



**NUOS**

# Chauffe-eau pompes à chaleur

**Durables. Économiques. Performants.**

**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.

# Le premier choix pour produire de l'eau de manière écologique

**Le chauffe-eau pompe à chaleur de la série NUOS vous permet de couvrir vos besoins quotidiens en eau chaude de façon avantageuse et respectueuse de l'environnement. Que les appareils fonctionnent en utilisant l'air extérieur ou l'air ambiant intérieur - la gamme NUOS offre diverses variantes d'installation et sait convaincre sur toute la ligne.**

## Flexibilité, confort et durabilité réunis en un même appareil

Les chauffe-eau pompes à chaleur NUOS constituent, par rapport aux vieux chauffe-eau électriques, une alternative peu gourmande en énergie et respectueuse de l'environnement. En se servant de l'air ambiant, ils produisent l'eau chaude dont vous avez besoin quotidiennement et vous font économiser jusqu'à 75 % de courant électrique. Afin de pouvoir répondre à tous les besoins en matière de production d'eau chaude écologiquement raisonnable, nous avons étendu encore davantage la gamme la plus complète existant sur le marché à ce jour (contenance de 110, 150, 200, 240, 250, 270 et 300 - 2000 litres).

Les appareils de la gamme NUOS se distinguent par les temps de chauffe les plus courts disponibles sur le marché. S'agissant de chauffe-eau pompes à chaleur, un temps de chauffe court signifie que l'appareil est en mesure de porter la température de l'eau rapidement et efficacement au niveau souhaité. Il en résulte d'une part un confort d'eau chaude supérieur, grâce à une disponibilité plus rapide, et d'autre part, la possibilité de mettre en œuvre des cuves de stockage de plus petite dimension, même pour les ménages de plusieurs personnes.

Le maniement en est simple et intuitif. Les modèles NUOS III et NUOS Extra peuvent être raccordés à une installation photovoltaïque ou au réseau d'alimentation électrique Smart Grid et peuvent être également associés à d'autres sources d'énergie. La fonction Smart Grid assure automatiquement une production d'eau chaude économiquement plus avantageuse durant les phases d'alimentation électrique à tarif réduit. Ils permettent en outre une maintenance aisée grâce au filtre à air amovible et à une trappe d'accès à l'avant.

## Avantages

- + économies de jusqu'à 75 % de courant électrique
- + remarquable COP
- + fonctionnement discret sur le plan acoustique, plus mode de fonctionnement silencieux spécifique
- + temps de chauffe les plus courts du marché
- + grande flexibilité quant au choix du lieu d'installation (air extérieur ou air ambiant intérieur)
- + maniement simple et écran d'affichage à réglages intuitifs
- + possibilité de raccordement à une installation photovoltaïque ou au réseau d'alimentation électrique intelligent (Smart Grid)
- + compatible avec un réseau WiFi



## La gamme NUOS

Les modèles muraux NUOS W 110/150 emploient l'air extérieur ou l'air du local, et possèdent un élément chauffant électrique servant à assurer la protection contre les légionelles, à produire une eau d'une température de plus de 60°C et, comme dispositif de sécurité, à prendre le relais en cas de panne de la pompe à chaleur.

La cuve de stockage contient 110 ou 147 litres. Vous trouverez de plus amples informations aux pages 10-11.



Le modèle NUOS W 110 S est une version murale split, alimentée par l'air extérieur et disposant d'un élément chauffant électrique servant à assurer le dispositif de protection contre les légionelles, à produire une eau d'une température de plus de 62°C et à prendre le relais en cas de dysfonctionnement de la pompe à chaleur. Ce modèle a une cuve de stockage d'une contenance de 110 litres. Vous le trouverez aux pages 10-11.

NUOS II W 150 S est un modèle split à installation murale. Il utilise l'air extérieur et dispose d'un élément chauffant électrique à deux niveaux pour le réchauffement ultérieur pour le circuit de protection contre les légionelles, à produire une eau d'une température supérieure à 62°C et, comme dispositifs de sécurité, à prendre le relais en cas de dysfonctionnement de la pompe à chaleur. Sa cuve de stockage contient 150 litres. Vous trouverez de plus amples informations aux pages 10-11.



Les modèles sur pieds NUOS III S 200/250 emploient soit l'air du local, soit l'air extérieur, et dispose d'un élément chauffant électrique à deux niveaux pour le réchauffement ultérieur pour le circuit de protection contre les légionelles, à produire une eau d'une température supérieure à 62°C et, comme dispositifs de sécurité, à prendre le relais en cas de panne de la pompe à chaleur. Grâce à la trappe d'accès située à l'avant et au filtre à air amovible, ces appareils offrent un confort de maintenance accru. Ces modèles sont disponibles avec des cuves d'une contenance de 200 ou 250 litres. Vous trouverez de plus amples informations aux pages 8-9.

Les modèles sur pieds NUOS III S 250 W1/W2 emploient soit l'air du local, soit l'air extérieur, et dispose d'un élément de chauffage électrique à deux niveaux pour le post-chauffage, ainsi qu'un ou deux échangeurs thermiques supplémentaires d'une dimension de 0,65 m<sup>2</sup> permettant d'associer les appareils à d'autres sources de chaleur. Grâce à la trappe d'accès située à l'avant et au filtre à air amovible, ces appareils offrent également un grand confort de maintenance. Les appareils ont une capacité de stockage de 250 litres. Vous trouverez de plus amples informations aux pages 8-9.250 Liter. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 8-9.

Le modèle NUOS Extra est un chauffe-eau pompe à chaleur de type monobloc, conçu spécialement pour répondre à des besoins importants en eau chaude (dans des habitations collectives de petite à moyenne taille). Le modèle NUOS Extra est compatible avec des cuves de stockage de 500 à 2'000 litres et possède une puissance de 7 ou 11 kW. Vous trouverez de plus amples informations aux pages 12-13.



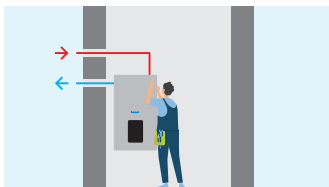
NUOS II S 270 S est un modèle Stand-Split qui utilise l'air extérieur et dispose d'un élément de chauffage électrique à deux niveaux pour le réchauffement ultérieur pour le circuit de protection contre les légionelles, à produire une eau d'une température supérieure à 62°C et, comme dispositifs de sécurité, à prendre le relais en cas de panne de la pompe à chaleur. Il a une contenance de 270 litres. Vous trouverez de plus amples informations aux pages 8-9.

# Nos solutions pour un approvisionnement énergétique optimal

Le choix du bon lieu d'installation de votre chauffe-eau pompe à chaleur NUOS est déterminant pour une exploitation maximale de l'énergie employée. Il existe plusieurs possibilités qu'il convient d'évaluer en fonction de vos besoins et des particularités de votre maison. Ci-après, nous vous présentons diverses possibilités d'installation afin de faire en sorte que vous puissiez profiter du fonctionnement optimal de votre appareil NUOS. Vous trouverez dans notre assortiment les accessoires appropriés pour l'amenée et l'évacuation de l'air.

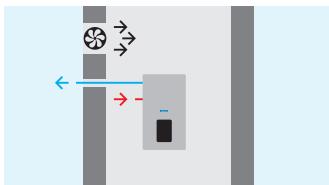
## Variantes de mise en place pour les modèles à fixation murale

### Utilisation de l'air extérieur



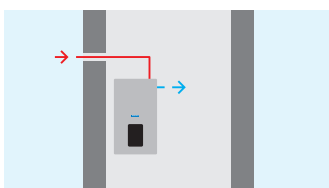
Le chauffe-eau pompe à chaleur aspire l'air extérieur pour s'en alimenter, puis le rejette à nouveau vers l'extérieur. La capacité de fonctionnement de la pompe à chaleur est garantie avec une température extérieure de jusqu'à  $-10^{\circ}\text{C}$ . Avantage : Pas de refroidissement du local où se trouve l'installation, pas de dimensionnement minimum requis pour le lieu d'installation

### Utilisation de l'air du local



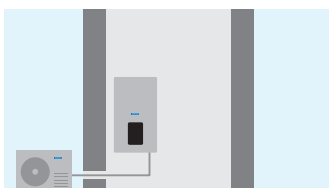
Le chauffe-eau pompe à chaleur emploie l'air ambiant intérieur pour s'en alimenter, puis le rejette vers l'extérieur. Dans cette configuration, il est nécessaire d'amener de l'air depuis un local annexe ou depuis l'extérieur pour éviter de créer une sous-pression dans le local d'installation. Avantage : Refroidissement modéré du local, pas de dimensionnement minimum requis pour le lieu d'installation.

### Utilisation de l'air extérieur pour climatiser les locaux



Le chauffe-eau pompe à chaleur emploie l'air extérieur pour s'en alimenter, puis le rejette dans le local d'installation. L'effet refroidissant qui en résulte est mis à profit de façon ciblée à des fins de rafraîchissement et de déshumidification. La capacité de fonctionnement de la pompe à chaleur est garantie avec une température extérieure de jusqu'à  $-10^{\circ}\text{C}$ . Avantage : Rafraîchissement ciblé du local ; pas de dimensionnement minimum requis pour le lieu d'installation.

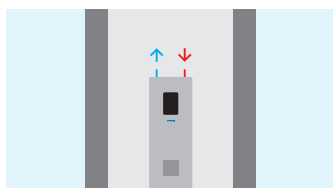
### Utilisation du système 'split'



Les chauffe-eau pompes à chaleur NUOS Split W 150 et 110 sont conçus selon le système split, comprenant deux unités : l'une placée à l'intérieur, l'autre à l'extérieur. Il est nécessaire d'aménager une ouverture dans une paroi pour y faire passer les conduites de connexion entre les deux unités. La capacité de fonctionnement des pompes à chaleur est garantie avec une température extérieure de jusqu'à  $-10^{\circ}\text{C}$  (NUOS Split W 150) ou  $-5^{\circ}\text{C}$  (NUOS Split W 110). Avantage : Aucune émission sonore à l'intérieur des locaux, pas de refroidissement de l'air ambiant, pas de dimensionnement minimal requis du local dans lequel est installé l'unité intérieure.

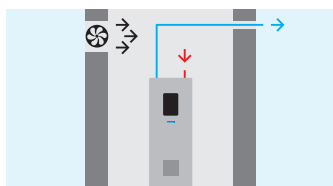
## Variantes de mise en place pour les modèles sur pieds

### Récupération et utilisation des rejets thermiques



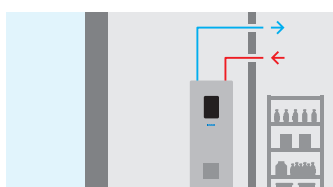
Le chauffe-eau pompe à chaleur utilise l'air ambiant du local d'installation. Les rejets thermiques présents dans le local sont utilisés de façon optimale, ce qui contribue à augmenter l'efficacité de l'appareil. Le local d'installation doit avoir un volume minimum de 25 m<sup>3</sup>. Avantage : Augmentation possible de l'efficacité, idéal pour le séchage du linge, utilisation de la chaleur résiduelle existante.

### Utilisation de l'air du local



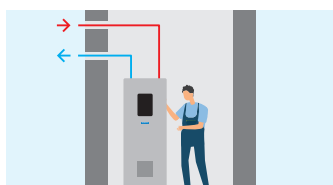
Le chauffe-eau pompe à chaleur emploie l'air ambiant intérieur pour s'en alimenter, puis le rejette vers l'extérieur. Dans cette configuration, il est nécessaire d'amener de l'air depuis un local annexe ou depuis l'extérieur pour éviter de créer une sous-pression dans le local d'installation. Avantage : Refroidissement modéré du local, pas de dimensionnement minimum requis pour le lieu d'installation.

### Mise à profit d'un local annexe



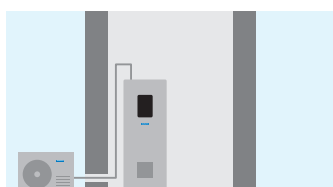
Le chauffe-eau pompe à chaleur utilise l'air ambiant d'un local avoisinant pour s'en alimenter, puis l'y rejette à nouveau. L'effet refroidissant agissant sur l'air ambiant peut être mis à profit pour rafraîchir ou déshumidifier un local annexe, par exemple un entrepôt ou un cellier. Celui-ci doit avoir un volume minimum de 25 m<sup>3</sup>. Avantage : Refroidissement et déshumidification ciblés de la pièce adjacente, aucune taille minimale de pièce requise, pas de refroidissement de la pièce où est installé l'appareil.

### Utilisation de l'air extérieur



Le chauffe-eau pompe à chaleur aspire l'air extérieur pour s'en alimenter, puis le rejette à nouveau vers l'extérieur. La capacité de fonctionnement de la pompe à chaleur est garantie avec une température extérieure de jusqu'à -10°C. Avantage : Pas de refroidissement du local où se trouve l'installation, pas de dimensionnement minimum requis pour le lieu d'installation.

### Utilisation du système 'split'



Le chauffe-eau pompe à chaleur NUOS Split 270 est conçu selon le système split, comprenant deux unités : l'une placée à l'intérieur, l'autre à l'extérieur. Il est nécessaire d'aménager une ouverture dans une paroi pour y faire passer les conduites de connexion entre les deux unités. La pompe à chaleur est en mesure de fonctionner avec une température extérieure de jusqu'à -10°C. Avantage : Aucune émission sonore à l'intérieur des locaux, pas de refroidissement de l'air ambiant, pas de dimensionnement minimal requis du local dans lequel est installé l'unité intérieure.

Des chauffe-eau pompes à chaleur destinés aux ménages conscients de l'environnement.

# Modèles sur pieds NUOS III et II S pour des ménages de jusqu'à 6 personnes

Nos chauffe-eau pompes à chaleur NUOS III et II S sont à la fois puissants et respectueux de l'environnement. Par rapport aux chauffe-eau électriques conventionnels, il ne consomme qu'un quart du courant électrique. Les frais d'investissement, initialement supérieurs, sont ainsi amortis en l'espace d'environ 5 ans. À l'échelle de la durée de vie totale de l'appareil, vous profitez par conséquent d'économies d'énergie tout à fait significatives.



## Un pilotage par appli pour plus de confort et d'efficacité

Que ce soit à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette, nos chauffe-eau pompes à chaleur peuvent être pilotés simplement et rapidement au moyen d'une appli, en tout temps et depuis n'importe quel endroit. Le fait d'avoir ainsi le contrôle complet de votre pompe à chaleur vous apporte un confort supplémentaire et vous donne la possibilité de gérer parfaitement votre consommation d'énergie.

Les modèles sur pieds NUOS III S 200/250 emploient soit l'air du local, soit l'air extérieur, et dispose d'un élément chauffant électrique à deux niveaux pour le réchauffement ultérieur pour le circuit de protection contre les légionelles et à produire une eau d'une température supérieure à 62°C.

## Subsides de soutien et d'encouragement

Dans un certain nombre de cantons et de communes, il existe des programmes d'encouragement par le biais desquels les mesures individuelles d'économies d'énergie bénéficient d'un soutien financier. Et lorsqu'il s'agit des coûts encourus lors de travaux d'assainissement, ils peuvent faire l'objet d'une déduction fiscale. Veuillez vous en informer auprès des autorités compétentes ou adressez-vous à votre conseiller de vente pour en savoir plus sur la manière dont vous pouvez profiter de ces avantages.



## Les temps de chauffe les plus courts du marché

Rapides, efficaces, confortables - nos modèles sur pieds établissent de nouvelles références en matière de temps de chauffe. Les chauffe-eau pompes à chaleur de la série NUOS peuvent effectuer plusieurs phases de chauffe en une journée, de façon à toujours mettre suffisamment d'eau chaude à disposition des utilisateurs.

## Une élégance durable

Le chauffe-eau NUOS II S 270 S est un appareil split sur pieds qui emploie l'air extérieur. L'appareil dispose d'un élément chauffant électrique à deux niveaux pour le réchauffement ultérieur pour le circuit de protection contre les légionelles et à produire une eau d'une température supérieure à 62°C.

Même installé au sous-sol, un appareil au design remarquable peut être mis en valeur et apprécié pour ses atouts esthétiques. C'est pourquoi nos modèles NUOS sur pieds sont uniques en leur genre, fonctionnels et élégants.





Description	Unité de mesure	NUOS III S 200	NUOS III S 250	NUOS III S 250 W1/W2	NUOS II S 270 S
Volume nominal de la cuve de stockage	l	200	250	250	270
∅ Conduites d'amenée / d'évacuation d'air	mm	150/200	150/200	150/200	-
Poids à vide	kg	90	95	115/130	76
Hauteur	mm	1737	1997	1997	1665
Largeur	mm	600	600	600	600
Profondeur	mm	680	680	680	632
<b>Pompe à chaleur</b>					
Puissance de chauffe, air à 20°C	W	2775	2775	2775	-
Puissance de chauffe, air à 7°C	W	-	-	-	3447
Consommation moyenne d'énergie	W	700	700	700	700
Consommation max. d'énergie	W	900	900	900	1100
Coefficient de puissance L 20/W 10-55 selon la norme EN 16147	COP	3,7	3,9	3,9	3,53**
Temps de chauffe L 20/W 10-55	h:min	3:18	4:13	4:13	-
Temps de chauffe L 7/W 10-55	h:min	-	-	-	7:38
Volume max. d'eau chaude de 40°C avec une temp. de 55°C dans la cuve	l	262	343	343	355
Temp. max. de l'eau produite par la pompe à chaleur, en °C	°C	62	62	62	62
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	63 / 55*	63 / 55*	63 / 55*	56
<b>Chauffage d'appoint (éléments chauffants)</b>					
D'énergie du chauffage d'appoint	W	1500/1000	1500/1000	1500/1000	1500/1000
Temp. max. de l'eau réalisable avec le chauffage d'appoint, en °C (réglage d'usine = 65°C)	°C	75	75	75	75
<b>Alimentation électrique</b>					
Tension / consommation max. d'énergie	V/W	230 / 2400	230 / 2400	230 / 2400	230 / 2600
Classe de protection		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Protection	A	13	13	13	13

(\*) Silent Mode: Les valeurs moyennes, mesurées en mode silencieux, ont été obtenues sur un échantillonnage important de produits.

(\*\*) à L7/W10-55

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure 8.2

Performants pour les ménages soucieux de gérer au mieux un espace restreint

# Appareils à fixation murale NUOS W pour des ménages de 3 à 4 personnes

Nos appareils à fixation murale NUOS W se prêtent parfaitement à une installation dans un ménage ayant de faibles besoins en eau chaude et un espace d'habitation limité. Par rapport aux chauffe-eau électriques conventionnels, ils ne consomment qu'un quart du courant électrique. Les frais d'investissement, initialement supérieurs, sont ainsi amortis en l'espace d'environ 5 ans. À l'échelle de la durée de vie totale de l'appareil, vous profitez par conséquent d'économies significatives sur le plan des coûts d'énergie.



## Durables et n'occupant que peu d'espace

Nos appareils à fixation murale NUOS W ne sont pas seulement puissants, efficaces et en accord avec l'environnement, mais également peu encombrants. Ils conviennent parfaitement pour les ménages ayant de faibles besoins en eau chaude et disposant d'un espace d'habitation limité.

Les modèles muraux NUOS W 110/150 emploient soit l'air extérieur, soit l'air du local, et possèdent un élément chauffant électrique servant à assurer la protection contre les légionelles et à produire une eau d'une température de plus de 60°C.



Le modèle NUOS W 150 S est une version murale split, alimentée par l'air extérieur et dispose d'un élément de chauffage électrique à deux niveaux pour le réchauffement ultérieur pour le circuit de protection contre les légionelles et à atteindre des températures supérieures à 62°C.

## Subsides de soutien et d'encouragement

Dans un certain nombre de cantons et de communes, il existe des programmes d'encouragement par le biais desquels les mesures individuelles d'économies d'énergie bénéficient d'un soutien financier. Et lorsqu'il s'agit des coûts encourus lors de travaux d'assainissement, ils peuvent faire l'objet d'une déduction fiscale. Veuillez vous en informer auprès des autorités compétentes ou adressez-vous à votre conseiller de vente pour en savoir plus sur la manière dont vous pouvez profiter de ces avantages.

## Les temps de chauffe les plus courts du marché

Rapides, efficaces, confortables - nos modèles sur pieds établissent de nouvelles références en matière de temps de chauffe. Les chauffe-eau pompes à chaleur de la série NUOS peuvent effectuer plusieurs phases de chauffe en une journée, de façon à toujours mettre suffisamment d'eau chaude à disposition des utilisateurs.

## Une élégance durable

De manière générale, on observe une tendance à plutôt installer des versions murales que sur pieds. C'est pourquoi pour nos modèles à fixation murale, de taille plus discrète, nous prêtons une attention particulière à un design hors du commun, alliant caractéristiques uniques, fonctionnalité et élégance.



Description	Unité de mesure	NUOS W 110	NUOS W 150	NUOS W 110 S	NUOS II W 150 S
Volume nominal de la cuve de stockage	l	110	147	110	150
∅ Amenée / évacuation d'air	mm	125 / 150	125 / 150	-	-
Poids à vide	kg	55	61	38	60
Hauteur	mm	1403	1659	1085	1200
Largeur	mm	506	506	502	560
Profondeur	mm	520	520	534	600
<b>Pompe à chaleur</b>					
Puissance de chauffe, air à 20°C	W	896	924	1500	1927
Consommation moyenne d'énergie	W	280	280	510	700
Consommation max. d'énergie	W	350	350	750	1100
Coefficient de puissance L 20/W 10-55	COP	3,4	3,3	-	-
Coefficient de puissance L 7/W 10-55	COP	-	-	2,9	3,25
Temps de chauffe L 20/W 10-55	h:min	5:32	6:12	-	-
Temps de chauffe L 7/W 10-55	h:min	-	-	4:28	4:40
Volume max. d'eau chaude de 40°C avec une temp. de 55°C dans la cuve	l	136	185	139	188
Temp. max. de l'eau produite par la pompe à chaleur	°C	60	60	62	62
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	48 / 45*	48 / 45*	55	56
<b>Chauffage d'appoint (éléments chauffants électriques)</b>					
D'énergie du chauffage d'appoint	W	1200	1200	1200	1500/1000
Temp. max. de l'eau réalisable avec le chauffage d'appoint, en °C (réglage d'usine = 65°C)	°C	75	75	75	75
<b>Alimentation électrique</b>					
Tension / consommation max. d'énergie	V/W	230 / 1550	230/1550	230 / 1950	230 / 2600
Courant maximal de service / protection	A	6,7 / 10	6,7 / 10	8,5 / 10	10,8 / 13
Classe de protection		IPX24	IPX24	IPX24/ IPX4	IPX24/ IPX4

(\* ) Silent Mode: Les valeurs moyennes, mesurées en mode silencieux, ont été obtenues sur un échantillonnage important de produits. Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure 8.2

# Appareil NUOS Extra monobloc pour des habitations collectives de jusqu'à 58 personnes

Notre chauffe-eau pompe à chaleur NUOS Extra est un système monovalent qui produit de l'eau chaude en quantité suffisante pour approvisionner jusqu'à 58 personnes. Cet appareil monobloc, placé à l'extérieur, est installé en relation avec l'un de nos chauffe-eau spéciaux (SWD) d'une contenance de 500 - 2'000 litres. Dans cette combinaison, il est en mesure de couvrir efficacement une très grande demande en eau chaude, tout en ménageant l'environnement.



Le système NUOS Extra est un chauffe-eau pompe à chaleur de type monobloc, conçu spécialement pour répondre à des besoins importants en eau chaude.

## Production d'eau chaude durable et fiable pour les biens immobiliers de taille importante

Le chauffe-eau pompe à chaleur NUOS Extra a été spécialement conçu pour répondre aux besoins importants en eau chaude des bâtiments de grande taille. Ce chauffe-eau pompe à chaleur se distingue par un fonctionnement ultraperformant. Associé à l'un de nos chauffe-eau spéciaux (SWD) d'une contenance de 500 à 2'000 litres, il assure une production d'eau chaude de qualité durable et fiable. Comme il figure dans la classe d'efficacité énergétique A++, il répond à tous les critères essentiels en termes de durabilité et permet de réaliser des économies d'énergie significatives. En outre, il résiste particulièrement bien aux conditions météorologiques adverses et est en mesure de fournir de l'eau chaude même lorsque la température extérieure descend au niveau extrême de -20°C. Veuillez vous informer auprès de notre conseiller de vente quant aux possibilités flexibles de mise en œuvre du système NUOS Extra.

## Cuves de stockage compatibles avec NUOS Extra

NUOS Extra	Cuves de stockage adaptées	Appartements	N° de personnes
07	SWD 500-1000	3-10	8-32
11	SWD 1000-2000	11-18	32-58

Description	Unité de mesure	NUOS Extra 07	NUOS Extra 11
Poids à vide	kg	121	150
Hauteur	mm	1'106	1'506
Largeur	mm	1'016	1'016
Profondeur	mm	374	374





<b>Données de puissance</b>	<b>Unité de mesure</b>	<b>NUOS Extra 07</b>	<b>NUOS Extra 11</b>
Consommation d'énergie	kW	4,98	6,18
Puissance de chauffe à A2/W55	kW	9,3	13,7
Puissance de chauffe à A7/W55	kW	9,6	14,6
Puissance de chauffe à A7/W55	kW	7,4	11,6
Coefficient de performance A2 / W10-55	COP	3,5	3,5
Coefficient de performance A7 / W10-55	COP	4,3	4,3
Coefficient de performance A-7 / W10-55	COP	2,3	2,3
Temp. max. de départ	°C	62	62
Temp. max. de départ, air ext. à -10°C	°C	60	60
Plage de fonctionnement min. / max.	°C	- 20 / + 35	- 20 / + 35
<b>Temps de chauffe à A2 / W55</b>			
Volume de stockage 500 L	h:min	2:38	
Volume de stockage 600 L	h:min	3:10	
Volume de stockage 800 L	h:min	4:14	
Volume de stockage 1'000 L	h:min	5:17	3:24
Volume de stockage 1'500 L	h:min		5:06
Volume de stockage 2'000 L	h:min		6:48
<b>Données relatives au niveau sonore</b>			
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	57	58
Niveau de puissance acoustique à 1 m	dB(A)	56	58
Niveau de puissance acoustique à 2 m	dB(A)	52	54
<b>Données diverses</b>			
Liquide réfrigérant R32	g	1400	2100
GWP («Global warming potential») / Quantité de gaz fluorés à effet de serre		675	675
Équivalent CO <sub>2</sub>	t	0,95	1,42

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure 8.3





Appareil monobloc ou split pour répondre à vos besoins individuels

# Avantages et inconvénients des appareils de type 'split' et 'monobloc'

Lorsque vous optez pour un chauffe-eau pompe à chaleur, vous avez le choix entre un appareil de type 'split' (comprenant deux unités) et de type 'monobloc'. Chacune de ces technologies présente des avantages et des inconvénients spécifiques, suivant le profil de vos exigences. Ci-après, vous trouverez une liste détaillée des avantages et des désavantages des deux options.



Les chauffe-eau en configuration split sont peu encombrants, silencieux et ne demandent que peu d'entretien.



Les appareils de type monobloc sont compacts et ne nécessitent pas d'aménagements importants pour leur mise en place.

## Appareils de type 'split'

Un appareil split présente plusieurs avantages. En raison de sa conception technologique, il occupe peu d'espace à l'intérieur et a un fonctionnement silencieux puisque l'unité contenant la pompe à chaleur est placée à l'extérieur du bâtiment. Le transport, l'installation et la maintenance sont aisés. Les conduites de connexion n'occupent que peu de place. Outre le détartrage habituel du chauffe-eau, il convient néanmoins de nettoyer régulièrement l'évaporateur de l'unité extérieure.

## Appareils 'monoblocs'

Les appareils de type monobloc conviennent bien pour une installation dans un local ayant des rejets thermiques pouvant être mis à profit, par exemple une buanderie. L'évacuation de l'air sec permet ainsi de sécher le linge de la lessive. En installant les accessoires de canalisation de l'air correspondants, il est également possible d'utiliser l'air extérieur ou l'air ambiant d'un local annexe. Les appareils monoblocs sont d'un entretien facile car ils possèdent une trappe d'accès située à l'avant, ainsi qu'un filtre à air amovible. Comme il s'agit d'un appareil plug & play, la personne procédant à l'installation n'aura pas besoin de disposer d'outillage spécial ou de connaissances particulières dans le domaine de la technique de réfrigération.

Informez-vous auprès de notre conseiller de vente quant au choix le plus judicieux, correspondant à vos exigences et besoins spécifiques.

Commande conviviale comprenant de nombreuses fonctions

# Module de commande NUOS – un maniement intuitif

Grâce à ses nombreuses fonctions, le module de commande offre une fonctionnalité et un confort d'utilisation maximums.

## Dispositif de protection contre les légionelles

Pour prévenir la prolifération de légionelles, la commande NUOS possède une fonction de protection pilotée par des paramètres de température et d'horaire. Celle-ci assure une hygiène et un niveau de sécurité maximums pour votre bien-être.

## Mode HOLIDAY mode de veille pour les absences prolongées

À employer lorsque on se trouve pour une longue période en-dehors de son logement. Une fois que la période d'absence définie est écoulée, l'appareil reprend le mode de fonctionnement et les réglages précédents. Durant le temps d'absence programmé, les fonctions de protection contre le gel et les légionelles sont maintenues automatiquement.

## i-MEMORY

Au moyen de la fonction i-Memory, il est possible d'optimiser aussi bien la consommation d'énergie que le confort d'eau chaude. Le module informatique de l'appareil applique un algorithme qui surveille et enregistre la façon dont l'utilisateur emploie l'eau chaude, pour ensuite piloter l'appareil en conséquence.

## Modes GREEN et BOOST

En mode GREEN, l'appareil vise à atteindre la plus grande efficacité possible, avec la seule pompe à chaleur. La température maximale de l'eau est alors limitée à 62°C. En mode BOOST, le ou les éléments chauffants sont enclenchés en plus de la pompe à chaleur pour atteindre le plus rapidement possible la température de l'eau souhaitée.

## C'est bon à savoir

La commande NUOS permet à l'utilisateur de régler un programme horaire individuel pour quatre plages horaires différentes par jour de la semaine. En outre, tous les appareils NUOS (sauf le W110 S) peuvent être facilement commandés à distance via une application. Grâce à la compatibilité Wifi, l'utilisation est encore plus confortable et plus simple.

## Module de commande NUOS

Mode de fonctionnement  
ON/OFF



Écran d'affichage

Touche de sélection

**Domotec SA**

Route de la Z. I. du Verney 4

1070 Puidoux

Téléphone 021 635 13 23

Service de permanence 0800 87 87 86

info@domotec.ch

www.domotec.ch

