



SILENT LINE

# Pompes à chaleur air-eau

Silencieuses. Économiques. Multifonctionnelles.

**domotec**

**« Nous sommes forts parce que nous sommes proches des clients. Nous avons la capacité de développer des visions et de surmonter les défis. C'est la pierre angulaire de notre succès, et c'est ce qui fait qui nous sommes aujourd'hui. »**

**Silvio Di Pietro**  
Directeur

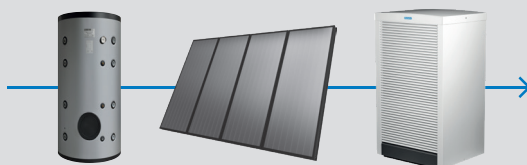


Partenaire au cœur du système. Fournisseur de solutions. Précurseur.

# Modeler l'avenir avec Domotec

**Nous avons à cœur de réussir à vous enthousiasmer pour des produits de grande qualité, au fonctionnement économique. Le plaisir d'innover et d'être proche de la clientèle nous motive chaque jour dans la recherche et la création de solutions nouvelles et individuelles en matière d'ingénierie d'eau chaude et de des pompes à chaleur.**

# 1976



**Expérience  
Savoir  
Technique**

La société Domotec a été fondée en 1976 à Strengelbach. Avec beaucoup d'engagement et de clairvoyance, nous nous sommes développés depuis lors avec des produits de grande qualité, des services axés sur les besoins des clients, un service à la clientèle présent sur l'ensemble du territoire et des conseils spécialisés globaux, pour devenir le leader suisse du marché dans le domaine de la production d'eau chaude. Par ailleurs, notre nom est également synonyme de solutions de chauffage durables, tournées vers l'avenir - et ce, depuis plus de 45 ans.

# 975

## Produits

Notre gamme de produits comprend plus de 4'000 chauffe-eau, disponibles en plus de 300 versions, des bandes chauffantes auto-régulatrices avec leur technique de raccordement et de régulation, diverses pompes à chaleur et installations solaires durables, ainsi que des produits complémentaires de la technique du bâtiment. Si des travaux de réparation ou de maintenance s'avèrent nécessaires, nous utilisons exclusivement des pièces de rechange originales, car seules celles-ci garantissent une efficacité sans faille dans le fonctionnement de nos produits.

# 82

## Collaboratrices/collaborateurs

Pour nos clients, nous sommes un partenaire fort, sur qui ils peuvent compter, et un fournisseur disposant d'une expertise sans pareille. Nos techniciens et techniciennes du service clientèle interviennent quotidiennement dans la Suisse entière pour vous assister, avec leurs conseils et leur savoir-faire. Pendant ce temps-là, dans nos bureaux, les collaboratrices et les collaborateurs du service clientèle, expérimentés et disposant d'une grande compétence technique, veillent à ce que vos demandes soient traitées rapidement et de manière adéquate. Venez vous rendre compte par vous-même de notre gamme de services et de produits Domotec, à l'occasion d'une visite à notre salon d'exposition Puidoux.

# Planifiez l'assainissement de votre chauffage avec un choix à la carte

**Consolidez la valeur de votre bien immobilier en procédant à une rénovation prévoyante de votre chauffage. Évitez d'être confronté à des pannes, économisez des frais d'énergie et profitez d'un habitat confortable. Mise sur une technologie moderne, ménageant l'environnement, pour augmenter l'attractivité et la valeur commerciale de votre logement.**

## Une solution moderne, d'un prix avantageux

Les propriétaires d'une maison individuelle attachent autant d'importance à des frais d'entretien peu élevés, et à une habitation saine et confortable, qu'à une utilisation intelligente, écologique de l'énergie. Un système avancé de chauffage et de production d'eau chaude contribue de façon significative à la création d'un logement permettant de répondre à ces attentes. Ne vous laissez pas impressionner par la complexité technique du sujet. Pour votre projet individuel, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sur tous ces points, en nous chargeant par ailleurs de traiter les documents administratifs requis, si vous le souhaitez.





### **Le système de chauffage approprié – orienté vers l'avenir et optimisé**

Les chaudières de conception ancienne sont souvent mal isolées, ont un mauvais taux d'efficacité en raison des pertes importantes de gaz de combustion, et sont munies d'une commande qui n'est pas à la hauteur des exigences actuelles. Souvent, ces installations sont aussi surdimensionnées. Ces facteurs conduisent à une consommation énergétique inutilement importante qui se manifeste tant sur le plan écologique que financier.

Les constructions modernes ou bien isolées nécessitent une énergie de chauffe moins importante, et donc des températures de départ plus basses. Dans un tel contexte, les pompes à chaleur modulantes de la série Silent Line constituent une solution optimale. Grâce à la régulation continue et entièrement automatique de la puissance, ces pompes à chaleur atteignent des coefficients de performance annuels particulièrement élevés.

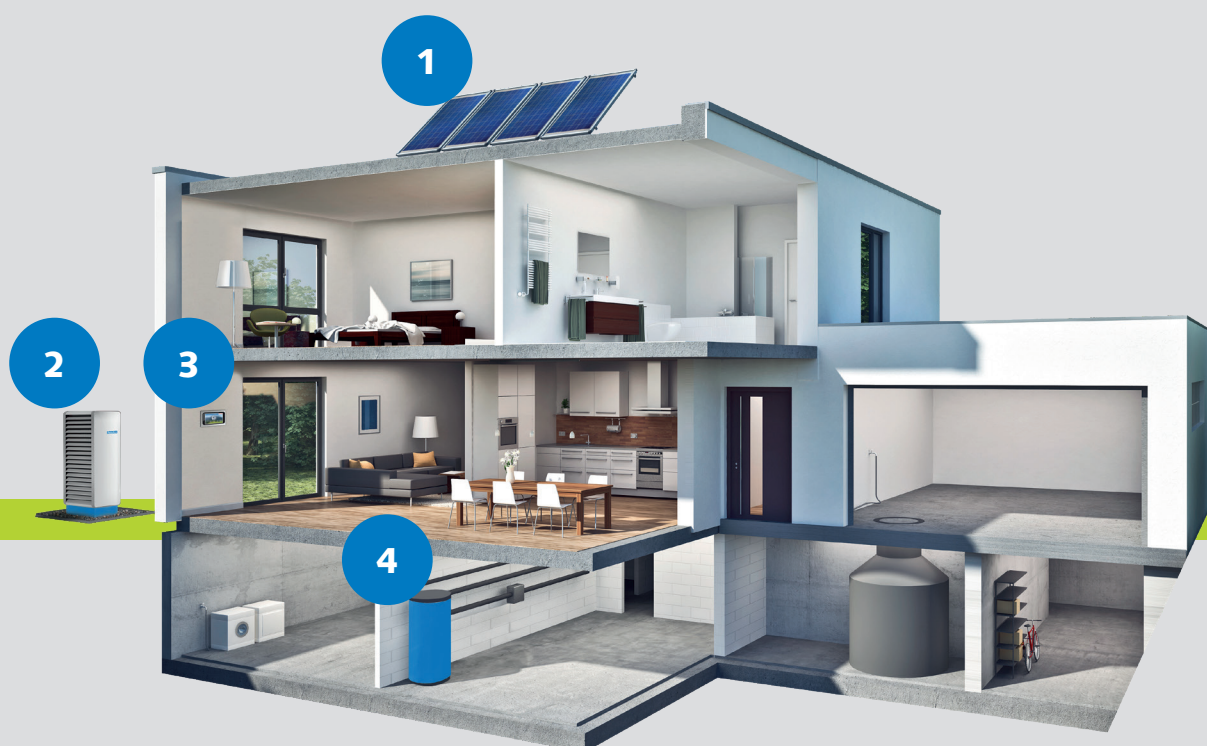
Conçues spécialement pour être employées dans les maisons individuelles et les habitations collectives situées dans des lotissements densément peuplés, ces pompes à chaleur air-air présentent les taux d'émissions sonores les plus favorables, rendus possibles grâce à leur construction compacte. Outre par leur conception moderne, les pompes à chaleur de la série Silent Line se distinguent également par leur longue durée de vie.

Certes, il n'existe sans doute pas de recette miracle pour choisir la bonne source d'énergie. Chacune présente aussi bien des avantages que des désavantages qui nécessitent une évaluation individuelle, au cas par cas. En tous les cas, les personnes désireuses de rénover leur système de chauffage en optant pour des techniques de chauffage alternatives seront chez nous à la bonne adresse et bénéficieront d'un conseil complet.

Un seul et même fournisseur

# Nos compétences en matière de chauffage

Un système moderne de technique du bâtiment comprend de nombreux composants. Il s'agit notamment d'un système intelligent de pompe à chaleur, d'un système automatique de régulation et d'un système de production d'eau chaude. Ces éléments permettent d'avoir une habitation disposant d'un environnement technique multifonctionnel, confortable et peu gourmand en énergie. Un fonctionnement sans faille et nécessitant peu d'entretien est assuré lorsque tous les éléments sont parfaitement adaptés les uns aux autres.



## 1

**Compatibles avec toutes les installations photovoltaïques**

Toutes nos pompes à chaleur sont conçues de telle sorte à pouvoir utiliser le courant produit sur place de manière efficace et optimale. Quand l'installation dispose de plus de courant électrique qu'elle n'en nécessite, elle peut gérer les pics de production au moyen de l'accumulateur d'eau fraîche. C'est-à-dire que le surplus de courant est transformé en énergie thermique, qui est alors stockée dans la cuve d'accumulation. Seule l'utilisation maximale du courant produit sur place permet d'amortir rapidement les montants investis dans une installation photovoltaïque, en mettant celle-ci à profit pour une contribution économique et écologique.

## 2

**Pompes à chaleur**

Les pompes à chaleur air-eau Silent Line se distinguent par une construction compacte qui résulte en un faible encombrement et qui en fait un objet élégant, attirant agréablement l'attention dans votre jardin. Grâce à une optimisation du découplage acoustique et d'une astucieuse disposition des conduites d'aération, elles présentent un fonctionnement silencieux inégalé. Les pompes à chaleur de la série Silent Line sont disponibles en deux versions de modèles :

Silent Compact avec une puissance de 8/12/18/25 kW  
pour un usage dans les maisons individuelles et les habitations collectives (pages 8-9)

Silent Performance avec une puissance de 30/40/55 kW  
pour les grands complexes (pages 10-11)

## 3

**Webcontrol**

Le système Webcontrol représente un jalon dans le domaine de la commande domotique. Ce système de commande permet de piloter votre pompe à chaleur à partir de n'importe quel endroit, en temps réel et sans devoir recourir à un logiciel supplémentaire. Le système de commande Webcontrol a été conçu pour constituer un lien intelligent entre votre installation photovoltaïque, votre système de commande du bâtiment et votre réseau d'alimentation électrique (Smart Grid).

## 4

**Chauffe-eau muraux munis d'un échangeur thermique**

Grâce à la ligne de produits SWD Domotec, vous obtenez le plus haut niveau de qualité en termes d'hygiène de l'eau, en association avec une pompe à chaleur air-eau. L'application du principe de production instantanée d'eau chaude sanitaire, sans stagnation, permet d'exclure le risque de formation de légionnelles. La température de l'eau y est régulièrement augmentée à une valeur permettant de prévenir la précipitation de calcaire et une surcharge du système. Votre système de production d'eau chaude reste ainsi dans une condition ne nécessitant pas de travaux d'entretien et fonctionne avec un haut degré d'efficacité, sans qu'il faille recourir à un chauffage d'appoint.

L'efficacité ne doit pas nécessairement se faire entendre

# Pompes à chaleur air-eau Silent Compact

Les pompes à chaleur de la série Silent Compact figurent parmi les pompes à chaleur air-eau les plus performantes du marché. En termes d'émissions sonores réduites, elles sont sans pareilles. Plusieurs découplages acoustiques dans le boîtier, des lamelles optimisées sur le plan aérodynamique et des pales de ventilateur bioniques permettent, en combinaison, un fonctionnement presque silencieux. Le dimensionnement et la disposition des surfaces de l'évaporateur assurent aussi bien une exploitation maximale de l'énergie puisée dans l'air, même à très basses températures extérieures, qu'une courte durée du processus de dégivrage.



Silent Compact HPS A-M-H  
8, 12, 18, 25 kW pour un emploi à faible ou modeste demande de puissance, par exemple dans les maisons individuelles ou les habitations collectives de petite ou moyenne taille.

## De nombreuses possibilités d'utilisation

Les pompes à chaleur aérothermiques modulantes garantissent un climat intérieur optimal dans les maisons individuelles et les habitations collectives, et ce en toute saison. Grâce à la fonction optionnelle de rafraîchissement actif et à la possibilité de les associer à une installation photovoltaïque, différentes cuves d'accumulation et divers systèmes de diffusion de la chaleur, les produits de la gamme Silent Compact répondent à toutes les attentes en matière de planification du chauffage.

## Excellence technique

La régulation continue et entièrement automatique de la puissance permet aux pompes à chaleur de cette ligne d'atteindre des coefficients de performance annuels particulièrement élevés (SCOP de jusqu'à 5,0). En raison de leur SCOP élevé, ces appareils sont éligibles pour bénéficier du soutien financier d'encouragement maximal offert par les divers cantons.

## Incroyablement silencieuses

Grâce à leur conception intelligente et leur construction compacte, les pompes à chaleur de la série Silent Compact présentent un niveau d'insonorisation inégalé. Celui-ci est rendu possible par l'emploi d'un ventilateur à pales crénelées, inspirées des ailes de la chouette, et d'un boîtier optimisé pour réduire les émissions de bruit.

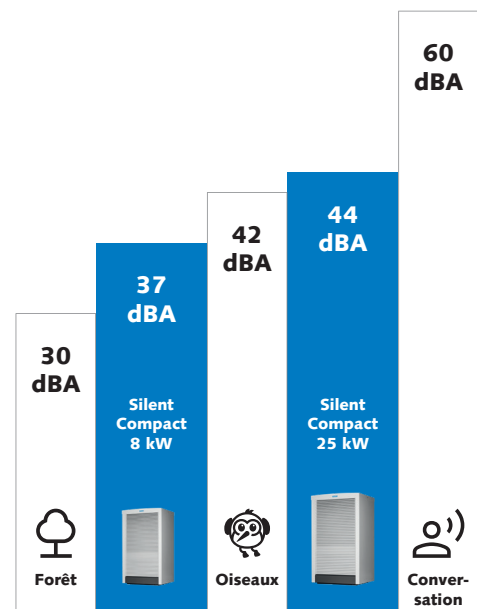
## Nécessitent peu d'entretien

Le circuit frigorifique est surveillé en permanence par des capteurs, ce qui garantit un fonctionnement sûr et contribue à la réduction des frais d'entretien.





<b>Données de base</b>				
Type	HPS A-M-H			
Puissance en kW	8	12	18	25
Puissance de chauffage A-7/W34	8,8	10,6	15,6	22,5
Puissance de chauffage A2/W30	5,5	6,6	9,0	13,5
Puissance de chauffage A7/W27	5,9	7,5	6,8	8,9
Plage de puissance de chauffage EN14825	2,4 - 10,3	4,1 - 12,2	5,1 - 19,1	7,0 - 26,5
COP A2/W35	4,27	4,04	4,05	4,22
SCOP EN14825	4,5	4,6	5,0	4,9
Max. Vorlauftemperatur bei A2	max. 62°C			
ErP	A+++			
<b>Unité extérieure</b>				
Hauteur en mm	1704	1702	1702	2050
Largeur en mm	896	935	935	1200
Profondeur en mm	585	1002	1002	1002
Poids en kg	215	256	262	400
Niveau de pression sonore (à 1m) en dB(A)	37	39	40	44
Niv. de puissance acoustique EN121002	48	50	51	55
Fluide frigorigène (réfrigérant)	R-410A			
Charge de réfrigérant en kg	4,9	6,6	8,0	18,00
<b>Électronique</b>				
Courant nominal max. en A	16	19	22	28
Courant de démarrage en A	6	8	9	10
Consommation max. d'énergie en kW	6,5	8,5	10,5	13,7



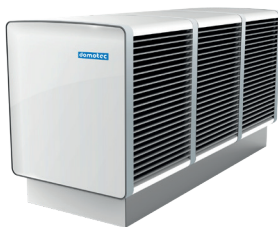
Niveau de pression sonore, comparatif en dB. Les unités extérieures de la série Silent Line se distinguent par une réduction inégalée des émissions sonores. En comparaison avec les autres pompes à chaleur, elles ont un fonctionnement pratiquement inaudible. Mesures effectuées à une distance d'un mètre.

Grâce à l'emploi d'un alliage d'aluminium de très grande qualité, résistant aux intempéries, les unités extérieures ont belle allure et garantissent une longue durée de vie de la pompe à chaleur.

L'efficacité ne doit pas nécessairement se faire entendre

# Pompes à chaleur air-eau Silent Performance

Les pompes à chaleur de la série Silent Performance figurent parmi les pompes à chaleur air-eau les plus performantes du marché. En termes d'émissions sonores réduites, elles sont sans pareilles. Plusieurs découplages acoustiques dans le boîtier, des lamelles optimisées sur le plan aérodynamique et des pales de ventilateur bioniques permettent, en combinaison, un fonctionnement presque silencieux. Le dimensionnement et la disposition des surfaces de l'évaporateur assurent aussi bien une exploitation maximale de l'énergie puisée dans l'air, même à très basses températures extérieures, qu'une courte durée du processus de dégivrage.



Silent Performance HPS A-M-H  
30, 40, 55 kW pour un emploi à forte demande de puissance, par exemple dans les habitations collectives de taille importante.

## De nombreuses possibilités d'utilisation

Les pompes à chaleur aérothermiques modulantes garantissent un climat intérieur optimal dans les maisons individuelles et les habitations collectives de grande taille, et ce en toute saison. Grâce à la fonction optionnelle de rafraîchissement actif et à la possibilité de les associer à une installation photovoltaïque, différentes cuves d'accumulation et divers systèmes de diffusion de la chaleur, les produits de la gamme Silent Performance répondent à toutes les attentes en matière de planification du chauffage.

## Excellence technique

La régulation continue et entièrement automatique de la puissance permet aux pompes à chaleur de cette ligne d'atteindre des coefficients de performance annuels particulièrement élevés (SCOP de jusqu'à 5,0). En raison de leur SCOP élevé, ces appareils sont éligibles pour bénéficier du soutien financier d'encouragement maximal offert par les divers cantons.

## Incroyablement silencieuses

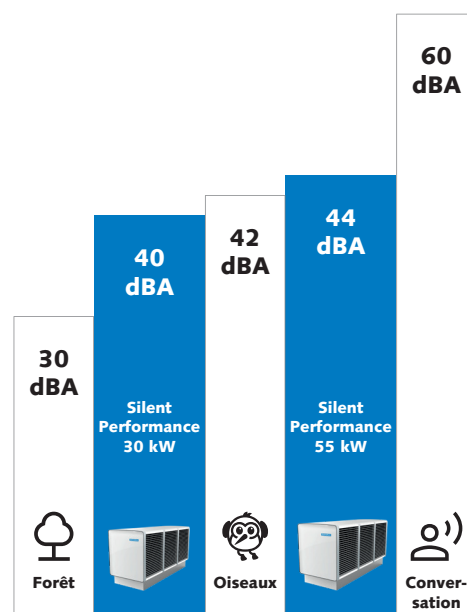
Grâce à leur conception intelligente et leur construction compacte, les pompes à chaleur de la série Silent Performance présentent un niveau d'insonorisation inégalé. Celui-ci est rendu possible par l'emploi d'un ventilateur à pales crénelées, inspirées des ailes de la chouette, et d'un boîtier optimisé pour réduire les émissions de bruit.

## Nécessitent peu d'entretien

Le circuit frigorifique est surveillé en permanence par des capteurs, ce qui garantit un fonctionnement sûr et contribue à la réduction des frais d'entretien.



<b>Données de base</b>			
Type	HPS A-M-H		
Puissance en kW	30	40	55
Puissance de chauffage A-7/W34	24,6	34,6	43,2
Puissance de chauffage A2/W30	14,6	20,9	27,4
Puissance de chauffage A7/W27	13,6	14,5	17,6
Plage de puissance de chauffage EN14825	13,3 - 38,7	15,4 - 44,9	19,9 - 58,0
COP A2/W35	5,2	5,3	5,2
SCOP EN14825	5,1	5,2	5,1
Max. Vorlauftemperatur bei A2	max. 62°C		
<b>Unité extérieure</b>			
Hauteur en mm	1516	1516	1516
Largeur en mm	2948	2948	3900
Profondeur en mm	1136	1136	1136
Poids en kg	660	675	1025
Niveau de pression sonore (à 1m) en dB(A)	40	42	44
Niv. de puissance acoustique EN121002	51	53	55
Fluide frigorigène (réfrigérant)	R-410A		
Charge de réfrigérant en kg	15,0	15,5	28,0
<b>Électronique</b>			
Courant nominal max. en A	26	31	52
Courant de démarrage en A	10	12	18
Consommation max. de courant en kW	13,7	15,0	25,0



Niveau de pression sonore, comparatif en dB. Les unités extérieures de la série Silent Line se distinguent par une réduction inégalée des émissions sonores. En comparaison avec les autres pompes à chaleur, elles ont un fonctionnement pratiquement inaudible. Mesures effectuées à une distance d'un mètre.

Grâce à l'emploi d'un alliage d'aluminium de très grande qualité, résistant aux intempéries, les unités extérieures ont belle allure et garantissent une longue durée de vie de la pompe à chaleur.

# Webcontrol

**Le module de commande Webcontrol est un dispositif numérique, basé sur le Web, pour le contrôle des pompes à chaleur de la série Silent Line. Il peut être utilisé sur n'importe quel appareil terminal actuel compatible avec Internet.**



Que vous utilisiez un smartphone, une tablette ou votre ordinateur portable, le dispositif Webcontrol vous permettra de garder entièrement le contrôle de votre pompe à chaleur, partout et en tout temps.

## Effacité

Plein contrôle en temps réel. Avec le module de commande Webcontrol, vous avez en tout temps une vue de l'efficacité de la puissance de chauffe, respectivement de la production d'eau chaude. Les valeurs fournies en temps réel, ainsi que les données enregistrées dans la durée, peuvent être consultées sur n'importe quel appareil terminal et à l'aide de n'importe quel navigateur, indépendamment du lieu où l'on se trouve.

## Chauffer et rafraîchir

Réglez votre système de pompe à chaleur selon vos besoins. Jour après jour, et à toute heure du jour, le système sera ainsi réglé de façon à assurer la température qui répond le mieux à votre sensation personnelle de confort. Et quand vous n'êtes pas chez vous, les réglages peuvent être baissés pour assurer des économies d'énergie encore plus grandes.

## Installation photovoltaïque

Si vous produisez votre propre courant, vous tenez certainement à savoir comment il est employé. Pas de problème, puisque vous avez votre gestionnaire d'énergie dans la poche. Un indice de performance incluant le courant photovoltaïque, le PV-ECO-SCOP, établit un rapport entre la performance de votre pompe à chaleur et le courant fourni par l'installation solaire.

## C'est bon à savoir

Réglage continu de la température depuis n'importe quel point de la planète ! Le régleur multitouche est l'élément central de l'interface d'utilisation. Grâce à lui, régler et surveiller les températures de chauffage et de rafraîchissement, ainsi que celles de l'eau chaude, est un jeu d'enfant. Et si le fonctionnement de l'appareil devait exceptionnellement ne pas correspondre à ce que vous souhaitez, vous en seriez informé par SMS ou courriel.



### Simple et sûr

Étant donné que ce dispositif de contrôle et de réglage est basé sur un navigateur internet, il ne nécessite aucun téléchargement d'appli. Il suffit de se rendre sur la plateforme conçue à cet effet. La connexion est cryptée par VPN, ce qui garantit un niveau supérieur de cryptage.

Une qualité d'eau chaude irréprochable

# Notre expérience en matière de production d'eau chaude

Depuis notre création, en 1976, nous nous sommes développés avec beaucoup d'engagement et de clairvoyance, avec des produits de qualité supérieure et des prestations de services axées sur les besoins des clients, pour devenir le leader suisse du marché dans le domaine de la production d'eau chaude sanitaire. Nous proposons exclusivement des chauffe-eau de qualité, économiques et orientés vers l'avenir.



## Eau potable

L'approvisionnement d'un ménage en eau potable doit satisfaire à des exigences hygiéniques particulièrement strictes. Un réchauffement régulier et une circulation suffisante préviennent la formation de germes dans l'eau. Nos chauffe-eau munis d'un registre sont parmi les meilleurs du marché. Un système finement ajusté de production d'eau chaude instantanée, selon le principe du flux continu, assure un approvisionnement hygiénique, ne demandant que peu d'entretien.

Chauffe-eau sur pieds SWD, muni d'un échangeur thermique, d'une capacité de 300-2000 litres.

## Avantage par rapport à un chauffe-eau électrique conventionnel

Comparé à un chauffe-eau électrique classique, le système de production d'eau chaude instantanée à usage sanitaire présente l'avantage d'assurer une circulation permanente de l'eau, empêchant ainsi la stagnation. De plus, le réchauffement se fait à l'aide d'énergies renouvelables, ce qui contribue à baisser significativement les coûts de production d'eau chaude.

## C'est bon à savoir

Nous recommandons de faire vérifier régulièrement l'état du chauffe-eau. Que ce soit en termes de fonctionnement, de sécurité d'exploitation, de durée de vie ou d'hygiène de l'eau, les travaux d'entretien périodiques sont une nécessité incontournable. L'intervalle à observer entre les différents services dépend de plusieurs facteurs. La dureté de l'eau en est un. C'est aussi le cas de la qualité générale de l'eau, de même que de la température de consigne choisie.



---

Pour plus d'informations sur nos abonnements de service d'entretien : [www.domotec.ch/fr/centre-deservice/](http://www.domotec.ch/fr/centre-deservice/)

### **Abonnements de service d'entretien**

Nous veillerons à assurer une longue durée de vie à votre installation et à vous éviter les frais inutiles. En souscrivant un abonnement de service d'entretien, vous obtenez la garantie de bénéficier d'une maintenance périodique professionnelle et d'une assistance sur laquelle vous pouvez compter en tout temps.



---

Pour de plus amples informations sur notre calculateur de chauffage : [www.domotec.ch/fr/calculateurdechauffage/](http://www.domotec.ch/fr/calculateurdechauffage/)

### **Faites vous-même la comparaison**

Souhaitez-vous réduire spécifiquement les émissions de CO<sub>2</sub>, ou favorisez-vous des frais d'investissement bas par rapport aux coûts totaux de chauffage ou accordez-vous une grande importance à des frais énergétiques et d'entretien peu élevés ?

Quels que soient les objectifs que vous vous êtes fixés en décidant de changer de chauffage, notre calculateur vous aidera à comparer la consommation d'énergie, les économies de CO<sub>2</sub> et la rentabilité de différentes solutions de chauffage.

**Domotec SA**

Route de la Z. I. du Verney

1070 Puidoux

Téléphone 021 635 12 23

Service de permanence 0800 87 87 86

info@domotec.ch

www.domotec.ch

