
BOSCH
Invented for life
Revolutionary solutions
Energies renouvelables

Invented for life.

Bosch rime avec excellence et fiabilité.
Invented for life: tel est le fil conducteur de tout ce que nous faisons. Nous investissons sans cesse dans la recherche et le développement, en vue de créer des produits qui améliorent la qualité de vie, inspirent et parlent à l'imagination.

Bosch Climate s'efforce de développer des solutions de chauffage parfaites et respectueuses de l'environnement. Il en résulte des appareils innovants, qualitatifs et simples d'utilisation, caractérisés par un design distinctif. Bref, Bosch crée des technologies pour la vie.

Table des matières

Aperçu des pompes à chaleur air/eau **4**

Aperçu des pompes à chaleur sol/eau **6**

Aperçu des régulateurs **7**

Aperçu des panneaux solaires **8**

Aperçu des solutions Solar **9**

Compress 3000 **10**

Compress 6000 **12**

Compress 7800i LW **14**

Solution Solar 1 pour l'eau chaude **16**

Solution Solar 2 pour l'eau chaude **18**

Solution Solar 3 pour l'eau chaude et le chauffage **20**

Et maintenant? **22**

Pompes à chaleur air/eau

Comment fonctionne une pompe à chaleur air/eau?
Une pompe à chaleur air/eau extrait l'énergie de l'air extérieur et la transforme en chaleur de manière efficace sur le plan énergétique. Comme vous obtenez 75 % d'énergie gratuitement depuis la nature, vous chauffez très efficacement et écologiquement. Le dernier quart provient de l'énergie électrique. L'énergie produite est utilisée pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire ou le refroidissement de votre maison.

Pompe à chaleur split ou monobloc?
Dans une pompe à chaleur monobloc, les principaux composants sont situés dans l'unité extérieure. Aucune connexion frigorifique n'est nécessaire, ce qui permet une installation plus rapide. Ce n'est pas le cas avec une pompe à chaleur split. Pour celle-ci, un technicien frigoriste doit raccorder les tuyaux de réfrigération entre les unités intérieures et extérieures.

COP et ce que ça dit sur l'efficacité énergétique d'une pompe à chaleur?
COP est une abréviation de Coefficient de Performance. Cette valeur indique l'efficacité d'une pompe à chaleur : plus la valeur COP est élevée, plus l'efficacité est grande et plus la pompe à chaleur est économe en énergie.





Pompe à chaleur air/eau split
Compress 3000 AWES/AWBS - page 10
- Pompe à chaleur air/eau split
- Sans boiler intégré, combinaison avec ballon externe possible (AWES)
- Différentes puissances (de 4 à 15 kW)
- Combinaison avec l'énergie solaire possible



Pompe à chaleur air/eau split
Compress 3000 AWMS/AWMS S - page 10
- Pompe à chaleur air/eau split
- Avec boiler (Solar) intégré
- Différentes puissances (de 4 à 15 kW)
- Combinaison avec l'énergie solaire possible



Pompe à chaleur air/eau monobloc
Compress 6000 AWE/AWB - page 12
- Pompe à chaleur air/eau monobloc
- Puissances différentes (de 4 à 14 kW)
- Sans boiler intégré, combinaison avec ballon externe possible (AWE)
- Combinaison avec l'énergie solaire possible



Pompe à chaleur air/eau monobloc
Compress 6000 AWM/AWMS - page 12
- Pompe à chaleur air/eau monobloc
- Puissances différentes (de 4 à 14 kW)
- Avec boiler (Solar) intégré
- Combinaison avec l'énergie solaire possible

Le label énergétique indiqué tient compte d'une température de départ 35°C. À une température de départ de 55°C, le label ErP est plus faible.
Le label énergétique indiqué appartient à l'appareil présenté et n'est pas nécessairement représentatif des autres appareils de la même gamme.

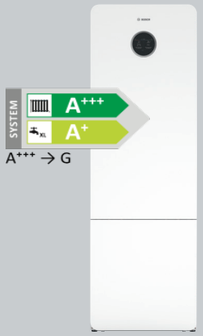
Le label énergétique indiqué tient compte d'une température de départ 35°C. À une température de départ de 55°C, le label ErP est plus faible.
Le label énergétique indiqué appartient à l'appareil présenté et n'est pas nécessairement représentatif des autres appareils de la même gamme.



Pompes à chaleur sol/eau

Comment fonctionne une pompe à chaleur sol/eau?
Une pompe à chaleur sol/eau extrait l'énergie du sol et la convertit en chaleur de manière efficace sur le plan énergétique. Ces pompes à chaleur sont de loin les plus efficaces. De plus, elles peuvent être utilisées comme refroidissement durant l'été.

Réseau de tuyaux horizontal ou vertical?
Si vous optez pour une pompe à chaleur sol/eau, vous devez choisir au préalable entre un réseau de tuyaux horizontal ou un forage vertical dans le sol. Un système de tuyaux horizontaux est moins cher qu'un forage au sol, mais il nécessite beaucoup d'espace. Avec un système de tuyaux verticaux, vous obtenez un meilleur rendement, mais un forage du sol est relativement coûteux.



Pompe à chaleur sol/eau
Compress 7800i LWF/ LWMF - page 14
- Extrêmement efficace avec le label énergétique A+++ grâce à la technologie Inverter
- Confort d'eau chaude sanitaire élevé
- Fonctionnement très silencieux
- Contrôle à distance

Le label énergétique indiqué tient compte d'une température de départ 35°C. À une température de départ de 55°C, le label ErP est plus faible.
Le label énergétique indiqué appartient à l'appareil présenté et n'est pas nécessairement représentatif des autres appareils de la même gamme.

Régulateurs

Notre vaste gamme de régulateurs Bosch vous offre un grand nombre de fonctionnalités pratiques. Avec ceux-ci vous pouvez régler facilement votre chauffage et votre production d'eau chaude, selon vos besoins. De cette façon, vous pouvez faire fonctionner votre pompe à chaleur de façon aussi efficace et économique que possible. Grâce à leur fonctionnement particulièrement efficace, nos régulateurs Bosch obtiennent un score ErP élevé (jusqu'à +5 %).

Pompes à chaleur



CR10 / CR10 H
- CR10: Thermostat d'ambiance pour régler le chauffage central
- CR10 H: Commande à distance pour régler le circuit de chauffage / climatisation avec le régulateur HPC 400
- 1 régulateur par circuit de chauffage, max. 4 circuits de chauffage
- Réglage de température séparé pour chaque circuit de chauffage
- Score ErP: +3%

Solar



CW400
- Thermostat climatique
- Régulation du circuit de chauffage central
- Régulation pour 2 circuits d'eau chaude
- 2 programmes hebdomadaires, avec 6 points de commutation par jour
- Régulation du chauffage central pour Solar
- Régulation de l'eau chaude pour Solar
- Régulation de plusieurs circuits de chauffage (max. 4)
- Score ErP: +4%

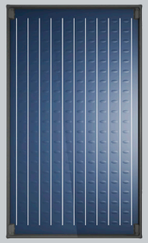


CW400 + MB-LAN2
- Thermostat climatique
- Régulation du circuit de chauffage central
- Régulation pour 2 circuits d'eau chaude
- 2 programmes hebdomadaires, avec 6 points de commutation par jour
- Commande via application smartphone ou tablette
- Régulation du chauffage central pour Solar
- Régulation de l'eau chaude pour Solar
- Régulation de plusieurs circuits de chauffage (max. 4)
- Score ErP: +4%



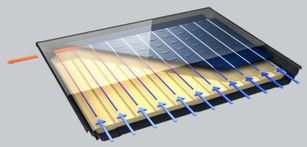
Panneaux solaires

Tirez le meilleur parti de l'énergie solaire ! Lorsque vous choisissez des panneaux solaires, il est préférable de laisser votre installateur vous aider. Il tiendra compte de votre domicile et de votre situation familiale. Ensemble, vous choisirez les panneaux solaires qui répondent le mieux à vos besoins.



FKC-2: collecteurs plats
Gamme confort

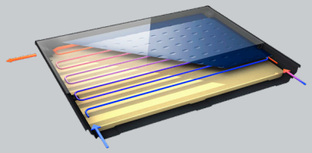
- Échangeur thermique tubulaire
- Installation facile sur un toit incliné et pour le montage contre une façade ou sur un toit plat
- Panneaux solaires idéaux pour la production d'eau chaude

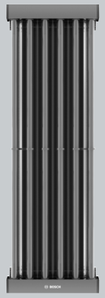




FT-2: collecteurs plats
Gamme top

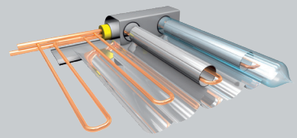
- Double méandre: meilleur transfert de chaleur
- Installation facile sur un toit incliné et pour le montage contre une façade ou sur un toit plat
- Panneaux solaires idéaux pour la production d'eau chaude et le soutien du chauffage central





VK 120-2 CPC: capteurs tubulaires sous vide
Rendement maximal

- Miroir CPC pour un rendement énergétique maximal
- Convient pour le montage contre une façade our sur un toit incliné ou plat
- Tubes à double paroi: excellent maintien du rendement de chaleur
- Panneaux solaires idéaux pour la production d'eau chaude et le soutien du chauffage central



Solutions Solar

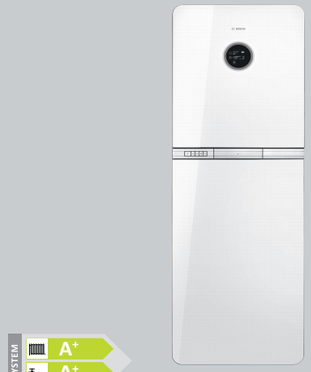
Vous souhaitez étendre un système de chauffage à l'énergie solaire? Alors n'oubliez pas de consulter nos solutions Solar. À partir de la page 16, nous vous donnons un aperçu de quelques solutions possibles pour l'énergie solaire. Vous disposez déjà d'une chaudière à condensation, mais vous souhaitez utiliser l'énergie solaire pour la préparation de l'eau chaude? Alors la **solution Solar 1** est une bonne référence. La **solution Solar 2** est compacte et intelligente. Grâce à la chaudière à condensation avec boiler Solar intégrée, vous tirez le meilleur parti de l'énergie solaire pour la préparation de votre eau chaude. Voulez-vous le meilleur des deux mondes et donc utiliser l'énergie solaire pour la préparation de l'eau chaude et le soutien au chauffage? Alors optez pour la **solution Solar 3**: compacte, confortable et facile à contrôler à distance.



A+++ → G

Solution Solar pour l'eau chaude
Solution Solar 1 - page 16

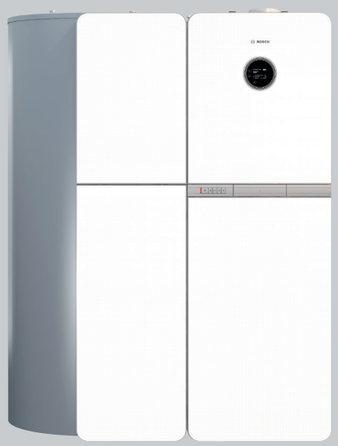
- Chaudière à condensation Condens 7000iW
- Régulateur CW400
- Station Solar AGS 10/2 MS 100
- Ballon Solar sanitaire avec contenu de 290 à 500 l
- 2 panneaux solaires FKC-2 (avec Stora WS 400: 3 panneaux solaires et avec Stora WS 500: 4 panneaux solaires)



A+++ → G

Solution Solar pour l'eau chaude
Solution Solar 2 - page 18

- Chaudière à condensation Condens 9000iWM Solar
- Régulateur CW400
- Sét de mélange CS 14
- Ballon à stratification intégré avec contenu de 210 l
- 2 panneaux solaires FT-2





A+++ → G

Solution Solar pour l'eau chaude et le chauffage
Solution Solar 3 - page 20

- Chaudière à condensation Condens 9000iWMS
- Régulateur CW400
- Ballon à stratification sanitaire avec contenu de 100 à 150 l
- Ballon tampon cc HDS 400 avec contenu de 414 l
- Sets Solar CS 15 et CS 18
- Kit de raccordement CS 10 ou CS 11
- 6 panneaux solaires VK 120-2 CPC ou 4 panneaux solaires FT-2



Compress 3000
Pompe à chaleur air/eau abordable.

La Compress 3000 est une pompe à chaleur air / eau split à un prix abordable. Selon vos besoins, vous avez le choix de ne chauffer qu'avec la pompe à chaleur ou de la combiner avec une chaudière gaz ou mazout supplémentaire. En outre, ce type de pompe à chaleur est disponible en modèle mural ou au sol. Le modèle sol dispose d'un boiler intégré pour la production de l'eau chaude. Dans notre vaste gamme, vous trouverez certainement la pompe à chaleur adaptée à votre habitation.

Abordable et respectueuse de l'environnement
Cette pompe à chaleur air / eau ajuste automatiquement sa puissance en fonction de vos besoins. De cette façon, vous utilisez moins d'énergie, ce que vous constaterez sur votre facture d'énergie. La Compress 3000 peut être équipée en option d'une connexion Internet. En combinaison avec l'application EasyRemote , vous pouvez facilement régler la température à distance via votre smartphone ou tablette. Économiser de l'énergie n'a jamais été aussi simple!

Mono-énergétique ou hybride
La Compress 3000 est disponible en pompe à chaleur mono-énergétique ou hybride. Avec la variante mono-énergétique, aucun chauffage d'appoint (chaudière gaz ou mazout) n'est nécessaire. La résistance électrique interne soutiendra pendant les froides journées d'hiver. Ce type de pompe à chaleur est également très approprié pour la climatisation pendant les mois chauds, quand l'eau refroidie est acheminée par le circuit du chauffage sol ou par les ventilo-convecteurs. Si vous souhaitez combiner la pompe à chaleur avec une chaudière à condensation, il est préférable de choisir une pompe à chaleur hybride. Le régulateur de pompe à chaleur HPC 400 intégré donne la priorité au mode de chauffage le plus économique.

Combinaison avec l'énergie solaire
Les Compress 3000 AWMS et AWMS S ont un boiler intégré de 190 litres. Idéal pour les besoins en eau chaude d'une famille moyenne. La Compress 3000 AWMS S a un boiler Solar intégré. En combinaison avec des panneaux solaires thermiques, la chaleur du soleil chauffera l'eau. Voulez-vous tirer le meilleur parti des énergies renouvelables? Combinez la Compress 3000 avec des panneaux solaires photovoltaïques. La pompe à chaleur est alors alimentée par l'énergie solaire, ce qui signifie que vous pouvez vous chauffer presque entièrement avec de l'énergie renouvelable.

Données techniques:

Compress 3000 AWES, AWBS, AWMS, AWMS S	4 2-6	6 2-6	8 8-15	11s 8-15	11t 8-15	13s 8-15	13t 8-15	15s 8-15	15t 8-15
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux, température de départ 55°C	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Spectre de la classe d'efficacité énergétique	$A^{+++} \rightarrow D$								
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 55°C en %	122	121	132	129	127	134	130	134	130
Puissance nominale dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 55°Cen kW	5	5	5	9	9	12	11	12	11
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux, température de départ 35°C	A+++	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 35°C en %	179	167	188	177	183	171	168	171	168
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 35°C en kW	6	7	7	11	12	13	12	13	12
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur, en dB(A)	38	38	38	35	35	35	35	35	35
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur, en dB(A)	66	66	65	67	67	67	67	67	67
Uniquement applicable aux Compress 3000 AWMS et AWMS S									
Classe d'efficacité énergétique sanitaire	A	A+	A+	A	A	A	A	A	A
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire dans des cond. climatiques moyennes en % (η_{wh})	121	121	121	110	75	110	75	110	82
Profil de soutirage	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Uniquement applicable au Compress 3000 AWES									
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire avec ballon externe: avec ballon WH290 LP1	A+	A+	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire dans des cond. climatiques moyennes en % (η_{wh}) en combinaison avec ballon externe: avec ballon WH290 LP1	126,5	126,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire avec ballon externe: avec ballon HR 300	n.a.	n.a.	A+	A+	n.a.	A+	n.a.	A+	n.a.
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire dans des cond. climatiques moyennes en % (η_{wh}) en combinaison avec ballon externe: avec ballon HR 300	n.a.	n.a.	132,6	128,8	n.a.	128,8	n.a.	128,8	n.a.
Profil de soutirage	XL	XL	XL	XL	n.a.	XL	n.a.	XL	n.a.
Le décret Européen nº 517/2014 sur les gaz à effet de serre fluorés									
Remarque sur la protection de l'environnement	contient des gaz à effet de serre fluorés								
Type de réfrigérant	R410A								
Quantité des gaz fluorés en kg	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Equivalent CO_2 du gaz à effet de serre fluoré en tonne	3,341	3,341	3,341	4,802	4,802	4,802	4,820	4,820	4,820
Potentiel de réchauffement global - PRG	2088								
Type de circuit frigorifique	circuit de réfrigérant non-hermétique								



Revolutionary solutions
- Pompe à chaleur air/eau split
- Disponible avec ou sans boiler (Solar) intégré, combinaison avec ballon externe possible (AWES)
- Différentes puissances (de 4 à 15 kW)
- Combinaison avec l'énergie solaire possible



Compress 6000

La meilleure pompe à chaleur air/eau du marché.

La Compress 6000 est l'une des pompes à chaleur air / eau les plus éco-énergétiques et les plus silencieuses du marché. Il existe un modèle approprié pour presque tous les types de logement. La pompe à chaleur se compose d'une unité intérieure et d'une unité extérieure. L'unité intérieure est disponible en modèle mural ou au sol. Les modèles au sol AWM sont équipés d'un boiler en inox de 190 litres et les variantes solaires AWMS ont un boiler solaire en inox de 184 litres. Vous pouvez chauffer uniquement avec la pompe à chaleur. Si vous ne voulez pas seulement dépendre d'une pompe à chaleur pour votre chauffage, le modèle hybride Compress 6000 AWB peut être combiné avec une chaudière à gaz ou à mazout supplémentaire.

L'une des pompes à chaleur air / eau les plus silencieuses du marché
La Compress 6000 est non seulement très économe en énergie, mais aussi très silencieuse. Lorsque le mode silencieux est activé, le bruit diminue de 3 dB, ce qui réduit de moitié le niveau sonore.

Facile à installer, à entretenir et à utiliser
Les principaux composants de la Compress 6000 sont contenus dans un seul appareil. Cette pompe à chaleur a également un circuit de refroidissement fermé, donc aucun technicien en réfrigération n'est requis pendant l'installation. Vous n'avez pas non plus à tenir de journal. Une économie supplémentaire en plus de l'économie d'énergie! L'appareil est facile à utiliser via un écran intuitif et vous pouvez même l'organiser via votre smartphone ou tablette. Téléchargez l'application gratuite EasyRemote de Bosch et économiser de l'énergie n'a jamais été aussi simple!

Pour une nouvelle construction ou rénovation
La Compress 6000 est disponible avec ou sans résistance électrique. Si vous chauffez uniquement avec la pompe à chaleur, la résistance électrique n'augmente que pendant les jours les plus froids. Ce type est également très adapté au refroidissement pendant les mois chauds d'été, où l'eau de chauffage central refroidie est acheminée via le circuit de chauffage par le sol ou les ventilo-convecteurs. L'hybride Compress 6000 AWB peut être combiné avec une chaudière au gaz ou mazout supplémentaire d'une puissance maximale de 25 kW. Très approprié pour la rénovation. Le régulateur de pompe à chaleur HPC 400 intégré donne également la priorité au mode de chauffage le plus économique.

Compatible solaire
Voulez-vous combiner la pompe à chaleur avec l'énergie solaire? Choisissez ensuite la Compress 6000 AWMS avec un boiler solaire en inox de 184 litres. Les deux types répondent parfaitement aux besoins en eau chaude d'une famille moyenne. Combinez votre installation avec des panneaux solaires thermiques et le soleil chauffera l'eau. Vous souhaitez chauffer encore plus écologique? Combinez la Compress 6000 avec des panneaux solaires photovoltaïques. La pompe à chaleur est ensuite alimentée par l'énergie solaire, ce qui signifie que vous pouvez chauffer presque complètement avec de l'énergie renouvelable.

Données techniques:

Compress 6000 AWE, AWB, AWM, AWMS	4 4-8	6 4-8	8 4-8	11s 11-14	11t 11-14	14t 11-14
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux, temp. de départ 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Spectre de la classe d'efficacité énergétique	A^{+++} → D					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 55°C en %	131	144	145	138	126	142
Puissance nominale dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 55°C en kW	4	5	7	9	9	10
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux, temp. de départ 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 35°C en %	183	203	194	186	179	191
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes et une température de départ de 35°C en kW	4	5	8	10	10	12
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur, en dB(A)	25	25	25	26	26	26
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur, en dB(A)	61	47	48	55	49	54
Uniquement applicable aux Compress 6000 AWM et AWMS						
Classe d'efficacité énergétique sanitaire	A	A+	A+	A	A	A
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire ηwh dans des conditions climatiques moyennes en % (η_{wh})	81	124	122	79	82	83
Profil de soutirage	L	L	L	L	L	L
Uniquement applicable au Compress 6000 AWE						
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire avec ballon externe: avec ballon WH290 LP1	n.a.	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire avec ballon externe: avec ballon HR 300	n.a.	n.a.	A	n.a.	n.a.	n.a.
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire dans des cond. climatiques moyennes en % (η_{wh}) en combinaison avec ballon externe: avec WH290 LP1	n.a.	116,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire dans des cond. climatiques moyennes en % (η_{wh}) en combinaison avec ballon externe: avec HR 300	n.a.	n.a.	121	n.a.	n.a.	n.a.
Profil de soutirage	n.a.	XL	XL	n.a.	n.a.	n.a.
Le décret Européen n° 517/2014 sur les gaz à effet de serre fluorés						
Remarque sur la protection de l'environnement	contient des gaz à effet de serre fluorés					
Type de réfrigérant	R410A					
Quantité des gaz fluorés en kg	1,7	1,75	2,35	3,3	3,3	4
Equivalent CO_2 du gaz à effet de serre fluoré en tonne	3,549	3,654	4,907	6,89	6,89	8,35
Potentiel de réchauffement global - PRG	2088					
Type de circuit frigorifique	circuit de réfrigérant hermétique					



A^{+++} → G

Revolutionary solutions
- Pompe à chaleur air/eau monobloc
- Puissances différentes (de 4 à 14 kW)
- Disponible avec ou sans boiler (Solar) intégré, combinaison avec ballon externe possible (AWE)
- Combinaison avec l'énergie solaire possible



Compress 7800i LW

La pompe à chaleur sol/eau la plus efficace, silencieuse et fournissant beaucoup d’eau chaude.

Avec son label énergétique A+++, notre Compress 7800i LW est la pompe à chaleur sol/eau la plus écoénergétique du marché. Elle vous offre un confort de chauffage et d’eau chaude inégalable. En plus, notre pompe à chaleur est aussi silencieuse que le vent et elle a un design ultra-moderne.

es performances haut de gamme
Grâce à la nouvelle technologie Inverter, notre Compress 7800i LW a obtenu le label énergétique A+++. Ce qui en fait la pompe à chaleur sol/eau la plus écoénergétique du marché. En outre, elle a un SCOP allant jusqu’à 5,55 (coefficient de performance saisonnier). En clair, plus les valeurs SCOP sont élevées, plus l’appareil est économique. Ce qui est son cas. Votre consommation sera donc toujours très faible et vous pouvez être certains que notre pompe à chaleur utilise l’énergie de manière optimale.

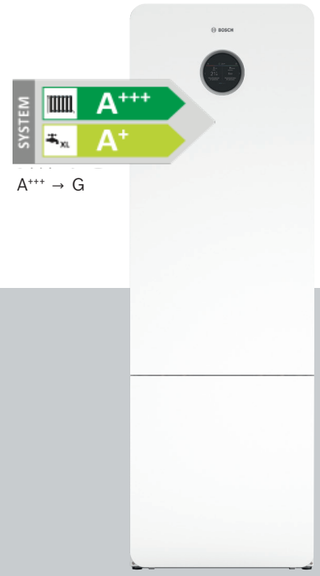
Fonctionnement silencieux
Notre Compress 7800i LW est l’une des pompes à chaleur sol/eau les plus silencieuses du marché. Avec son isolation améliorée et sa technologie Inverter de pointe vous ne saurez même pas qu’elle fonctionne. En effet elle émet seulement 35 décibels, soit moins qu’un réfrigérateur.

Parfaite pour les nouveaux bâtiments
Grâce à son label énergétique A+++ pour le chauffage, notre Compress 7800i LW répond parfaitement aux exigences PEB pour les nouvelles constructions. Avec elle, la valeur de revente de votre maison ne pourra donc qu’augmenter. De plus, les variantes avec boiler intégrée sont très compactes. Vous pouvez donc avoir plus d’espace pour votre décoration intérieure. Comme toutes les pompes à chaleur, elle fonctionne de manière encore plus économique avec un chauffage au sol. Pour les grandes maisons ou les villas, un boiler externe peut être ajoutée pour vous fournir encore plus d’eau chaude.

Données techniques:

Compress 7800i LW	6 F	8 F	12 F	16 F	6 MF	8 MF	12 MF	16 MF
Classe d’efficacité énergétique pour le chauffage des locaux, température de départ 55°C	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A+++
Spectre de la classe d’efficacité énergétique	A+++ → G							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 55°C en %	147	152	159	156	147	152	159	156
Puissance nominale dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 55°C en kW	5	7	11	14	5	7	11	14
Classe d’efficacité énergétique pour le chauffage des locaux, température de départ 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditionsclimatiques moyennes et une temp. de départ de 35°C en %	211	207	214	205	211	207	214	205
Puissance nominale dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 35°C in kW	6	8	13	16	6	8	13	16
Classe d’efficacité énergétique pour le chauffage de l’eau	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique pour la production d’eau chaude sanitaire dans des conditions climatiques moyennes en % (ηwh)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	135	124	129	127
Profil de soutirage	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	XL	XL	XL	XL
Contenance ballon en l	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	180	180	180	180
Dimensions (l x p x h) en mm	600 x 600 x 1180	600 x 600 x 1180	600 x 600 x 1180	600 x 600 x 1180	600 x 610 x 1780	600 x 610 x 1780	600 x 610 x 1780	600 x 610 x 1780
Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur, dB(A)	36	36	41	41	35	36	41	41
Le décret Européen n° 517/2014 sur les gaz à effet de serre fluorés								
Remarque sur la protection de l’environnement	contient des gaz à effet de serre fluorés							
Type de réfrigérant	R410A							
Quantité des gaz fluorés en kg	1,35	1,35	2	2,3	1,35	1,35	2	2,3
Equivalent CO2 du gaz à effet de serre fluoré en ton	2,82	2,82	4,18	4,8	2,82	2,82	4,18	4,8
Potentiel de réchauffement global - PRG	2088							
Type de circuit frigorifique	circuit de réfrigérant hermétique							

Simple à utiliser
Grâce à son écran tactile intuitif et sa régulation, réglez sans efforts et à tout moment votre chauffage en fonction de vos besoins. Vous pouvez aussi connecter votre pompe à chaleur à internet. Comme cela vous pourrez contrôler votre système de chauffage central avec votre smartphone ou tablette via notre application.



Revolutionary solutions
- Extrêmement efficace avec le label énergétique A+++ grâce à la technologie Inverter
- Confort d’eau chaude sanitaire élevé
- Très silencieuse
- Contrôle à distance



Solution Solar 1
Solution Solar pour l’eau chaude.

Vous disposez déjà d’une chaudière à condensation mais vous souhaitez utiliser l’énergie solaire pour votre eau chaude? C’est très simple! Grâce à l’énergie gratuite du soleil, vous récupérerez rapidement cet investissement.

Boiler Solar
Vous souhaitez utiliser l’énergie solaire pour la préparation de votre eau chaude ou agrandir votre système de chauffage actuel? Optez pour un ballon Solar Stora de Bosch. Ces boilers solaires sont équipés d’un serpentin pour le chauffage supplémentaire et ont des pertes de chaleur minimales. Il existe également des chaudières solaires avec une station solaire intégrée. Grâce à notre vaste gamme de boilers solaires, vous êtes sûr de trouver une solution adaptée qui garantit le confort de l’eau chaude de votre famille.

Chaudière à condensation
Pratiquement toutes les chaudières à condensation de Bosch peuvent être facilement transformées en solution Solar. Nous prenons l’exemple de la Condens 7000iW. Cette puissante chaudière murale offre de grandes performances à un prix compétitif.

Solution Solar 1 pour l’eau chaude:

Composants	Appareil
Chaudière à condensation	Condens 7000iW
Régulateur	CW400
Station Solar	AGS 10/2 MS 100
Ballon Solar sanitaire	Stora WS avec contenu de 290 à 500 l
Panneaux solaires	2 panneaux solaires FKC-2 (avec Stora WS 400: 3 panneux solaires et avec Stora WS 500: 4 panneaux solaires)

Panneaux solaires
Dans cette solution, la chaudière à condensation Condens 7000iW est reliée à un boiler solaire Stora et 2 Panneaux solaires FKC-2 pour la préparation de l’eau chaude. En combinaison avec un Stora WS 400 ou un Stora WS 500, vous avez besoin respectivement de 3 ou 4 panneaux solaires FKC-2..

Régulateur CW400
En combinaison avec le thermostat climatique CW400, cette solution permet d’obtenir un meilleur label ErP. Grâce au module optionnel MB LAN 2, vous pouvez commander le chauffage à distance via l’application Bosch EasyRemote sur votre smartphone ou votre tablette.



A+++ → G

Ceci est un exemple de configuration. Consultez notre gamme complète sur www.bosch-climate.be
Le label énergétique indiqué appartient à l’appareil présenté et n’est pas nécessairement représentatif des autres appareils de la même gamme.



Solution Solar 2

Solution Solar compacte pour l’eau chaude.

Vous cherchez une solution solaire intelligente mais vous n’avez pas beaucoup d’espace? Grâce à la Condens 9000iWM Solar de Bosch, vous investissez dans une chaudière sol compacte avec ballon Solar intégré. De plus, c’est une des solutions solaires les plus économes en énergie du marché!

Condens 9000iWM Solar
La Condens 9000iWM Solar de Bosch possède un ballon à stratification solaire intégré de 210 litres. Cette chaudière à condensation est disponible en 20 et 30 kW. Grâce à sa modulation élevée de 1 à 10, l’appareil peut non seulement chauffer efficacement mais vous assure aussi une température constante et confortable. De plus, votre chaudière durera plus longtemps. La Condens 9000iWMS peut facilement être complétée par un ensemble pouvant contrôler 1 ou 2 circuits de chauffage.

Panneaux solaires
En combinaison avec 2 panneaux solaires FT-2, cette solution est idéale pour la préparation de votre eau chaude. Le double méandre des panneaux solaires FT-2 assure un meilleur transfert de chaleur.

Solution Solar 2 pour l’eau chaude:

Composants	Appareils
Chaudière à condensation avec ballon à stratification Solar intégré	Condens 9000iWM Solar
Régulateur cliquable	CW400
Set de mélange	CS 14
Panneaux solaires	2 panneaux solaires FT-2

Régulateur CW400
En combinaison avec le thermostat climatique CW400, cette solution garantit un bon résultat ErP. Il suffit de cliquer le régulateur dans le tiroir de l’appareil et de tirer le meilleur de votre installation de chauffage! Grâce au module IP correspondant, vous pouvez commander la chaudière à distance via l’application Bosch EasyRemote sur votre smartphone ou votre tablette.

Extension
Grâce au set de mélange CS 14, vous pouvez raccorder l’installation à n’importe quel ballon pour le chauffage central. Ce ballon tampon peut être chauffé par une pompe à chaleur, un poêle à bois ou à granulés. Vous pouvez ainsi ajouter une fonction d’aide au chauffage central à votre installation!





A+++ → G

Ceci est un exemple de configuration. Consultez notre gamme complète sur www.bosch-climate.be
Le label énergétique indiqué appartient à l’appareil présenté et n’est pas nécessairement représentatif des autres appareils de la même gamme.



Solution Solar 3

Solution Solar pour l’eau chaude et le chauffage.

Vous souhaitez utiliser l’énergie solaire pour chauffer votre maison et votre douche? Alors optez pour la révolutionnaire Condens 9000iWMS et transformez-la en un système solaire à part entière pour la préparation d’eau chaude et le chauffage.

Condens 9000iWMS
La Condens 9000iWMS de Bosch possède un ballon à stratification intégré de 100 ou 150 litres. Grâce à un ensemble d’accessoires solaires et à l’installation d’un module solaire, vous pouvez facilement étendre cette version standard en un système solaire pour la préparation d’eau chaude sanitaire et le soutien au chauffage central. L’ajout d’un ballon tampon Solar de 400 litres pour le chauffage central complète l’installation. La Condens 9000iWMS peut facilement être complétée par un ensemble pouvant contrôler 1 ou 2 circuits de chauffage.

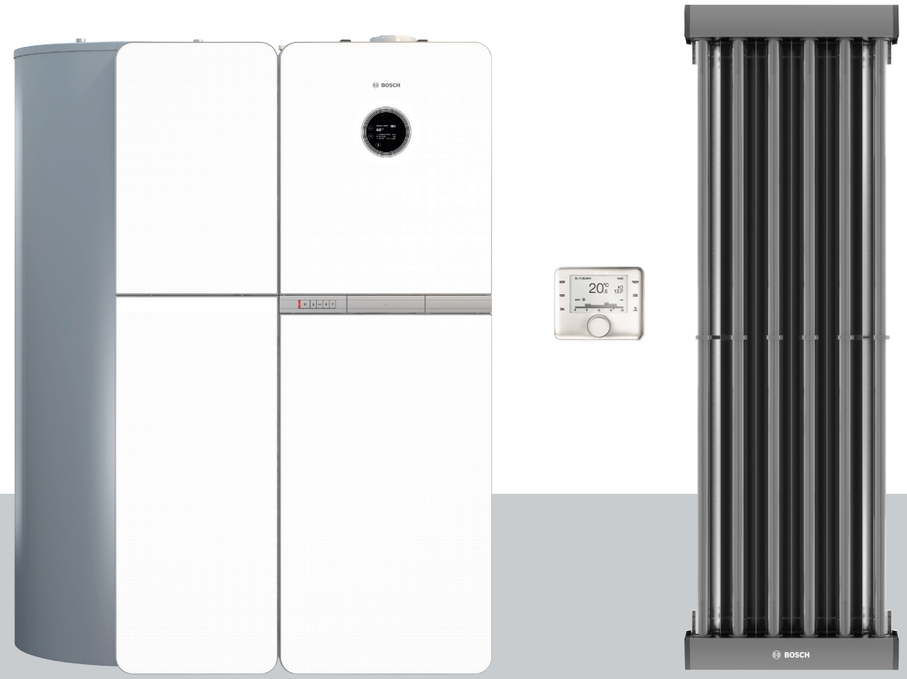
Ballon tampon HDS 400
Le ballon tampon Solar HDS 400 correspond parfaitement au design de la Condens 9000iWMS. Ce ballon tampon dispose également d’un raccordement pour les sources de chaleur alternatives, telles qu’un poêle à granulés ou à bois.

Panneaux solaires
Les capteurs à tubes sous vide VK 120-2 CPC sont idéaux pour la combinaison de la préparation d’eau chaude et de l’appui de chauffage central. Grâce aux tubes à vide à double paroi, l’efficacité thermique est garantie même en cas de températures extérieures froides.

Régulateur CW400
En combinaison avec le thermostat climatique CW400, cette solution garantit un bon résultat ErP. Il suffit de cliquer le régulateur dans le tiroir de la Condens 9000iWMS et de tirer le meilleur de votre installation de chauffage ! Grâce au module optionnel MB LAN 2, vous pouvez commander la chaudière à distance via l’application Bosch EasyRemote sur votre smartphone ou votre tablette.

Solution Solar 3 pour l’eau chaude et le chauffage:

Composants	Appareil
Chaudière à condensation avec ballon à stratification intégrée	Condens 9000iWMS
Ballon tampon cc	HDS 400
Régulateur clipsable	CW400
Sets Solar	CS 15 en CS 18
Set de raccordement	CS 10 of CS 11
Panneaux solaires	6 VK 120-2 CPC





A+++ → G

Ceci est un exemple de configuration. Consultez notre gamme complète sur www.bosch-climate.be
Le label énergétique indiqué appartient à l’appareil présenté et n’est pas nécessairement représentatif des autres appareils de la même gamme.

Et maintenant?

Un appareil de chauffage adapté à vos besoins vous procure une sensation confortable de chaleur.
Les étapes suivantes peuvent vous aider à choisir la bonne solution de chauffage :

1 **Comparez et choisissez!**
Surfez sur www.bosch-climate.be et découvrez notre offre complète de produits.
Nous proposons des solutions pour diverses applications, logements et budgets.
Comparez les caractéristiques des différents appareils et faites votre choix.

2 **Trouvez votre Bosch Climate Partner!**
Vous avez fait votre choix ? Alors rendez-vous sur www.bosch-climate.be.
Sur la page d'accueil, introduisez votre code postal sur « Trouvez ici votre installateur » et recevez la liste des installateurs Junkers Bosch présents dans votre région. Nos Bosch Climate Partners veillent à ce que votre appareil Bosch soit parfaitement installé et entretenu.

3 **Vous avez d'autres questions?**
Vous avez une question ou une remarque sur nos produits ou services ?
Vous trouverez ici nos coordonnées de contact.

- Téléphone
  Siège social Mechelen: 015 46 57 00
- Site Internet
  Envoyez un message via le formulaire de demande en ligne présent sur notre site www.bosch-climate.be
- Adresse
  Bosch Thermotechnology nv/sa
  Zandvoortstraat 47
  2800 Mechelen



Bosch Thermotechnology nv-sa
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

www.bosch-climate.be

BOSCH
Invented for life

2020-05