

Invented for life



Bosch gamme

Pompes à chaleur



Invented for life.

Bosch est synonyme de qualité supérieure et de fiabilité. « Invented for life » est notre fil conducteur dans tout ce que nous entreprenons. Nous investissons sans relâche dans la recherche et le développement afin de créer des produits qui améliorent la qualité de vie, inspirent et stimulent l'imagination.

Bosch Home Comfort s'efforce de trouver des solutions de chauffage parfaites qui respectent l'environnement. Cela se traduit par des appareils innovants, de haute qualité et faciles à utiliser, caractérisés par un design unique. Bref, Bosch crée des technologies pour la vie.



Table des matières

Aperçu pompes à chaleur air-eau	4
Aperçu pompes à chaleur sol-eau	7
Aperçu panneaux solaires	9
Aperçu commandes	11
Compress 3000	12
Compress 3400i	14
Compress 6000	16
Compress 7400i	18
Compress 7800i	20
Et maintenant ?	23



Quels types de pompes à chaleur existe-t-il ?

Il existe différents types de pompes à chaleur, qui peuvent être classés en trois grandes catégories : air-eau, sol-eau et air-air.

Pompe à chaleur air-eau

Comme son nom l'indique, une pompe à chaleur air-eau puise l'énergie dans l'air. Cette énergie thermique permet de chauffer l'eau du chauffage central et de fournir de l'eau chaude sanitaire, par exemple pour la douche.

Pompe à chaleur sol-eau

Cette pompe à chaleur est également connue sous le nom de pompe à chaleur géothermique. Pourquoi ? Elle extrait l'énergie thermique du sol à l'aide de sondes. L'appareil chauffe ainsi l'eau pour le chauffage central et l'eau chaude sanitaire.

Pompe à chaleur air-air

Il s'agit essentiellement d'un système de climatisation. Cet appareil chauffe l'habitation en hiver et la rafraîchit en été.



Quelle pompe à chaleur répond le mieux aux besoins de votre client ? Découvrez-le ici.

Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur ?

Pour faire simple : avec une pompe à chaleur, vous pouvez chauffer la maison de votre client de manière écologique et économe en énergie. Elle injecte la chaleur qu'elle extrait des éléments naturels de l'environnement, tels que le sol et l'air, dans la maison. La pompe à chaleur chauffe l'eau pour le chauffage central et l'usage domestique.

D'une part, il existe des pompes à chaleur autonomes, qui fonctionnent entièrement à l'électricité. D'autre part, il y a les appareils hybrides. Ils fonctionnent en association avec une chaudière classique au gaz naturel ou au mazout. Une pompe à chaleur hybride permet de chauffer la majeure partie de la maison de votre client. Ce n'est que lorsqu'il fait un peu plus froid que la chaudière classique du chauffage central prend le relais.

La pompe à chaleur offre de nombreux avantages, en particulier pour les maisons bien isolées. Le prix d'installation peut être plus élevé que celui d'une chaudière de chauffage central, mais votre client rentabilisera rapidement cet investissement en se passant des combustibles fossiles. Le client possède des panneaux solaires ? Il peut alors utiliser cette énergie pour alimenter la pompe à chaleur.



La gamme de pompes à chaleur Bosch

Pompes à chaleur air-eau



Pompe à chaleur split air-eau Compress 3400i AWS de Bosch

Une solution d'avenir

- ▶ 3 en 1 : Chauffage, refroidissement et production d'eau chaude
- ▶ Un confort maximal à moindre coût
- ▶ Système de subvention avantageux
- ▶ Compatible Smartgrid
- ▶ Technologie d'onduleur

Tout simplement écologique

- ▶ Label énergétique le plus vert A+++ (dans des conditions ambiantes moyennes et pour une température de départ de 35 °C)
- ▶ Fluide frigorigène écologique
- ▶ Combinaison possible avec un chauffe-eau externe

Grande flexibilité

- ▶ Puissance optimale (4-14 kW) et unités intérieures pour répondre à tous les besoins
- ▶ Conçue à la fois pour les constructions neuves et les rénovations

Utilisation simple

- ▶ Pilotage intégral via l'écran ou l'app Bosch HomeCom Easy
- ▶ Réglage facile de la température de la pièce via smartphone ou tablette

Compress 6000 AW : la meilleure pompe à chaleur monobloc air-eau de sa catégorie

Tout simplement la plus économique

- ▶ Jusqu'à 20 % d'économies d'énergie par rapport aux autres pompes à chaleur air-eau du marché
- ▶ L'activation du mode silencieux de l'unité extérieure garantit un fonctionnement silencieux (-3 dB)
- ▶ Technologie d'onduleur

Confort

- ▶ Une température intérieure plus confortable, de manière simple et rapide
- ▶ Le chauffe-eau intégré en inox de 190 litres répond aux besoins en eau chaude d'un ménage moyen

Pompe à chaleur facile à utiliser

- ▶ Pilotage facile à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette via l'app Home Com Easy

Combinaison facile avec Solar

- ▶ Disponible en modèle Solar avec chauffe-eau Solar intégré
- ▶ À combiner avec des panneaux solaires thermiques pour chauffer l'eau à l'aide de l'énergie solaire
- ▶ À combiner avec des panneaux photovoltaïques pour une énergie presque entièrement renouvelable
- ▶ Compatible Smartgrid

Une solution simple pour compléter le chauffage au gaz

- ▶ À combiner avec n'importe quelle chaudière à gaz ou à mazout d'une puissance maximale de 25 Kw
- ▶ Le système HPC 410 intégré chauffe de la manière la plus économique possible
- ▶ Idéal pour compléter un système de chauffage existant



A+++
A+++ D



Compress 7400i AW : la pompe à chaleur monobloc air-eau la plus silencieuse de Bosch

Fonctionnement silencieux

- ▶ Protection active contre le bruit grâce à un diffuseur sonore et à un circuit de refroidissement insonorisé
- ▶ Maximum 50 dB (A) en journée et 35 dB (A) en mode nuit

Un rendement élevé en toute simplicité

- ▶ Économique grâce à un rendement de 203 %
- ▶ Efficacité énergétique grâce à la classe énergétique la plus élevée A+++

Grande qualité

- ▶ Qualité élevée grâce à une technologie innovante et fiable
- ▶ Un design fascinant
- ▶ Technologie d'onduleur

Utilisation simple

- ▶ Paramétrage facile sur l'écran
- ▶ Pilotage facile à partir d'une app intuitive
- ▶ Compatible Smartgrid

Pompe à chaleur sol-eau



Compress 7800i LW : la pompe à chaleur sol-eau de Bosch au rendement énergétique le plus élevé

Rendement énergétique élevé

- ▶ Le label ErP A+++ et le SCOP jusqu'à 5,55 permettent d'économiser de l'énergie en toute simplicité.
- ▶ La station de refroidissement passif est le complément idéal de la pompe à chaleur CS7800i LW pour le refroidissement au-dessus et au-dessous du point de condensation

Modulaire

- ▶ Facile à combiner avec un chauffe-eau de 200 l ou 300 l en cas de besoins élevés en eau chaude

Fonctionnement silencieux

- ▶ L'une des pompes à chaleur les plus silencieuses du marché grâce à une isolation soignée et à une technologie d'onduleur avancée

Utilisation simple

- ▶ Écran tactile couleur intuitif, télécommande et app pour smartphone pour un pilotage facile du chauffage central.
- ▶ Compatible Smartgrid

Design attrayant

- ▶ Un design uniforme, attrayant et fascinant



Dorénavant les pompes à chaleur de Bosch sont aussi Smart Grid ready !

En combinaison avec un Système de Gestion de l'Énergie et un compteur d'électricité numérique, nos pompes à chaleur peuvent donc chauffer davantage, dès que la production d'énergie est supérieure à votre consommation.

Mais cela fonctionne comment exactement ? En stockant la chaleur dans un réservoir tampon, vous pouvez l'utiliser ultérieurement pour le chauffage ou l'eau chaude. Le Système de Gestion de l'Énergie peut également débrancher la pompe à chaleur, si la consommation d'électricité est trop élevée dans le cadre du tarif capacitaire. Nous offrons donc la possibilité à nos clients d'être Smart !

Bosch EasyControl encore plus easy !

Pour vos clients, vivre dans une habitation où la température est toujours et automatiquement la bonne, est un confort évident. Et c'est, depuis des années, une excellente raison d'opter pour un Bosch EasyControl. Notre thermostat populaire et malin doit sa réputation à son système intelligent, mais aussi à son look qui s'intègre parfaitement à tout intérieur. Depuis peu, l'EasyControl est devenu encore plus easy, puisqu'il peut désormais également servir de commande à distance pour nos pompes à chaleur air/eau. Vos clients peuvent donc commander facilement la pompe à chaleur à l'aide de leur thermostat intelligent.



À quel moment choisir quelle pompe à chaleur ?

1 Sol/eau

- ▶ Une pompe à chaleur sol/eau a le rendement le plus élevé possible.
- ▶ En revanche, le coût d'investissement initial est supérieur en raison de la nécessité de forer un puits ou d'aménager un réseau de captage.
- ▶ Refroidissement passif possible
- ▶ Production d'eau chaude sanitaire possible avec ballon d'eau chaude interne ou externe

2 Air/eau

- ▶ Le COP d'une pompe à chaleur air/eau est légèrement inférieur à celui d'une pompe à chaleur sol/eau, mais cela reste un investissement écoénergétique.
- ▶ Son coût d'installation initial est inférieur pour le client final
- ▶ Refroidissement actif possible
- ▶ Production d'eau chaude sanitaire possible avec ballon d'eau chaude interne ou externe

3 Air/Air

- ▶ Une pompe à chaleur air/air ou climatiseur réversible est l'appareil idéal pour refroidir en été et chauffer en hiver.
- ▶ Comme les pompes à chaleur air/air ne peuvent toutefois pas être raccordées au système de chauffage central, elles refroidissent ou chauffent uniquement la pièce où l'unité intérieure est installée.
- ▶ Les pompes à chaleur air/air ne permettent pas de fournir de l'eau chaude sanitaire.



Quand installer uniquement une pompe à chaleur, quand un système hybride (pompe à chaleur + chaudière à gaz) ?

Quelle pompe à chaleur air/eau choisir ?

1 Pompe à chaleur A/E split

- ▶ Dans le cas d'une pompe à chaleur split, le l'évaporateur se trouvent dans l'unité intérieure de l'appareil.
- ▶ Cela signifie qu'il faut installer un conduit de réfrigération entre l'unité intérieure et extérieure, ce qui peut uniquement être effectué par un technicien frigoriste certifié.
- ▶ De ce fait, l'installation de pompes à chaleur split est généralement un peu plus complexe et plus chère, mais d'ordinaire l'achat de l'appareil est par contre meilleur marché.

2 Pompe à chaleur A/E monobloc

- ▶ Dans le cas d'une pompe à chaleur A/E monobloc, le compresseur et l'évaporateur se trouvent dans l'unité extérieure de l'appareil.
- ▶ De ce fait, il faut uniquement prévoir des conduits d'eau froide et d'eau chaude entre l'unité intérieure et extérieure, ce qui rend l'installation meilleur marché puisqu'aucun certificat de réfrigération n'est requis pour l'installation.
- ▶ Ces appareils sont toutefois généralement un rien plus chers à l'achat.

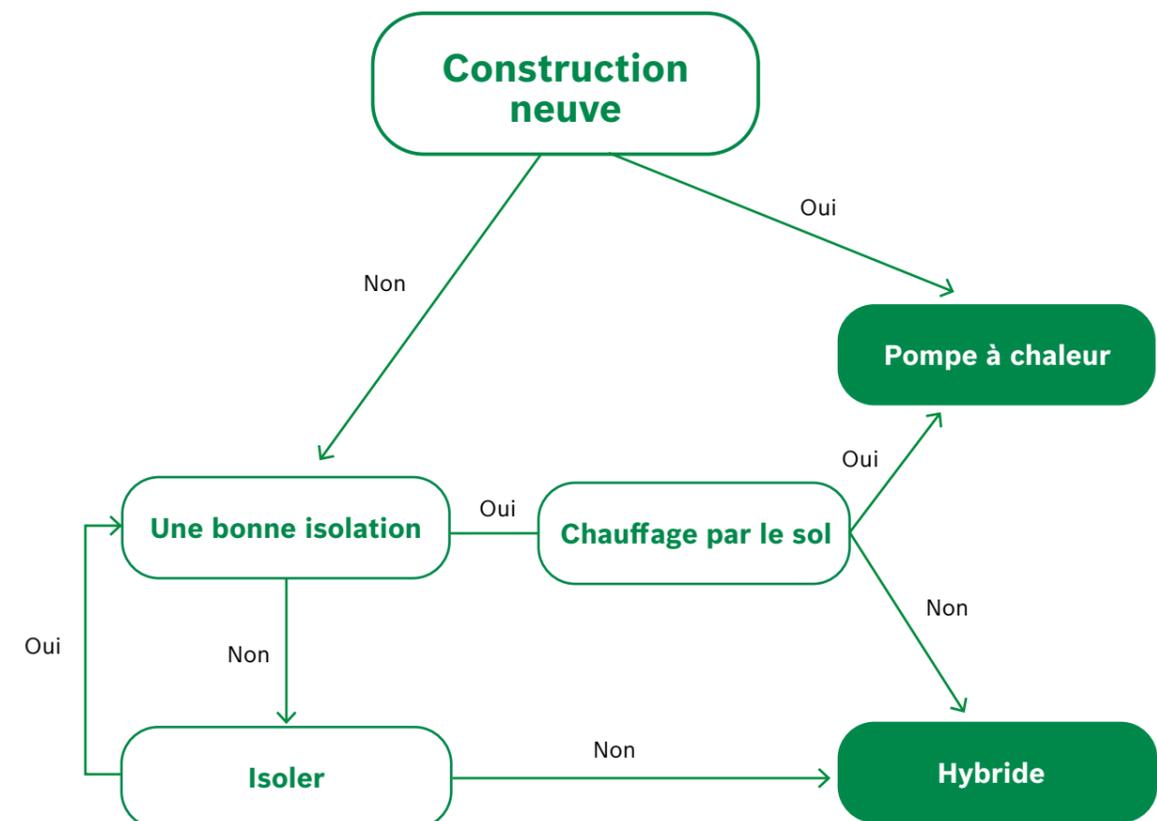
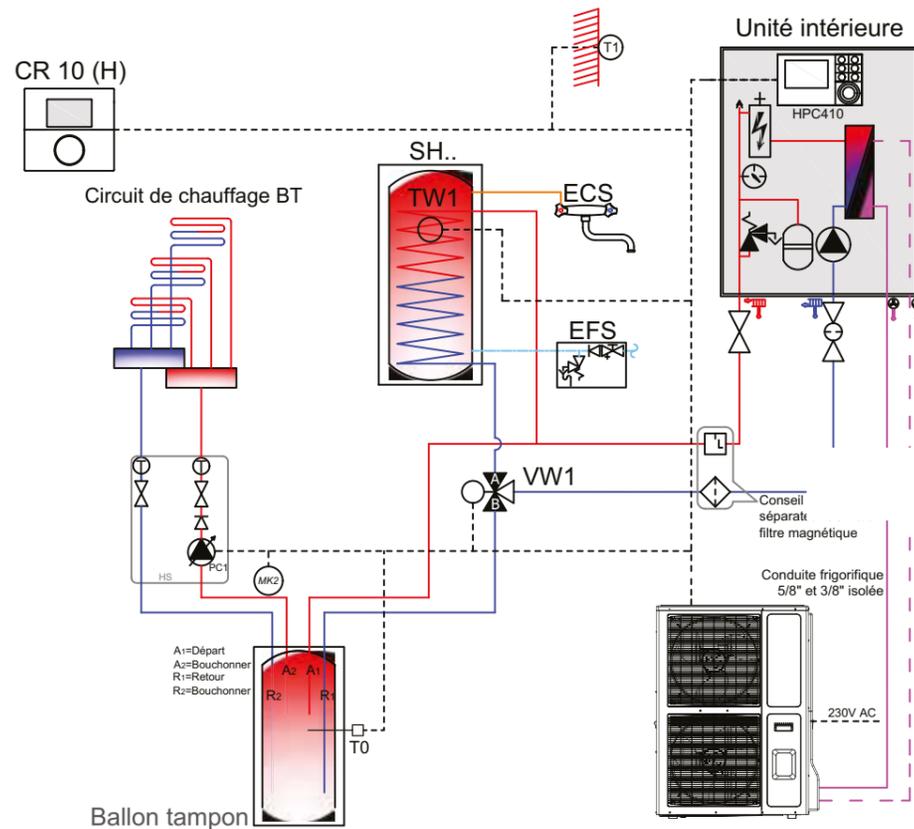




Schéma hydraulique

Bosch CS 3400i AWS 12/14 ORE-S & 10/12/14 ORE-T – 1 circuit avec ballon tampon + boiler extérieur

1 circuit de chauffage non mélangé avec ballon tampon + ballon sanitaire externe



Pour une vue d'ensemble des connexions électriques, consultez notre Heat Pump Toolbox :

www.pac-toolbox.be

N° d'article	Nombre requis	Type d'article	Description	Remarques
7739454799	1	Équipement de base	CS34001AWS 4 ORE-S	
8738201411	1	Équipement de base	Vanne 3 voies rotatif 28mm raccord 230 V	
7735502482	1	Équipement de base	WP300 KP1B	
7738313402	1	Équipement de base	INO Tuyau isolé 1/4+ 1/2 - 20m	
7747222358	1	Équipement de base	Support de suspension unité extérieure	
7716161065	1	Variante sur l'équipement de base ¹	Ensemble de support de sol de l'unité extérieure	
7748000026	1	Équipement de base	Câble de bus HBW-30 30m. WPS 6-l 7(K)	
7738313404	1	Équipement de base	INO UV ruban adhésif	
7738111104	1	Équipement de base	Thermostat d'ambiance CR10 (uniquement pour le chauffage)	
7738112314	1	Variante sur l'équipement de base ¹	Thermostat d'ambiance CR10H (pour le refroidissement et le chauffage)	
7716161061	1	Équipement de base	Réservoir 50L**	
7736601155	1	Équipement optionnel	Groupe de pompes Bosch HSM 25/6 + MMI00	
5354210	1	Équipement optionnel	Ensemble de connexion en 2 parties HS/HSM RI"xGI 1/4	
8718584555	1	Équipement de base	WMS 1 Console murale HS(M) / HKV	

¹ Variante sur l'équipement de base ci-dessus, veuillez faire un choix.

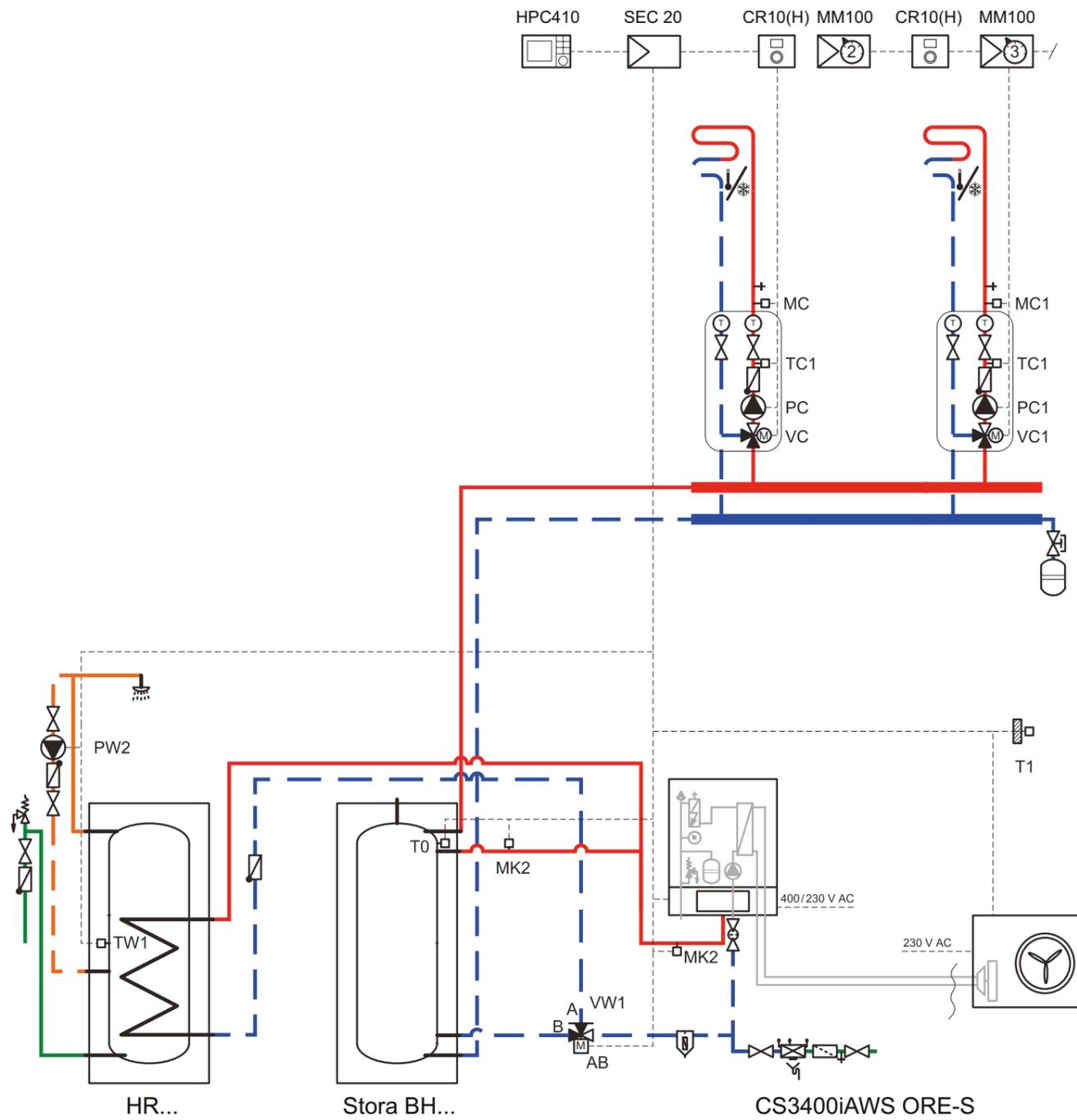
** En fonction du volume et du débit du chauffage par le sol. Voir le manuel d'installation pour plus d'informations.

Sous réserve de modifications. Pour les prix nets, les conditions de paiement et de livraison, nous vous renvoyons au grossiste de votre choix ou à votre service des achats. Des informations sur les substances conformément à l'article 33 du règlement REACH sont disponibles sur www.reach.bosch-Thermotechnology.com. Respectez les consignes relatives à la qualité de l'eau. Pour plus d'informations, contactez notre service de devis ou votre représentant. Tous les produits que nous fournissons ne peuvent être utilisés que sur le marché belge et doivent être installés conformément aux instructions d'installation, aux normes légales et aux règles de l'art.

Une puissance plus élevée nécessite un type de conduit de réfrigération différent. Jusqu'à 4 circuits de chauffage possibles, prévoir 1 groupe de pompes mixte par circuit. Installez un filtre à impuretés et un filtre magnétique dans chaque installation, afin de protéger l'installation, ainsi qu'un vase d'expansion en fonction du volume en eau de l'installation.

Bosch CS3400i AWS 6/8/10 ORE S – 2 circuits mélangés

2 circuits de chauffage mélangés avec ballon tampon



N° d'article	Nombre requis	Type d'article	Description	Remarques
7739454800	1	Équipement de base	CS3400iAWS 6 ORE-S	
7739454801	1	Variante sur l'équipement de base ¹	CS3400iAWS 8 ORE-S	
7739454802	1	Variante sur l'équipement de base ¹	CS3400iAWS 10 ORE-S	
8738201411	1	Équipement de base	USV 1" - 3-voies vanne de commutation	
7735502482	1	Équipement de base	Boiler pompe à chaleur WP300 KP1B	
7716842659	1	Équipement de base	Tuyau de refroidissement TT 5/8 + 1/4 - 20m	
7747222358	1	Équipement de base	Support de suspension unité extérieure	
7716161065	1	Variante sur l'équipement de base ¹	Ensemble de support de sol de l'unité extérieure	
7748000026	1	Équipement de base	Câble de bus HBW-30 30m. WPS 6-17(K)	
7738313404	1	Équipement de base	INO UV ruban adhésif	
7738111104	2	Équipement de base	Thermostat d'ambiance CR10 (uniquement pour le chauffage)	
7738112314	2	Variante sur l'équipement de base ¹	Thermostat d'ambiance CR10H (pour le refroidissement et le chauffage)	
7716161061	1	Équipement de base	Réservoir 50L	
7736601155	2	Équipement de base	Groupe de pompes Bosch HSM 25/6 + MM100	
5354210	1	Équipement de base	Ensemble de connexion en 2 parties HS/HSM R1"xG1 1/4	
8718584556	1	Équipement de base	WMS2 Console murale HS(M) / HKV	
8718599377	1	Équipement de base	Collecteur de distribution HKV 2/25/25	

¹ Variante sur l'équipement de base ci-dessus, veuillez faire un choix.

** En fonction du volume et du débit du chauffage par le sol. Voir le manuel d'installation pour plus d'informations.

Sous réserve de modifications. Pour les prix nets, les conditions de paiement et de livraison, nous vous renvoyons au grossiste de votre choix ou à votre service des achats. Des informations sur les substances conformément à l'article 33 du règlement REACH sont disponibles sur www.reach.bosch-Thermotechnology.com. Respectez les consignes relatives à la qualité de l'eau. Pour plus d'informations, contactez notre service de devis ou votre représentant. Tous les produits que nous fournissons ne peuvent être utilisés que sur le marché belge et doivent être installés conformément aux instructions d'installation, aux normes légales et aux règles de l'art.

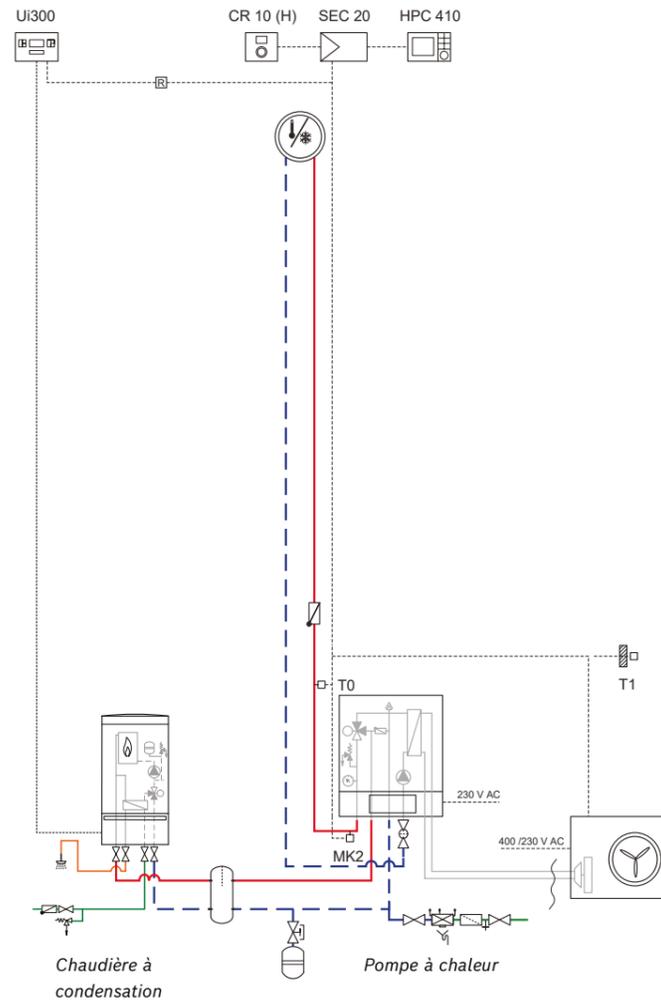
Une puissance plus ou moins élevée nécessite un type de conduit de réfrigération différent. Jusqu'à 4 circuits de chauffage possibles, prévoir 1 groupe de pompes mixte par circuit. Installez un filtre à impuretés et un filtre magnétique dans chaque installation, afin de protéger l'installation, ainsi qu'un vase d'expansion en fonction du volume en eau de l'installation.

Pour une vue d'ensemble des connexions électriques, consultez notre Heat Pump Toolbox :

www.pac-toolbox.be

Solution Hybride Compress 3400i AWS 4 ORB-S + GC2300iW 24/30 C 23

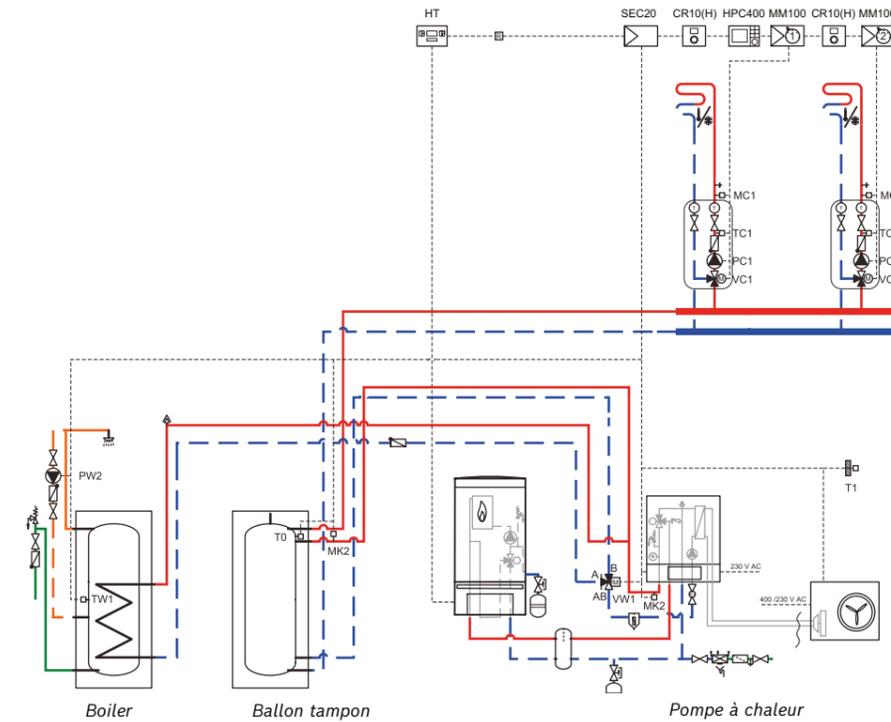
1 circuit de chauffage direct



Base	N° d'article	Nombre requis	Description
GC2300iW 24/30 C 23	7736901841	1	Chaudière murale à condensation 25,2 kW (gaz naturel G20), avec préparation d'eau chaude 17,2 l/min (G2,000)
Ensemble GDC	7739453276	1	Kit de raccordement pour GC2300iW
Compress 3400iAWS 4 ORB-S	7739454808	1	Pompe à chaleur split pour installation à l'extérieur avec une unité intérieure hydraulique, réversible, bivalente
WHY DN25 crochet	8718599384	1	Bouteille de découplage hydraulique avec isolation
Kit de montage au sol	7716161065	1	Console pour pose de l'unité extérieure au sol, avec pieds amortisseurs de vibrations
Accessoires			
	7738313402	1	Conduite fluide frigorigifque 1/4" et 1/2", longueur 20 m
CAN-bus kabel	7748000026	1	Câble CANbus 2 x 2 x 0,75, longueur 30 m
	7738313404	1	Ruban adhésif résistant aux UV
CR 10	7738111104	1	Télécommande avec sonde de température ambiante
MU100	7738110145	1	Module universel MU

Solution Hybride Compress 3400i AWS 4 ORB-S + GC7000iW 14 23

Chaudière à condensation & pompe à chaleur & boiler

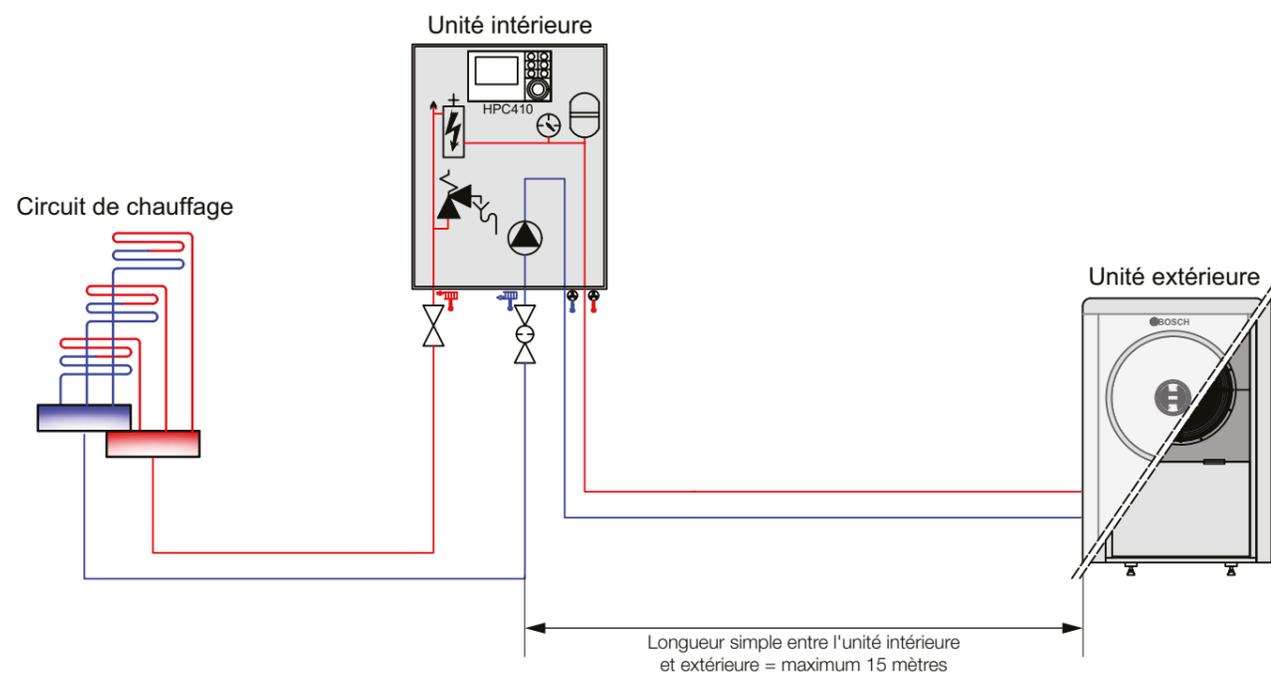


Base	N° d'article	Nombre requis	Description
GC7000iW 14 23	7736901841	1	Chaudière murale à condensation 14 kW (gaz naturel G20) design blanc
997 N	7739453276	1	Plaque de montage avec robinet gaz 3/4", vannes d'arrêt chauffage et vanne d'arrêt sanitaire
Compress 3400iAWS 4 ORB-S	7739454808	1	Pompe à chaleur split pour installation à l'extérieur avec une unité intérieure hydraulique, réversible, bivalente
WHY DN25 transversal	8718599384	1	Bouteille de découplage hydraulique avec isolation
Kit de montage au sol	7716161065	1	Console pour pose de l'unité extérieure au sol, avec pieds amortisseurs de vibrations

Accessoires			
	7738313402	1	Conduite fluide frigorigifque 1/4" et 1/2", longueur 20 m
Câble CANbus	7748000026	1	Câble CANbus 2 x 2 x 0,75, longueur 30 m
	7738313404	1	Ruban adhésif résistant aux UV
	8738201411	1	Vanne d'inversion motorisée aiguillage sanitaire 230 V
WP 300 KP1B	7735502482	1	Ballon pour combinaison avec pompe à chaleur, 300l
CR 10	7738111104	2	Télécommande avec sonde de température ambiante
BST 50 Ehp	7716161061	1	Ballon tampon, volume de 50 l, pour chauffage au sol + radiateur
HSM25/6 MM100 BO	7736601155	2	Pompe modulaire pour 1 circuit mélangé Avec MM100 Intégr
HKV 2/25/25	8718599377	1	Distributeur de circuit CC pour 2 circuits, support mural, max. 50 kW DT = 20 K
WMS 2	8718584556	1	Support mural pour distributeur de circuit CC, pour 2 circuits cc
ASHKV 25	5354210	1	Raccords R 1" pour HKV
MU100	7738110145	1	Module universel MU

Bosch Compress 6000 4/6/8 AWE – 1 circuit mélangé

Installation sans ballon tampon



Pour une vue d'ensemble des connexions électriques, consultez notre Heat Pump Toolbox :

www.pac-toolbox.be

N° d'article	Nombre requis	Type d'article	Description	Remarques
7739454509	1	Équipement de base	Compress 6000 4 AWE	
7739454510	1	Variante sur l'équipement de base ¹	Compress 6000 6 AWE	
7739454511	1	Variante sur l'équipement de base ¹	Compress 6000 8 AWE	
8733706338	1	Équipement optionnel	Paquet d'installation INPA	
8738205044	1	Équipement optionnel	Couvercle du paquet de l'installation 5-9kW	
7748000026	1	Équipement de base	Câble de bus HBW-30 30m. WPS 6-17(K)	
7738313404	1	Équipement de base	INO UV ruban adhésif	
7738111104	1	Équipement de base	Thermostat d'ambiance CR10 (uniquement pour le chauffage)	
7738112314	1	Variante sur l'équipement de base ¹	Thermostat d'ambiance CR10H (pour le refroidissement et le chauffage)	

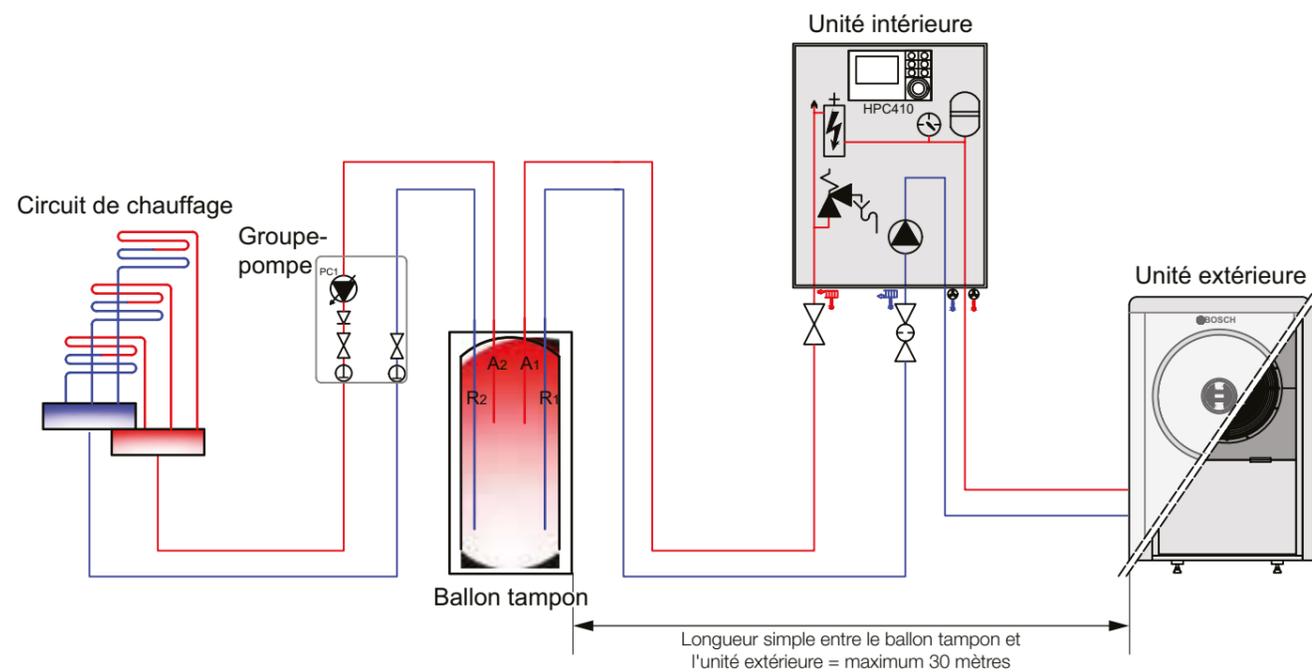
¹ Variante sur l'équipement de base ci-dessus, veuillez faire un choix.

Sous réserve de modifications. Pour les prix nets, les conditions de paiement et de livraison, nous vous renvoyons au grossiste de votre choix ou à votre service des achats. Des informations sur les substances conformément à l'article 33 du règlement REACH sont disponibles sur www.reach.bosch-Thermotechnology.com. Respectez les consignes relatives à la qualité de l'eau. Pour plus d'informations, contactez notre service de devis ou votre représentant. Tous les produits que nous fournissons ne peuvent être utilisés que sur le marché belge et doivent être installés conformément aux instructions d'installation, aux normes légales et aux règles de l'art.

Installer une filtre à impureté et un filtre magnétique dans chaque installation pour protéger l'installation et installer un vase d'expansion en fonction de la teneur en eau de l'installation.

Bosch Compress 6000 4/6/8 AWE – 1 circuit mélangé avec ballon tampon

Installation avec ballon tampon



Pour une vue d'ensemble des connexions électriques, consultez notre Heat Pump Toolbox :

www.pac-toolbox.be

N° d'article	Nombre requis	Type d'article	Description	Remarques
7739454509	1	Équipement de base	Compress 6000 4 AWE	
7739454510	1	Variante sur l'équipement de base ¹	Compress 6000 6 AWE	
7716161061	1	Équipement de base	Réservoir 50 L	
8733706338	1	Équipement optionnel	Paquet d'installation INPA	
8738205044	1	Équipement optionnel	Couvercle du paquet de l'installation 5-9kW	
7748000026	1	Équipement de base	Câble de bus HBW-30 30m. WPS 6-17(K)	
7736601155	1	Équipement de base	Système de montage rapide de circuit de chauffage avec vanne mélangeuse	
7738313404	1	Équipement de base	INO UV ruban adhésif	
7738111104	1	Équipement de base	Thermostat d'ambiance CR10 (uniquement pour le chauffage)	
7738112314	1	Variante sur l'équipement de base ¹	Thermostat d'ambiance CR10H (pour le refroidissement et le chauffage)	

¹ Variante sur l'équipement de base ci-dessus, veuillez faire un choix.

Sous réserve de modifications. Pour les prix nets, les conditions de paiement et de livraison, nous vous renvoyons au grossiste de votre choix ou à votre service des achats. Des informations sur les substances conformément à l'article 33 du règlement REACH sont disponibles sur www.reach.bosch-Thermotechnology.com. Respectez les consignes relatives à la qualité de l'eau. Pour plus d'informations, contactez notre service de devis ou votre représentant. Tous les produits que nous fournissons ne peuvent être utilisés que sur le marché belge et doivent être installés conformément aux instructions d'installation, aux normes légales et aux règles de l'art.

Installer une filtre à impureté et un filtre magnétique dans chaque installation pour protéger l'installation et installer un vase d'expansion en fonction de la teneur en eau de l'installation.

Tableaux techniques

Compress 3400i

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
Uniquement applicable aux Compress 3400i ORM-S									
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
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	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 ₂ 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								



Revolutionary solutions

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

Compress 6000

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
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 wh dans des conditions climatiques moyennes en % (w _{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 % (w _{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 % (w _{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					



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 ou AWB)
- Combinaison avec l'énergie solaire possible

Compress 7400i

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 ₂ 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					



Revolutionary solutions

- Pompe à chaleur air/eau monobloc
- Différentes puissances (pour chauffer et refroidir)
- Combinaison avec l'énergie solaire possible

Compress 7800i

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 en 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 % (_{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 ₂ du gaz à effet de serre fluoré en tonne	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							



Revolutionary solutions

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

At your service

Installer une pompe à chaleur? Découvrez nos services pour une transition en douceur

Depuis des années, vous installez avec succès des chaudières à gaz ou à mazout, mais aujourd'hui, les pompes à chaleur gagnent de plus en plus en popularité en raison de leur caractère durable et économique.

Vous souhaitez vous reconverter, mais comment vous y prendre ? Chez Bosch, nous avons mis au point une offre complète pour aider les installateurs débutants à installer une pompe à chaleur eux-mêmes ou avec nos experts.



Découvrez ci-dessous ce que nous pouvons vous apporter !
Ou scannez le code et découvrez-en plus en ligne.



Formation sur les pompes à chaleur

Avant de se lancer dans les pompes à chaleur, une formation est la première base. Chez Bosch, vous pouvez suivre une formation de base sur les pompes à chaleur qui explique le fonctionnement de nos pompes à chaleur air-eau et géothermiques. Vous pouvez également suivre une formation avancée sur les pompes à chaleur, où vous apprendrez à connaître nos appareils de l'intérieur et de l'extérieur et à installer chaque pompe à chaleur. Les deux formations durent une journée de travail complète.



Pre Sales Support

Il n'est pas facile de faire un premier devis pour une pompe à chaleur. Quelle pompe à chaleur choisir ? Comment choisir la bonne puissance ? Quels accessoires devez-vous commander ? Nous disposons de toute une série d'outils pour vous aider.

Pour le premier devis et pour des projets plus complexes, vous pouvez également vous adresser à notre service avant-vente pour un soutien sur mesure. L'outil de sélection de pompe à chaleur vous aide à sélectionner la pompe à chaleur adaptée à la situation de votre client.



On Site Support

La toute première installation d'une pompe à chaleur peut être intimidante. Vous voulez vous assurer que tout est parfaitement en ordre pour votre client. Pour que nous puissions vous aider, vous pouvez réserver l'assistance sur place de Bosch Climate Service. Par tranche de deux heures, vous pouvez demander à un technicien expérimenté en pompes à chaleur de vous aider à effectuer l'installation.



Mise en Service

Pour pouvoir démarrer une pompe à chaleur avec système de réfrigération, il faut un certificat de technique frigorifique. Vous pouvez l'obtenir via un organisme agréé par les autorités. Mais même si vous n'avez pas de certificat de technique frigorifique, vous pouvez installer nos pompes à chaleur. Après avoir installé la pompe à chaleur côté chauffage, vous pouvez laisser les techniciens frigoristes expérimentés de Bosch Climate Service se charger eux-mêmes de la mise en service. Pour abaisser le seuil d'accès aux pompes à chaleur, nous offrons à tous nos installateurs la première mise en service gratuite. En outre, votre client bénéficiera d'une garantie de trois ans supplémentaires (en plus des deux ans légaux) si la mise en service a été effectuée par nos services !



After Sales Support

Bosch Climate Service peut également assurer le suivi d'une installation de pompe à chaleur. De l'entretien à l'intervention en cas de dysfonctionnement, vous pouvez compter sur nous.



Contact

Anvers

- ▶ patrick.verheyden@be.bosch.com
- ▶ antwerpen@be.bosch.com

Limbourg

- ▶ Ludwig.daneels@be.bosch.com
- ▶ limburg@be.bosch.com

Flandre orientale

- ▶ Stefaan.bouchier@be.bosch.com
- ▶ oostvlaanderen@be.bosch.com

Flandre occidentale

- ▶ Jo.willaert@be.bosch.com
- ▶ westvlaanderen@be.bosch.com

Flandre occidentale

- ▶ Sebastien.leroy@be.bosch.com
- ▶ vlaamsbrabant@be.bosch.com

Bruxelles

- ▶ Sebastien.leroy@be.bosch.com
- ▶ brussel@be.bosch.com

Brabant wallon

- ▶ Sebastien.leroy@be.bosch.com
- ▶ brabantwallon@be.bosch.com

Hainaut

- ▶ Sebastien.leroy@be.bosch.com
- ▶ hainaut@be.bosch.com

Liège

- ▶ Gianni.sanfratello@be.bosch.com
- ▶ Liege@be.bosch.com

Namur

- ▶ Gianni.sanfratello@be.bosch.com
- ▶ Namur@be.bosch.com

Luxembourg

- ▶ Gianni.sanfratello@be.bosch.com
- ▶ luxembourg@be.bosch.com

Marché des projets Flandre

- ▶ Jo.Willaert@be.bosch.com
- ▶ projects@be.bosch.com

Inside Sales

- ▶ Anneleen.Decoster@be.bosch.com

Marché des projets Wallonie

- ▶ Philippe.dumont@be.bosch.com
- ▶ projects@be.bosch.com

Marché des projets Bruxelles

- ▶ Philippe.dumont@be.bosch.com
- ▶ projects@be.bosch.com

Bosch Thermotechnology nv-sa
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

www.bosch-homecomfort.be