

.....

# Pompes à chaleur.

## Simplement plus d'efficacité.

.....



**Glen  
Dimplex**  
Thermal  
Solutions



**Dimplex**

### **Pompes à chaleur.**

Cela fait plus de 150 ans que le circuit de fluide frigorigène existe, ce qui a conduit au développement des premières pompes à chaleur il y a plus de 40 ans sur le site Dimplex à Kulmbach – et cette technologie ne cesse de nous surprendre. Les pompes à chaleur Dimplex font de vrais miracles en termes d'efficacité : elles puisent dans l'environnement jusqu'à 80 % de l'énergie requise pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Elles n'utilisent l'électricité, qu'elles consomment avec une extrême parcimonie, que pour les 20 % restants. Lorsque cette électricité provient de sources d'énergie renouvelable, les pompes à chaleur fonctionnent avec un bilan CO<sub>2</sub> totalement neutre.

# La transition énergétique arrive.

## Et rien ne va sans électricité ...



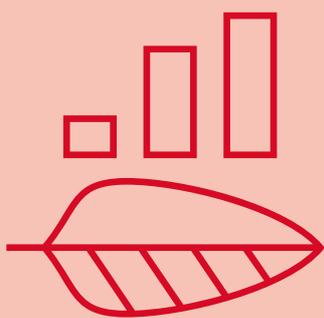
Il n'y a pas d'autre solution que le passage conséquent aux énergies renouvelables : depuis 1990, leur proportion par rapport aux sources d'énergie utilisées en Allemagne ne cesse d'augmenter et est passée de 1,3 à 11,1 %. Tout comme leur part dans la production d'électricité. Aujourd'hui, plus de 30 % de l'électricité produite provient d'ores et déjà des énergies renouvelables, la tendance étant fortement à la hausse. L'électricité est la source d'énergie pour un avenir « vert » – que ce soit avec sa propre installation PV sur le toit, avec des parcs éoliens dans la Mer du Nord ou avec l'énergie hydraulique : l'énergie issue des sources renouvelables est produite sous forme d'électricité.

**Ce dont nous avons besoin, et ce qui est d'ailleurs massivement subventionné par l'État, c'est un matériel interconnectable défini pour l'utilisation polyvalente et efficace de cette électricité verte. Pour le chauffage et le rafraîchissement, pour la production d'eau chaude sanitaire et la ventilation, dans tous les bâtiments, qu'ils soient petits ou grands, des appartements aux supermarchés et halls de production. L'idéal : tout-en-un.**

Simplement plus  
**de système.**

Simplement plus  
**d'efficacité.**

Simplement  
**tout-en-un.**



Aucun autre fabricant ne propose une gamme de produits comparable et harmonisée avec intelligence. Dimplex a tout ce dont on a besoin pour profiter dès maintenant de la transition énergétique pour le chauffage, le rafraîchissement et la ventilation – et pour être prêt à affronter l'avenir à long terme.

Informez-vous en lisant les pages suivantes :  
Composez tout simplement le système à efficacité énergétique qui correspond précisément à vos besoins : Nous vous conseillons volontiers à tout moment.

Le prix du pétrole est bas et le prix de l'électricité élevé pour le moment. Mais bientôt les prix vont s'inverser. Pourquoi ? Parce qu'une chose est certaine : les combustibles fossiles sont limités. Les experts pensent que le pic pétrolier sera atteint dès 2020. La production de pétrole ne vaudra alors plus la peine car elle sera trop chère. Aujourd'hui déjà, 75 % des Français souhaitent réduire la dépendance aux importations de gaz et de pétrole.

**Seule l'énergie produite grâce au vent, au soleil et à l'eau est disponible de façon illimitée – sous forme d'électricité.**



Les derniers sceptiques se font de moins en moins entendre : la transition énergétique n'est plus un scénario mais bel et bien la réalité. Et la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> n'est plus une option mais tout simplement une nécessité : au sein de l'UE, il faudrait les réduire de 40% d'ici 2030. Étant donné que nous consommons le plus d'énergie à cet effet, le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire doivent eux aussi être exempts de CO<sub>2</sub>.

**Seule l'énergie issue de sources renouvelables n'a aucun impact sur le climat – sous forme d'électricité.**



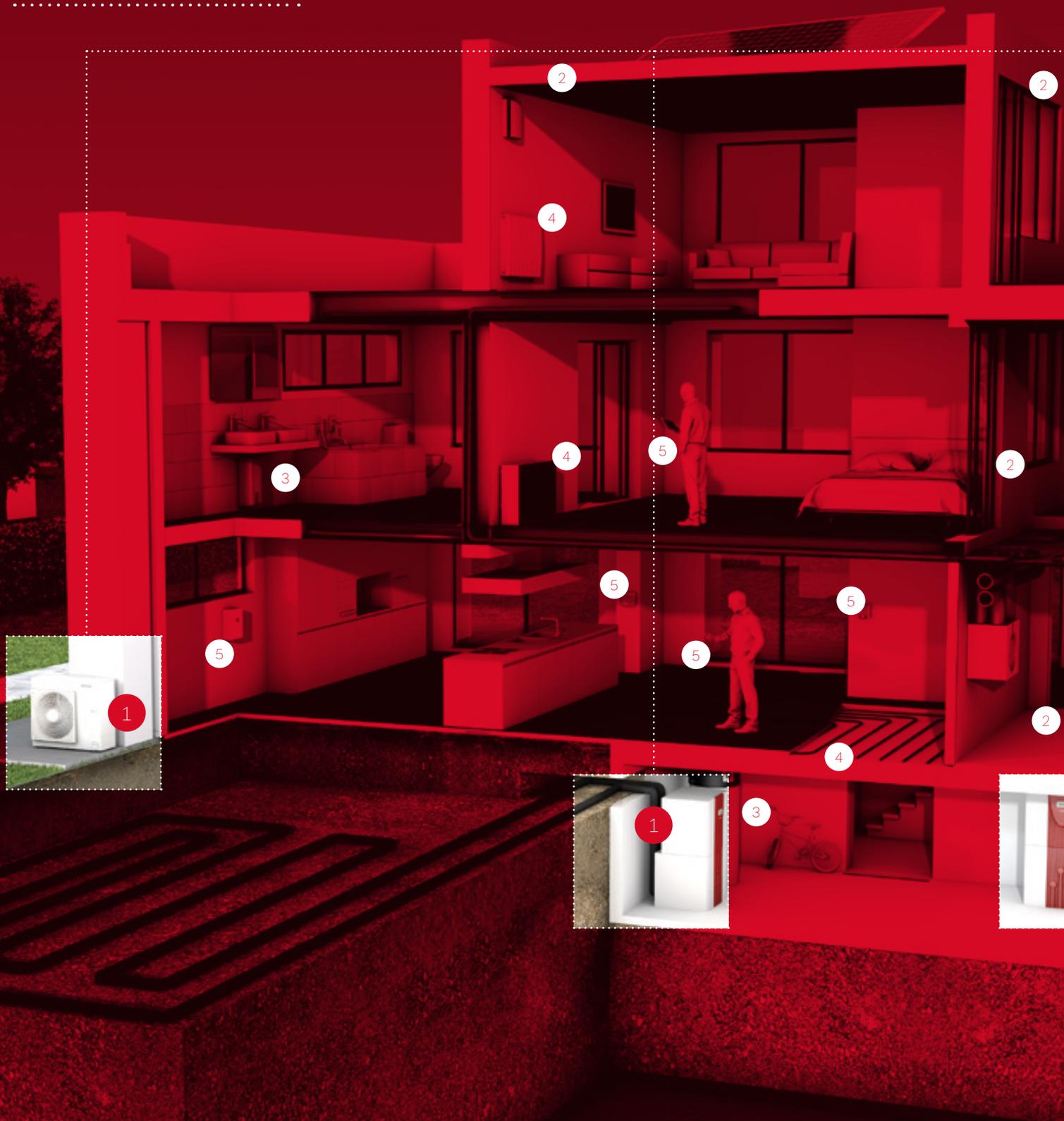
La meilleure énergie ? Celle qui n'est pas consommée. L'époque de la consommation irréfléchie est révolue : il est actuellement très tendance de faire des économies d'énergie mais l'efficacité énergétique augmente surtout la valeur immobilière à long terme. Il n'est pas surprenant que de plus en plus de maisons à faible consommation d'énergie et de maisons passives sont construites. Des communes entières réduisent elles aussi leurs besoins en énergie à l'aide de moyens intelligents, devenant ainsi autonomes.

**Seule la technologie qui accumule et distribue de façon intelligente l'énergie produite à partir de sources renouvelables permet d'atteindre une efficacité énergétique.**



# Rafrâichissement, chauffage, ventilation.

Simplement tout.  
Tout-en-un.



**Vous souhaitez construire ou rénover en faisant les choses de manière efficace et intelligente. La température ambiante, l'apport d'air frais, la production d'eau chaude sanitaire. Tout doit être parfaitement coordonné.**

**Glen Dimplex assure l'interconnexion de tous les systèmes importants destinés au rafraîchissement, à la ventilation, au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire. Nous développons des solutions qui, précisément au niveau de l'interaction, révèlent toutes leurs qualités et sont adaptées jusque dans les moindres détails. C'est la raison pour laquelle leur installation se fait avec une simplicité et une rapidité époustouflante. Cela permet un gain de temps, de matériaux et finalement d'argent.**

## 1. Pompes à chaleur.

**Ce sont les systèmes de chauffage et de rafraîchissement du futur : il n'y a rien de plus efficace. Et depuis plus de 40 ans, Dimplex est pionnier en Allemagne, à Kulmbach, dans le domaine des pompes à chaleur. Avec System M, nous vous proposons un système de pompe à chaleur radicalement simple et encore inégalé dans ce secteur.**



## 2. Ventilation.

Plus un bâtiment est bien isolé, plus la ventilation est essentielle pour l'efficacité énergétique, la santé et la préservation de la valeur immobilière. Dimplex n'offre pas seulement des installations de ventilation décentralisées et centralisées sur lesquelles vous pouvez compter. Nous avons également réinventé le système de distribution d'air : d'une installation radicalement simple, extrêmement flexible et à faible encombrement.



## 3. Eau chaude sanitaire.

Même si les besoins en matière de chauffage ne cessent de diminuer dans les maisons à faible consommation d'énergie et les maisons passives : tout le monde a besoin d'eau chaude pour la douche, la salle de bains et la cuisine. Que ce soit avec les pompes à chaleur spéciales, les chauffe-eau instantanés ou les ballons d'eau chaude sanitaire, vous trouverez chez Dimplex la solution idéale qui répond à vos besoins précis.



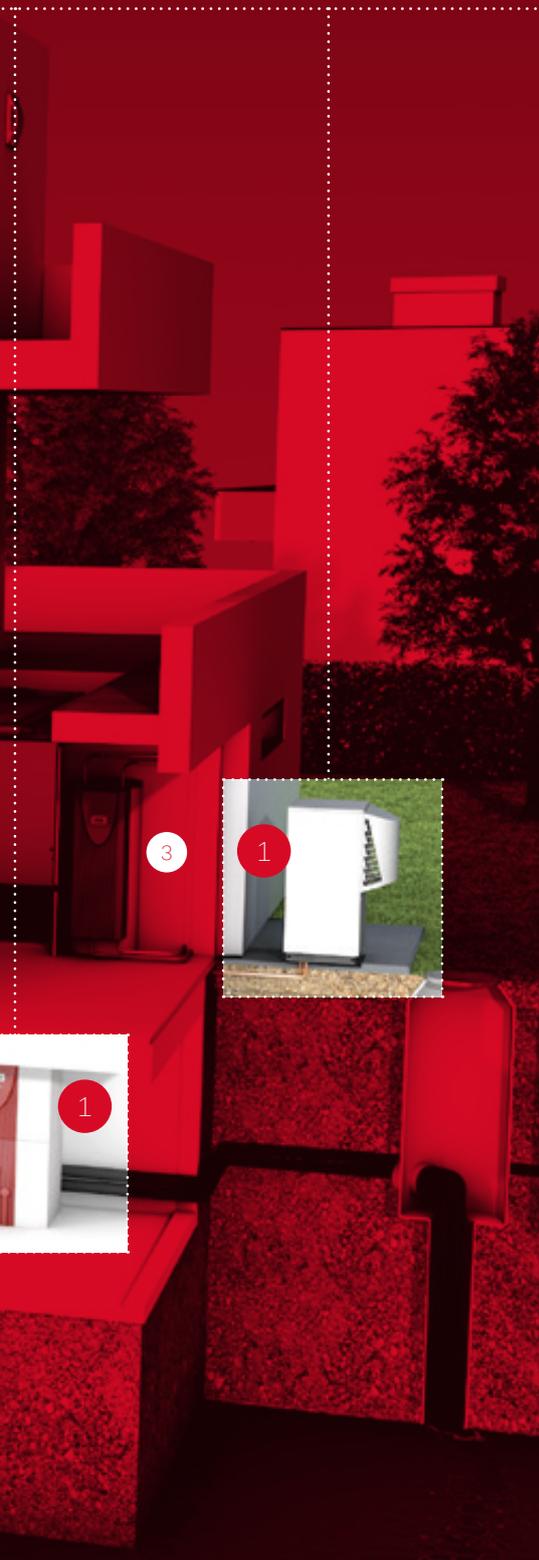
## 4. Chauffages par accumulation et chauffages directs.

Idéal pour l'utilisation de l'électricité en provenance de sources renouvelables : pile au moment où cette dernière est disponible et avantageuse ! Il s'agit du chauffage par accumulation thermique le plus moderne du monde : Intelligent Quantum. Encore plus efficace si combiné avec notre système de gestion de l'énergie, le système intelligent Smart Eco. Et si vous avez besoin d'un chauffage rapide, les convecteurs muraux et sur pieds représentent le choix idéal : notamment dans les pièces rarement utilisées (par ex. dans les combles). Installer, raccorder, allumer et c'est fini.



## 5. Régulation.

La régulation permet de tirer la plupart des avantages en matière d'efficacité pour le chauffage, le rafraîchissement et la ventilation. C'est pourquoi, les produits Dimplex disposent depuis toujours d'une commande à la précision exceptionnelle. Le Smart Eco System permet l'utilisation intelligente de l'électricité avec des chauffages par accumulation Quantum. Et parce que la numérisation s'installe dans toute la maison, comme par ex. dans la chaufferie, nous avons conçu une application révolutionnaire, la Smart Room Heating, pour une commande de chauffage ultra-facile.



**Efficacité énergétique.**

.....

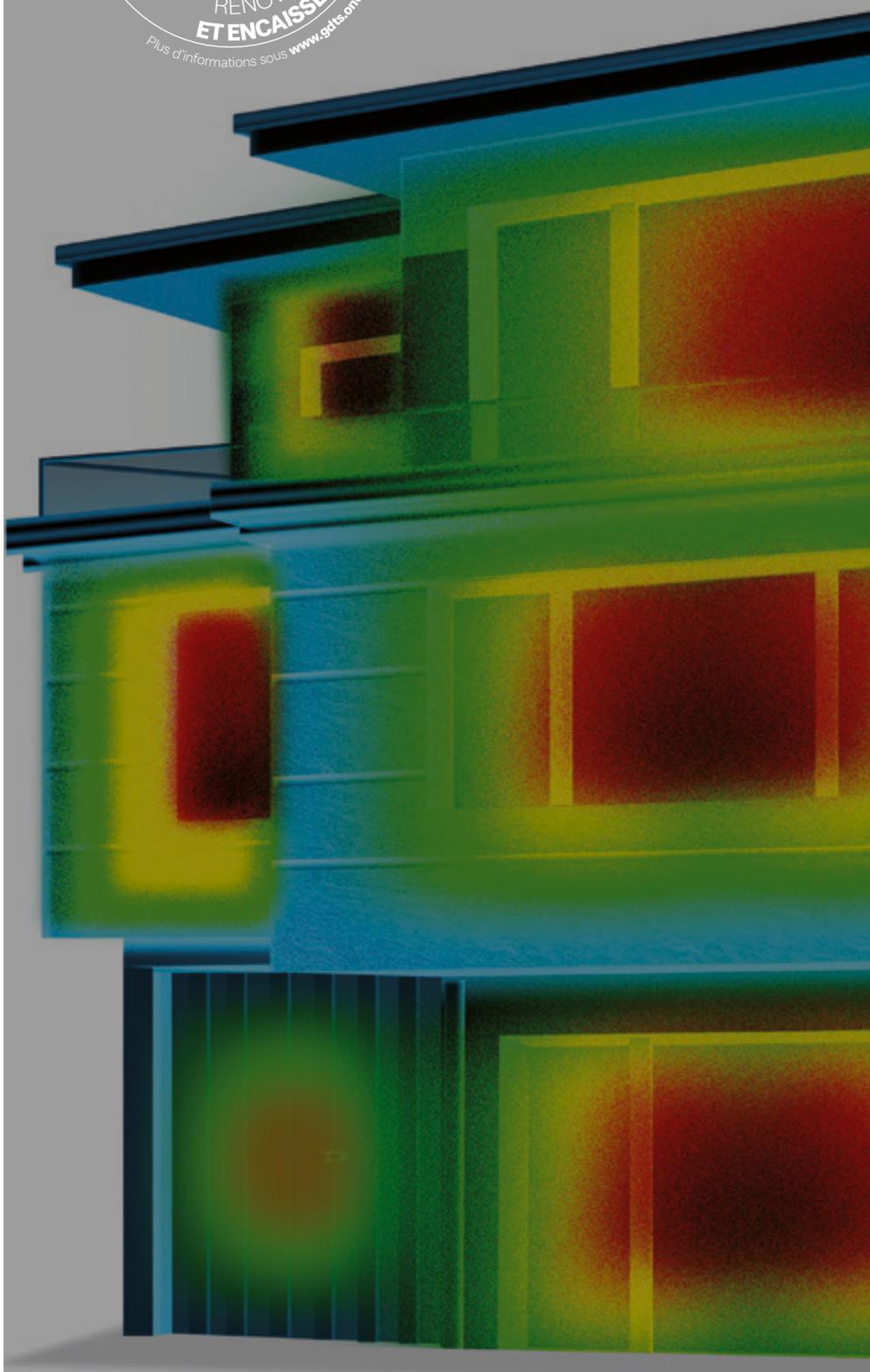
# Respecter simplement la réglementation thermique.

.....



## EnEV et le label énergétique.

En France, la réglementation thermique fixe la quantité d'énergie maximale qu'un bâtiment peut consommer pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire, la ventilation et le rafraîchissement. Le label énergétique représente le marquage européen des appareils concernant leur classe d'efficacité énergétique. Dans les deux cas, le classement se lit dans l'ordre croissant de l'alphabet, A correspondant à l'efficacité énergétique maximale. Afin d'ajouter des gradations supplémentaires à cette classe de performance élevée, il est fait usage du symbole plus. A+++ correspond à la valeur maximale du label énergétique, A+ à la valeur maximale du certificat énergétique du bâtiment. Les deux distinctions n'ont toutefois aucun rapport l'une avec l'autre et ne doivent pas être confondues. Les deux ont cependant la même fonction : permettre l'évaluation et la comparaison simples de la consommation d'énergie.



### Classes énergétiques du bâtiment.

En Allemagne, chaque bâtiment devant être vendu ou loué doit disposer d'un certificat énergétique. Ce certificat permet au nouveau locataire ou acheteur de biens immobiliers d'évaluer la consommation d'énergie du bâtiment. Le certificat indique deux valeurs : les besoins en énergie primaire et en énergie finale. Le besoin en énergie primaire est fonction de l'isolation du bâtiment et du système de chauffage utilisé. Le besoin en énergie finale indique la quantité d'énergie effectivement consommée par le système de chauffage dans cette maison.

Depuis le 1.1.2016, la consommation d'énergie primaire maximale d'un bâtiment neuf a été fixée par l'EnEV à 61,98 kWh/m<sup>2</sup> par an. Pour les bâtiments neufs en Allemagne d'un système de chauffage à base de combustibles fossiles, cela signifie que l'isolation de l'enveloppe du bâtiment doit être nettement améliorée. Et qu'il faut par ailleurs investir dans un appoint de chauffage solaire thermique. En comparaison, les bâtiments dotés d'une pompe à chaleur peuvent renoncer à d'autres mesures visant à améliorer l'efficacité énergétique prescrites par la directive EnEV la plus récente en raison du facteur d'énergie primaire amélioré de 1,8 (auparavant 2,4). Dans le bâtiment de référence EnEV, les constructions neuves avec pompe à chaleur air/eau atteignent la classe énergétique A et les pompes à chaleur eau glycolée/eau même A+. Et tout cela sans devoir prendre d'autres mesures. Dans le bâtiment existant, l'utilisation de pompes à chaleur permet d'améliorer la classe d'efficacité énergétique de 6 classes.



### Respect de l'exigence EnEV avec ...

... une pompe à chaleur :



.....  
= Directive sur les économies d'énergie  
EnEV 2016 (Allemagne)

... une chaudière à gaz :



.....  
+ système solaire thermique  
+ isolation de l'enveloppe du bâtiment

.....  
= Directive sur les économies d'énergie  
EnEV 2016 (Allemagne)

## D'efficacité énergétique.

# En un coup d'œil.

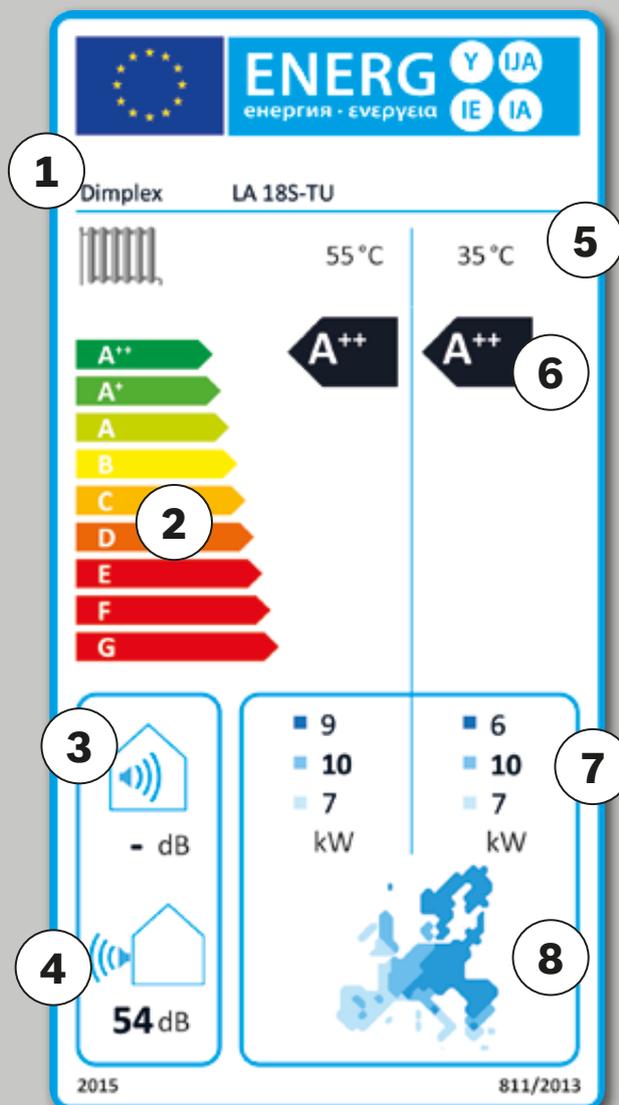
**L'on connaît d'ores et déjà les étiquettes colorées pour les réfrigérateurs, machines à laver et aspirateurs. Les labels d'efficacité énergétique UE sont également obligatoires pour les pompes à chaleur.**

Cerise sur le gâteau : ces labels peuvent également être attribués pour une combinaison avec production d'eau chaude sanitaire, ou même pour une centrale frigorifique complète, comprenant solaire thermique, production d'eau chaude sanitaire, régulateur de température etc. Ce qui donne encore davantage d'arguments pour encourager à un investir dans un système complet !

Information-clé sur le label : ce dernier, qui sera présent sur les appareils individuels, est divisé en 9 classes d'efficacité, du très bon (A++, à partir de 2019 : A+++) à inefficace (G). Il sera enfin possible de comparer directement les générateurs de chaleur. Pas de souci à se faire pour notre pompe à chaleur : elle obtient sans difficulté les meilleures notes jusqu'à A++. Les chaudières (fioul, gaz, biomasse) atteignent quant à elles un simple A dans le meilleur des cas.

Donc aucune crainte avec ces nouveaux labels. Profitez simplement des avantages qu'ils procurent.

Le label pour les générateurs de chaleur allant jusqu'à 70 kW.





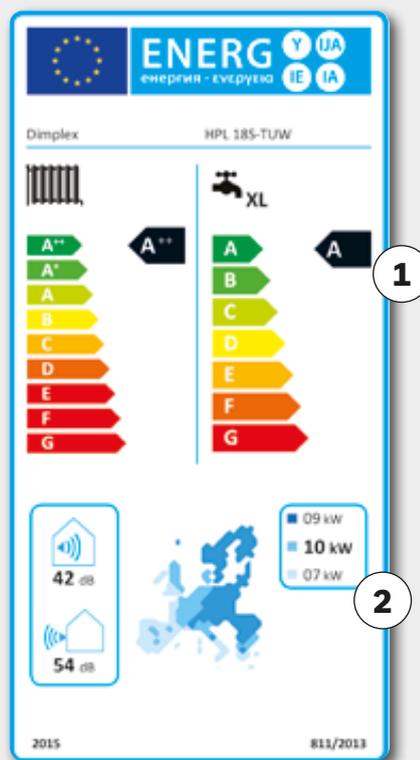
Les pompes  
à chaleur  
atteignent\*

A+++

\* en tant que centrale frigorifique

## Deux fois plus fort.

Le label combiné pour pompes à chaleur avec ballon d'eau chaude sanitaire.



1

### Champ pour nom

ou marque commerciale/nom du modèle du fournisseur.

2

### Gradation des classes d'efficacité énergétique

3

### Niveau de puissance acoustique

dans les pièces intérieures.

4

### Niveau de puissance acoustique

en plein air.

5

### Fonction de chauffage des locaux

uniquement pour une température basse (35 °C) ou pour une température moyenne (55 °C).

6

### Classes d'efficacité énergétique

respectivement pour des applications basse et moyenne température.

7

### Puissance nominale thermique

pour des conditions climatiques moyennes, froides et chaudes et pour des applications basse et moyenne température.

8

### Carte des températures en Europe

avec trois zones de température faisant office de référence.

1

### Classe d'efficacité énergétique

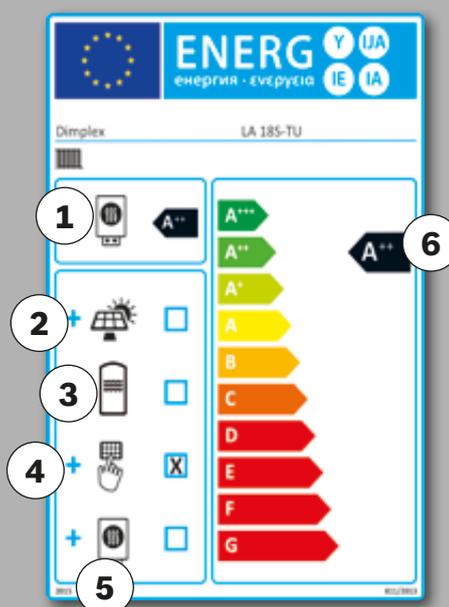
pour fonction combinée de production d'eau chaude sanitaire.

2

**Pictogramme optionnel**, en cas de fonctionnement exclusif pendant les heures creuses.

## Une performance d'équipe.

Le label pour les centrales frigorifiques.



1

### Classe d'efficacité

du générateur de chaleur (ici pompe à chaleur).

2

### Système solaire thermique ?

3

### Ballon d'eau chaude sanitaire ?

4

### Régulateur de température ?

5

### Générateur de chaleur complémentaire ?

6

**Classe d'efficacité énergétique** de la centrale frigorifique.

**Personnalisation.**

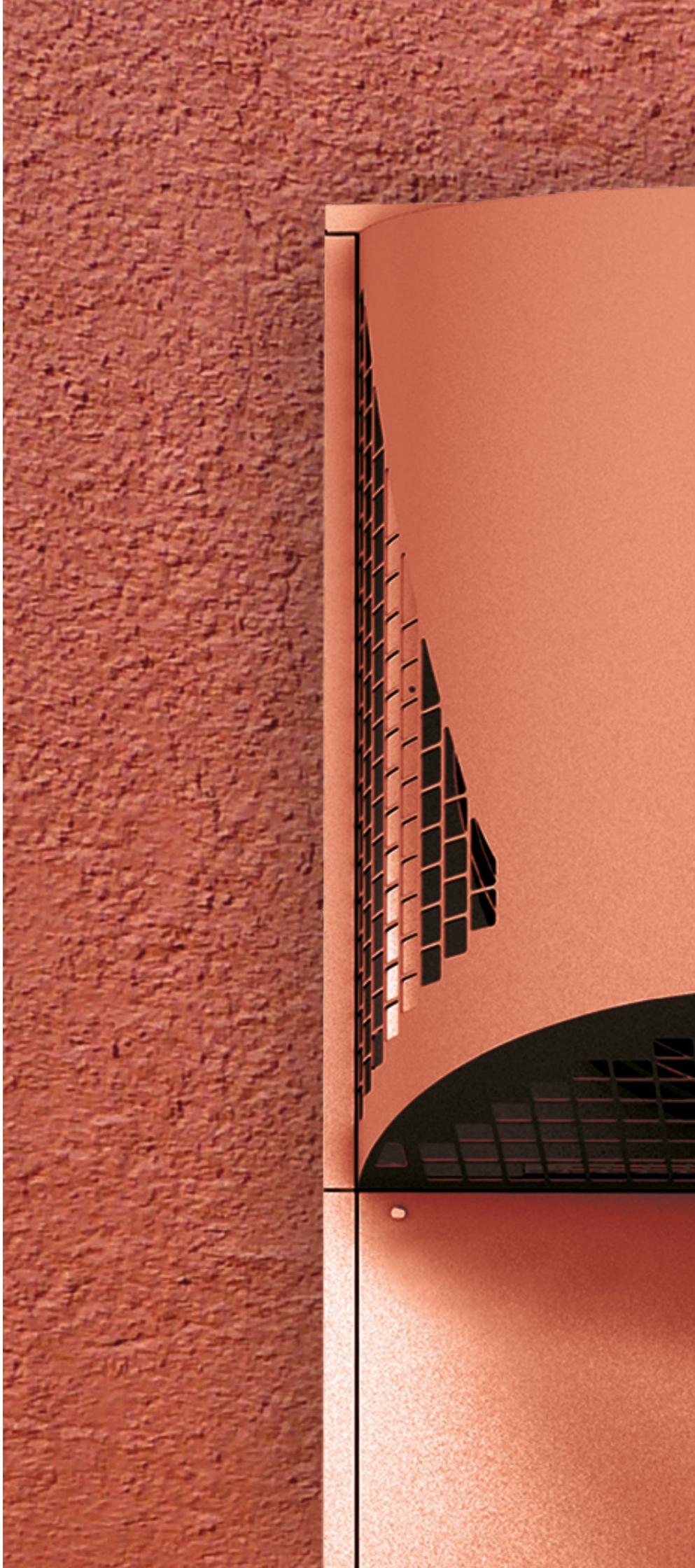
.....

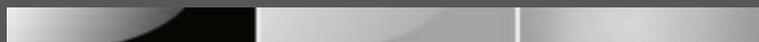
# Simplement personnalisé.

.....

## Le concept de couleurs Dimplex. **Choisir parmi 1 625 couleurs.**

Conçues pour l'installation en extérieur, les pompes à chaleur air/eau ne sont généralement pas particulièrement décoratives. En revanche, les nouvelles séries s'affirment comme des éléments esthétiques dans l'aménagement des bâtiments et des surfaces extérieures. Les séries doivent ces qualités à leurs dimensions compactes et à la forme classique de leur jaquette, sans oublier leur capot design, mais aussi et surtout à notre nouveau service exclusif de personnalisation. Qui a dit que les pompes à chaleur se ressemblent toutes ? Commandez tout simplement votre pompe à chaleur d'extérieur dans la couleur de votre choix ! Les 1625 teintes du nuancier RAL sont à votre disposition. D'autres réalisations chromatiques spéciales sont également possibles sur demande. Les appareils s'adaptent parfaitement à la façade des bâtiments, s'intègrent harmonieusement dans les espaces verts ou créent des contrastes de couleurs. Mais ce n'est pas tout : nos modèles destinés à être installés à l'extérieur sont aussi disponibles avec des degrés de brillance et des structures de surface différents. Vous avez l'embarras du choix !

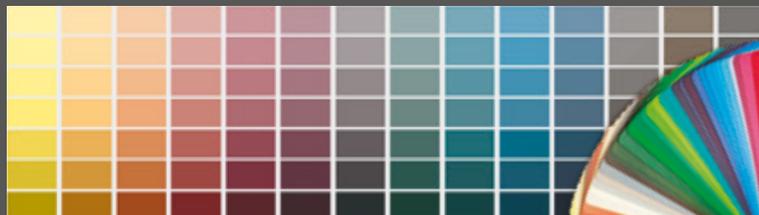


**Propriétés de surface :**

Brillant

Satiné

Mat

**Choix de la couleur :**

1 625 couleurs RAL au choix. Couleurs spéciales sur demande.

- + Sélectionner la couleur souhaitée parmi les 1 625 teintes du nuancier RAL.
- + Choisir les propriétés de surface : finition haute brillance, satinée ou mate.
- + Adapter parfaitement les pompes à chaleur d'extérieur à la couleur de la façade.
- + Intégrer harmonieusement la pompe à chaleur dans un espace vert.
- + Créer des contrastes de couleur individuels.

**1. Choisir la couleur****3. Faire calculer les coûts****2. Contacter le service :  
couleurs@gdts.one****4. Finition  
personnalisée**

Le configurateur en ligne Dimplex vous permet de tester les couleurs de votre choix : [www.gdts.one/couleurs](http://www.gdts.one/couleurs)

---

# Le miracle de la pompe à chaleur.

---

## **Simplement plus d'efficacité.**

Simplement moins  
de coûts  
de chauffage.

Les pompes à chaleur Dimplex font de vrais miracles en termes d'efficacité : elles puisent dans l'environnement jusqu'à 80 % de l'énergie requise pour le chauffage ou la production d'eau chaude sanitaire. Elles n'utilisent l'électricité, qu'elles consomment avec une extrême parcimonie, que pour les 20 % restants. Si vous faites fonctionner votre pompe à chaleur avec de l'électricité verte, votre chauffage n'émet aucune valeur CO<sub>2</sub> et si l'électricité provient de votre propre installation photovoltaïque, ce système vous rend entièrement indépendant.



**Made in  
Germany.**

Simplement  
plus  
de qualité.

Cela fait plus de 40 ans que nous développons et fabriquons les pompes à chaleur Dimplex sur notre site de Kulmbach. Par là même, nous misons sans relâche sur une qualité maximale des matériaux et de la finition. Et sur demande, nous nous portons garants de cette qualité sur une période allant jusqu'à 10 ans - à condition que la mise en service soit confiée à un partenaire SAV de Dimplex.



# Chauffage



La pompe à chaleur est le seul système de chauffage à pouvoir aussi bien chauffer que refroidir, garantissant une température idéale par tous les temps. En hiver, alors que les températures extérieures peuvent descendre jusqu'à moins 22 °C, la pompe à chaleur veille à une température agréable dans les maisons en puisant l'énergie requise dans l'air, le sol ou la nappe phréatique et en atteignant le niveau de température souhaité de manière active à l'aide d'un compresseur dans le circuit frigorifique. L'eau chaude sanitaire produite peut être distribuée via un chauffage par le sol mais également via des radiateurs classiques. Elle est également disponible toute l'année pour la douche, le bain ou la vaisselle.

A blue and white air conditioning unit with a black grille, positioned behind the main title text.

# Rafraîchissement

Les experts sont unanimes : la transition climatique entraîne des températures plus élevées et les journées de forte chaleur seront plus nombreuses ... il sera donc de plus en plus important de pouvoir refroidir les habitations ! Les pompes à chaleur réversibles fonctionnent pour ainsi dire dans le sens inverse et deviennent ainsi une sorte de « réfrigérateur » : elles extraient la chaleur des pièces et rejettent cette dernière de manière active vers l'extérieur (dans l'air, le sol ou la nappe phréatique) à l'aide d'un compresseur. À l'aide de sondes géothermiques ou en cas d'utilisation de la nappe phréatique, les pompes peuvent également assurer le rafraîchissement passif : elles transfèrent ainsi le froid accumulé en profondeur directement dans la maison.

## Pompes à chaleur.

# Utiliser l'énergie re- nouvelable.

Que ce soit l'air, la nappe phréatique ou la géothermie, l'énergie thermique provient de l'extérieur et est acheminée jusqu'à la maison via la pompe à chaleur. Et ce peu importe la saison : les pompes à chaleur Dimplex fonctionnent de +35 à -22 degrés Celsius. Les appareils réversibles peuvent également être utilisés en été pour le rafraîchissement.

Si vous utilisez l'énergie renouvelable gratuite issue de l'environnement, vous préservez l'environnement, vous faites des économies considérables sur les coûts de chauffage et vous n'êtes plus soumis à la fixation au prix arbitraire des combustibles fossiles comme le gaz ou le pétrole.

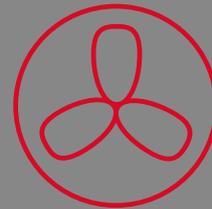
En outre, les pompes à chaleur représentent un investissement assuré puisque plus elles fonctionnent longtemps, plus elles sont respectueuses de l'environnement : en effet, d'ici 2020, la part des énergies renouvelables dans le bouquet énergétique atteindra 35 % et les 50 % devraient être atteints dès 2030. Dans l'ensemble, cette poussée fait également accroître l'importance de l'électricité par rapport aux combustibles fossiles qui deviennent plus chers et plus rares.

Bref : plus l'électricité est produite dans le respect de l'environnement, plus la pompe à chaleur fonctionne de façon rentable et respectueuse de l'environnement. Il est donc logique que les pompes à chaleur Dimplex fonctionnent de façon optimale en combinaison avec les installations photovoltaïques.

## Trois sources de chaleur...



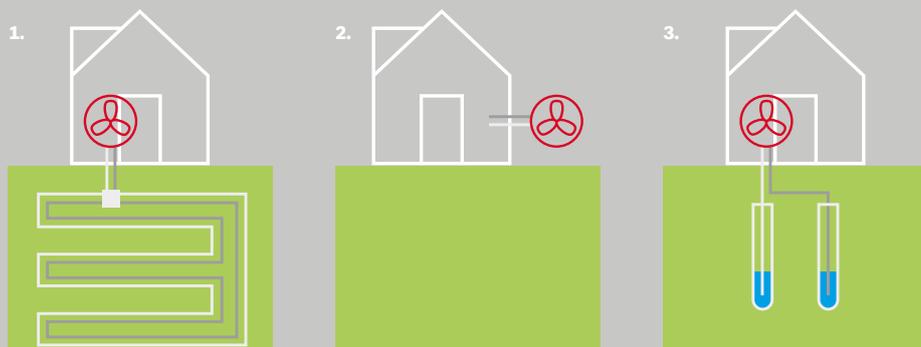
## Le chef-d'œuvre pompe à chaleur...



## Le système de distribution de la chaleur...



## ...et trois types de pompe à chaleur.

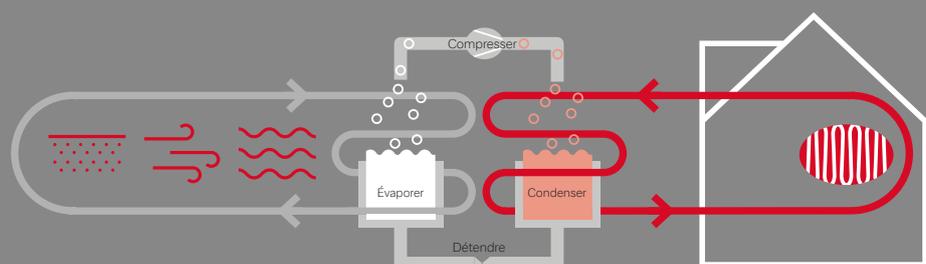


**1. Les pompes à chaleur eau glycolée/eau** récupèrent l'énergie via les collecteurs géothermiques et les sondes géothermiques.

**2. Les pompes à chaleur air/eau** utilisent l'air extérieur comme source d'énergie – et ce jusqu' à  $-22^{\circ}\text{C}$ .

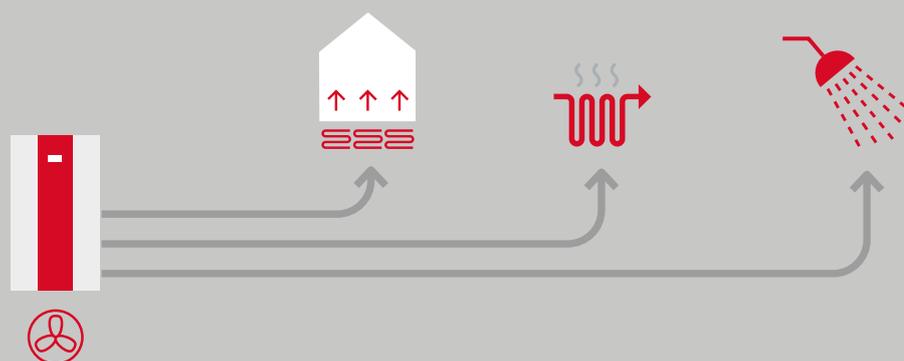
**3. Les pompes à chaleur eau/eau** puisent l'énergie de l'environnement directement dans les nappes phréatiques.

## ...et circuit du fluide frigorigère.



Le circuit du fluide frigorigère représente l'élément central de la pompe à chaleur puisque c'est ici que la récupération de la chaleur a lieu : l'énergie issue de l'environnement récupérée (géothermie, air ou nappe phréatique) est transmise au fluide frigorigère dans le premier échangeur thermique, le fluide se transformant alors en vapeur. La température du fluide frigorigère gazeux est augmentée dans le compresseur, cette étape nécessitant de l'électricité. Le gaz frigorigère se condense dans le second échangeur thermique, le condenseur, et transmet ainsi l'énergie thermique au système de distribution. Une fois la température et la pression réduites par le détendeur, le fluide frigorigère peut reprendre le cycle depuis le début.

## ...et les possibilités d'utilisation.



Un **système de distribution de la chaleur par conduction d'eau** répartit la chaleur dans toute la maison via le chauffage par le sol ou les radiateurs. Lorsque la pompe à chaleur fonctionne, elle fournit généralement plus d'énergie que nécessaire. Il est possible de stocker ce surplus sous forme d'eau chaude dans un **ballon d'eau chaude sanitaire** et de l'utiliser ensuite à tout moment en cas de besoin, par exemple pour la douche. Ainsi, la pompe à chaleur ne doit pas s'activer (puis de nouveau se désactiver) pour la moindre demande de chaleur. Cela augmente encore davantage son efficacité et a un impact positif sur sa durée de vie.

# Intégrer simplement plus d'avenir.

**Bâtiments anciens ou constructions neuves ? Voire même la conservation de monuments historiques ? Une rénovation complète ou « seulement » une modernisation de l'ancien système de chauffage ?**

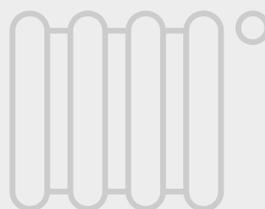
**Les pompes à chaleur Dimplex ne sont pas seulement efficaces et économes, elles permettent également une utilisation extrêmement flexible. Qu'il s'agisse d'une maison, d'une piscine, de l'opéra à Shanghai ou d'un bâtiment industriel, peu importe s'il faut refroidir ou chauffer avec ou sans production d'eau chaude sanitaire, Dimplex a toujours la pompe à chaleur appropriée.**

Enlever le chauffage au fioul et installer la pompe à chaleur ? Oui, c'est tout aussi simple. Le fait que les pompes à chaleur aient impérativement besoin d'un chauffage par le sol est certes une rumeur largement répandue mais non pour autant vraie : si vous optez pour la technologie Dimplex, vous pouvez, dans de nombreux cas, continuer d'utiliser les radiateurs déjà présents. Seule l'installation de chauffage doit alors être remplacée et il n'est pas nécessaire de procéder à de grandes transformations.

Et il est tout aussi incorrect de dire que l'installation de pompes à chaleur ne vaut réellement la peine que

dans les constructions neuves. Les pompes à chaleur Dimplex ont une utilisation très flexible et il est possible de les combiner en toute facilité avec les systèmes de chauffage existants, comme par exemple un chauffage au gaz. Et mieux encore :

Que vous construisiez à neuf ou que vous souhaitiez uniquement remplacer l'installation de chauffage ou également l'ensemble du système de distribution, l'installation d'une pompe à chaleur respectueuse de l'environnement est généreusement subventionnée par l'État.





## Moderniser

ne veut pas seulement dire qu'il faut isoler.

Vous prévoyez compléter votre installation de chauffage existante par une pompe à chaleur...ou remplacer votre installation toute entière ? L'installation d'un nouveau système de chauffage ne requiert pas autant de travaux de rénovation que l'on pense.

## Voici ce que conseille l'installateur.

« Lors de rénovations, vous avez l'immense chance de rendre votre système de chauffage pérenne. La plupart des entreprises chargées de rénovation pensent qu'une isolation bien faite suffit. Mais ce n'est qu'avec le montage d'une nouvelle installation de chauffage plus efficace que l'on économise réellement de l'argent. C'est pourquoi, la plupart du temps, je conseille l'installation d'une pompe à chaleur Dimplex car il s'agit de la technologie la plus économe et la plus respectueuse de l'environnement. l'État promeut ces installations durables avec d'importantes subventions. Les clients sont contents. Et moi de même! »

**Thomas H., Planschwitz**



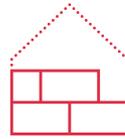
**Chaque construction neuve** est un nouveau départ.

Surtout d'un point de vue énergétique. Il s'agit alors de planifier judicieusement son installation afin que le système de chauffage et d'eau chaude sanitaire fonctionne de la manière la plus efficace possible à long terme. La production d'eau chaude sanitaire décentralisée représente un complément utile et particulièrement économe pour les maisons à faibles consommation d'énergie ou les maisons passives sans chauffage centralisé, mais avec en option une propre installation PV.

## Voici ce que dit l'architecte.

« Je planifie de plus en plus de maisons à efficacité énergétique. Car l'énergie est précieuse, et les maîtres d'ouvrage le savent bien. Un système comme la pompe à chaleur vient à point nommé, car il peut assurer non seulement la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage, mais également. Elle s'intègre donc parfaitement dans le concept d'une maison à efficacité énergétique. »

**Lisa K., Würzburg**



## Rénover

ne veut pas seulement dire qu'il faut isoler.

Vous prévoyez rénover entièrement votre propriété dans les années à venir ? Et vous souhaitez installer une pompe à chaleur ? Près de 40 % de l'énergie finale utilisée en Allemagne sert au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire. C'est pourquoi, il est intelligent de passer à la technologie économe des pompes à chaleur : elle vous garantit une rentabilité à long terme !

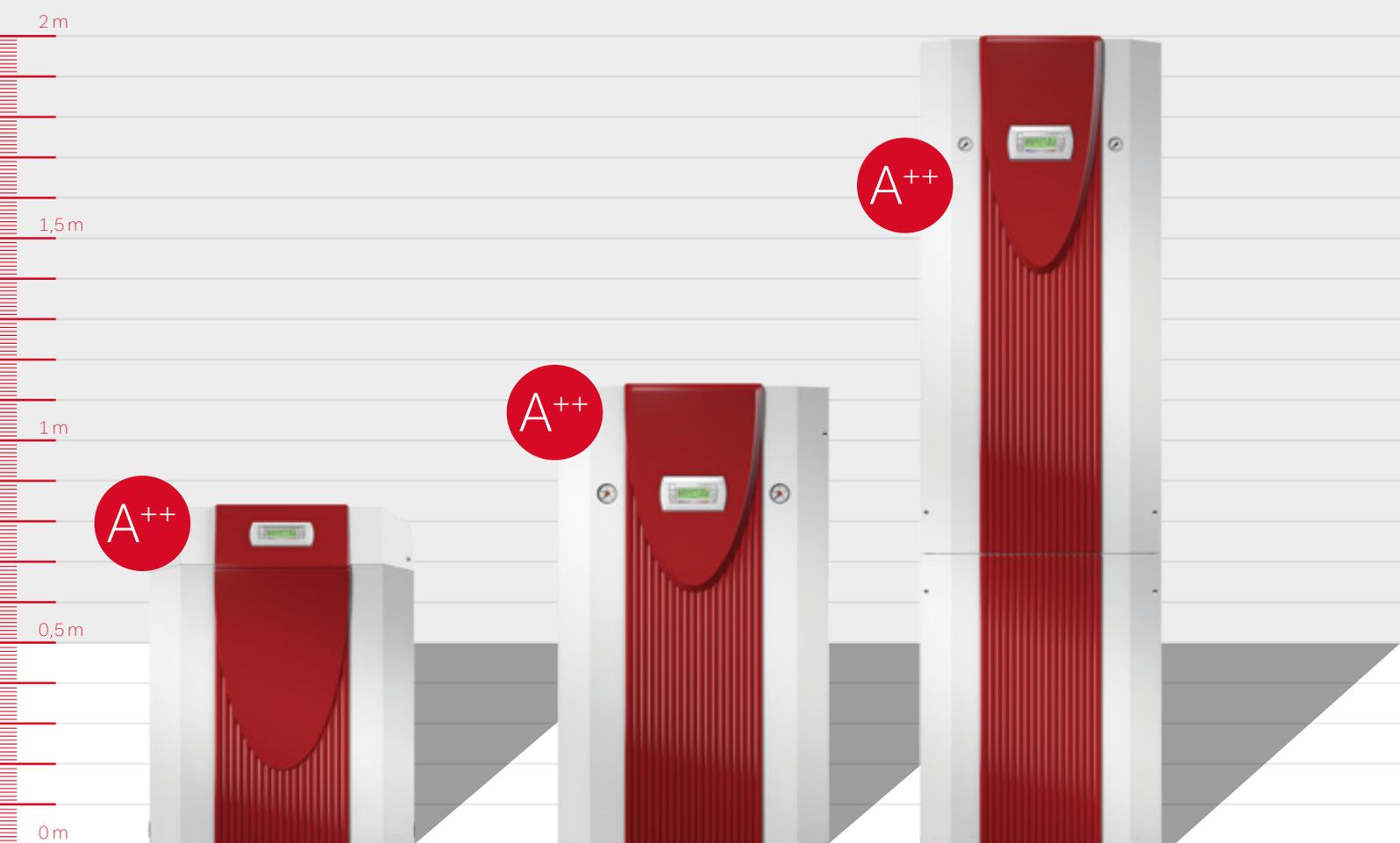
## Voici ce que dit le propriétaire de la maison.

« Pour notre nouvelle maison avec chauffage par le sol, l'installateur nous a conseillé une pompe à chaleur. Nous l'avons laissé tout calculer. Le résultat était impressionnant : avec une pompe à chaleur, nous faisons d'incroyables économies sur les coûts de fonctionnement en comparaison avec les systèmes de chauffage fossiles. Maintenant, nous chauffons avec la pompe à chaleur air/eau haute performance de Dimplex. »

**Famille N., Oelsnitz**

**Pompes à chaleur** > eau glycolée / eau.

# Pour les petits et les grands besoins : pompes à chaleur eau glycolée/eau.



**Pompe à chaleur haute performance, extensible en toute flexibilité**

SI 6TU (650x845x565 mm)  
SI 8TU  
SI 11TU  
SI 14TU

SI 18TU (650x845x665 mm)  
SI 22TU

**Pompe à chaleur haute température**

SIH 9TE (650x805x462 mm)  
SIH 11TE

**Conception compacte pour une installation rapide**

SIK 6TES (652x1115x688 mm)  
SIK 8TES  
SIK 11TES  
SIK 14TES

**Conception compacte avec ballon d'eau chaude sanitaire**

SIW 6TES (590x2000x734 mm)  
SIW 8TES  
SIW 11TES



**Efficace et flexible avec deux niveaux de puissance**

SI 50TU (1000x1665x805 mm)

SIH 20TE (1000x1660x775 mm)

SI 35TUR (1000x885x810 mm)

**Pompe à chaleur haute performance avec réservoir tampon sous-jacent**

SI 26TU + PSP 300E (1000x1755x870 mm)

SI 35TU + PSP 300E

**Efficace et flexible avec deux niveaux de puissance**

SI 75TU (1350x1900x805 mm)

SI 90TU

SI 130TU

SIH 40TE (1350x1890x775 mm)

SIH 90TU

SI 50TUR (1350x1900x805 mm)

SI 70TUR

SI 90TUR

SI 130TUR+ (1350x1890x750 mm)

Dimensions (L x H x P)

**Pompes à chaleur** > eau glycolée / eau.

---

# L'énergie ? Elle vient du sol.

---

À la surface, tout  
est verdoyant.

**En-dessous, la  
pompe à chaleur  
travaille.**

Les pompes à chaleur eau glycolée/ eau de Dimplex utilisent la géothermie en tant que source d'énergie. En fonction de la taille et des caractéristiques du terrain, la chaleur emmagasinée dans le sol est absorbée par des sondes, celles-ci pouvant aller jusqu'à 100 mètres de profondeur dans la terre. La profondeur à laquelle il faut forer dépend du besoin en chaleur et de la conductivité du sol. Si le terrain est assez grand, il est possible de « récolter » l'énergie (générée par la pluie et le soleil) via des collecteurs placés sur une grande superficie juste en-dessous de la limite de gel. Coefficients de performance maximaux, faibles coûts de fonctionnement et utilisation flexible : nos pompes à chaleur eau glycolée/eau font bien plus que chauffer et produire de l'eau chaude sanitaire, elles conviennent également de façon optimale au rafraîchissement passif en été ainsi qu'au rafraîchissement actif en fonction du modèle.





SIW 6TES

**Combinaison idéale  
avec par exemple :**



**Régulation**  
Smart Room Heating App  
Smart RTC+

**Pompes à chaleur** > air / eau.

Toujours adaptées :  
pompes à chaleur  
air/eau.



LA 25TU (1600x1940x952mm)



LA 40TU (1735x2100x952mm)  
LA 35TUR+ (1735x2100x980mm)



LA 60TU (1900x2300x1000mm)  
LA 60TUR+



LIK 12TU (960x1950x780mm)



LIK 8TES (750x1900x680mm)



LI 9TES (750x1250x680mm)



LI 40AS (1735x2100x952mm)



LAK 3IMR  
LAK 6IMR  
LAK 9IMR  
Unité extérieure (950x834x330mm)  
Unité intérieure (450x694x240mm)



LA 6S-TU(R) (1350x945x600mm)



LA 9S-TU(R) (910x1650x750mm)  
LA 12S-TU(R)  
LA 18S-TU(R)



LA 22TBS (1065x1855x775mm)  
LA 28TBS



LI 9TU (960x1560x780mm)  
LI 12TU



LI 11TES (750x1360x880mm)



LI 16TES (750x1570x880mm)  
LI 20TES



LI 24TES (750x1710x1030mm)  
LI 28TES



LAK 14IMR  
LAK 14ITR  
Unité extérieure (950x1380x330mm)  
Unité intérieure (450x694x240mm)



LAW 6IMR  
LAW 9IMR  
Unité extérieure (950x834x330mm)  
Unité intérieure (740x1920x950mm)



LAW 14IMR  
LAW 14ITR  
Unité extérieure (950x1380x330mm)  
Unité intérieure (740x1920x950mm)

**Pompes à chaleur** > air/eau.

---

# L'énergie ? Elle est dans l'air.

---

Été comme hiver.  
**La pompe à  
chaleur fait  
son travail.**

Les pompes à chaleur air/eau de Dimplex utilisent une source d'énergie qui est directement exploitable. Puisque l'air est disponible gratuitement et en quantité illimitée partout autour de nous, les frais de montage et les investissements sont faibles et les appareils sont faciles à installer. L'air extérieur est aspiré via un ventilateur afin de prélever ensuite la chaleur. Les modèles réversibles permettent également de rafraîchir la maison via l'inversion du circuit. Le fonctionnement est garanti toute l'année de +35 à -22 degrés. Tout ce que l'on entend, c'est une légère brise quasiment inaudible : la technologie Dimplex développée dans un laboratoire acoustique réduit le niveau de bruit à un minimum et filtre notamment les fréquences indésirables de manière ciblée. Que ce soit avec une installation à l'intérieur ou à l'extérieur : les pompes à chaleur air/eau de Dimplex chauffent (ou rafraîchissent) de façon silencieuse, économe et respectueuse de l'environnement.





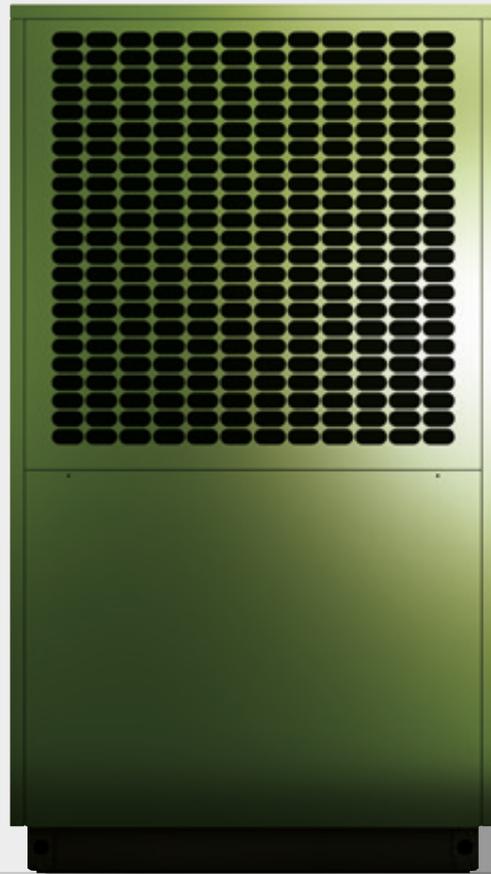
9  
kW



12  
kW



18  
kW



LA 9S-TU(R)

**Combinaison idéale  
avec par exemple :**



**Régulation**  
Smart Room Heating App  
Smart RTC+





Pompes à chaleur > eau/eau.

Impossible d'être plus efficace : pompes à chaleur eau/eau.



Petite surface au sol, grande performance.



WI 10TU (650x845x665 mm)  
WI 14TU  
WI 18TU  
WI 22TU

Deux niveaux de puissance,  
une flexibilité multiple.



(1000 x 885 x 810 mm)  
WI 35TU (mit PSP 300E)  
WI 45TU (mit PSP 300E)

WI 65TU (1000 x 1665 x 805 mm)

WI 95TU (1350 x 1900 x 805 mm)  
WI 120TU (1348 x 1896 x 840 mm)  
WIH 120TU (1350 x 1890 x 805 mm)  
WI 140TUR+ (1350 x 1890 x 775 mm)  
WI 180TU (1348 x 1896 x 837 mm)

**Pompes à chaleur** > eau/eau.

---

# L'énergie ? Elle flotte dans la nappe phréatique.

---

## Les saisons ? **C'est fini.**

Les pompes à chaleur eau/eau de Dimplex sont ultra-performantes. Étant donné que la température de la nappe phréatique reste à environ 10 °C même en plein hiver, la production de chaleur ne subit aucune variation climatique. Cela suppose néanmoins l'exploitation de cette source de chaleur spécifique : la nappe phréatique doit être disponible en quantité suffisante, à une température et avec une qualité adéquates ainsi qu'à une profondeur pas trop importante. Un évaporateur à spirale novateur en acier inoxydable rend les appareils Dimplex incroyablement solides. C'est pourquoi, il est possible de les utiliser quasiment indépendamment de la qualité de l'eau. En été, cette technologie permet un rafraîchissement passif de façon particulièrement économe en énergie.

Un climat propice aux pompes à chaleur.





WI 35TU  
(avec PSP 300E)

**Combinaison idéale  
avec par exemple :**



**Régulation**  
Smart Room Heating App  
Smart RTC+

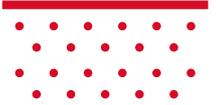
# Pompes à chaleur eau glycolée/eau.

## Caractéristiques techniques.

Type d'appareil		Puissance calorifique en kW / COP à B0 / W35 *	Classe d'efficacité énergétique			Modes de fonctionnement				Composants	
			Classe d'efficacité énergétique Basse température 35 °C	Classe d'efficacité énergétique Température moyenne 55 °C	Classe d'efficacité énergétique Production d'eau chaude sanitaire	Monovalent	Mono-énergétique	Bivalent / bivalent renouvelable	Rafraîchissement	Calorimètre	Circulateur du circuit de chauffage
<b>SI 6TU</b>	Pompes à chaleur haute performance	6,1 / 4,7	A++	A++	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 8TU</b>		8,1 / 4,8	A++	A++	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 11TU</b>		10,9 / 4,9	A++	A++	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 14TU</b>		13,9 / 5,0	A++	A++	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 18TU</b>		17,5 / 4,7	A++	A++	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 22TU</b>		22,9 / 4,4	A++	A++	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 26TU</b>		26,7 / 4,9	A++	A++	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 35TU</b>		34,8 / 4,8	A++	A++	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 50TU</b>		52,0 / 5,0	A++	A++	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 75TU</b>		73,5 / 4,8	-	-	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 90TU</b>		86,0 / 4,7	-	-	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 130TU</b>		138,1 / 4,6	-	-	-	●	●	●	○	●	●
<b>SIW 6TES</b>	Pompes à chaleur compactes	5,9 / 4,7	A++	A++	A	●	●	-	○	●	●
<b>SIW 8TES</b>		7,8 / 4,8	A++	A++	A	●	●	-	○	●	●
<b>SIW 11TES</b>		10,5 / 5,0	A++	A++	A	●	●	-	○	●	●
<b>SIK 6TES</b>		5,9 / 4,7	A++	A++	-	●	●	-	○	●	●
<b>SIK 8TES</b>		7,8 / 4,8	A++	A++	-	●	●	-	○	●	●
<b>SIK 11TES</b>		10,6 / 5,0	A++	A++	-	●	●	-	○	●	●
<b>SIK 14TES</b>	13,1 / 4,7	A++	A++	-	●	●	-	○	●	●	
<b>SIH 9TE</b>	Pompes à chaleur haute température	8,9 / 4,4	A++	A++	-	●	●	●	○	-	-
<b>SIH 11TE</b>		10,9 / 4,5	A++	A++	-	●	●	●	○	-	-
<b>SIH 20TE</b>		21,4 / 4,4	A++	A++	-	●	●	●	○	-	-
<b>SIH 40TE</b>		34,2 / 4,1	A++	A++	-	●	●	●	○	-	-
<b>SIH 90TU</b>		88,6 / 4,3	-	-	-	●	●	●	○	●	●
<b>SI 35TUR</b>	Pompes à chaleur réversibles	33,7 / 4,6	A++	A++	-	●	●	●	●	●	●
<b>SI 50TUR</b>		47,3 / 4,5	A++	A++	-	●	●	●	●	●	●
<b>SI 70TUR</b>		69,8 / 4,4	A++	A++	-	●	●	●	●	●	●
<b>SI 90TUR</b>		86,0 / 4,7	-	-	-	●	●	●	●	●	●
<b>SI 130TUR+</b>		108,5 / 4,2	-	-	-	●	●	●	●	●	-

Composants du système

- Ventilation
- Régulation



Intégrés				Chauffage		Rafraîchissement					Possibilités d'extension avec GPC			
Ballon tampon	Appoint de chauffage électrique (chauffage tubulaire)	Ballon d'eau chaude sanitaire intégré	Circulateur d'eau glycolée	Circuits de chauffage	Température départ maximale*	Actif par pompe à chaleur	Passif par sonde géothermique / nappe phréatique	Circuits de rafraîchissement dynamiques (maximum)	Circuits de rafraîchissement silencieux (maximum)	Récupération de la chaleur perdue En mode rafraîchissement	Ethernet / RS 485-Modbus / KNX-EIB	Smart-RTC+	Régulateur solaire WPM EconSol	Ventilation domestique ZL 155-400
-	-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	58 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	●	●	●	1	62 °C	-	●	1	1	-	○	○	○	○
-	●	●	●	1	62 °C	-	●	1	1	-	○	○	○	○
-	-	-	●	1	62 °C	-	●	1	1	-	○	○	○	○
-	-	-	●	1	62 °C	-	●	1	1	-	○	○	○	○
-	-	-	●	1	62 °C	-	●	1	1	-	○	○	○	○
-	-	-	●	1	62 °C	-	●	1	1	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	70 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	70 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	70 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	70 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	70 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	●	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	●	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	●	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	●	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	●	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	58 °C	●	●	1	2	●	○	○	○	○

\* Données de performances selon EN 14511

# Pompes à chaleur air/eau.

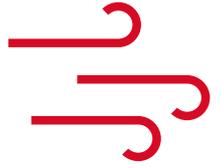
## Pour une installation à l'extérieur.

Caractéristiques techniques.

Type d'appareil	Puisissance calorifique en kW / COP à A7 / W35*	Classe d'efficacité énergétique			Modes de fonctionnement				Canalisation de l'air			
		Classe d'efficacité énergétique Basse température 35 °C	Classe d'efficacité énergétique Température moyenne 55 °C	Classe d'efficacité énergétique Production d'eau chaude sanitaire	Monovalent	Mono-énergétique	Bivalent / bivalent renouvelable	Rafraîchissement	Déflexion 90°	Installation en angle sans gaines	Installation en angle avec gaines	Installation murale avec gaines
LA 6S-TU(R)	6,4 / 4,6	A++	A+	-	-	●	●	○**	-	-	-	-
HPL 6S-TU(R)W	6,4 / 4,6	A++	A+	A	-	●	●	○**	-	-	-	-
HPL 6S-TUW2	6,4 / 4,6	A++	A+	A	-	●	●	-	-	-	-	-
LA 9S-TU(R)	8,4 / 4,8	A++	A++	-	-	●	●	○**	-	-	-	-
HPL 9S-TU(R)W	8,4 / 4,9	A++	A++	A	-	●	●	○**	-	-	-	-
HPL 9S-TUW2	8,4 / 4,9	A++	A++	A	-	●	●	-	-	-	-	-
LA 12S-TU(R)	11,3 / 4,7	A++	A++	-	-	●	●	○**	-	-	-	-
HPL 12TU(R)W	11,3 / 4,8	A++	A++	A	-	●	●	○**	-	-	-	-
LA 18S-TU(R)	8,4 / 4,8 ***	A++	A++	-	-	●	●	○**	-	-	-	-
HPL 18SU(R)W	8,4 / 5,0 ***	A++	A++	A	-	●	●	○**	-	-	-	-
LA 18I-MU	5,7 / 4,6 ***	A++	A++	A	-	●	●	○**	-	-	-	-
LA 25TU	26,1 / 4,4	A++	A++	-	-	●	●	-	-	-	-	-
LA 40TU	35,7 / 4,4	A++	A++	-	-	●	●	-	-	-	-	-
LA 60TU	60,1 / 4,1	A++	A++	-	-	●	●	-	-	-	-	-
LA 22TBS	10,6 / 4,1	A++	A++	-	-	●	●	-	-	-	-	-
LA 28TBS	14,9 / 4,2	A++	A+	-	-	●	●	-	-	-	-	-
LAW 6IMR	5,6 / 4,8	A++	A+	A	-	●	●	●	-	-	-	-
LAW 9IMR	5,6 / 4,8	A++	A+	A	-	●	●	●	-	-	-	-
LAW 14IMR	10,2 / 4,4	A++	A+	A	-	●	●	●	-	-	-	-
LAW 14ITR	10,6 / 4,1	A++	A+	A	-	●	●	●	-	-	-	-
LAK 3IMR	1,3 / 4,4	k. A.	k. A.	-	-	●	●	●	-	-	-	-
LAK 6IMR	5,6 / 4,8	A++	A+	-	-	●	●	●	-	-	-	-
LAK 9IMR	5,6 / 4,8	A++	A+	-	-	●	●	●	-	-	-	-
LAK 14IMR	10,2 / 4,4	A++	A+	-	-	●	●	●	-	-	-	-
LAK 14ITR	10,6 / 4,1	A++	A+	-	-	●	●	●	-	-	-	-
LA 35TUR+	30,2 / 4,5	A++	A++	-	-	●	●	●	-	-	-	-
LA 60TUR+	55,3 / 3,8	A++	A+	-	-	●	●	●	-	-	-	-

## Composants du système

- Ventilation
- Régulation



Calorimètre	Composant intégrés							Chauffage		Rafraîchissement				Possibilités d'extension avec GPC			
	Ventilateur EC / abaissement nocturne	Circulateur du circuit de chauffage	Ballon tampon intégré	Appoint de chauffage électrique (chauffage tubulaire)	Vanne 3 voies (commutation de la production d'eau chaude sanitaire)	Ballon d'eau chaude sanitaire intégré	Cartouche chauffante dans le ballon d'eau chaude sanitaire	Circuits de chauffage (max.)	Température départ maximale	Actif par pompe à chaleur	Circuits de rafraîchissement dynamiques (maximum)	Circuits de rafraîchissement silencieux (maximum)	Récupération de la chaleur perdue en mode rafraîchissement	Ethernet/RS 485-Modbus / KNX-EIB	Smart-RTC+	Régulateur solaire WPM EconSol	Ventilation domestique ZL 155-400
●	●	-	-	-	-	-	3	60 °C	(●)**	-	-	-	○	○	○	○	
●	●	●	●	●	-	●	1	60 °C	(●)**	-	-	-	○	○	○	○	
●	●	●	●	●	●	●	1	60 °C	-	-	-	-	○	○	○	○	
●	●	-	-	-	-	-	3	60 °C	(●)**	1	1	-	○	○	○	○	
●	●	●	●	●	-	●	1	60 °C	(●)**	1	1	-	○	○	○	○	
●	●	●	●	●	●	●	1	60 °C	-	-	-	-	○	○	○	○	
●	●	-	-	-	-	-	3	60 °C	(●)**	1	1	-	○	○	○	○	
●	●	●	●	●	-	●	1	60 °C	(●)**	1	1	-	○	○	○	○	
●	●	●	●	●	-	●	1	60 °C	(●)**	1	1	-	○	○	○	○	
●	-	-	-	-	-	-	3	58 °C	-	-	-	-	○	○	○	○	
●	-	-	-	-	-	-	3	58 °C	-	-	-	-	○	○	○	○	
●	●	-	-	-	-	-	3	65 °C	-	-	-	-	○	○	○	○	
●	●	-	-	-	-	-	3	65 °C	-	-	-	-	○	○	○	○	
●	●	-	-	-	-	-	3	65 °C	-	-	-	-	○	○	○	○	
○	●	●	●	●	●	●	1	55 °C	●	1	1	-	○	○	○	○	
○	●	●	●	●	●	●	1	55 °C	●	1	1	-	○	○	○	○	
○	●	●	●	●	●	●	1	55 °C	●	1	1	-	○	○	○	○	
○	●	●	-	●	-	-	1	55 °C	●	1	-	-	○	○	○	○	
○	●	●	-	●	-	-	1	55 °C	●	1	-	-	○	-	-	-	
○	●	●	-	●	-	-	1	55 °C	●	1	-	-	○	-	-	-	
○	●	●	-	●	-	-	1	55 °C	●	1	-	-	○	-	-	-	
○	●	●	-	●	-	-	1	55 °C	●	1	-	-	○	-	-	-	
●	●	-	-	-	-	-	1	55 °C	●	1	2	●	○	-	○	○	
●	●	-	-	-	-	-	3	60 °C	●	1	2	●	○	-	○	○	

\* Données de performance selon EN 14511

\*\* Fonction de rafraîchissement intégrée pour les pompes à chaleur LA S-TUR

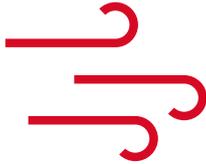
\*\*\* Mode 1 compresseur

# Pompes à chaleur air/eau.

## Pour une installation à l'intérieur.

Caractéristiques techniques.

Type d'appareil		Puissance calorifique en kW / COP à A7 / W35 *	Classe d'efficacité énergétique		Modes de fonctionnement				Canalisation de l'air			
			Classe d'efficacité énergétique Basse température 35 °C	Classe d'efficacité énergétique Température moyenne 55 °C	Monovalent	Mono-énergétique	Bivalent / bivalent renouvelable	Rafrâichissement	Déflexion 90°	Installation en angle sans gaines	Installation en angle avec gaines	Installation murale avec gaines
<b>LI 9TU</b>		8,5 / 4,7	A++	A+	-	•	•	-	•	•	-	•
<b>LI 12TU</b>		11,5 / 4,8	A++	A++	-	•	•	-	•	•	-	•
<b>LIK 8TES</b>		7,7 / 4,1	A++	A+	-	•	-	-	•	•	-	•
<b>LIK 12TU</b>		11,5 / 5,0	A++	A++	-	•	-	-	•	•	-	•
<b>LI 9TES</b>		7,7 / 4,0	A+	A+	-	•	•	-	•	•	-	•
<b>LI 11TES</b>		10,0 / 4,2	A++	A+	-	•	•	-	-	-	•	•
<b>LI 16TES</b>		16,4 / 4,0	A+	A+	-	•	•	-	-	-	•	•
<b>LI 20TES</b>		17,7 / 4,0	A++	A+	-	•	•	-	-	-	•	•
<b>LI 24TES</b>		23,4 / 3,9	A+	A+	-	•	•	-	-	-	•	•
<b>LI 28TES</b>		27,8 / 3,5	A+	A+	-	•	•	-	-	-	•	•
<b>LI 40AS</b>		35,7 / 4,4	A++	A++	-	•	•	-	-	-	•	-



**Composants du système**

- Ventilation
- Régulation

Composant intégrés								Chauffage		Possibilités d'extension avec GPC			
Calorimètre	Ventilateur EC / abaissement nocturne	Circulateur du circuit de chauffage	2 compresseurs	Ballon tampon intégré	Appoint de chauffage électrique (chauffage tubulaire)	Vanne 3 voies (commutation de la production d'eau chaude sanitaire)	Ballon d'eau chaude sanitaire intégré	Circuits de chauffage (max.)	Température départ maximale	Ethernet/RS 485-Modbus / KNX-EIB	Smart-RTC+	Régulateur solaire WPM EconSol	Ventilation domestique ZL 155-400
●	●	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	○	○	○	○
●	●	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	○	○	○	○
-	-	●	-	●	●	-	-	1	60 °C	○	○	○	○
●	●	●	-	●	●	-	-	1	60 °C	○	○	○	○
-	-	-	-	-	●	-	-	3	60 °C	○	○	○	○
-	-	-	-	-	●	-	-	3	60 °C	○	○	○	○
-	-	-	-	-	●	-	-	3	60 °C	○	○	○	○
-	-	-	●	-	-	-	-	3	60 °C	○	○	○	○
-	-	-	●	-	-	-	-	3	60 °C	○	○	○	○
-	-	-	●	-	-	-	-	3	60 °C	○	○	-	-

\* Données de performances selon EN 14511

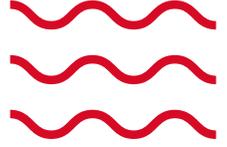
# Pompes à chaleur eau/eau.

## Caractéristiques techniques.

Type d'appareil		Puissance calorifique en kW / COP à W10/W35	Classe d'efficacité énergétique		Modes de fonctionnement				Composants			
			Classe d'efficacité énergétique Basse température 35 °C	Classe d'efficacité énergétique Température moyenne 55 °C	Monovalent	Mono-énergétique	Bivalent / bivalent renouvelable	Rafraîchissement	Échangeur thermique en spirale en acier inoxydable	Calorimètre	Circulateur du circuit de chauffage	Ballon tampon intégré
<b>WI 10TU</b>		9,6 / 5,9	A++	A++	●	●	●	○	●	●	-	-
<b>WI 14TU</b>		13,3 / 6,1	A++	A++	●	●	●	○	●	●	-	-
<b>WI 18TU</b>		17,1 / 5,8	A++	A++	●	●	●	○	●	●	-	-
<b>WI 22TU</b>		22,3 / 5,7	A++	A++	●	●	●	○	●	●	-	-
<b>WI 35TU</b>		35,6 / 6,2	A++	A++	●	●	●	○	-	●	●	-
<b>WI 45TU</b>		46,2 / 5,8	A++	A++	●	●	●	○	-	●	●	-
<b>WI 65TU</b>		68,9 / 6,2	A++	A++	●	●	●	○	-	●	●	-
<b>WI 95TU</b>		98,9 / 5,9	-	-	●	●	●	○	-	●	●	-
<b>WI 120TU</b>		118,9 / 5,9	-	-	●	●	●	○	-	●	●	-
<b>WI 180TU</b>		177,0 / 5,4	-	-	●	●	●	○	-	●	●	-
<b>WIH 120TU</b>		126,6 / 5,5	-	-	●	●	●	○	-	●	-	-
<b>WI 140TUR+</b>		143,3 / 5,2	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-

**Composants du système**

- Ventilation
- Régulation



Intégrés			Chauffage		Rafraîchissement					Possibilités d'extension avec GPC			
Appoint de chauffage électrique (chauffage tubulaire)	Vanne 3 voies (commutation de la production d'eau chaude sanitaire)	Ballon d'eau chaude sanitaire intégré	Circuits de chauffage (max.)	Température départ maximale	Actif par pompe à chaleur	Passif par sonde géothermique/nappe phréatique	Circuits de rafraîchissement dynamiques (maximum)	Circuit de rafraîchissement silencieux (maximum)	Récupération de la chaleur perdue en mode rafraîchissement	Ethernet / RS 485-Modbus / KNX-EIB	Smart-RTC+	Régulateur solaire WPM EconSol	Ventilation domestique ZL 155 -400
-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	3	70 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	3	58 °C	●	●	1	2	●	○	○	○	○

## Régulation.

Une  
régulation  
à la  
perfection.

Simplement  
plus de système.  
**Simplement  
moins de frais.**

Le bon fonctionnement d'un système dépend de la façon dont il est régulé. Et plus il y a d'intervenants, plus il est important de coordonner les diverses tâches avec intelligence.

Ce n'est qu'ainsi qu'il est possible d'utiliser systématiquement les synergies ... et de faire des économies à long terme. Dimplex ne vous propose pas uniquement le système le plus efficace mais également la régularisation qui va avec : avec l'appli Smart Room Heating, vous réglez la température ambiante en toute facilité via votre smartphone et la pompe à chaleur fonctionne automatiquement avec une efficacité maximale.





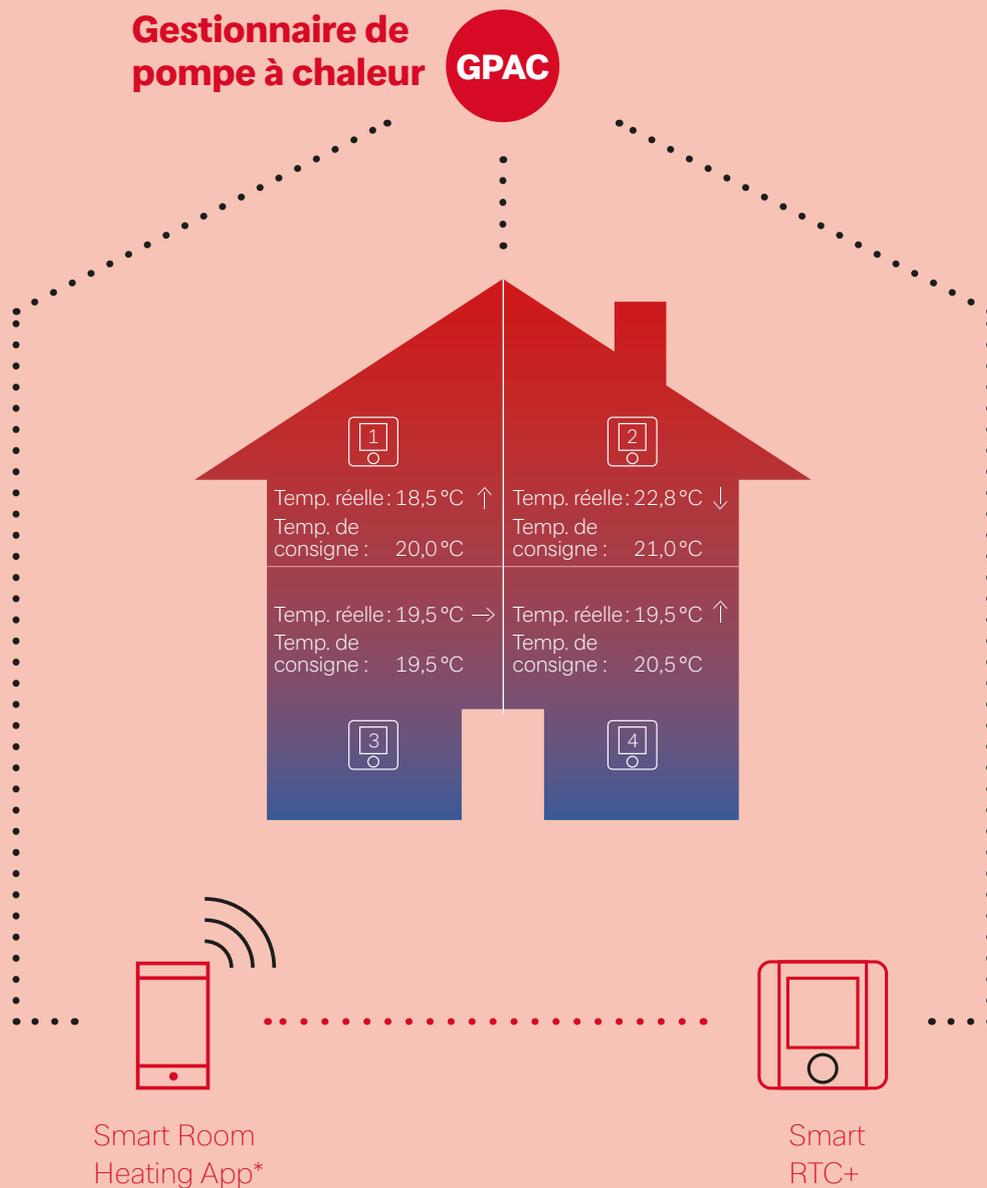
**Combinaison idéale  
avec par exemple :**



## Régulation.

# La courbe de chauffage ? C'est fini.

### Gestionnaire de pompe à chaleur **GPAC**



\*Version pour iOS disponible dès maintenant dans App Store.  
À partir de la fin 2017 pour Android.

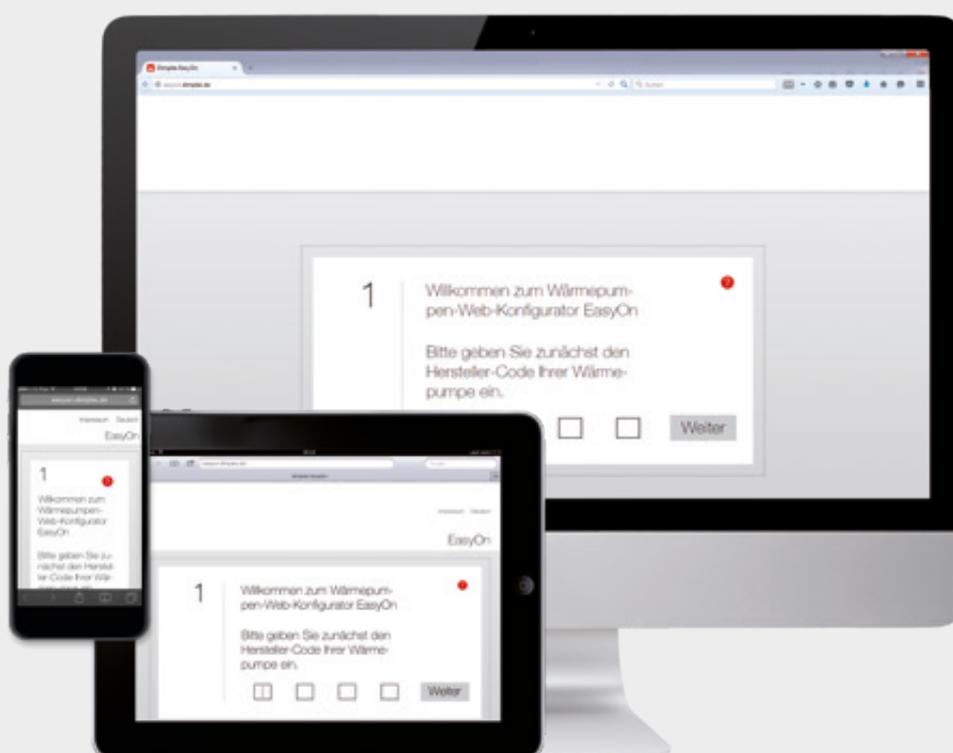
Jusqu'à présent, les utilisateurs d'un système de chauffage étaient contraints de choisir entre confort et efficacité, souvent sans avoir la possibilité de déterminer la température individuelle idéale pour toutes les personnes vivant dans le logement, ni l'impact sur les coûts d'exploitation. Conséquence : le chauffagiste devait réajuster régulièrement la courbe de chauffage. Grâce à l'appli **Smart Room Heating** de Dimplex, le réglage correct de la température ambiante est désormais possible en une seule étape. Le chauffagiste règle une unique fois le point final de courbe de chauffage souhaité, et tout est terminé.

Au quotidien, l'appli permet de communiquer directement avec le **gestionnaire de pompe à chaleur (GPAC)**. Une régulation pièce par pièce de la pompe à chaleur, via **Smart RTC+** de Dimplex, offre alors une possibilité d'accès direct à chaque pièce. Le système de chauffage connaît donc toujours les températures régnant dans les différentes pièces, et peut gérer séparément chacune d'entre elles. Il est possible de régler en tout confort, jusqu'au dixième de degré près, la température ambiante de 10 pièces au maximum en fonction de ses besoins personnels.

---

# Mise en service facile – avec EasyOn.

---



<http://easyon.dimplex.de/fr/>

En comparaison avec d'autres fournisseurs, Dimplex propose une installation plus simple et plus rapide de la pompe à chaleur. Mais ce n'est pas tout : la mise en service peut elle aussi être réalisée en un tour de main par le chauffagiste, grâce au pratique **configurateur des pompes à chaleur en ligne EasyOn**. Avec l'appli ou un navigateur web, que ce soit depuis son bureau ou

en déplacement ... Avec quelques questions et selon la procédure d'exclusion, l'installateur est conduit au but en toute fiabilité, c'est-à-dire au code régulateur. Le code déterminé doit être saisi dans le gestionnaire de pompe à chaleur afin de démarrer le nouvel appareil – et c'est fini. La pompe à chaleur entre en service. Il n'y a pas plus simple, plus rapide, plus pratique.

# Simplement plus de service.

Un système global optimal comprend également un service complet et fiable. Dimplex propose des composants de service parfaitement adaptés les uns par rapport aux autres : d'une part pour les installateurs et les spécialistes de la planification qui commandent nos solutions systèmes dans le commerce de gros – d'autre part pour l'utilisateur final qui profite de ces systèmes pendant des décennies.

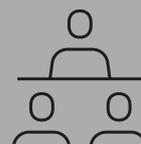
**Nous sommes heureux d'être à votre service !**



**Simplement toujours plus disponible pour vous :**

T +33 3 88 07 18 00  
dimplex-ST@dimplex.de

Service pour  
**nos installateurs ...**



Former.

**Nous aimerions que nos partenaires soient tout simplement mieux informés !** C'est pourquoi, notre programme de formation repensé se concentre sur une chose : la réussite de nos artisans spécialisés – et donc simultanément la satisfaction des entreprises de rénovation, des constructeurs de maisons, des maîtres d'ouvrage ... Pour ce faire, nous apportons la base : avec des séminaires coordonnés les uns avec les autres, qui répondent avec précision aux besoins des différents participants. Tant pour la négociation en clientèle, que la planification, l'installation ou l'entretien : nous enseignons le savoir-faire qui peut être utilisé immédiatement. Quelques exemples :

**Séminaires spécialisés :** pour l'ingénierie des systèmes, les techniques de régulation, d'hydraulique et de ventilation.

**Séminaires pour les solutions système :** relatifs aux produits phares actuels – et à leur excellente interaction.

**Séminaires marketing :** par exemple, comment les artisans spécialisés peuvent fournir à leurs clients des informations complètes et utiles – avec des astuces et des conseils pratiques pouvant immédiatement être mis en application, pour une efficacité à long terme.

**Séminaires pour la certification aux techniques du froid :** après avoir assisté à notre formation, les installateurs ne doivent plus faire appel à un expert de la technique du froid lors du montage d'une pompe à chaleur deux unités et proposent ainsi à leurs clients davantage de services tout-en-un : grâce à la certification officielle conformément à la réglementation allemande sur la protection du climat !



Garantir.

**Nous souhaiterions que nos partenaires aient simplement plus de clients satisfaits – et simplement moins de demandes après-vente.** C'est pourquoi la garantie de nos produits dépasse celle fixée par la loi. La garantie peut même être prolongée à 5 ans sur les pompes à chaleur pour le chauffage.\*



## Planifier.

### **Nous aimerions que nos artisans spécialisés soient toujours préparés de façon optimale.**

Quel que soit le projet : de la pompe à chaleur à la ventilation : nos experts sont à votre disposition pour répondre à toutes vos demandes individuelles. Veuillez utiliser notre questionnaire de planification pratique afin d'avoir un traitement plus rapide. Nous vous apportons également une aide en ligne, comme, par exemple, pour vos projets hydrauliques, avec notre calculateur intelligent des coûts de fonctionnement et notre calculateur pratique du niveau sonore.

### **Les installateurs sont également accompagnés dans la création de devis et la détermination des prix.**

Sur demande, nous apportons une aide rapide et concrète !

[www.gdts.one/dimplex-calculateur](http://www.gdts.one/dimplex-calculateur)  
[www.gdts.one/dimplex-calcul-du-bruit](http://www.gdts.one/dimplex-calcul-du-bruit)



## Installer.

### **Nous aimerions que nos partenaires installateurs gagnent du temps - en faisant ainsi également économiser l'énergie et l'argent des utilisateurs finaux !**

C'est pourquoi nos pompes à chaleur ou encore le système de distribution d'air Air 56 sont prévus pour être montés le plus facilement possible : simplement moins de raccords, simplement plus d'éléments prémontés.

### **Nous aimerions que tout soit plus simple lors de la mise en service du système de chauffage :**

en encodant simplement les codes préprogrammés avec le nouveau procédé Easy-On ... Et rien n'ira de travers. Le SAV de Dimplex est évidemment à votre disposition : la garantie pouvant également être prolongée.

## Service pour nos utilisateurs finaux ...



## Planifier.

### **Une préparation réalisée à la perfection ... pour ne pas avoir de mauvaises surprises !**

Quel que soit le projet que vous menez : nos experts sont là pour vous et vous assistent lors de la planification. Envoyez-nous votre demande accompagnée des documents nécessaires à l'adresse [dimplex-ST@dimplex.de](mailto:dimplex-ST@dimplex.de)



## Garantir.

### **2 à 5 ans de garantie - nous savons que nos pompes à chaleur ont une grande longévité.**

C'est pourquoi, sur certains modèles, Dimplex offre la possibilité de prolonger la garantie initiale de deux ans à la durée de cinq ans lorsque la mise en service est réalisée par le SAV de Dimplex, vous assurant ainsi une véritable tranquillité.



\* Applicable uniquement en France.



### **Glen Dimplex Thermal Solutions**

#### **Centrale**

Glen Dimplex Deutschland GmbH  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach

T +49 9221 709 -100  
F +49 9221 709 -339  
dimplex@gdts.one  
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  
www.dimplex.de/fr