

## DHW 300 Pompe à chaleur-eau chaude sanitaire



Simplement de l'eau chaude intelligente.

Efficace.

Economique.

Confortable.





## La PAC-eau chaude sanitaire DHW 300:

### Confort et efficacité.

Les PAC pour l'eau chaude sanitaire de Dimplex sont des solutions flexibles et économique à la fois dans la construction nouvelle et dans les bâtiments existants pour la préparation de l'eau chaude sanitaire.

Elles couvrent la demande d'eau chaude tout au long de l'année et gagnent jusqu'à 70% de l'énergie nécessaire que l'on prend sur l'air ambiant ou de la chaleur résiduelle présente dans l'air de la pièce.

### La solution d'économie d'énergie.

La pompe à chaleur d'eau chaude est la solution idéale pour remplacer un chauffe-eau électrique dans une maison de famille. Par exemple: une occupation de 4 personnes pendant 15 ans peut Épargner jusqu'à 45'000 kWh d'énergie.

### La PAC-eau chaude sanitaire DHW 300 en aperçu.

#### Pose facile.

PAC-pour eau chaude (300 l) pour échangeur optionnel de la cave suffit.

#### Simplement plus efficace.

COP 3,32 selon EN 16147 cycle XL.

#### Une construction intelligente.

Guide d'air latérale, couvercle partiel - idéale pour les petites caves.

#### Simplement plus d'options.

Installation d'un canal d'air optionnel en tout temps possible.

#### Simplement utilisé l'apport solaire.

DHW300+ avec échangeur optionnel pour le raccordement sur une installation solaire.

#### Utiliser plus de soleil.

Grâce au RS485 idéale pour le raccordement au système de gestion du bâtiment: la seule PAC-ECS qui utilise un langage GLT.

#### Simplement plus d'options.

Option avec échangeur supplémentaire et/ou dégivrage possible.

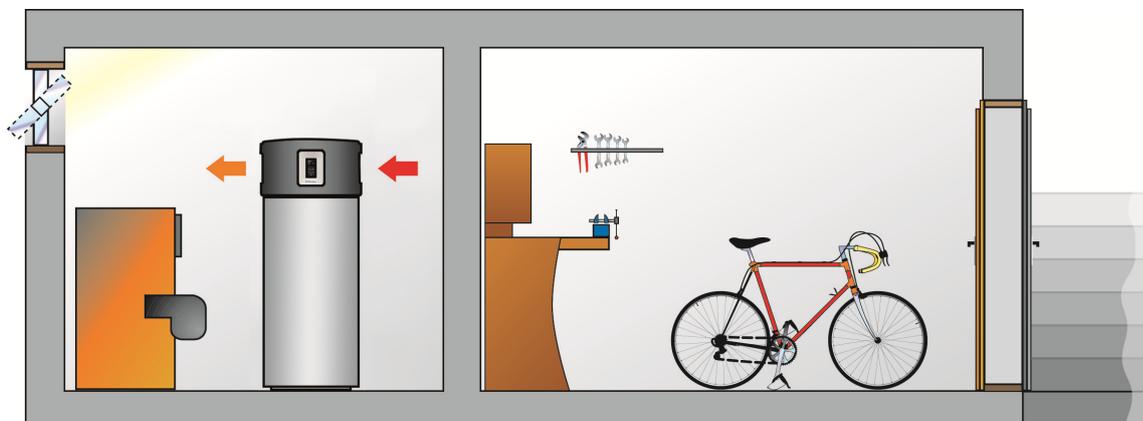


### Commande aisée avec texte clair.

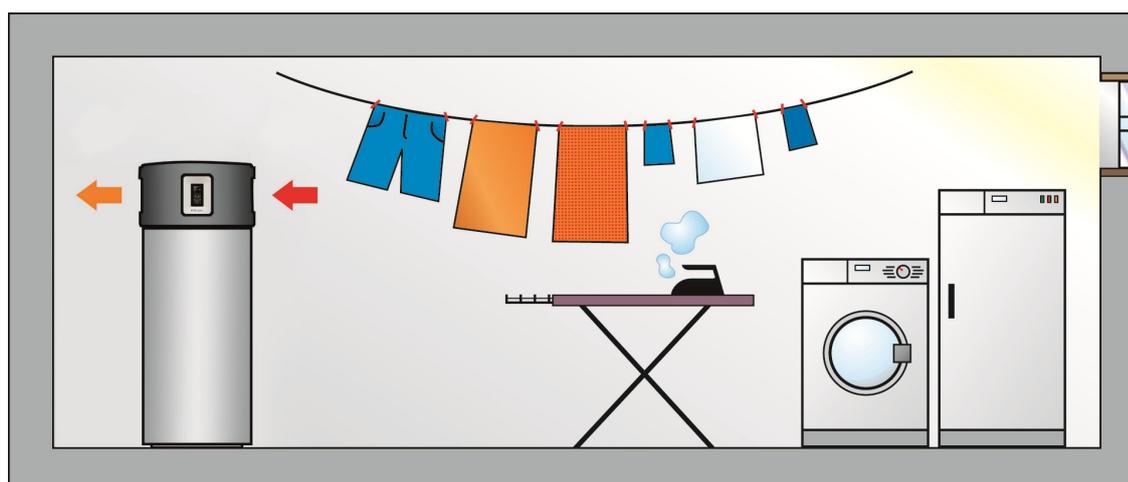
La pompe à chaleur d'eau chaude est facile à utiliser et la commande permet aux réglages d'atteindre un maximum d'efficacité énergétique. Cela économise de l'énergie et permet des coûts d'exploitation minimum.

- Progression dans le menu intuitive.
- Statut actuel toujours disponible en un tour de main.
- Assistant pour mise en service facile, installation rapide.
- Affichage aisé en allemand, français, italien .

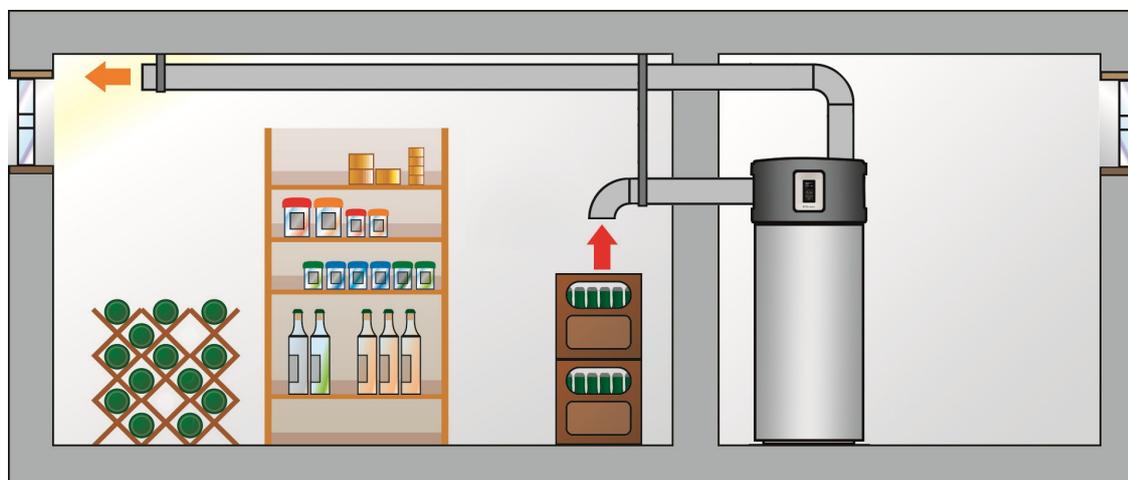
## Possibilités d'installation et avantages supplémentaires



**Récupération de chaleur**  
installation dans la chaufferie ou locaux non chauffés.



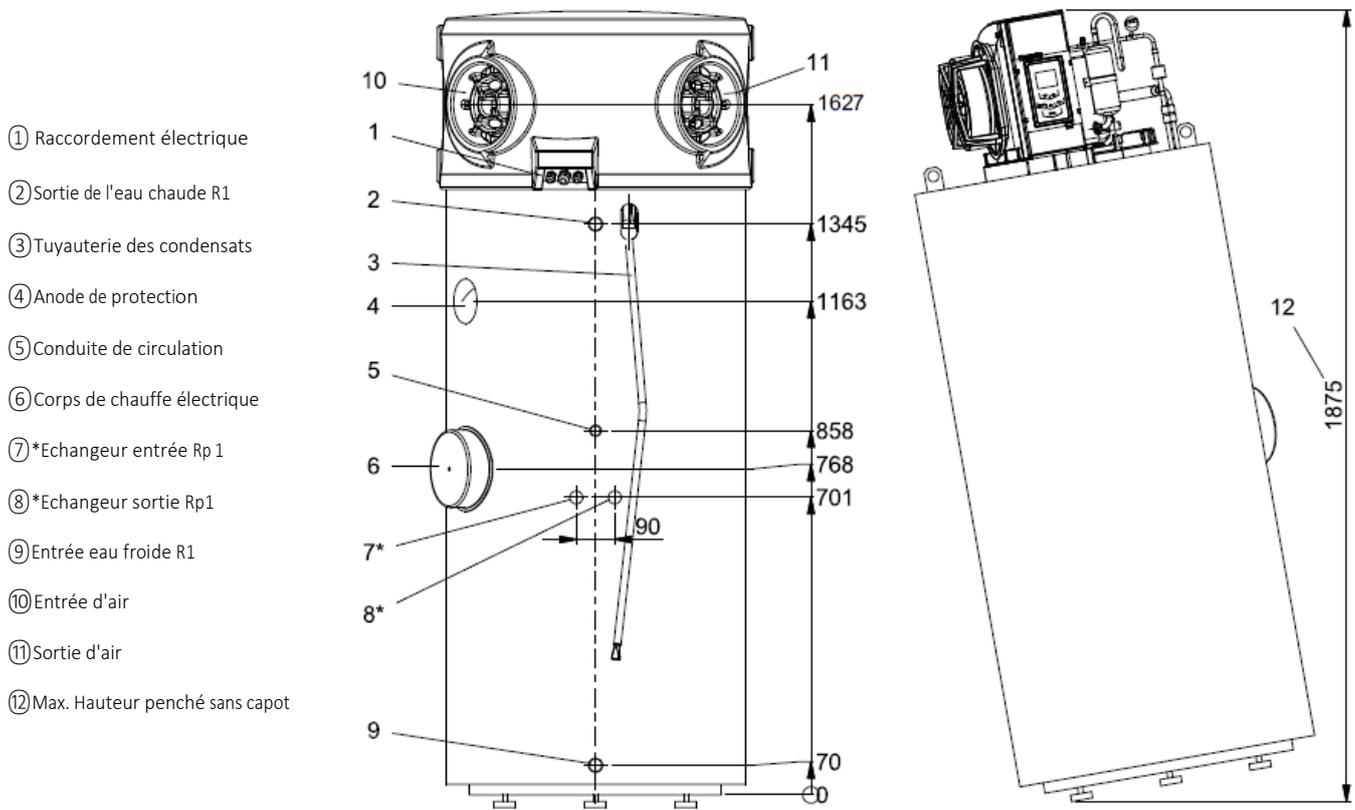
**Buanderie**  
dans la buanderie les linges séchent plus rapidement par l'assèchement de la PAC-ECS.



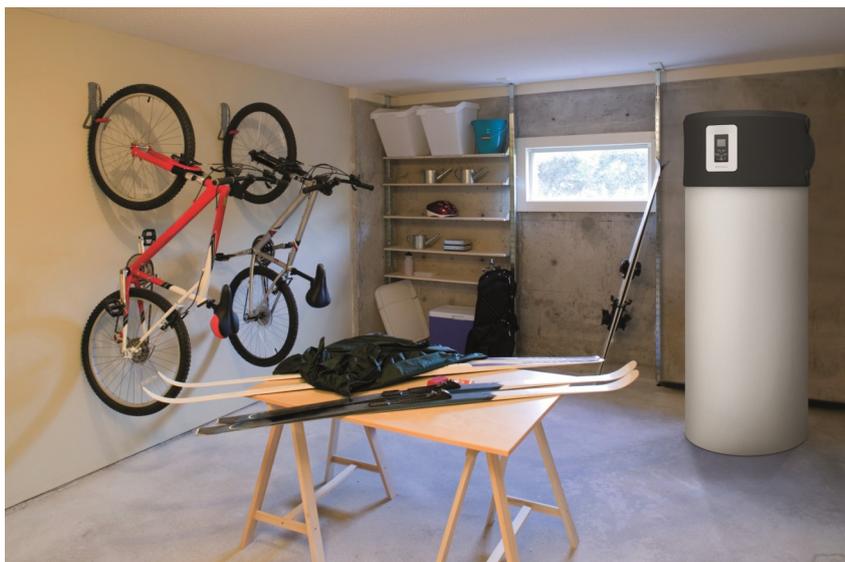
**Cave**  
Refroidissement de l'air ambiant par l'utilisation de la circulation de l'air par la PAC-ECS.

## Instructions de montage et encombrement

- La PAC sera installée dans un local hors gel et sans humidité.
- Pour les PAC-ECS dans des locaux à récupération de chaleur un volume de env. 20 m3 est nécessaire.  
Ceci s'applique également aux pièces où l'air est extrait et expulsé tel que le refroidissement de cave à vin.
- Pour un bon fonctionnement et un travail parfait du service après vente des distances minimales de pose sont à respecter.
- Pour le condensat un coude siphon est à prévoir.
- Le raccordement hydraulique est similaire à un chauffe-eau électrique.
- Pour des raisons énergétiques un thermosiphon est à prévoir lors du raccordement de la PAC-ECS.
- La longueur maximale du conduit d'air sera de max. 10 m.
- Le raccordement électrique se fait en monophasé 230 Volt 50 Hz, protection 13A



DHW 300 - 300D+ dimensions (L x H x P): 740 x 1887 x 776 mm



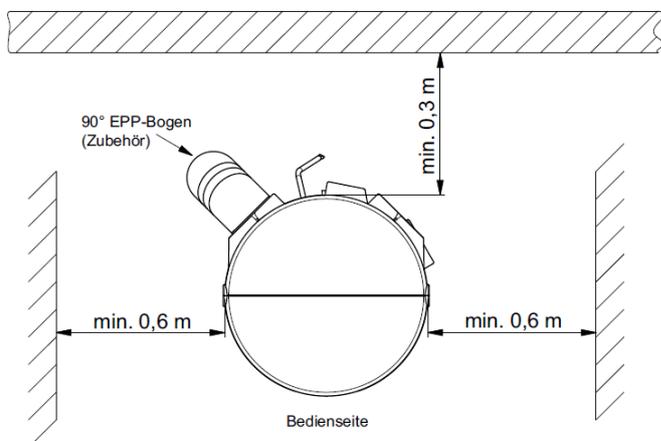
## Lieu de pose

Pour un parfait fonctionnement ainsi que pour le SAV il faut prévoir une distance minimale de 0,6 m à gauche et à droite de la PAC (voir photo).

Le raccordement de la PAC-ECS se fait (en option) avec des conduites EPP en DN 160 mm intérieur, 190 mm extérieur, dont la longueur ne doit pas dépasser 10m.

Lorsque l'on utilise pas la conduite d'air à l'évacuation on utilisera un coude de 90° en EPP orienté vers le bas comme atténuateur de bruits.

(voir croquis)



En complément voir nos instructions de montage et de service.

## Accessoires pour DHW 300

Type	Description des fonctions
IS BG 160-90	Coude 90° Coude 90° en EPP, épaisseur d'isolation 15 mm. Inclus raccords de liaison. Divisible sur site en 2 coudes de 45°.
IS R 160	Conduit d'air Conduit d'air en EPP, longueur 100 cm, épaisseur d'isolation 15 mm. Inclus raccords de liaison. Peut être raccourci sur site.
IS VM 160	Raccords de liaison Raccords en EPP, épaisseur d'isolation 15 mm.
DHW KS	Set DHW: bornier de raccordement Bornier de raccordement électrique de liaison externe, pompe de circulation supplémentaire et sonde solaire. Approprié à la série DHW 300.
SVK 852	Combinaison vanne de sécurité Pour le raccordement eau froide de l'accumulateur eau potable selon DIN 1988. Raccordement 1" fileté; DN 20, 6bars, laiton.
PT 1000	Sonde solaire Sonde de température pour le collecteur solaire avec 1,5 m de câble de raccordement, diamètre 6 mm

## Modèles variantes:

Selon l'utilisation prévue, Dimplex propose des modèles avec différentes variantes d'équipement

DHW 300	Modèle de base, pour aspiration dans l'air ambiant du local +7/+35°C
DHW 300+	Avec échangeur de chaleur pour raccordement à un autre générateur de chaleur
DHW 300D	Avec dégivrage, pour aspiration d'air avec des températures ambiante de -7/+35°C
DHW 300D+	Avec dégivrage et échangeur de chaleur pour le raccordement à un autre générateur de chaleur

## Données techniques

Type	DHW 300	DHW 300+	DHW 300D	DHW 300D+
Contenance	289 litres	280 litres	289 litres	280 litres
Quantité d'eau utilisable	410 litres	410 litres	410 litres	410 litres
Matériaux	acier émaillé selon DIN 4753			
Echangeur supplémentaire	–	1 m <sup>2</sup>	–	1 m <sup>2</sup>
Pression nominale	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Limite inférieure / supérieure de la source de chaleur pour le fonctionnement de la PAC	+ 7 à + 35 °C	+ 7 à + 35 °C	– 7 à + 35 °C	– 7 à + 35 °C
Plage de température en fonctionnement PAC	+ 23 à + 60 °C ±1,5 K	+ 23 à + 60 °C ±1,5 K	+ 23 à + 60 °C ±1,5 K	+ 23 à + 60 °C ±1,5 K
Débit d'air	325 m <sup>3</sup> /h			
Bruit à 1 m de distance	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)
Dimensions (L x H x P)	740 x 1887 x 776 mm			
Poids (non remplis)	107 kg	122 kg	108 kg	123 kg
Indice de protection	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Alimentation	1 / N / PE ~230 V, 50 Hz	1 / N / PE ~230 V, 50 Hz	1 / N / PE ~230 V, 50 Hz	1 / N / PE ~230 V, 50 Hz
Câble de raccordement env. 2,7 m – 1,5 mm <sup>2</sup>	Avec prise	Avec prise	Avec prise	Avec prise
Fusible max.	13 A	13 A	13 A	13 A
Consommation de la PAC à 60 °C *	528 W	528 W	528 W	528 W
Consommation du corps de chauffe supplémentaire	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W
Consommation possible max.	2200 W	2200 W	2200 W	2200 W
Temps de chauffe 15 à 60°C	9,1 h	9,1 h	9,1 h	9,1 h
COP selon EN 16147 cycle XL	3,3	3,3	3,3	3,3
Consommation en veille à 45 °C en 24 h	0,84 kWh	0,84 kWh	0,84 kWh	0,84 kWh

\* Chauffage du contenu initial 15 à 60°C à température d'aspiration de 20°C et humidité relative de 70%

\*\* Chauffage du contenu initial 15 à 45°C à température d'aspiration de 20°C et humidité relative de 70%



Apitec AG  
Elektroheizungen  
Huobmattstrasse 7  
CH-6045 Meggen  
Tel. 041 210 15 00  
Fax 041 210 15 01  
info@apitec.ch  
www.apitec.ch

APITEC AG représente Dimplex pour les PAC de la série DHW,  
Accumulateurs-Quantum, accumulateurs électriques, radiateurs directs et infrarouge.  
Vous pouvez voir d'autres info sur [www.apitec.ch](http://www.apitec.ch)