

Invented for life



# Energies renouvelables

Revolutionary solutions



## Invented for life.

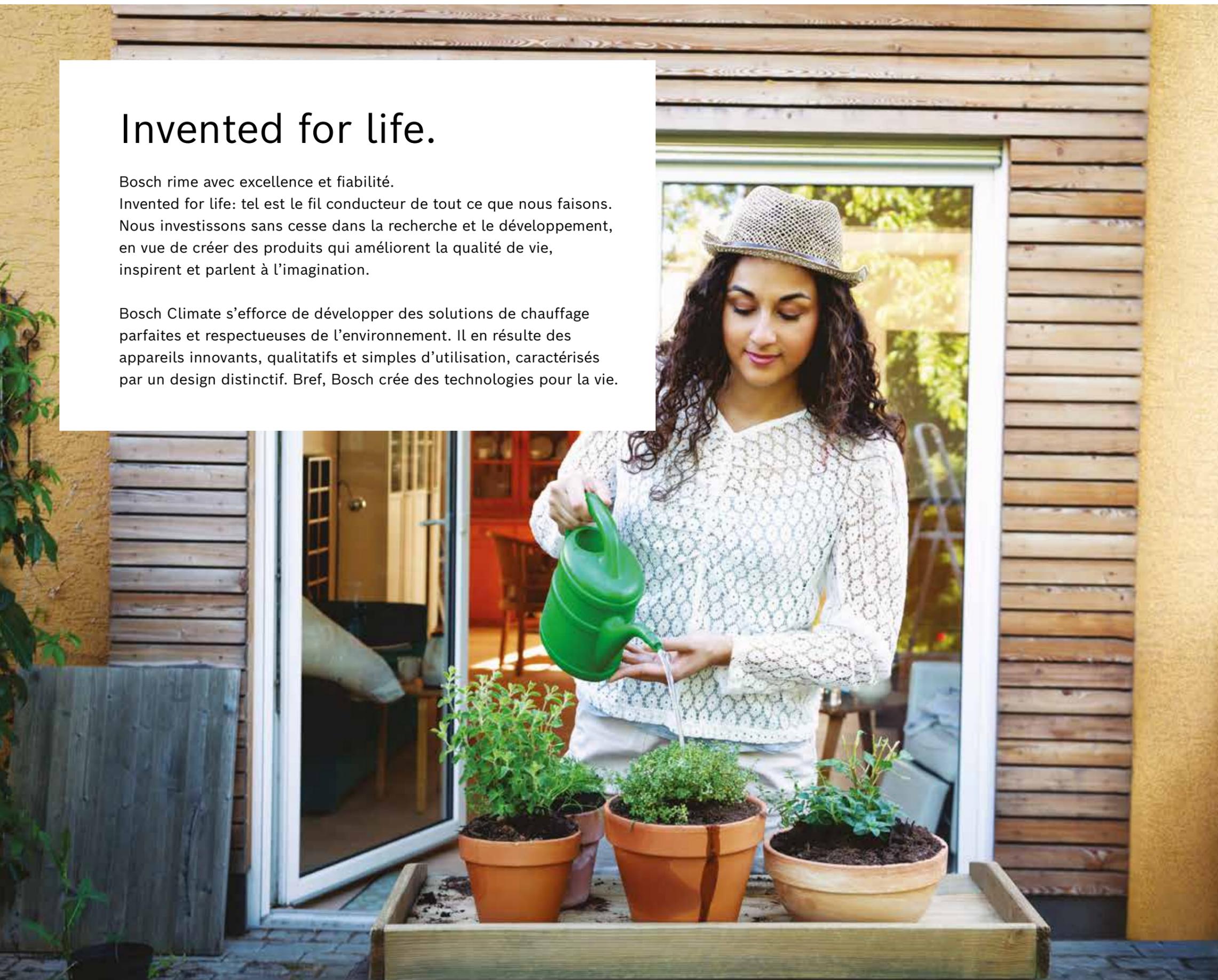
Bosch rime avec excellence et fiabilité.

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	7
Aperçu des panneaux solaires	9
Aperçu des régulateurs	11
Compress 3400i	12
Compress 6000	14
Compress 2000	16
Compress 7400i	18
Compress 7800i	20
Et maintenant?	23



# 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. Un COP de 4 signifie par exemple que la pompe à chaleur restitue 4 kW d'énergie (chaleur) pour 1 kW d'énergie consommée.



Pompe à chaleur air/eau split  
**Compress 3400i AWS** - page 12

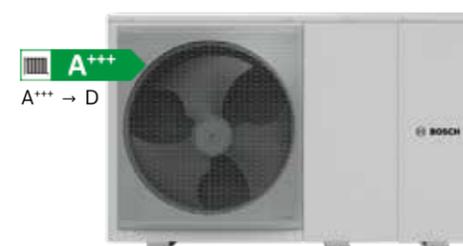
- ▶ Pompe à chaleur air/eau split
- ▶ Variantes avec et sans boiler intégré
- ▶ Différentes puissances (4 – 14 kW)
- ▶ Combinaison avec l'énergie solaire possible



Pompe à chaleur air/eau monobloc  
**Compress 6000** - page 14

- ▶ Pompe à chaleur air/eau monobloc
- ▶ Puissances différentes (de 4 à 14 kW)
- ▶ Avec ou sans boiler (Solar) intégré
- ▶ Combinaison avec l'énergie solaire possible
- ▶ Possibilité d'étendre le système à un système hybride
- ▶ Résistance électrique inclus

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.



Full Monobloc lucht-waterwarmtepomp  
**Compress 2000** - pagina 16

- ▶ Pompe à chaleur air/eau - full monobloc
- ▶ Pas besoin d'unité extérieure
- ▶ Pour rénovation ou nouvelle construction
- ▶ Installation rapide
- ▶ SCOP: 5,21



Pompe à chaleur air/eau monobloc  
**Compress 7400 i AW** - page 18

- ▶ Pompe à chaleur extra-silencieuse
- ▶ Pompe à chaleur air/eau monobloc
- ▶ Différentes puissances (pour chauffer et refroidir)
- ▶ 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.

# 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, cet appareil peut être utilisé en combinaison AVEC le refroidissement passif pendant les mois d'été.

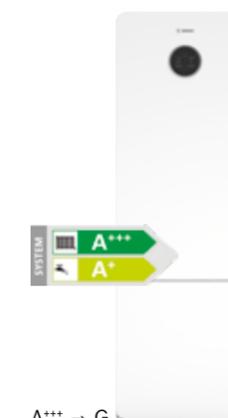
## Réseau de tuyaux horizontal ou vertical?

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 LW** - page 20

- ▶ Pompe à chaleur sol/eau
- ▶ Sans boiler intégré, combinaison avec boiler externe possible
- ▶ Très silencieuse
- ▶ Refroidissement passif en option\*



Pompe à chaleur sol/eau  
**Compress 7800i LWM** - page 20

- ▶ Pompe à chaleur sol/eau
- ▶ Confort d'eau chaude élevé grâce au boiler intégré de 180 litres
- ▶ Très silencieuse
- ▶ Refroidissement passif en option\*



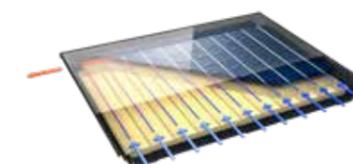
## Panneaux solaires

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.



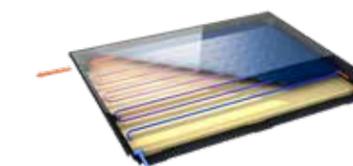
### FKC-2: collecteurs plats Gamme confort

- ▶ 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
- ▶ 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



# Régulateurs

Le régulateur de votre pompe à chaleur Bosch est intégré en standard dans la pompe à chaleur elle-même. Toutefois, Bosch propose également des régulateurs qui fonctionnent comme des télécommandes sur lesquelles vous pouvez lire la température et effectuer des réglages limités.

## Pompes à chaleur



### CR11 (H)

- ▶ Thermostat d'ambiance
- ▶ Télécommande pour chaudière ou pompe à chaleur
- ▶ Contrôle du circuit de chauffage
- ▶ ErP-score: +3%
- ▶ CR 11 H : avec sonde d'humidité pour le refroidissement avec pompe à chaleur



### EasyControl CT200

- ▶ Thermostat d'ambiance pour régler le chauffage central
- ▶ Commande à distance pour régler le circuit de chauffage / climatisation avec le régulateur HPC 410
- ▶ 1 régulateur par circuit de chauffage
- ▶ Commande via application smartphone ou tablette
- ▶ Score ErP: +4%



### RT 800

- ▶ Télécommande pour le contrôle du circuit de chauffage / circuit de refroidissement
- ▶ Contrôleur séparé pour l'eau chaude
- ▶ 1 régulateur par circuit de chauffage, max. 2 circuits de chauffage
- ▶ Contrôle via une application sur smartphone ou tablette
- ▶ Compatible uniquement avec la pompe à chaleur eau glycolée/eau CS 7800i



### CR20 RF

- ▶ Télécommande sans fil
- ▶ En combinaison avec K30RF
- ▶ Compatible uniquement avec la pompe à chaleur sol/eau CS7800i
- ▶ 1 CR20 RF par système

## 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 + module K30

- ▶ 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 HomeCom Easy 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%

# Compress 3400i

## Pompe à chaleur durable offrant le confort maximum

Diminuer durablement vos coûts de chauffage ? La Compress 3400i vous y aide. Cette pompe à chaleur qui produit de la chaleur, du froid et de l'eau chaude sanitaire avec un maximum de confort, est le choix idéal tant pour des projets de construction neuve, que de rénovation.

### Technologie d'avenir

La Compress 3400i est une pompe à chaleur 3-en-1 offrant un confort maximal. La pompe à chaleur assure très efficacement le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire, tant pour des projets de construction neuve, que pour des rénovations. Été, hiver, printemps ou automne : la Compress 3400i propose tout au long de l'année une solution optimale pour chaque besoin, et ce grâce aux différentes puissances (4 à 14 kW) et aux trois versions d'unité intérieure.

### Pensez à votre porte-monnaie et à l'environnement

Se soucier à la fois des coûts énergétiques et de l'environnement : la Compress 3400i est une des solutions les plus durables. Cette pompe à chaleur intelligente vous permet d'investir dans une technologie innovatrice pour un climat intérieur agréable. La pompe à chaleur air/eau fonctionne

avec un fluide frigorigène écologique et elle peut être combinée de façon simple avec de l'énergie solaire. Grâce à son SCOP de max. 4,89 (en A7/W35), la Compress 3400i possède le label énergétique A+++ le plus écologique. Cet appareil bénéficie d'un régime de subventions favorable. Ne manquez donc surtout pas de consulter le guide des subventions pour vérifier le montant actuel que vous pouvez toucher sous forme de subventions.

### Utilisation simple où que vous le vouliez

La Compress 3400i fait primer la facilité d'emploi et investit dans les technologies les plus récentes. La pompe à chaleur se commande facilement et intégralement depuis son écran, qui permet d'adapter tous les réglages. De plus, vous pouvez facilement régler la température de la pièce à l'aide de votre smartphone ou tablette, où et quand vous le voulez, grâce à l'appli Bosch HomeCom Easy.

## Données techniques:

Compress 3400i ORE-S, ORE-T, ORB-S, ORM-S	4	6	8	10	12	14	10	12	14
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux, temp. de départ 55°C	A++	A+	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux, temp. de départ 35°C	A+++	A+++	A+++	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 %	126	122	126	126	120	117	135	137	138
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 35°C en %	187	183	186	179	166	166	184	180	178
Puissance nominale dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 55°C en kW	6	6	7	8	10	12	10	11	12
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes et une température de départ de 35°C en kW	5	6	8	9	11	12	10	11	12
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur, en dB(A)	61	59	59	59	64	65	64	64	64
<b>Uniquement applicable aux Compress 3400i ORM-S</b>									
Classe pour l'efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire	61	59	59	59	64	65	64	64	64
Spectre des classes d'efficacité énergétique	A+ -> F								
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire dans des conditions climatiques moyennes %	125	124	124	124	104	104	120	120	120
Profil de soutirage	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
<b>Le décret Européen n° 517/2014 sur les gaz à effet de serre fluorés</b>									
Remarque sur la protection de l'environnement	contient des gaz à effet de serre fluorés								
Type de réfrigérant	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité des gaz fluorés en kg	675	675	675	675	2088	2088	2088	2088	2088
Equivalent CO <sub>2</sub> du gaz à effet de serre fluoré en tonne	1,1	1,3	1,3	1,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Potentiel de réchauffement global - PRG	0,743	0,878	0,878	0,878	6,682	6,682	6,682	6,682	6,682
Type de circuit frigorifique	circuit de réfrigérant non-hermétique								

## Compress 3400i

- ▶ Pompe à chaleur air/eau split
- ▶ Variantes avec et sans boiler intégré
- ▶ Différentes puissances (4 - 14 kW)
- ▶ Combinaison avec l'énergie solaire possible
- ▶ Possibilité d'étendre le système à un système hybride
- ▶ Résistance électrique inclus



# 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. 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. 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. En activant le mode silencieux, le bruit diminue encore de 3 dB, ce qui réduit le niveau sonore de moitié.

## 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. 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.

## 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.

## Données techniques:

Compress 6000 AWE, AWB, AWM, AWMS	4	6	8	11s	11t	14t
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+++ → G					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 55°C en % (avec HPC 400)	133	146	147	141	128	144
Puissance nominale dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 55°C en kW	4	6	8	11	11	14
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 % (avec HPC 400)	185	205	196	188	181	193
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes et une température de départ de 35°C en kW	4	6	8	11	11	14
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur, en dB(A) pour AWE et AWB	29	29	29	41	41	41
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur, en dB(A) pour AWM et AWMS	25	25	25	26	26	26
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur, en dB(A)	47	47	48	55	49	54
<b>Uniquement applicable aux Compress 6000 AWM et AWMS</b>						
Classe d'efficacité énergétique sanitaire	A	A+	A+	A	A	A
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire $\eta_{wh}$ dans des conditions climatiques moyennes en % ( $\eta_{wh}$ )	81	124	122	79	82	83
Profil de soutirage	L	L	L	L	L	L
<b>Uniquement applicable au Compress 6000 AWE</b>						
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 % ( $\eta_{wh}$ ) 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 % ( $\eta_{wh}$ ) 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.
<b>Le décret Européen n° 517/2014 sur les gaz à effet de serre fluorés</b>						
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 <sub>2</sub> 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					

## Compress 6000

- ▶ 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 ou AWB)
- ▶ Combinaison avec l'énergie solaire possible
- ▶ Possibilité d'étendre le système à un système hybride
- ▶ Résistance électrique inclus





## Compress 2000

La flexibilité  
à un prix abordable.

La Compress 2000 est la toute première pompe à chaleur monobloc de Bosch. Cela signifie qu'elle n'a pas besoin d'unité intérieure. Cela fait de cette pompe à chaleur air/eau une solution unique à combiner avec votre chaudière existante pour former un système de chauffage hybride.

### Une solution flexible pour toutes les situations de vie

La Compress 2000 est disponible dans des puissances allant de 4 à 16 kW. Cela permet de l'installer aussi bien dans les nouvelles constructions que dans les rénovations. Cette pompe à chaleur peut chauffer aussi bien des maisons individuelles que des appartements. L'unité extérieure peut être montée sur un balcon, au mur ou au sol.

### Amélioration du niveau sonore

La Compress 2000 est disponible en trois modes de bruit : standard, silencieux et super silencieux (réduit à 53-73 dB(A)). Cela vous permet de placer l'unité extérieure de manière plus flexible, par exemple à proximité d'une fenêtre.

### Installation rapide

Grâce au concept d'installation simple du Compress 2000, vous économisez également les heures de travail de votre installateur. Avec une pompe à chaleur monobloc, il n'est pas nécessaire de poser des tuyaux de réfrigérant. De plus, l'absence d'unité intérieure réduit encore le temps d'installation.

### Économie d'énergie

Avec une SCOP de 5,21 (A7/W35), cette pompe à chaleur produit plus de 5 kW d'énergie par kW d'énergie consommée. Même combiné à une chaudière existante, la Compress 2000 vous permet d'opter pour un chauffage économe en énergie. Vous ne devez pas non plus faire de compromis sur le confort de l'eau chaude. La pompe à chaleur air/eau est compatible avec la large gamme de ballon d'eau chaude Bosch.

## Données techniques :

Compress 2000 AWF	4 R-S	6 R-S	8 R-S	10 R-S	12 R-T	14 R-T	16 R-T
Dimensions (h x l x p) en mm	717 x 1295 x 426	717 x 1295 x 426	864 x 1384 x 523				
Poids (kg)	86	86	105	105	144	144	144
Catégorie d'efficacité énergétique	A++	A++	A++	A++	A++	A++	++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)	A+++						
Éventail de catégorie d'efficacité énergétique	A+++ → G						
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des pièces pour des conditions climatiques moyennes et une température de départ de 55°C en % (avec HPC 400)	130	138	132	136	135	136	133
Puissance de refroidissement (A35/W18 EN 14511)	7,7	7,7	11,1	12	15	15,3	16,4
Puissance thermique nominale pour des conditions climatiques moyennes et	4	6	7	8	12	12	13
Puissance thermique nominale (application à basse température - conditions climatiques moyennes)	6	7	8	9	12	14	15
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des pièces (conditions climatiques moyennes)	130	138	132	136	135	136	133
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des pièces pour des conditions climatiques moyennes et une température de départ de 35°C	191	195	206	205	189	186	182
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en dB(A)	55	58	59	60	65	65	68
Règlement européen n° 517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés							
Instruction écotechnique	Oui						
Type de réfrigérant	R32						
Équivalent CO <sub>2</sub> des gaz à effet de serre fluorés en tonnes	0,945	0,945	0,945	0,945	1,181	1,181	1,181
Potentiel de réchauffement planétaire du réfrigérant (kgCO <sub>2</sub> e)	675						
Quantité de remplissage de réfrigérant (kg)	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75	1,75	1,75



## Compress 2000

- ▶ Pompe à chaleur air/eau monobloc complète
- ▶ Aucune unité intérieure n'est requise
- ▶ Pour les rénovations et les nouvelles constructions
- ▶ Installation rapide
- ▶ SCOP : 5,21



# Compress 7400i

## Économie d'énergie systématique avec une pompe à chaleur air/eau de qualité supérieure

En optant pour la Compress 7400i, vous alliez l'économie d'énergie et une qualité supérieure. C'est la pompe à chaleur air/eau idéale, tant pour des constructions neuves (jusqu'à 300 m<sup>2</sup>), que pour la modernisation de bâtiments (en fonction du bâtiment). Par ailleurs, l'appareil est à peine audible lorsqu'il fonctionne grâce à son design fascinant et au diffuseur sonore intégré.

### Extraordinairement silencieuse

Le système de déflexion acoustique par diffuseur sonore et le circuit de refroidissement insonorisé font de la Compress 7400i l'une des pompes à chaleur les plus silencieuses du marché. Avec son niveau de puissance sonore maximal de 50 dB(A) le jour et 35 dB(A) en mode nuit, elle respecte largement les normes sonores légales, même dans les zones d'habitation à forte densité de population.

### Diminuez vos coûts énergétiques

La Compress 7400i vous aide à économiser. Elle rend l'utilisation d'énergie renouvelable très simple. En comparaison avec les chauffages conventionnels, la technologie innovatrice veille à des économies évidentes de CO<sub>2</sub> et de chauffage central. La pompe à chaleur air/eau atteint une efficacité de non moins de 203 %, une valeur exceptionnelle. Résultat : vous

réduisez substantiellement vos coûts énergétiques dans la pratique et disposez d'un appareil de classe énergétique élevée A+++ . Cet appareil bénéficie d'un régime de subventions favorable. Ne manquez donc surtout pas de consulter le guide des subventions pour vérifier le montant actuel que vous pouvez toucher sous forme de subventions.

### Optez pour la qualité

En achetant une pompe à chaleur de Bosch, vous optez à coup sûr pour une qualité supérieure. Cette qualité ressort non seulement de la technique innovatrice fiable, mais aussi du design fascinant avec un écran clair, qui vous permet de commander simplement la pompe à chaleur et d'effectuer tous les réglages pertinents vous-même. Sans oublier que vous pouvez aussi facilement commander l'appareil à l'aide de l'appli très intuitive.

## Données techniques:

Compress 7400iAW	5 ORE	7 ORE	5 ORB	7 ORB	5 ORM	7 ORM
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux, temp. de départ 55°C	A++		A++		A++	
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux, temp. de départ 35°C	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 %	133	140	133	140	133	140
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 35°C en %	196	198	196	198	196	198
Puissance nominale dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 55°C en kW	4	6	4	6	4	6
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes et une température de départ de 35°C en kW	5	6	5	6	5	6
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur, en dB(A)	29	29	29	29	25	25
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur, en dB(A)	50	50	50	50	50	50
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'ECS	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A	A
Spectre des classes d'efficacité énergétique la production d'ECS	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A+ -> F	A+ -> F
Efficacité énergétique de la production d'ECS dans des conditions climatiques moyennes %	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	100	103
Profil de soutirage	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	L	L

### 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		R410A		R410A	
Quantité des gaz fluorés en kg	2088		2088		2088	
Equivalent CO <sub>2</sub> du gaz à effet de serre fluoré en tonne	1,75	2,35	1,75	2,35	1,75	2,35
Potentiel de réchauffement global - PRG	3,654	4,907	3,654	4,907	3,654	4,907
Type de circuit frigorifique	circuit de réfrigérant hermétique					

## Compress 7400i

- ▶ Pompe à chaleur air/eau monobloc
- ▶ Différentes puissances (pour chauffer et refroidir)
- ▶ Combinaison avec l'énergie solaire possible
- ▶ Possibilité d'étendre le système à un système hybride
- ▶ Résistance électrique inclus



# Compress 7800i

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

Avec son label énergétique A+++ , la Compress 7800i est une des pompes à chaleur sol/eau les plus écoénergétiques 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.

## Performances haut de gamme

La nouvelle technologie Inverter permet que notre Compress 7800i pompe du sol uniquement l'énergie nécessaire et la transmet à l'appareil de chauffage de manière optimal. Grâce à cela elle possède le label énergétique A+++ . En outre, l'appareil a un SCOP (coefficient de performance saisonnier) allant jusqu'à 5,55. En clair, plus les valeurs SCOP sont élevées, plus l'appareil est économique. De ce fait, la Compress 7800i est une des pompes à chaleur sol/eau les plus efficaces du marché.

## Fonctionnement silencieux

Avec son isolation améliorée et sa technologie de pointe, cette pompe à chaleur sol/eau émet seulement 35 décibels. En comparaison: un réfrigérateur moyen émet autour de 38 décibels.

## Parfait pour les nouveaux bâtiments

Grâce à son label énergétique A+++ pour le chauffage, notre Compress 7800i répond parfaitement aux exigences PEB pour les nouvelles constructions. Combinez l'appareil avec un chauffage au sol et profitez des prestations optimales. Grâce à ses dimensions compactes, vous ne perdez pas beaucoup d'espace. La pompe à chaleur est disponible avec ou sans boiler intégré et elle convient à différents besoins. Vous avez une grande famille et donc besoin de plus d'eau? Vous pouvez facilement ajouter un boiler externe de 200 ou 300 litres et profiter de l'eau chaude.

## Rafraîchire en été

Grâce à sa station de refroidissement passif\*, notre Compress 7800i peut également refroidir les pièces, en combinaison avec un chauffage au sol, de manière très économique.

## 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 conditions climatiques 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.				A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire dans des conditions climatiques moyennes en % ( $\eta_{wh}$ )	n.a.				135	124	129	127
Profil de soutirage	n.a.				XL	XL	XL	XL
Contenance ballon en l	n.a.				180	180	180	180
Dimensions (L x p x h) en mm	600 x 600 x 1180				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 CO <sub>2</sub> 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, vous réglez sans efforts et à tout moment votre chauffage en fonction de vos besoins. Grâce au Connect-Key optionnel, vous pouvez facilement connecter la Compress 7800i avec l'Internet. Ainsi, vous pouvez facilement commander votre appareil avec l'application HomeCom Easy par votre smartphone ou votre tablette.

## Compress 7800i

- ▶ Pompe à chaleur sol/eau
- ▶ Disponible avec ou sans boiler intégré, combinaison avec boiler externe possible
- ▶ Très silencieuse
- ▶ Refroidissement passif en option





## 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-homecomfort.be](http://www.bosch-homecomfort.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 Partner!

Vous avez fait votre choix ? Alors rendez-vous sur [www.bosch-homecomfort.be](http://www.bosch-homecomfort.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 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-homecomfort.be](http://www.bosch-homecomfort.be)

#### ► Adresse

Bosch Thermotechnology nv/sa  
Zandvoortstraat 47  
2800 Mechelen

**Bosch Thermotechnology nv-sa**  
Zandvoortstraat 47  
2800 Mechelen

**[www.bosch-homecomfort.be](http://www.bosch-homecomfort.be)**