utilisateur facilitent le pilotage de la pompe à chaleur. La commande amovible peut être fixée sur un kit de montage mural (accessoire spécial) et servir de commande à distance filaire.

## Vous allez bientôt recevoir de l'aide : le DVD sur les pompes à chaleur de Dimplex.



Le DVD sur les pompes à chaleur de Dimplex vous permettra d'aider vos clients à prendre une décision en toute connaissance de cause. Cet outil interactif donne des informations complètes sur les différentes sources de chaleur,

explique leurs conditions d'utilisation en fonction du système de chauffage choisi et résume de manière intelligible l'utilité et les avantages des différentes installations de pompes à chaleur. Vous pouvez utiliser ce DVD comme support didactique lors de vos contacts avec les clients ou l'offrir en cadeau.

Vous pouvez commander le DVD sous [www.heizung-waermepumpe.fr/dvd](http://www.heizung-waermepumpe.fr/dvd)

# Dimplex

Glen Dimplex Deutschland GmbH · Branche Dimplex · Service Export  
Am Goldenen Feld 18 · 95326 Kulmbach · Allemagne · N° Vert: 0800910732 · Fax: +49 9221 709-233  
[www.dimplex.de](http://www.dimplex.de) · [dimplex.france@dimplex.de](mailto:dimplex.france@dimplex.de)