

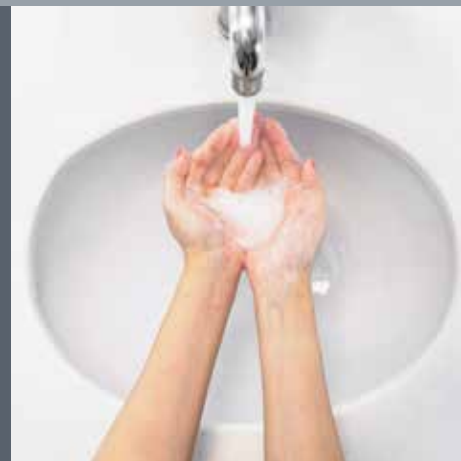


Experience Better Living.



# Chauffe-eau thermodynamiques

La série DHW – respectueuse du climat avec le R290



## L'objectif : la neutralité climatique d'ici 2045

Production d'eau chaude sanitaire avec de l'électricité (verte)





L'objectif est clair : l'Allemagne doit atteindre la neutralité climatique d'ici 2045. Le secteur du bâtiment fait partie des plus énergivores. Il s'agit donc

notamment de parvenir à décarboner totalement le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Source d'énergie du futur, l'électricité est ici amenée à jouer un rôle déterminant et à voir son prix baisser constamment. Plus la part du solaire et de l'éolien ainsi que des autres énergies renouvelables augmente dans le mix électrique global, plus le chauffage, le rafraîchissement, la ventilation ainsi que la production d'eau chaude sanitaire deviennent écologiques. Ceux qui utilisent uniquement de l'électricité verte pour cela, produite par exemple au moyen de leur propre installation photovoltaïque, réduisent même à zéro leurs émissions de CO<sub>2</sub>.

Un confort maximal parallèlement à une consommation d'énergie minimale : c'est ce que procurent les solutions énergétiques innovantes et connectées élaborées par Dimplex. Vous bénéficiez ainsi d'un maximum d'efficacité, profitez de belles économies et apportez une contribution active à la mise en œuvre de la transition énergétique.

<b>De l'eau chaude tirée tout simplement de l'air</b>	Page 4
<b>Quel modèle DHW choisir en fonction de ses besoins ?</b>	Page 6
<b>Implantation, installation et utilisation</b>	Page 8
<b>Un plus pour l'installateur</b>	Page 9
<b>DHW avec installation au fioul/gaz</b>	Page 10
<b>DHW avec installation solaire thermique</b>	Page 11
<b>DHW avec installation photovoltaïque</b>	Page 12
<b>DHW avec ventilation centralisée</b>	Page 13
<b>Vue d'ensemble des caractéristiques techniques</b>	Page 14

### Les trois piliers de la transition énergétique :



Des sources d'énergie qui ne tarissent jamais : le vent, le soleil et l'eau



La neutralité climatique grâce à l'énergie issue de sources renouvelables



Stocker et distribuer intelligemment l'énergie, pour plus d'efficacité

# De l'eau chaude tirée tout simplement de l'air

## La série DHW allie efficacité et confort

Utiliser l'air ambiant pour chauffer l'eau sanitaire constitue une solution de production d'eau chaude sanitaire à la fois très respectueuse du climat et efficace. Un chauffe-eau thermodynamique peut couvrir toute l'année les besoins en eau chaude sanitaire, indépendamment de l'installation de chauffage disponible. Ce faisant, il tire jusqu'à 70 % de l'énergie requise pour chauffer l'eau soit de l'air environnant soit de la chaleur perdue présente dans l'air ambiant, et ce totalement gratuitement. Car les caves, en particulier, sont souvent chauffées passivement de manière involontaire, soit par une installation de chauffage soit par des appareils électriques dégageant de la chaleur. Utiliser cette énergie pour la production d'eau chaude sanitaire est un choix judicieux. Effet secondaire positif : la cave est automatiquement dés-humidifiée et la formation de moisissures diminue.

Et si ce n'est pas suffisant, le raccordement à un système de distribution d'air est possible et augmente encore l'efficacité du chauffe-eau thermodynamique. Car ceci permet d'ajouter des pièces elles aussi utilisées pour convertir la chaleur de l'évacuation d'air en eau chaude. Il est possible de produire d'un coup jusqu'à 370 litres d'eau chaude sanitaire. S'il faut encore plus d'eau chaude sanitaire, des pompes à chaleur supplémentaires peuvent être installées. Pour être encore plus efficace sur le plan énergétique, il est possible de raccorder une installation PV.

Les chauffe-eau thermodynamiques de Dimplex font uniquement appel au fluide frigorigène « vert » R290 (propane), dont le faible PRG (potentiel de réchauffement global) satisfait entièrement et sur le long terme aux exigences du nouveau règlement relatif aux gaz à effet de serre fluorés. La série DHW de Dimplex offre des solutions pour tous les types d'utilisation, que ce soit dans un petit studio ou pour une famille, dans un bâtiment neuf ou pour des travaux de rénovation.





Dans le cadre de la **rénovation**, le chauffe-eau thermodynamique est fréquemment installé en complément d'un système de chauffage (fossile) déjà en place. Il assure en effet une production d'eau chaude sanitaire économique et efficace pendant l'été et la demi-saison, lorsqu'il n'est pas encore nécessaire de se chauffer. Dans les bâtiments équipés d'un système de chauffage électrique sans circuit d'eau, le chauffe-eau thermodynamique constitue une alternative judicieuse aux ballons muraux électriques ou aux chauffe-eau instantanés. Grâce à son efficacité plus élevée, il réduit en effet les coûts d'exploitation et offre un accès plus pratique à l'eau chaude sanitaire.

Dans les **bâtiments neufs**, le chauffe-eau thermodynamique s'utilise lorsqu'un système à circuit d'eau n'est plus nécessaire pour chauffer les pièces, par exemple dans les maisons passives ou à énergie positive. Car dans les bâtiments neufs bien isolés, les besoins en énergie pour la production d'eau chaude sanitaire sont souvent plus élevés que les besoins en chaleur pour le chauffage des pièces.



DHW 301P(+)

## Vos avantages en bref :

- 1 Efficace et économique.** Production d'eau chaude sanitaire haute efficacité avec des températures d'eau chaude sanitaire jusqu'à 60 °C (DHW 100PW 55 °C) en mode pompe à chaleur seule, résistance électrique supplémentaire pour la désinfection thermique jusqu'à 65 °C, classe d'efficacité énergétique A+ (DHW 100PW : classe d'efficacité énergétique A), garante de faibles coûts d'exploitation et de courtes durées d'amortissement.
- 2 Solution intelligente et économique en combinaison avec le photovoltaïque.** L'utilisation d'une installation PV pour alimenter la pompe à chaleur et la résistance électrique permet de réduire très fortement les coûts d'exploitation (exception : DHW 250P). DHW 301+ avec échangeur thermique supplémentaire pour intégration d'un deuxième générateur de chaleur (par ex. installation au gaz/fioul ou solaire thermique).
- 3 Installation simple et rapide.** Idéal pour la production d'eau chaude sanitaire dans les maisons individuelles, les appartements ou les petites maisons bi-familles grâce à une installation simple et des dimensions compactes. Implantation possible avec et sans raccordement de gaines d'air.
- 4 Fonctionnement durable.** Les DHW séduisent par leur faible PRG de 3, grâce à l'utilisation du propane (R290) comme fluide frigorigène, et leur COP élevé.
- 5 Utilisation intuitive.** Utilisation simple au moyen d'un régulateur rotatif et de touches de réglage pour accéder aux fonctions Turbo et PV, aux programmes horaires, etc. Visualisation des réglages sur l'écran (pas avec DHW 250P).
- 6 Déshumidification et prévention des moisissures.** Exploitation de la chaleur perdue présente dans les caves, les chaufferies ou les buanderies et déshumidification efficace des locaux domestiques ou des caves humides.

# Quel modèle DHW choisir en fonction de ses besoins?

## Solutions d'eau chaude sanitaire respectueuses du climat



### DHW 100PW

#### La solution murale pour les appartements – jusqu'à quatre fois plus économique qu'un ballon d'eau chaude sanitaire électrique

Grâce à sa structure conçue pour un montage mural, le DHW 100PW peut remplacer un ballon d'eau chaude sanitaire électrique dans le cadre de la rénovation, ou être utilisé comme solution décentralisée de production d'eau chaude sanitaire dans les bâtiments neufs.

- + Pour un studio ou un petit appartement (une seule salle de bains)
- + Eau chaude sanitaire pour 2-3 personnes max.
- + Pour les projets de construction (appartements sur plusieurs étages) de rénovation : au lieu/en remplacement d'un ballon mural
- + Alimentation groupée décentralisée (douche+lavabo)
- + Installation sans encombrement (par ex. dans des armoires, des renforcements ou le local technique)
- + Différents types d'aspiration possibles (à l'intérieur/l'extérieur)
- + Avantage dans les immeubles collectifs : la faible consommation de courant des DHW réduit la consommation max. de courant du bâtiment dans son entier
- + Les longues durées de fonctionnement possibles avec une faible consommation de courant permettent d'atteindre des taux de couverture élevés, par ex. en combinaison avec des panneaux solaires sur des balcons



DHW 100PW



### DHW 250P

#### L'idéal pour la rénovation – quand la pompe à chaleur assure la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage peut rester éteint en été

Éteindre le chauffage en été et avoir quand même encore de l'eau chaude ? Le DHW 250P est idéal en complément d'un générateur de chaleur fossile pour assurer toute l'année la production d'eau chaude sanitaire.

- + Pour un appartement ou une maison individuelle
- + Eau chaude sanitaire pour 4 personnes max.
- + Assure toute l'année une production d'eau chaude sanitaire efficace
- + Utilisation des plus simples
- + Installation possible sans gaines d'air
- + Avantage supplémentaire : déshumidification des sous-sols



DHW 250P



## DHW 301P(+)

### Économies maximales pour la construction ou la rénovation grâce à la possibilité de combinaison intelligente avec le photovoltaïque & Co.

Les modèles DHW 301P offrent la possibilité intelligente d'exploiter l'électricité photovoltaïque autoproduite pour assurer la production d'eau chaude sanitaire. Grâce à l'échangeur thermique à tubes intégré dans le modèle DHW 301P+, il est possible d'utiliser un deuxième générateur de chaleur d'appoint (par ex. chaudière au fioul/à gaz, installation solaire thermique) pour la production d'eau chaude sanitaire.

- + Pour une maison individuelle ou une petite maison bi-famille
- + Eau chaude sanitaire pour 4-6 personnes max.
- + Dans le cadre de la rénovation : en complément d'une chaudière à énergie fossile (DHW 301P+) pour la production d'eau chaude sanitaire uniquement ou en remplacement d'un ballon électrique sur pieds/ chauffe-eau instantané
- + Dans les bâtiments neufs : pour la production d'eau chaude sanitaire, par ex. dans une maison passive ou à énergie positive (chauffage ciblé seulement, par ex. électrique direct)
- + Différents types d'aspiration possibles (à l'intérieur/l'extérieur)
- + Avantage supplémentaire : déshumidification des sous-sols
- + Combinaison idéale avec un appareil de ventilation central (utilisation de l'air rejeté)
- + Disponible en deux modèles : DHW 301P et DHW 301P+ (avec échangeur thermique pour l'intégration d'un deuxième générateur de chaleur)



Les chauffe-eau thermodynamiques Dimplex de la série DHW sont idéaux pour ceux qui produisent eux-mêmes de l'électricité solaire : la quasi-totalité des modèles (sauf DHW 250P) disposent d'une fonction SG Ready permettant une utilisation optimale de l'électricité PV autoproduite pour la production d'eau chaude sanitaire. Il est ainsi possible de réduire les coûts et de préserver l'environnement.

Pour de plus amples informations à ce sujet, voir page 12.



DHW 301P(+)

# S'adapte à toutes les exigences

## Implantation, installation et utilisation

### L'emplacement idéal

La solution idéale est l'installation d'un chauffe-eau thermodynamique dans une pièce disposant d'une source naturelle de chaleur perdue, telle qu'une chaufferie ou un espace domestique. Dans ces pièces, la pompe à chaleur peut extraire une quantité particulièrement élevée de chaleur dans l'air ambiant et fonctionner ainsi de manière très efficace. L'installation à proximité d'espaces de stockage est elle aussi intéressante car il est alors possible d'utiliser l'air rejeté refroidi pour la conservation d'aliments. La pièce choisie pour l'installation doit atteindre une taille d'au moins 20 mètres cubes pour fournir suffisamment d'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire. Grâce aux dimensions compactes de l'appareil, l'installation est également possible dans des pièces à plafond bas (2,2 mètres minimum).

### Réglage individuel

La structure de menu simple permet d'effectuer en un tour de main la mise en service des pompes à chaleur DHW. Différents modes de fonctionnement (déshumidification et fonction de protection antigel/pompe à chaleur seule – mode Éco/pompe à chaleur+chauffage d'appoint électrique au besoin – mode Confort) sont proposés pour le réglage. Il est possible de choisir différents programmes hebdomadaires (jours ouvrables/weekend) et de régler jusqu'à sept programmes horaires par programme hebdomadaire

(exception : DHW 250P). Le menu pour les installateurs permet, selon la configuration de l'installation, d'ajuster certains paramètres (par ex. désinfection thermique, température minimale dans le ballon d'eau chaude sanitaire) pour optimiser le fonctionnement du chauffe-eau thermodynamique. Pour que la pompe à chaleur et/ou le chauffage d'appoint électrique ne fonctionne pas aux heures de pointe, il est possible de brancher, sans le mettre sous tension, le contact de blocage de la société d'électricité provenant du compteur électrique. Le mode photovoltaïque peut lui aussi être réglé de manière adaptée. (Voir page 12 à ce sujet).

### Raccords d'air variables

Il existe différents types de raccordement d'air pour les chauffe-eau thermodynamiques DHW. Ainsi, la production d'eau chaude sanitaire avec les modèles DHW 100PW et DHW 301 P(+) est possible en utilisant soit l'air extérieur soit l'air ambiant, tandis que le modèle DHW 250P fonctionne uniquement avec l'air ambiant. Des gaines d'air permettent d'intégrer, au choix, des pièces voisines pour utiliser l'air ambiant qu'elles contiennent. Effet secondaire positif : les pièces (par ex. des sous-sols) sont automatiquement déshumidifiées, ce qui réduit la formation de moisissures. L'installation sans gaine d'air est possible avec les trois modèles (à condition que la pièce présente au minimum un volume de 20 m<sup>3</sup>).

DHW 100PW



Sans gaine d'air



Avec kit de raccordement d'air LAS 125 vers l'extérieur

DHW 250P



Sans gaine d'air, avec coude supplémentaire au niveau de l'évacuation de l'air

DHW 301P (+)



Vers l'extérieur



Évacuation de l'air dans une pièce voisine

# Simplement mieux

## Un plus pour l'installateur



### Avantages d'un DHW pour les installateurs :

- + **Simplement plus sûr** : la température maximale pouvant être atteinte est de 60 °C (DHW 100PW 55 °C) en mode pompe à chaleur seule (plage de réglage de 30 °C – 60 °C, exception : DHW 250P), avec la possibilité, au moyen de la résistance électrique supplémentaire intégrée (1,2 kW, DHW 100PW : 1,0 kW), d'augmenter la température de l'eau chaude sanitaire à 65 °C pour la désinfection thermique, ballon émaillé avec anode anticorrosion
- + **Simplement efficace** : à une température extérieure comprise entre 7 °C et 15 °C, le DHW 301P atteint par ex. des valeurs de COP comprises entre 3,1 et 3,5\*
- + **Simplement respectueux du climat** : chauffe-eau thermodynamique à fluide frigorigène naturel R290 (150 g max.) pour utilisation de l'air extérieur et de l'air ambiant (DHW 250P uniquement air ambiant), isolation du ballon de grande qualité pour réduire les pertes par stagnation, classe d'efficacité énergétique A+ (DHW 100PW : classe d'efficacité énergétique A)
- + **Installation facile** : sans certificat frigoriste, intégrable facilement dans des systèmes déjà en place, installation à l'abri du gel à l'intérieur de bâtiments, à installer hors de l'enveloppe thermique dans les constructions neuves
- + **Branchements électriques simples** : branchement fixe ~230 V, N, PE
- + **Raccordement hydraulique simple** : eau froide/eau chaude sanitaire, bouclage si nécessaire
- + **Simplement flexible** : durées de chauffe courtes : à une température extérieure de 15 °C, seulement 8,5 h pour passer de 10 °C à 55 °C (DHW 301P)

\*Le COP (Coefficient of Performance) est l'indicateur de l'efficacité d'une pompe à chaleur. Il correspond au rapport entre la chaleur utile générée et l'énergie consommée pour le fonctionnement. Plus le chiffre est élevé, plus le fonctionnement de la pompe à chaleur est économique. La valeur étant cependant mesurée en laboratoire, des divergences sont possibles sur le terrain. Les principaux facteurs d'influence sont ici la température de la source de chaleur et la température réglée pour l'eau chaude sanitaire.



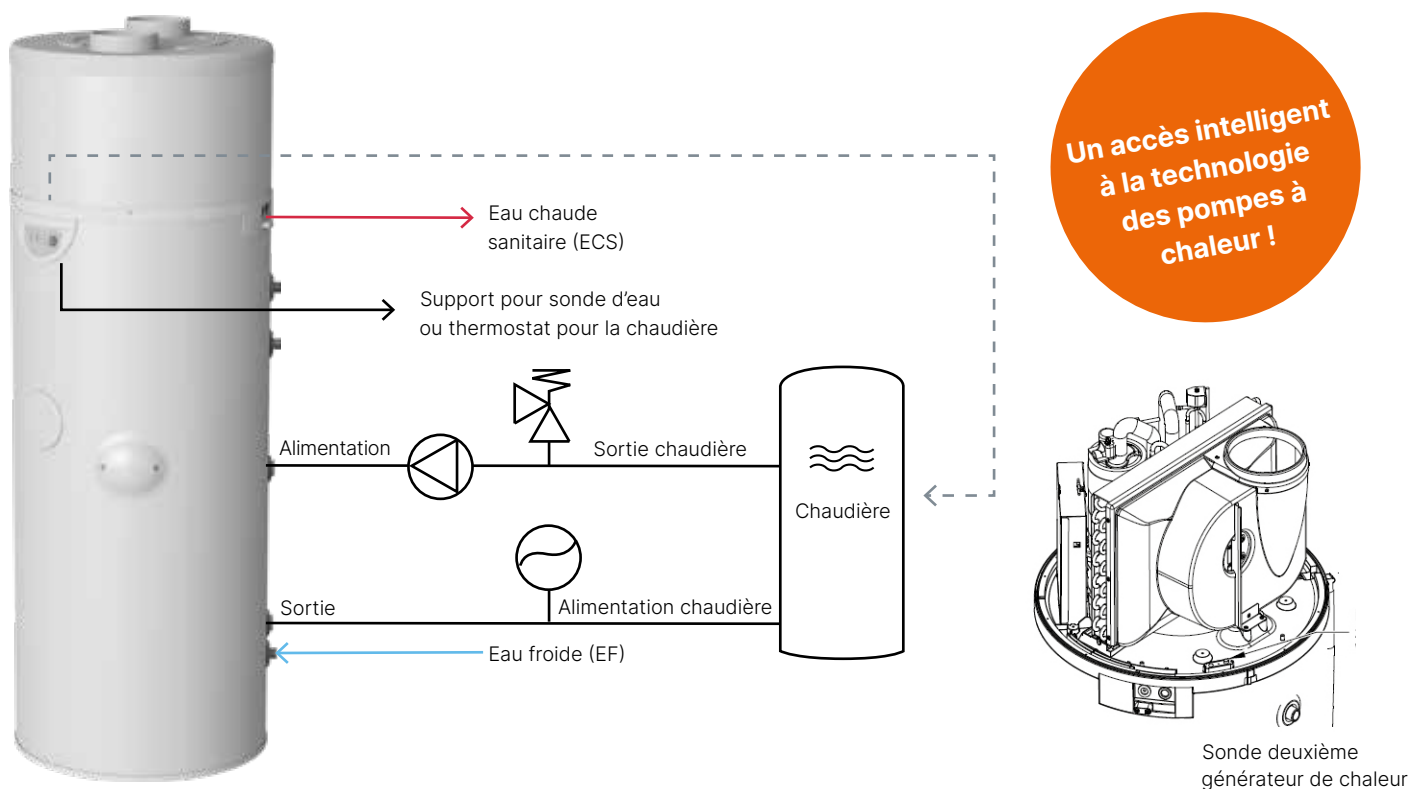
« Rendez les choses aussi simples que possible, mais pas plus simples. »

Telle est la maxime un jour lancée par Albert Einstein. Les chauffe-eau thermodynamiques DHW de Dimplex incarnent la mise en œuvre durable de cette maxime. Car ils séduisent non seulement par leur technologie haute efficacité tournée vers l'avenir, mais aussi par leur facilité d'implantation, d'installation et de mise en service ainsi que leur utilisation simple.



# DHW avec installation au fioul/gaz

## Le modèle économique du « chauffage coupé en été »



### Augmenter l'efficacité

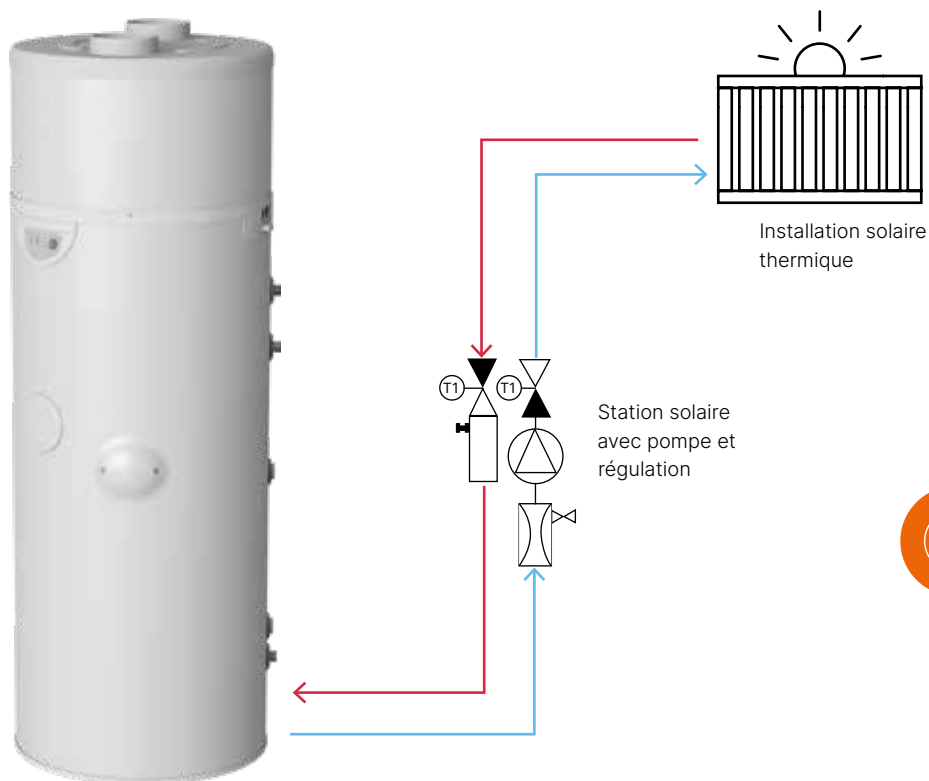
Un chauffe-eau thermodynamique peut assurer la production d'eau chaude sanitaire toute l'année. Lorsqu'il est utilisé en complément d'un système de chauffage fossile, ce dernier peut donc rester complètement éteint pendant la saison estivale. Durant cette période, la pompe à chaleur produit suffisamment d'eau chaude pour couvrir les besoins individuels. Ceci permet de réduire les coûts de chauffage et de rendre le système de chauffage en place plus respectueux de l'environnement. Un chauffe-eau thermodynamique permet par ailleurs aux propriétaires de s'émanciper un peu plus des prix croissants du pétrole et du gaz. Toutefois, la combinaison avec une pompe à chaleur de chauffage peut elle aussi s'avérer judicieuse lorsqu'il est nécessaire de déshumidifier la cave, ou lorsqu'un bâtiment de grande taille est équipé d'une pompe à chaleur de chauffage haute puissance et que les besoins en eau chaude sanitaire sont relativement peu élevés.

### Intégration d'une chaudière à énergie fossile

Avec les appareils du type DHW 301P+, l'échangeur thermique à tube lisse supplémentaire doté d'une surface de 0,9 m<sup>2</sup> permet d'intégrer, pour la production d'eau chaude sanitaire, une chaudière au fioul ou à gaz déjà en place. Il est possible de piloter le deuxième générateur de chaleur au moyen du contact hors tension du chauffe-eau thermodynamique ou du régulateur du deuxième générateur de chaleur, à l'aide d'une sonde d'eau chaude sanitaire (sonde NTC 10). Cette sonde se trouve à l'arrière du ballon. Pour augmenter l'efficacité, une pompe à chaleur de production d'eau chaude sanitaire peut aussi, dans certains cas, être combinée avec une pompe à chaleur de chauffage – par exemple lorsqu'un bâtiment de grande taille est équipé d'une pompe à chaleur de chauffage haute puissance et que les besoins en eau chaude sanitaire sont relativement peu élevés. L'aspect de la déshumidification de la cave peut lui aussi constituer un avantage appréciable dans le cas d'un chauffe-eau thermodynamique.

# DHW avec installation solaire thermique

## L'intégration bivalente réduit les coûts



### Simplement utiliser la chaleur du soleil

L'échangeur thermique à tube lisse supplémentaire, doté d'une surface de 0,9 m<sup>2</sup>, est aussi idéal pour utiliser la chaleur du soleil extraite par des installations solaires thermiques.

Alors que pendant la saison estivale, la chaleur du soleil suffit souvent pour produire toute l'eau chaude sanitaire, le chauffe-eau thermodynamique vient en renfort pendant la demi-saison ou l'hiver. La combinaison d'un chauffe-eau thermodynamique et d'une installation solaire thermique constitue ainsi une solution très efficace et économique qui s'adapte au rythme des saisons.



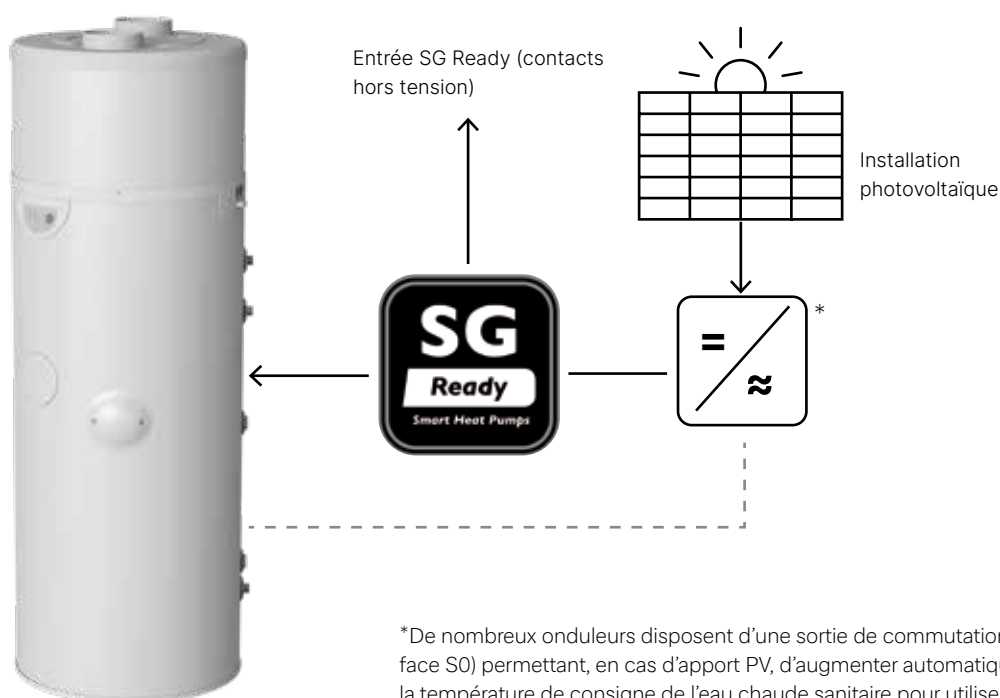
Les chauffe-eau thermodynamiques DHW sont tellement efficaces qu'ils peuvent couvrir facilement à eux seuls les besoins en eau chaude sanitaire d'un foyer. Il peut toutefois se révéler judicieux de les compléter d'un deuxième système. Il est ainsi possible, par exemple, de réduire les coûts d'électricité et d'amortir les pics de charge.

# DHW avec installation photovoltaïque

## Neutralité climatique totale

Ceux qui produisent eux-mêmes de l'électricité solaire – que ce soit avec une installation photovoltaïque sur leur toit, voire des mini-panneaux solaires sur leur balcon – peuvent en tirer pleinement parti pour le fonctionnement de leur chauffe-eau thermodynamique. La production d'eau chaude sanitaire devient ainsi à la fois totalement neutre en carbone et extrêmement bon marché.

Les modèles DHW 100PW et DHW 301P(+) sont « SG ready », ce qui signifie qu'ils peuvent être intégrés dans un réseau électrique intelligent au moyen d'un contact de relais. Leurs coûts de fonctionnement chutent alors fortement. En mode autoconsommation, l'énergie fournie par l'installation photovoltaïque est privilégiée pour assurer l'alimentation du DHW. L'apport PV peut, au choix, être réglé pour le chauffe-eau thermodynamique seul ou combiné avec la résistance électrique. Lorsque le mode photovoltaïque est activé, il est possible de définir en plus des heures d'utilisation prioritaire de l'apport PV pour le chauffe-eau thermodynamique.



# DHW avec ventilation centralisée

## Une efficacité maximale en équipe

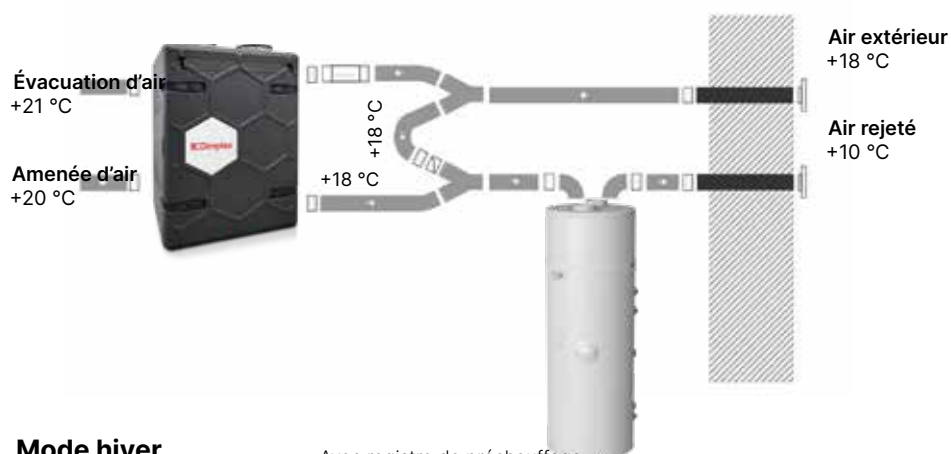


Dans une construction neuve très bien isolée, les besoins en chauffage sont extrêmement faibles. En termes de consommation d'énergie, l'attention se concentre alors sur la production d'eau chaude sanitaire. Les installations de ventilation mécanique contrôlée des locaux habités font aujourd'hui partie de l'équipement standard dans les bâtiments neufs et sont même obligatoires dans les maisons à énergie positive de niveau 40 en Allemagne. Combinées avec un chauffe-eau thermodynamique, elles permettent d'atteindre une efficacité maximale et, par là même, une très forte réduction des coûts. Ceci permet d'exclure toute perte énergétique, et même de pratiquer la « récupération d'énergie ». Car l'air aspiré dans les pièces d'évacuation d'air, c'est-à-dire la cuisine, la salle de bains et les WC, constitue une source de chaleur efficace pour la pompe à chaleur. L'évacuation d'air dans ces pièces permet en effet d'extraire de la chaleur à un niveau de température relativement élevé, ce qui réduit les coûts de fonctionnement du système. Dans ce cadre, il est important de concevoir l'appareil de ventilation et le chauffe-eau thermodynamique de manière à adapter les uns aux autres les flux volumiques d'air. L'équilibrage des flux volumiques d'air peut être assuré soit en adaptant le mode d'intégration dans le bâtiment, soit au moyen d'ouvertures d'apport d'air frais décentralisées (par ex. fenêtres ou passages d'air extérieur).

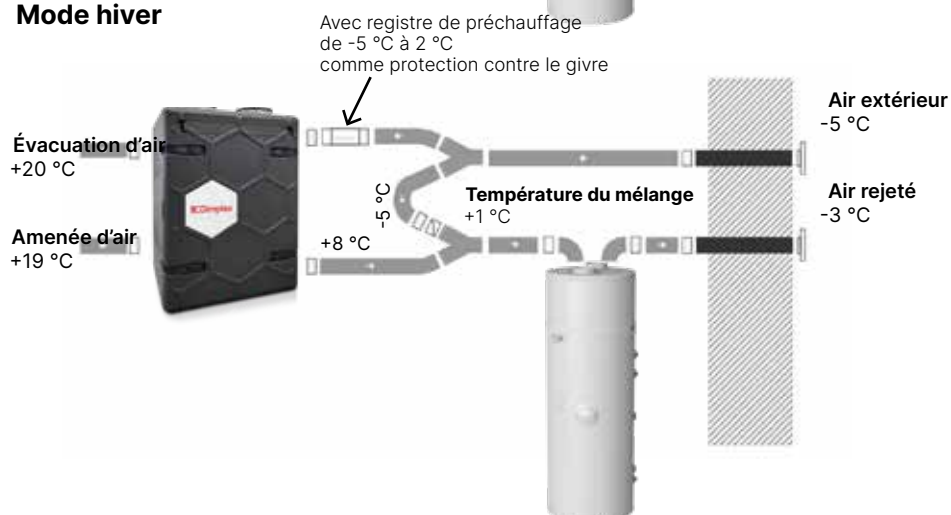


La représentation schématique montre, à la lumière d'exemples de températures, la façon dont le système de ventilation Dimplex ZL-M 325 et le chauffe-eau thermodynamique Dimplex DHW 301P se complètent. Avant rejet à l'extérieur, l'évacuation d'air est utilisée à la fois pour le réchauffement de l'amenée d'air et pour celui de l'eau chaude sanitaire.

### Mode été



### Mode hiver



# Caractéristiques techniques

Tous les modèles DHW en un seul coup d'œil



Désignation du modèle	DHW 100PW	DHW 250P	DHW 301P	DHW 301P+
Capacité nominale	100 l, monté au mur	250 l	270 l	265 l
Fluide frigorigène / capacité de remplissage	R290 / 0,10 kg	R290 / 0,15 kg	R290 / 0,15 kg	R290 / 0,15 kg
Plage d'utilisation de l'air	-7 – 35 °C	5 – 35 °C	-7 – 35 °C	-7 – 35 °C
Raccordement à la gaine d'air	Évacuation d'air Ø125 mm / Air rejeté Ø80 mm	Évacuation d'air et air rejeté Ø160 mm	Évacuation d'air et air rejeté Ø160 mm	Évacuation d'air et air rejeté Ø160 mm
Longueur max. de raccordement à la gaine d'air	5 m	2 m + 2 coudes	12 m	12 m
Température d'eau chaude sanitaire en mode pompe à chaleur seule	30- 55 °C	40 °C – 60 °C par paliers de 5 K	30 °C- 60 °C	30 °C- 60 °C
Eau chaude sanitaire max.	65 °C	65 °C	65 °C	70 °C
Quantité d'eau mitigée à 40 °C	142 l	321 l	352 l	373 l
Profil de tirage	M	L	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique	A	A+	A+	A+
Efficacité énergétique $\eta_{wh}$	99 %	133 %	129 %	125 %
COP à (+7 °C)	2,38	-	3,10	3,05
COP à (+15 °C)	2,7	3,2	3,51	3,51
Niveau de puissance sonore	Intérieur : 49,8 dB(A) Extérieur : 37,9 dB(A)	Intérieur : 56 dB(A) Extérieur : -	Intérieur : 49,8 dB(A) Extérieur : 37,9 dB(A)	Intérieur : 49,8 dB(A) Extérieur : 37,9 dB(A)
Niveau de pression sonore à 1 m	36 dB(A)	37 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
Dimensions (lxHxP)	520x1290x520 mm	630x1721x630 mm	630x1780x630 mm	630x1790x630 mm
Hauteur minimale sous plafond	2,0 m	2,1 m	2,2 m	2,2 m
Résistance électrique intégrée	1,0 kW	1,2 kW	1,2 kW	1,2 kW



Désignation du modèle	DHW 100PW	DHW 250P	DHW 301P	DHW 301P+
Aspiration d'air extérieur	•		•	•
Aspiration d'air ambiant	•	•	•	•
Montage au mur	•			
Raccordement de bouclage			•	•
Convient aux bâtiments neufs	•	•	•	•
Convient à la rénovation	•	•	•	•
Déshumidification des pièces	•	•	•	•
Programmes horaires	•		•	•
Apport PV utilisable pour pompe à chaleur seulement	•		•	•
Apport PV utilisable pour pompe à chaleur et résistance électrique	•		•	•
En remplacement d'un ballon d'eau chaude sanitaire	•			
En remplacement d'un ballon électrique sur pieds		•	•	•
Raccordement d'un deuxième générateur de chaleur				•
Combinaison avec ventilation centralisée			•	•
Label SG Ready	•		•	•
Plusieurs points de distribution/pièces		•	•	•
Désinfection thermique	•	•	•	•
Heures creuses	•	•	•	•



## Simplement une sérénité totale – avec le SAV Dimplex pour les chauffe-eau thermodynamiques !

Demander le SAV en ligne :



Lire le QR code ou suivre le lien suivant :  
[www.dimplex.de/dimplex-service](http://www.dimplex.de/dimplex-service)



## Dimplex – Experience Better Living

Nous proposons des solutions systèmes intelligentes procurant plus de bien-être

Les solutions systèmes intelligentes de Dimplex vous aident à concilier qualité de vie maximale et consommation d'énergie minimale. Comptant parmi les leaders internationaux dans les domaines du chauffage, du rafraîchissement et de la ventilation, Dimplex est un partenaire idéal qui propose ses services depuis plus de 50 ans.

Chauffage électrique, pompe à chaleur, eau chaude sanitaire et ventilation : nous concevons des solutions durables et innovantes destinées à couvrir tous les besoins climatiques dans la maison électrique de demain. Une démarche axée non pas sur des produits, mais sur des solutions systèmes intelligentes vous apportant plus de bien-être au quotidien.

Notre aspiration : des produits durables et un service après-vente fiable. Qu'il s'agisse de bâtiments neufs ou de travaux de rénovation, nous développons des solutions qui déploient justement toutes leurs qualités lorsqu'elles agissent en commun, dans une parfaite harmonie. Solide partenaire S.A.V. à vos côtés, nous imaginons avec vous l'avenir du chauffage, du rafraîchissement et de la ventilation.

Nous vous conseillons avec plaisir.

**Pour en savoir plus : [www.dimplex.de/fr](http://www.dimplex.de/fr)**



### Glen Dimplex Deutschland

#### Centrale

Glen Dimplex Deutschland GmbH  
Geschäftsbereich Heating & Ventilation  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101  
F + 49 9221 709 -339  
[info@dimplex.de](mailto:info@dimplex.de)  
[www.dimplex.de](http://www.dimplex.de)

N° d'enr. DEEE DE 26295273

#### Office France

Dimplex Solutions  
Thermodynamiques SAS  
25A rue de la Sablière  
67590 Schweighouse Sur Moder, France

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)



Produit sans impact sur le climat. La société Glen Dimplex Deutschland GmbH compense toutes les émissions de CO<sub>2</sub> dues à l'impression de la présente brochure en finançant des projets de protection climatique. Sous réserve de modifications techniques, de changement d'options de livraison ou d'erreurs.