

La nouvelle pompe à chaleur air/eau réversible pour installation à l'intérieur.

# Plus d'espace libre au jardin.



## Régulation de la puissance : LI 16I-TUR pour des besoins calorifiques de 16 kW maximum.

- + Fonctionnement silencieux grâce à l'installation à l'intérieur du bâtiment.
- + Introduction flexible dans le bâtiment grâce à la possibilité de démontage en deux parties.
- + S'adapte aux spécificités de chaque pièce grâce à des possibilités de raccordement variables.
- + Éligible aux subventions d'État grâce à une valeur de COP élevée.
- + Température départ maximale de 56 °C à A-10.

**La LI 16I-TUR est idéale pour les petits terrains situés en zone densément peuplée. Pour les bâtiments neufs et la rénovation.**

# NOUVEAUTÉ

# Efficace sur le plan énergétique de par sa conception.

La LI 16I-TUR est une pompe à chaleur air/eau haute performance à régulation par inversion, pour installation à l'intérieur. Elle est conçue pour le chauffage, le rafraîchissement et, en option, la production d'eau chaude sanitaire. Elle est idéale pour les bâtiments situés sur un petit terrain, par exemple en zone résidentielle densément peuplée ou en ville. Avec une puissance calorifique de 16 kW maximum, elle convient parfaitement à une surface habitable chauffée atteignant jusqu'à 300 m<sup>2</sup>. La LI 16I-TUR offre une flexibilité maximale lors de l'installation et du positionnement à l'intérieur des bâtiments.

## Vos avantages avec la LI 16I-TUR :

### 1 Le bruit ? Pas de problème !

Le niveau des émissions sonores reste minimal même à pleine puissance calorifique. L'installation s'effectue tout simplement dans la chaufferie ou la buanderie.

### 2 Installation flexible.

Vers la droite, la gauche ou le haut : le raccordement d'évacuation de l'air s'effectue en toute flexibilité. La canalisation de l'air intégrée, avec déviation à 90°, permet une installation en angle directe sans gaines d'air supplémentaires, ou une installation murale avec des gaines d'air côté évacuation. La pose des raccords hydrauliques est possible à droite comme à gauche.

### 3 S'adapte à chaque bâtiment.

Lors de la rénovation de systèmes de chauffage, les sous-sols et cages d'escalier étroits posent souvent de très gros problèmes. Dans les espaces restreints, la LI 16I-TUR peut être démontée en deux parties pour faciliter le transport jusqu'à l'emplacement d'installation. Il suffit ensuite d'assembler les deux parties démontées.

### 4 Gain d'efficacité grâce à l'inversion.

La technologie à inversion permet d'adapter intelligemment la puissance de la pompe à chaleur aux besoins réels en chauffage ou en eau chaude sanitaire. Efficacité prouvée par des labels qualité.

### 5 Réversible.

Chauffage et rafraîchissement combinés.

Extrêmement silencieuse :

# 35 dB(A)

conforme aux prescriptions techniques allemandes TA-Lärm sur la protection contre le bruit dès une distance de 2,5 m par rapport au mur, grâce à l'installation à l'intérieur et à l'évacuation de l'air par le mur de la maison. À pleine puissance, dès une distance de 5 m par rapport au mur de la maison.

Valeur comparative :

## 30 dB(A)

Chambre calme pendant la nuit.

Valeur comparative :

## 40 dB(A)

Bibliothèque calme.

Subventions

# publiques disponibles.

En raison des importantes économies de CO<sub>2</sub> par rapport aux générateurs de chaleur à combustibles fossiles. Dans les bâtiments existants et nouveaux.\*

\*Les informations sont valables pour l'Allemagne. Les réglementations individuelles doivent être prises en compte en fonction des lois spécifiques au pays et de l'application.

# Pompe à chaleur air/eau réversible en version monobloc.

## LI 16I-TUR.



Utilisation conviviale et intuitive sur l'écran tactile couleur intégré à l'appareil.

Aspiration de l'air par l'arrière.

Évacuation flexible de l'air  
par la gauche / droite ou par le haut.

Transport simple : l'installateur  
peut démonter la jaquette en  
deux parties.

Choix des côtés de raccorde-  
ment du chauffage et du cou-  
rant en toute flexibilité grâce à  
des tôles interchangeables.



### Unité intérieure flexible :

- + Possibilités de raccordement individuelles pour différents composants hydrauliques rapportés.
- + La LI 16I-TUR atteint la classe d'efficacité énergétique maximale, c'est-à-dire A+++ , pour une application basse température.

### Composants intégrés :

- + Gestionnaire de pompe à chaleur à écran tactile couleur.
- + Ventilateur radial EC 3D à vitesse de rotation régulée pour un fonctionnement silencieux.
- + Évaporateur.
- + Condenseur / échangeur thermique à plaques.
- + Détendeur.
- + Compresseur à inversion.
- + Collecteur d'impuretés, capteurs de débit et de pression.

# Combinaison flexible.

Avec l'eau chaude sanitaire et la ventilation.

## Ballon d'eau chaude sanitaire.

---

Si les besoins en chaleur ne cessent de diminuer grâce à une isolation thermique toujours plus performante, les exigences en matière de confort et d'eau chaude sanitaire vont croissant. Il est possible de raccorder en toute flexibilité à la pompe à chaleur le ballon d'eau chaude sanitaire approprié.

### + WWSP 335

Capacité nominale : 300 l, capacité utile : 277 l

### + WWSP 442

Capacité nominale : 400 l, capacité utile : 352 l

### + WWSP 556

Capacité nominale : 500 l, capacité utile : 433 l



## Ballon tampon, monté en dessous.

---

Assorti à la pompe à chaleur air/eau, pour un montage sans encombrement en dessous de cette dernière. Isolation PU de type nouveau, pour de meilleures performances d'isolation et de faibles pertes par stagnation.

### + PSP 120 U

Capacité nominale : 120 l



## Ventilation centralisée.

---

### Notre conseil : M Flex Air. Installation en toute flexibilité.

- + Appareil de ventilation avec récupération de chaleur (modèle avec récupération d'humidité disponible).
- + Sens de l'air simple à intervertir.
- + Fonctionnement automatique grâce à des capteurs de qualité d'air intégrés dans les conduits d'air extérieur et d'évacuation d'air.
- + Filtre à pollen installé de série.
- + Fonction intégrée de sécurité foyers pour équilibrer le flux volumique.
- + Grâce à ses dimensions compactes, s'intègre dans les armoires et meubles de cuisine.
- + Options confort : filtre à particules fines, batteries de post-chauffage et de pré-chauffage électrique, raccord d'évacuation des condensats côté amenée d'air pour les bâtiments climatisés. Siphon de condensats avec protection contre la marche à sec et contre la dépression.
- + Le complément idéal : système de distribution d'air Air 56, flexible et facile à monter.



# Conçue pour les petits terrains.

## Peu encombrante et facile à installer.

La LI 16I-TUR est la toute dernière pompe à chaleur air/eau de Dimplex à régulation par inversion, pour installation à l'intérieur. Ses grands atouts : des indices de travail annuel élevés et des coûts d'exploitation réduits.

Il suffit de l'installer dans une buanderie ou une cave. Grâce à la possibilité de démontage en deux parties, la pompe à chaleur rentre dans chaque bâtiment et peut être transportée par des escaliers étroits jusqu'au sous-sol. Un avantage souvent déterminant dans le cadre des projets de rénovation.



<b>Désignation du modèle/niveau de puissance</b>	<b>LI 16I-TUR Pompe à chaleur air/eau.</b>
Référence article	378680
Référence de commande	LI 16I-TUR
Classe d'efficacité énergétique basse / moyenne température*	A+++ / A++
Départ d'eau de chauffage max.	+ 60 °C + / - 2 °C
Plages d'utilisation air (mode chauffage)	- 20 °C bis + 35 °C
Unité intérieure : Dimensions (l x H x P)	960 x 1.560 x 760 mm
Raccordement à la gaine d'air côté aspiration	726 x 726 mm
Raccordement à la gaine d'air côté évacuation	552 x 355 mm
Niveau de puissance acoustique à A7 / W55 à l'extérieur (fonctionnement normal / fonctionnement réduit)	53 / 51 dB (A)
Niveau de puissance acoustique selon la norme EN 12102 pour l'unité A7 / W55 (fonctionnement normal / fonctionnement réduit)	50 / 50 dB (A)
Tension de raccordement	1 / N / PE ~ 230 V (50 Hz) 3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)
Puissance calorifique A7 / W 35 / COP	7,1 kW / 5,1
Puissance calorifique A2 / W 35 / COP	6,0 kW / 4,2
Puissance calorifique A-7 / W 35 / COP	10,7 kW / 3,1
Puissance de rafraîchissement A27 / W18 / EER	8,6 kW / 3,9
<b>Options d'extension flexibles :</b>	
2 <sup>e</sup> circuit de chauffage	Accessoires
Eau chaude sanitaire	Accessoires
Bivalent / régénératif	Accessoires

Les valeurs indiquées sont des valeurs préalables qui peuvent encore changer avant le lancement en série.

\* Sur une échelle de A+++ à D.

#### Centrale

Glen Dimplex Deutschland GmbH  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach  
T + 49 9221 709 -100  
[www.glendimplex.de/fr/contact](http://www.glendimplex.de/fr/contact)

#### Office France

Dimplex SAS  
Solutions Thermodynamiques  
25A rue de la Sablière  
F-67590 Schweighouse Sur Moder  
T + 33 38807 1800  
F + 33 38807 1801  
[dimplex-ST@dimplex.de](mailto:dimplex-ST@dimplex.de)

#### Office Suisse

Glen Dimplex Swiss AG  
Richtstrasse 7  
CH-8304 Wallisellen  
T + 41 44 5620171

#### En savoir plus :

[www.glendimplex.de/fr](http://www.glendimplex.de/fr)