



Domotec – l'énergie fournie par l'air, le gaz et le mazout



domotec

chaudement recommandé



Assainissement du chauffage de votre maison individuelle, à la carte



En choisissant bien le moment où procéder à la rénovation ni trop tôt, ni trop tard vous tirerez un profit économique optimal du réinvestissement et contribuerez de manière ciblée à préserver la valeur de votre bien immobilier. En même temps, vous vous épargnerez les pannes, dont on sait qu'elles surviennent en général au plus mauvais moment.

En dehors de l'aspect de la situation, du prix, de la salubrité et du confort de leur logement, les propriétaires d'un bien immobilier privé attachent aussi une grande importance à une basse consommation d'énergie. Un système de chauffage moderne y contribue grandement.

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller dans une approche globale.



Domotec-A2 (mazout) page 4-5



Domotec-GCU II (gaz) page 6-7



Domotec-HPSU (air) page 8-17

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 ne disposent pas d'une commande à la hauteur des exigences actuelles. Souvent, ces installations sont aussi surdimensionnées. Tous ces facteurs conduisent à une perte énergétique inutile qui se manifeste tant sur le plan écologique que financier.

Les chaudières modernes à condensation ont un taux d'efficacité supérieur et peuvent fonctionner à des températures plus basses sans que cela ne compromette la longévité de la chaudière. Cette consommation d'énergie moins élevée va de pair avec une réduction de la formation de produits polluants.

Les constructions modernes ou bien isolées ont toujours besoin d'une énergie de chauffe moins importante, et donc de températures de départ plus basses. Dans un tel contexte, les pompes à chaleur modulantes telles que le système HPSU de Domotec constituent une solution optimale. Pour pouvoir profiter des avantages qu'offrent ces générateurs de chaleur à haute efficacité énergétique, il est nécessaire de disposer d'un système de chauff-

fage par le sol. Grâce à sa très grande surface de chauffe, il se contente d'une température superficielle peu élevée.

Les installations de chauffage de conception plus ancienne, basées sur l'emploi de radiateurs, sont tributaires de températures de départ plus élevées (au minimum 55 °C, et jusqu'à 70 °C). La pompe à chaleur la plus moderne de la gamme HPSU assure une température de départ de 70 °C avec des températures extérieures pouvant descendre jusqu'à -15 °C. Grâce à ces valeurs inégalées jusqu'à présent, les appareils de la série HPSU high temp sont la solution idéale pour tous les projets d'assainissement.

Malheureusement, il n'existe pas de recette miracle pour le choix du vecteur d'énergie. Chaque source d'énergie présente des avantages et des désavantages qu'il convient d'évaluer en fonction de ses besoins individuels. Si vous projetez de rénover votre chauffage en incorporant des techniques de chauffage alternatives, vous avez la possibilité de couvrir une partie de vos besoins en chaleur à l'aide d'énergies renouvelables. À cet effet, vous pouvez envisager les pompes à chaleur.



Domotec-A2 coupe

La chaudière Domotec-A2 à mazout à condensation pour votre maison

Un point fort, dans les nouvelles constructions aussi

Grâce à sa fonction « smart start », la A2 a des atouts à faire valoir dans les constructions modernes également. Elle peut ainsi répondre à des besoins en chaleur mêmes minimes, en assurant un confort d'eau chaude très élevé.

La chaudière disposant d'une plage de modulation étendue

Selon les conditions météorologiques et les modes d'utilisation, les besoins thermiques d'un bâtiment peuvent varier énormément. Le système A2 a un fonctionnement modulant, c'est-à-dire que la puissance est constamment adaptée au besoin thermique actuel. Cela permet donc d'utiliser l'énergie employée de manière optimale. Avec un rapport de modulation de 1 : 2,5 sa plage est particulièrement étendue. Avec la nouvelle fonction « smart start », ce rapport peut même être porté à 1 : 64.

Fonction smart start et gestion intelligente de l'accumulateur (ISM)

Avec le kit optionnel smart start, le système A2 permet de moduler de 0–100 %, en fonction des besoins énergétiques, de même qu'une répartition continue de la chaleur. Dans ce contexte, le volume de stockage de l'accumulateur thermique fait aussi office de tampon actif pour le chauffage. Grâce à l'optimisation de l'ISM, il est possible de couvrir les besoins thermiques les plus minimes du bâtiment, à partir de 500 watts, tout en assurant un niveau de confort très élevé en termes de chaleur. Les temps optimisés des cycles de fonctionnement du brûleur de la chaudière mazout à condensation contribuent à éviter des commutations trop fréquentes. En raison du nombre réduit d'enclenchements, le système produit nettement moins de polluants et l'efficacité énergétique est augmentée. Au moyen de cette fonction spéciale, nous répondons aussi bien aux exigences accrues en termes de confort qu'aux besoins en chaleur plus faibles existant dans les bâtiments à isolation thermique moderne.

Les avantages de la technique du chauffage mazout à condensation avec les modèles A2

Efficacité maximale

- Technologie moderne de condensation éco-énergétique
- Transfert de chaleur optimal grâce à des turbulateurs de fumées innovants dans le corps de chaudière

Gain de place

- Zone d'installation réduite : 0,43 m²
- Installation directement à côté de citernes de mazout de sécurité

Technique innovante

- Brûleur modulant nouvelle génération (1:2,5)
- Fonction de démarrage intelligent offrant une plage de modulation de 1:64 entre 0,5 et 32 kW, et gestion intelligente du stockage (ISM)
- Unité de commande électronique à fonctionnement intuitif
Compatibilité avec le mazout bio (B10) et tous les types de mazout disponibles sur le marché

Conçu pour répondre exactement à vos besoins

- Idéal pour ceux qui envisagent de remplacer leur chaudière à mazout
- Assainissement de cheminée on ne peut plus simple
- Entretien facile
- Conduites d'alimentation du brûleur en acier inoxydable, empêche les odeurs de mazout

Pourquoi opter pour une chaudière à mazout A2 ?

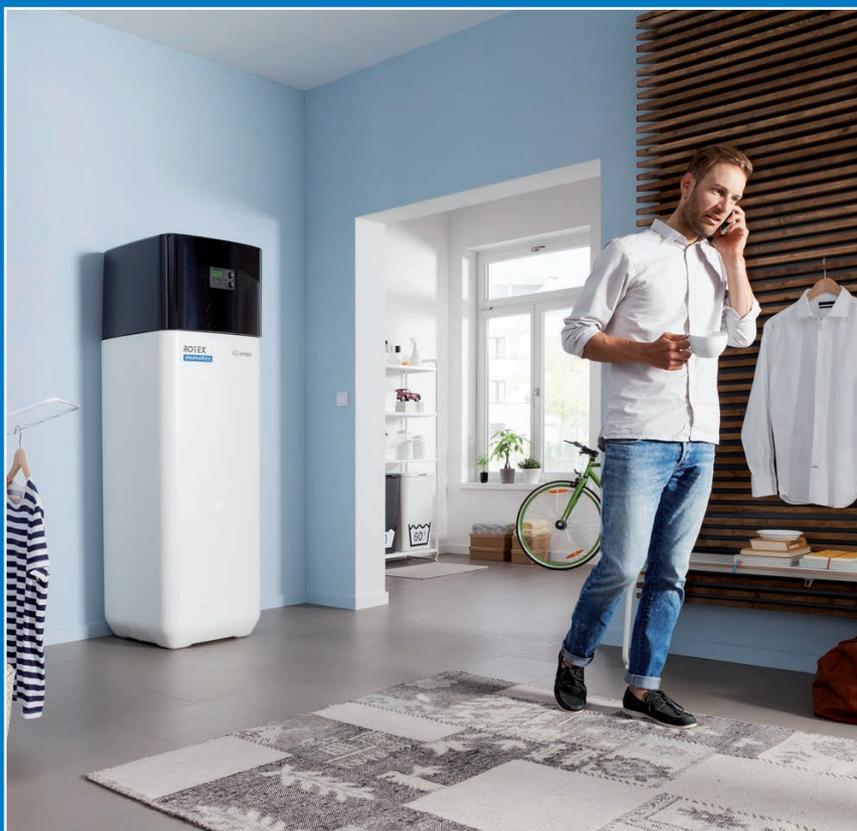
- Extrêmement économique
- Nécessitant peu d'entretien
- Respectant l'environnement et flexible
- Combustion silencieuse et ménageant l'environnement
- Déperdition de chaleur extrêmement faible grâce à une isolation parfaitement ajustée
- Basse consommation d'énergie
- Maniement très facile
- Faible encombrement (0,43m²)
- Pouvant être associée à l'énergie solaire thermique

Chaudières mazout à condensation	A2 F 18H	A2 F 24H	A2 F 32H
Puissance nominale selon la norme DIN-EN 303	18kW	24kW	32kW
Réglage d'usine	7.5-18kW	10-24kW	13-32kW
Contenance en eau	60 litres	56 litres	50 litres
Pression de service admissible	3 bar	3 bar	3 bar
Température max. de départ admissible	85 °C	85 °C	85 °C
Pompe de recirculation classe d'efficacité énergétique A	régulée	régulée	régulée
Température des gaz d'échappement	45-68 °C	46-70 °C	46-72 °C
Poids total de l'unité ¹	97kg	102kg	112kg
Longueur	754mm	754mm	754mm
Largeur	606mm	606mm	606mm
Hauteur	1360mm	1360mm	1360mm
Raccordements gaz de combustion/air d'alimentation Ø	80/125mm	80/125mm	80/125mm

¹ Pour obtenir une puissance réduite, ou plus importante, des kits de rééquipement sont nécessaires

Vous trouverez de plus amples informations sur le système A2 dans la brochure 10.1.

Vous trouverez de plus amples informations sur le stockage de mazout Variosafe dans la brochure 11.1.



• Domotec-GCU II coupe

Le système Domotec-GCU II à gaz (technique à condensation) pour votre maison individuelle

Le complément idéal

Dans un minimum d'espace, la chaudière à gaz GCU II réunit la technique de condensation au gaz et un accumulateur thermique et solaire. Malgré ses dimensions compactes, la chaudière à condensation est néanmoins séparée de l'accumulateur de chaleur par un couvercle entièrement isolé. Ainsi, les pertes superficielles de l'unité restent minimales et contrairement à ce qui se passe dans les chauffages traditionnels combinant chaudière et accumulateur, les pertes par refroidissement sont ainsi évitées. Voilà encore une économie d'énergie.

Des dimensions de rêve pour votre chauffage : chauffage et chauffe-eau tenant sur seulement 0,36m²–0,64m²

Que vous l'utilisiez avec ou sans fonction solaire, le système GCU II est un ensemble associant idéalement une chaudière à condensation, d'une très grande efficacité, à un accu-

umulateur de chaleur hygiénique. En réunissant ces deux fonctions, sans faire de compromis, le système GCU II plante de nouveaux jalons de référence en termes de faible encombrement et d'efficacité énergétique élevée. Sur une surface de seulement 0,36m² (GCU II 315/324) resp. 0,64m² (GCU II 515/524) on peut loger le chauffage complet, le chauffe-eau et un accumulateur stratifié de capture solaire.

La chaleur reste à l'intérieur

La cuve de l'accumulateur est une construction entièrement en matière plastique dure, à deux coques. L'espace entre les coques intérieure et extérieure est totalement rempli de mousse expansée hautement isolante. Cette isolation thermique très efficace assure le taux très bas de déperdition globale de chaleur du système GCU II.

Les avantages du système GCU II

Chaudière à gaz à condensation / Accumulateur solaire combine

Efficacité maximale

- Technique de condensation au gaz économisant l'énergie
- Une déperdition thermique extrêmement faible grâce à une isolation parfaitement ajustée

Technique innovante

- Association intégrée de la chaudière et d'un accumulateur de chaleur
- Système de combustion adaptatif Lambda-Gx avec contrôle entièrement électronique du rapport air/gaz
- Régulation électronique à commande intuitive

Hygiène de l'eau

- Hygiène parfaitement garantie grâce à la séparation des circuits de l'eau d'accumulation et de l'eau sanitaire
- Pas de formation de dépôts, ni de légionelles

Faite pour vous

- Pour le chauffage et l'eau chaude
- Dimensions compactes et installation simple dans un minimum d'espace
- Usage souple, association directe avec une installation solaire ou avec un poêle à bûche ou à pellets existant, au moyen d'un échangeur thermique à eau
- Nécessitant peu d'entretien

Système combiné de condensation au gaz/chauffe-eau de 300 et 500 litres (équipé pour être associé à l'énergie solaire, même pour une installation ultérieure)

	GCU II 315 P	GCU II 320 P	GCU II 515 P	GCU II 520 P	GCU II 524 P	GCU II 528 P
Données de base						
Capacité de stockage	300 litres	300 litres	500 litres	500 litres	500 litres	500 litres
Poids à vide	76kg	78kg	102kg	104kg	104kg	106kg
Poids total, rempli	370kg	372kg	579kg	581kg	581kg	583kg
Longueur	615mm	615mm	790mm	790mm	790mm	790mm
Largeur	595mm	595mm	790mm	790mm	790mm	790mm
Hauteur	1875mm	1875mm	1881mm	1881mm	1881mm	1881mm
Température de départ max. admissible	85 °C					
Pompe de recirculation Classe d'efficacité énergétique A	régulée	régulée	régulée	régulée	régulée	régulée
Production d'eau chaude sanitaire						
Pression de service max.	6 bar					
Matériau des échangeurs thermiques	acier inox					
Données techniques du générateur de chaleur						
Puissance nominale	3–15kW	3–20kW	3–15kW	3–20kW	4–24kW	4–28kW
Charge thermique nominale	5,5–16kW	3–20kW	5,5–16kW	3–20kW	5,5–24kW	5,5–28kW
Pression de service admissible max.	3 bar					
Température de service admissible max.	85 °C					
Rendement max. de service	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %
Raccordements gaz de combustion/air d'alimentation Ø	80/125mm	80/125mm	80/125mm	80/125mm	80/125mm	80/125mm
Combinaison solaire						
Usage combiné solaire	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure 10.2.

Choix de pompes à chaleur air-eau



Une solution permettant de nombreuses combinaisons

Dans la gamme des pompes à chaleur sur pieds HPSU Compact, vous avez à votre disposition diverses unités extérieures et intérieures afin de pouvoir répondre parfaitement à vos besoins. Toutes les versions sont des merveilles compactes en termes de faible encombrement et associent chauffage et chauffe-eau en un seul appareil. De plus, elles permettent aussi bien de chauffer en hiver que de rafraîchir en été.

❶ HPSU Compact Ultra 300

Pompe à chaleur air-eau de 4, 6 ou 8 kW. Cuve d'accumulation d'eau chaude de 300 litres. Pour les maisons individuelles à faible besoin en eau chaude. Températures de départ pouvant aller jusqu'à 65 °C.

Page : 10-11

❷ HPSU Compact Ultra 500

Pompe à chaleur air-eau de 4, 6 ou 8 kW. Cuve d'accumulation d'eau chaude de 500 litres. Pour les maisons individuelles à fort besoin en eau chaude. Températures de départ pouvant aller jusqu'à 65 °C.

Page : 10-11

❸ HPSU Compact 500

Pompe à chaleur air-eau de 11, 14 ou 16 kW. Cuve d'accumulation d'eau chaude de 500 litres. Pour les maisons individuelles et les habitations collectives ayant un important besoin en eau chaude. Températures de départ pouvant aller jusqu'à 55 °C.

Page : 10-11

❹ HPSU High Temp Compact Ultra 500

Pompe à chaleur air-eau de 14, 16 ou 18 kW. Cuve d'accumulation d'eau chaude de 500 litres. Pour les maisons individuelles et les habitations collectives ayant un important besoin en eau chaude.

Températures de départ jusqu'à 70 °C. Convaincant parfaitement pour les travaux d'assainissement et la réutilisation des radiateurs.

Page : 12-13



Nombreuses possibilités d'utilisation

Comme dans notre gamme de modèles sur pieds, avec nos modèles muraux, vous avez aussi la possibilité de combiner diverses unités extérieures et unités intérieures. Toutes les pompes à chaleur peuvent servir aussi bien à chauffer qu'à rafraîchir. Pour assurer la production d'eau chaude, vous aurez néanmoins besoin d'y ajouter un chauffe-eau.

5



6



7



5 HPSU Bibloc Ultra

Pompe à chaleur air-eau de 4, 6 ou 8 kW.

Pour les maisons individuelles.

Températures de départ jusqu'à 65 °C.

Page : 14-15

6 HPSU Bibloc

Pompe à chaleur air-eau de 11, 14 ou 16 kW.

Pour les maisons individuelles et les habitations collectives. Températures de départ pouvant aller jusqu'à 55 °C.

Page : 14-15

7 HPSU High Temp Bibloc Ultra

Pompe à chaleur air-eau de 14, 16 ou 18 kW.

Pour les maisons individuelles et les habitations collectives. Températures de départ jusqu'à 70 °C.

Convenant parfaitement pour les travaux d'assainissement et la réutilisation des radiateurs.

Page : 12-13



Domotex-HPSU Compact Ultra coupe

La pompe à chaleur-HPSU Compact Ultra – usage flexible et installation facile

Effizienz et durabilité moderne

La nouvelle génération de pompes à chaleur HPSU Ultra est gagnante sur toute la ligne. Grâce au réfrigérant R-32, respectueux de l'environnement, ces produits apportent une contribution importante à la réduction des émissions de CO₂ et assurent des performances du plus haut niveau. Avec des températures de départ pouvant aller jusqu'à 65 °C, la nouvelle génération de HPSU est encore plus flexible sur le plan de son utilisation.

L'unité intérieure de la pompe à chaleur HPSU compact

En optant pour cette unité de pompe à chaleur, vous bénéficiez d'une solution complète particulièrement compacte et tournée vers l'avenir. Le système HPSU compact incorpore l'unité intérieure de la pompe à chaleur dans l'accumulateur solaire à stratification et ce, en occupant très peu d'espace. Cela vous laisse une grande liberté quant au lieu d'installation et vous permet une mise en place facile et rapide.

HPSU compact – la classe de l'ultra-efficacité

Le système HPSU compact réunit en un espace réduit la technologie ultra-efficace de la pompe à chaleur et les avantages d'un accumulateur à chaleur innovant. Le réchauffement de l'eau chaude sanitaire se fait en mode continu et se caractérise par une eau d'une qualité hygiénique impeccable. Pourquoi devrait-on se satisfaire de moins ?

Chauffer en hiver – rafraîchir en été

Le système HPSU compact ne se contente pas de chauffer, il sait aussi vous apporter la fraîcheur. Une atmosphère de bien-être, en toute saison.

Smart Grid Ready

Le label « Smart Grid Ready » certifie l'aptitude du système à un mode d'exploitation piloté par le réseau électrique. Le surplus de courant est alors transformé en énergie thermique et stocké dans l'accumulateur thermique tampon.

Les avantages de la pompe à chaleur HPSU compact Ultra

Efficacité maximale

- Utilise de manière optimale l'énergie fournie par le soleil et l'air
- Température de départ jusqu'à 65 °C
- Jusqu'à 40% de puissance de production d'eau chaude en plus

Technique innovante

- Utilise le réfrigérant R-32, respectueux de l'environnement
- Gestion intelligente de l'accumulateur pour une efficacité énergétique maximale et un confort inégalé en matière de chauffage et d'eau chaude
- Régulation électronique à commande intuitive
- Contrôle via appli
- Smart Grid Ready

Hygiène de l'eau potable

- Hygiène parfaitement garantie grâce à la séparation des circuits de l'eau d'accumulation et de l'eau sanitaire
- Pas de formation de dépôts, ni de légionelles

Conçue pour répondre parfaitement à vos besoins

- Chauffage, rafraîchissement et eau chaude
- Fonctionnement économique et silencieux 35dB(A) à une distance d'environ 3 mètres
- Dimensions compactes et installation simple dans un minimum d'espace
- Usage souple, possibilité d'association directe à une installation solaire ou à un système de chauffage existant

HPSU compact	HPSU CU 4–8 kW					HPSU BC 11–16 kW		
Type	304/04	308/06	308/08	508/06	508/08	516/11	516/14	516/16
Niveaux de puissance	4kW	6kW	8kW	6kW	8kW	11kW	14kW	16kW
Puissance max. de chauffage A2/W35	5,5kW	6,2kW	7,1kW	6,2kW	5,5kW	7,7kW	9,6kW	10,1kW
Puissance max. de chauffage A7/W35	6,4kW	7,8kW	9,4kW	7,8kW	9,4kW	11,8kW	14,8kW	15,3kW
Puissance max. de chauffage A-7/W35	5,4kW	6,3kW	7,3kW	6,3kW	7,3kW	8,81kW	11,65kW	12,3kW
COP nominal A7/W35	5,1	4,85	4,6	4,85	4,6	4,47	4,27	4,1
COP nominal A2/W35	4,1	3,75	3,65	3,75	3,65	3,29	3,22	3,15
Plage de fonctionnement chauffage (température extérieure)	min. -25 / max. 25 °C					min. -25 / max. 35 °C		
Plage de fonctionnement eau chaude (température extérieure)	min. -25 / max. 35 °C					min. -20 / max. 35 °C		
Puissance nominale de réfrigération A35/W18	4,9kW	6,0kW	6,3kW	6,0kW	6,3kW	15,1kW	16,1kW	16,8kW
EER nominal A35/18	5,98	5,61	5,4	5,61	5,4	2,96	2,72	2,72
Plage d'exploitation pour le rafraîchissement (température extérieure)	min. 10/ max. 43 °C					min. 10 / max. 46 °C		
Unité intérieure								
Plage de fonctionnement	min. 15 / max. 65 °C					min. 15 / max. 55 °C		
Température de départ chauffage								
Plage de fonctionnement	min. 5 / max. 22 °C					min. 5 / max. 22 °C		
Température de départ réfrigération								
Puissance de la cartouche chauffante suppl. (en option)	3 / 6 / 9 kW					3 / 6 / 9kW		
Longueur en mm	615	615	615	790	790	790	790	790
Largeur en mm	595	595	595	790	790	790	790	790
Hauteur en mm	1890	1890	1890	1951	1951	1951	1951	1951
Poids HPSU compact P en kg	76	76	76	119	119	121	121	121
Contenance de l'accumulateur en litres	300	300	300	500	500	500	500	500
Unité extérieure								
Longueur en mm	387	387	387	387	387	320	320	320
Largeur en mm	954	954	954	954	954	900	900	900
Hauteur en mm	740	740	740	740	740	1345	1345	1345
Poids en kg	59	59	59	59	59	114	114	114
Niveau de pression sonore (à 1m) en dB(A)	44	47	49	47	49	51	51	52

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure 10.5.



HPSU CU-HT Unité extérieure

Domotec-HPSU High Temp Compact Ultra – le perfectionnement de la pompe à chaleur

La quintessence de la pompe à chaleur

Excellentes performances de service, alimentation à l'aide d'énergies renouvelables, conception et design modernes et des émissions sonores réduites : voilà ce qui rend une pompe à chaleur exemplaire !

Domaines d'utilisation

Avec une puissance de 14, 16 ou 18 kW, le système HPSU HT-CU constitue un choix idéal pour diverses utilisations. Grâce à des températures de départ pouvant aller jusqu'à 70 °C, alors que règnent des températures glaciales de -15 °C à l'extérieur, cette pompe à chaleur n'a rien à envier à une chaudière classique. Des températures d'eau chaude sanitaire de 60 °C peuvent être réalisées même sans avoir recours à la cartouche chauffante électrique. Cet appareil convient donc parfaitement pour les travaux de rénovation. Une autre domaine d'application : les constructions nouvelles de maisons

Un fonctionnement à peine audible

Avec un niveau sonore de tout juste 35 dB(A) à trois mètres, le système HPSU HT-CU est particulièrement silencieux.

La chaleur douillette en hiver, la fraîcheur agréable en été

De série, le système HPSU HT-CU est équipé d'une option intégrée de rafraîchissement. En combinaison avec un chauffage par le sol, vous pouvez profiter, sans aucun effort ou investissement supplémentaire, de la double fonction de chauffage en hiver et de rafraîchissement en été.

Puissants et respectueux du climat

Grâce au réfrigérant R-32, ménageant le climat, ces appareils apportent une contribution importante à la réduction des émissions de CO₂ tout en assurant des performances exceptionnelles.

Installation simple

Grâce au principe Split hydraulique, la mise en place de l'installation est aisée - même pour des chauffagistes sans certificat d'installation du froid.

Les avantages que présente la pompe à chaleur HPSU HT compact Ultra air-eau

Appareil parfait pour les substitutions

- Aussi puissante qu'une chaudière conventionnelle
- Convient pour un usage incluant des radiateurs
- Eau chaude sanitaire de 60 °C, sans cartouche chauffante d'appoint
- Température de départ de 70 °C à des températures de l'air extérieur de jusqu'à -15°C

Efficacité maximale

- Utilise de manière optimale l'énergie fournie par le soleil et l'air
- Température de départ jusqu'à 65 °C
- Jusqu'à 40% de puissance de production d'eau chaude en plus

Hygiène de l'eau potable

- Hygiène parfaitement garantie grâce à la séparation des circuits de l'eau d'accumulation et de l'eau sanitaire
- Pas de formation de dépôts, ni de légionelles

Technique innovante

- Utilise le réfrigérant R-32, respectueux de l'environnement
- Gestion intelligente de l'accumulateur pour une efficacité énergétique maximale et un confort inégalé en matière de chauffage et d'eau chaude
- Régulation électronique à commande intuitive
- Contrôle via appli
- Smart Grid Ready

Conçue pour répondre parfaitement à vos besoins

- Chauffage, rafraîchissement et eau chaude
- Fonctionnement économique et silencieux 35dB(A) à une distance d'environ 3 mètres
- Dimensions compactes et installation simple dans un minimum d'espace
- Usage souple, possibilité d'association directe à une installation solaire ou à un système de chauffage existant

HPSU	HPSU HT-CU 14-18 kW			HPSU HT-BU 14-18 kW		
Type	14-P	16-P	18-P	14-P	16-P	18-P
Niveaux de puissance	14	16	18	14	16	18
Puissance max. de chauffage A2/W35	9,91	11,33	12,74	9,91	11,33	12,74
Puissance max. de chauffage A-7/W35	9,74	11,13	12,52	9,74	11,13	12,52
Puissance max. de chauffage A-10/W55	10,64	12,17	12,73	10,64	12,17	12,73
Puissance max. de chauffage A-15/W70	8,68	9,76	10,84	8,68	9,76	10,84
COP nominal A-7/W35	3,21	3,13	3,05	3,21	3,13	3,05
COP nominal A2/W35	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
COP nominal A7/W35	4,79	5,00	5,00	4,79	5,00	5,00
Plage de fonctionnement chauffage (température extérieure)	min. -28 / max. 35 °C			min. -28 / max. 35 °C		
Fonction « Rafraîchir » (temp. ext.)	min. 10 / max. 43 °C			min. 10 / max. 43 °C		
Plage de fonctionnement eau chaude (température extérieure)	min. -28 / max. 35 °C			min. -28 / max. 35 °C		
Unité intérieure						
Plage de fonctionnement	min. 15 / max. 70 °C			min. 15 / max. 70 °C		
Température de départ chauffage						
Plage de fonctionnement	min. 5 / max. 22 °C			min. 5 / max. 22 °C		
Température de départ réfrigération						
Plage de fonctionnement « Eau chaude »	min. 10 / max. 65 °C			min. 10 / max. 65 °C		
Longueur en mm	790	790	790	440	440	440
Largeur en mm	790	790	790	390	390	390
Hauteur en mm	1896	1896	1896	840	840	840
Poids HPSU compact P en kg	120	120	120	38	38	38
Contenance de l'accumulateur en litres	500	500	500	kein Speicher (Wandgerät)		
Unité extérieure						
Longueur en mm	1270	1270	1270	1270	1270	1270
Largeur en mm	535	535	535	535	535	535
Hauteur en mm	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Poids en kg	150	150	150	150	150	150
Niveau de pression sonore (à 3m) en dB(A)	35	35	35	35	35	35



HPSU BU coupe

Les pompes à chaleur Domotec-HPSU Bibloc Ultra – système Split

Usage polyvalent

La conception modulaire du système HPSU Bi-Bloc Ultra permet de l'utiliser de manière variée. Ainsi, les unités intérieures, de taille compacte, peuvent être simplement montées en cascade pour un usage dans les habitations collectives.

Hygiène optimale de l'eau sanitaire

La production d'eau chaude se fait en combinaison avec un accumulateur thermique hygiénique. Le système HybridCube associe un accumulateur thermique et un chauffe-eau à production continue. L'eau potable destinée à être réchauffée est conduite à travers un échangeur tubulaire séparé, en acier inoxydable, où elle est chauffée. L'eau qui y est amenée en premier est aussi celle qui en est extraite en premier, une fois réchauffée (selon le principe « first-in-first-out »).

Le complément idéal à l'accumulateur thermique : l'installation solaire thermique Solaris

Celui qui, de nos jours, prévoit d'investir dans une nouvelle installation de chauffage fait bien de prendre d'emblée en compte la possibilité d'y associer une installation solaire. Du moins devrait-on s'assurer que la nouvelle installation dispose de l'option de pouvoir, à l'avenir, compléter sans problème le système au moyen d'une installation solaire. Les avantages sont évidents. Une faible consommation énergétique ne signifie pas uniquement des coûts moindres. En effet, elle est également le reflet d'une action responsable, tournée vers l'avenir, sur le plan environnemental.

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller à ce sujet.

Les avantages de la pompe à chaleur HPSU Bi-Bloc Ultra

Efficacité maximale

- Utilise de manière optimale l'énergie fournie par le soleil et l'air
- Température de départ jusqu'à 65°C
- Jusqu'à 40% de puissance de production d'eau chaude en plus

Technique innovante

- Utilise le réfrigérant R-32, respectueux de l'environnement
- Gestion intelligente de l'accumulateur pour une efficacité énergétique maximale et un confort inégalé en matière de chauffage et d'eau chaude
- Régulation électronique à commande intuitive
- Contrôle via appli
- Smart Grid Ready

Hygiène de l'eau potable

- Hygiène parfaitement garantie grâce à la séparation des circuits de l'eau d'accumulation et de l'eau sanitaire
- Pas de formation de dépôts, ni de légionelles

Conçue pour répondre parfaitement à vos besoins

- Chauffage, rafraîchissement et eau chaude
- Fonctionnement économique et silencieux 35dB(A) à une distance d'environ 3 mètres
- Dimensions compactes et installation simple dans un minimum d'espace
- Usage souple, possibilité d'association directe à une installation solaire ou à un système de chauffage existant

HPSU Chauffage Split	HPSU BU 4-8 kW			HPSU BH 11-16 kW		
Niveaux de puissance	4kW	6kW	8kW	11kW	14kW	16kW
Puissance max. de chauffage A2/W35	4,8kW	6,4kW	7,7kW	9,1kW	10,9kW	11,4kW
Puissance max. de chauffage A-7/W35	5,4kW	6,3kW	7,3kW	8,81kW	11,65kW	12,3kW
COP nominal A2/W35	4.02	3,66	3,53	3,6	3,41	3,35
Plage de fonctionnement chauffage (température extérieure)	Min. -25 / Max. 25 °C			Min. -25 / Max. 35 °C		
Plage de fonctionnement eau chaude (température extérieure)	Min. -25 / Max. 35 °C			Min. -20 / Max. 35 °C		
Unité intérieure						
Plage de fonctionnement température de départ chauffage	Min. 15 / Max. 65 °C			Min. 15 / Max. 55 °C		
Puissance du chauffage de secours	3 / 6 / 9 kW			3 / 6 / 9 kW		
Longueur	344mm	344mm	344mm	344mm	344mm	344mm
Largeur	44mm	440mm	440mm	480mm	480mm	480mm
Hauteur	840mm	840mm	840mm	890mm	890mm	890mm
Poids	42.5kg	42.5kg	42.5kg	48kg	48kg	48kg
Unité extérieure						
Longueur	387mm	387mm	387mm	320mm	320mm	320mm
Largeur	954mm	954mm	954mm	900mm	900mm	900mm
Hauteur	740mm	740mm	740mm	1345mm	1345mm	1345mm
Poids	58.5kg	58.5kg	58.5kg	114kg	114kg	114kg
Niveau de pression sonore (à 1m)	48dB(A)	48dB(A)	49dB(A)	51dB(A)	51dB(A)	52dB(A)
Chauffe-eau pour les pompes à chaleur (pouvant être combinés avec l'énergie solaire ou installé ultérieurement)						
	SOL HYC 343/19/0		SOL HYC 544/19/0		SOL HYC 544/32/0	
Contenance de l'accumulateur	300litres		500litres		500litres	
Poids à vide	59kg		87kg		93kg	
Poids total, rempli	359kg		587kg		593kg	
Longueur	615mm		790mm		790mm	
Largeur	595mm		790mm		790mm	
Hauteur	1640mm		1640mm		1640mm	
Contenance en eau sanitaire	27,9l		29l		29l	
Production d'eau chaude hygiénique, en fonctionnement continu	✓		✓		✓	

Vous trouverez de plus amples informations dans la brochure 10.5.



RAL 9005
Noir

RAL 9003
Blanc

RAL 9006
Argent

Avec l'appli, tout est sous contrôle, où que vous vous trouviez

Usage polyvalent

Curseur de réglage convivial, au design soigné : la courbure plaisante du curseur lui confère un aspect souple et raffiné, souligné par le ton bleu attrayant de l'affichage circulaire. Grâce à ses grands chiffres, bien lisibles, le curseur de réglage affiche les informations de manière claire et structurée. L'accès aux fonctions se fait à l'aide de trois touches tactiles. Ce curseur de réglage associe des affichages intuitifs et un maniement aisé pour assurer une expérience d'utilisateur très agréable.

Réglage facile des paramètres de fonctionnement

Les paramètres de fonctionnement peuvent être facilement définis et ajustés au moyen du curseur, ce qui présente un atout supplémentaire en vue de la réalisation d'économies d'énergie supplémentaires. Le curseur de réglage vous permet de définir les modes de fonctionnement (« Chauffer », « Rafraîchir » et « Automatique »), et de choisir la température du local souhaitée, ainsi que celle de l'eau chaude.

Trois variantes de couleur - pour s'adapter à votre aménagement intérieur

Quelle que soit la décoration de votre habitat, vous trouverez une variante qui s'y accordera. « Argent » ajoute une note plus marquée, « Noir » convient parfaitement pour les pièces à la décoration plus classique et retenue. « Blanc » confère un aspect moderne et élégant.

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller à ce sujet.



• RAL 3003
• Rouge rubis

• RAL 7016
• Gris anthracite

• RAL 9006
• Blanc aluminium

• RAL 9016
• Blanc signalisation

Les unités extérieures – nous misons sur la couleur

L'unité extérieure de la pompe à chaleur

L'unité extérieure puise de la chaleur dans l'air ambiant, la transmet au fluide caloporteur (réfrigérant) qui à son tour, la transmet à l'unité intérieure. L'unité extérieure, de taille compacte, peut être placée de manière discrète à l'extérieur d'une nouvelle construction ou d'un bâtiment résidentiel existant.

Fonctionnement silencieux

Dans les lotissements à caractère purement résidentiel, le fonctionnement silencieux de l'unité extérieure de la pompe à chaleur représente un aspect particulièrement important. Sur ce plan, les unités extérieures de la nouvelle génération de pompes à chaleur se distinguent favorablement en mode de fonctionnement nocturne grâce à un niveau sonore de seulement 35 dB (A) mesuré à une distance de 3 m.

Choisissez votre couleur préférée

La présentation extérieure de la façade d'un bâtiment est en quelque sorte la carte de visite de ses habitants. Il est consacré beaucoup de temps au choix des couleurs et des matériaux adéquats. Pour les unités extérieures des pompes à chaleur, les propriétaires d'un bien immobilier ont le choix parmi cinq coloris différents et peuvent ainsi adapter ces appareils individuellement à leurs préférences en matière de design et de conception d'aménagement. En plus de la version standard, au vernis de couleur ivoire, les unités extérieures sont disponibles en versions spéciales aux vernis des couleurs suivantes : gris anthracite, blanc aluminium, blanc signalisation et rouge rubis.



La philosophie derrière les produits



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. Notre nom est aussi synonyme de solutions de chauffage durables, tournées vers l'avenir.

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 motivent jour après jour dans la recherche et la création de solutions individuelles en matière de technique de chauffage.



Les produits

Notre gamme comprend des chauffe-eau en plus de 300 versions, des rubans chauffants autorégulants avec une technique de raccordement et de régulation disponible en stock, diverses chaudières (technologie à condensation) pour le gaz et le mazout, des produits pour le stockage du mazout, des pompes à chaleur durables et des installations solaires, des systèmes d'évacuation des gaz de fumée ainsi que des produits complémentaires pour le domaine 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.





Le service

Service clientèle

Nos techniciens du service après-vente sont tous les jours sur les routes de la Suisse entière pour vous assister, avec leurs conseils et leur savoir-faire, au cas où vous auriez à faire face à un quelconque défi en relation avec nos produits. A l'interne, les collaboratrices et les collaborateurs du service clientèle intérieur, expérimentés et à la grande compétence technique, veillent à ce que vos demandes soient traitées rapidement et de manière adéquate. Venez vous assurer personnellement de la qualité de la gamme de produits Domotec en visitant nos expositions à Puidoux ou Aarburg.

Documentation remise par :



Gelsheimer Stefan

Technicien de service Domotec
depuis 1998



Flück Konrad

Au service clientèle Domotec
depuis 1987

Domotec AG

Lindengutstrasse 16
4663 Aarburg
062 787 87 87

Domotec SA

1070 Puidoux
021 635 13 23

Fax 0800 805 815
www.domotec.ch
info@domotec.ch



domotec

chaudement recommandé