

DESCO  
COLLECTION



pompes à chaleur **Panasonic**

# index

c'est quoi une pompe à chaleur ?	3
ce qu'il faut savoir	4
questions fréquemment posées	5
pourquoi Aquarea de Panasonic?	6
Smart Cloud & Service Cloud	7
le meilleur choix	8
Mono-bloc	10
1 circuit, chauffage central uniquement	10
2 circuits, chauffage central uniquement	12
1 circuit, chauffage central et boiler séparé	14
2 circuits, chauffage central et boiler séparé	16
All-in-One	18
1 circuit 230V	18
1 circuit 400V	20
2 circuits	22
Bi-bloc	24
1 circuit, chauffage central uniquement	24
2 circuits, chauffage central uniquement	26
1 circuit, chauffage central et boiler séparé	28
2 circuits, chauffage central et boiler séparé	30
ballon tampon	32
boiler	33
accessoires	34
mono-bloc	34
split	35
pompes à chaleur en général	36
Panasonic	39
ce que nous devons savoir	40
points de vente	42

# c'est quoi une pompe à chaleur ?

## extraire de l'énergie de l'air ?

Il existe différents types de pompes à chaleur. Les pompes à chaleur air-eau, qui extraient les calories de l'air extérieur, constituent un investissement optimal grâce à leur coût limité et à leur large gamme.

Les pompes à chaleur extraient jusqu'à 80% de l'énergie nécessaire de l'environnement. Pour faire fonctionner la pompe à chaleur, il ne faut ajouter que 20% sous forme d'électricité. Une pompe à chaleur génère des températures plus basses dans le circuit de chauffage qu'une chaudière à combustion classique. La combinaison d'une pompe à chaleur avec un système à basse température (par exemple, un chauffage par le sol) est donc très adaptée.

## pourquoi une pompe à chaleur ?

- n'émet pas de CO<sub>2</sub>
- impact positif sur le niveau E
- subventions intéressantes
- idéal pour le chauffage par le sol ou d'autres systèmes de chauffage à basse température
- économique et écologique
- compatible avec les panneaux solaires photovoltaïques
- fonction de refroidissement en option
- sûr
- efficace



*tout simplement, une pompe à chaleur transfère la chaleur de l'air à l'eau du circuit de chauffage*

## C'est quoi le COP ?

Coefficient **O**f **P**erformance, ou COP en abrégé, est le rapport entre l'énergie produite et l'énergie consommée.

$$\text{COP} = \frac{\text{chaleur produite}}{\text{énergie électrique consommée}}$$

exemple

$$\text{COP} = \frac{5 \text{ kW}}{1 \text{ kW}} = 5$$

## conclusion

Plus le COP est élevé, plus la consommation d'énergie est faible et plus le retour sur investissement est court. C'est aussi simple que cela.

## ... et le SCOP ?

Le SCOP est le COP sur une année entière.

# ce qu'il faut savoir

questions à poser avant de poursuivre la lecture

## **1 de quel budget s'agit-il ?**

L'investissement dans une pompe à chaleur est sensiblement plus élevé que pour un système traditionnel. Mais vous pouvez améliorer le niveau E et obtenir des subventions pour des rénovations, voir [www.desco.be](http://www.desco.be).

## **2 y a-t-il assez de place ?**

Une pompe à chaleur prend de la place, à l'intérieur comme à l'extérieur. Vous devez donc d'abord vous demander si l'espace disponible est suffisant.

## **3 la maison est-elle grande ou petite ?**

Tout est possible, de 3 à 16 kW et pour les collectifs jusqu'à 160 kW en cascade. Demandez à nos conseillers de vous proposer la meilleure solution possible.

## **4 la maison est-elle suffisamment isolée ?**

Comme une pompe à chaleur fonctionne en partie à l'électricité, il est avantageux que la maison soit bien isolée.

## **5 comment chauffez-vous la maison maintenant ?**

Comme une pompe à chaleur fonctionne avec des températures basses, le chauffage par le sol est recommandé. Sinon, vous seriez obligé d'installer des radiateurs beaucoup trop grands.

## **6 est-ce que PV-ready est la même chose que Smart Grid ?**

Oui, et tous deux représentent une technologie qui garantit (en combinaison avec le gestionnaire d'énergie de vos panneaux photovoltaïques) que l'excès d'énergie que vous générez par une journée ensoleillée n'est pas perdu sur le réseau. Cette technologie permet de chauffer l'eau de votre boiler (même si vous n'en avez pas besoin) pour la libérer plus tard lorsque le soleil cessera de briller. Cela offre non seulement un avantage financier, mais c'est aussi beaucoup plus écologique.

**vous n'avez besoin de la pleine capacité du PEB que pendant quelques jours froids par an**

**vous pouvez donc opter en toute confiance pour une pompe à chaleur d'une capacité de 85% de la déperdition totale calculée par le PEB et choisir votre pompe à chaleur sur la base de A -7°C W 35°C**

**les jours de froid, vous pouvez compter sur la résistance électrique de la pompe à chaleur**

# questions fréquemment posées

## **où pouvez-vous placer l'unité extérieure ?**

Vous pouvez placer l'unité extérieure où vous le souhaitez, en tenant compte de la distance maximale par rapport à l'unité intérieure (voir les tableaux). Veillez à une bonne circulation de l'air, le côté de l'entrée d'air faisant face au vent. Il est déconseillé de placer l'unité extérieure sous une fenêtre de chambre à coucher. Même si une telle unité ne fait pas beaucoup de bruit : imaginez -vous que vous êtes un dormeur léger ...

## **où pouvez-vous placer l'unité intérieure ?**

L'unité intérieure d'une pompe à chaleur peut être placée n'importe où, par exemple dans le garage. Le grenier ou la cave est également un endroit approprié, à condition que l'espace soit bien isolé et qu'il y ait suffisamment de place pour la tuyauterie et l'entretien.

## **pourquoi pas de radiateurs traditionnels?**

Comme les pompes à chaleur fonctionnent à basse température, le choix du chauffage par le sol est évident.

## **quels sont les gaz réfrigérants présents dans le système ?**

Selon le modèle, il contient du fréon R410A ou R32.

## **une pompe à chaleur nécessite-t-elle beaucoup d'entretien ?**

Il n'y a pas d'obligation légale. Toutefois, nous recommandons un entretien annuel pour préserver la capacité de la pompe à chaleur et protéger les composants de l'usure. Sachez qu'une installation "en inclinaison" entraîne une usure supplémentaire. Il est donc indispensable d'installer les appareils "parfaitement à niveau".

## **que signifie RESCERT ?**

RESCERT est une société qui gère les demandes de certifications. Pour bénéficier d'une prime en tant que client final, la personne qui met en service la pompe à chaleur doit disposer d'un certificat d'aptitude RESCERT.

## **une pompe à chaleur fait-elle beaucoup de bruit ?**

Grâce aux dernières technologies, l'unité extérieure d'une pompe à chaleur est peu bruyante. On peut le comparer au démarrage d'un réfrigérateur et l'unité intérieure à un murmure.

# pourquoi Aquarea de Panasonic ?

DESCO  
COLLECTION

**Panasonic**

## **Panasonic**

Panasonic est l'un des leaders de l'industrie du chauffage et de la climatisation, avec plus de 60 ans d'expérience et des opérations dans plus de 120 pays avec diverses installations de fabrication et de R&D.

Panasonic propose des produits innovants dotés d'une technologie de pointe qui constitue la norme pour les climatiseurs, les pompes à chaleur, les refroidisseurs et les unités de réfrigération dans le monde entier.

## **une gamme large et flexible**

La gamme de pompes à chaleur air-eau Aquarea pour les applications domestiques et commerciales est la plus étendue du marché et couvre des applications de 3 à 16 kW. Il existe donc toujours un système adapté, quelles que soient les exigences en matière de chauffage et de refroidissement. Les solutions conviennent aux nouvelles constructions et aux rénovations, sont rentables et ont un impact limité sur l'environnement.

La gamme Aquarea offre également une

grande flexibilité d'installation grâce à la grande distance de liaison entre les unités intérieures et extérieures.

## **plus de confort**

Avec Aquarea, vous pouvez réguler la température avec précision grâce au compresseur Panasonic VCC, fiable, éprouvé et modulant. Même dans des conditions climatiques défavorables (-20°C), Aquarea chauffe la maison de manière efficace et fiable. Aquarea peut également refroidir activement en été et fournir de l'eau chaude toute l'année, avec différents réglages pour un confort optimal.

## **un design compact,**

### **plus d'espace pour vous**

L'unité Aquarea All-in-One est la solution la plus compacte. Outre le chauffage, l'unité fournit également de l'eau chaude sanitaire et la stocke dans un réservoir en acier inoxydable de 185 litres à haute isolation. Grâce aux éléments entièrement intégrés l'Aquarea All-in-One Compact réduit le nombre de

composants supplémentaires, raccourcit le temps d'installation et offre plus d'espace autour de l'unité.

## **l'unité extérieure peut-elle geler ?**

Oui, et pour la dégivrer, Aquarea utilise uniquement la résistance électrique et vous ne perdez aucune chaleur du circuit de chauffage.

## **garantie**

- **2 ans** sur les pièces, hors main d'œuvre et déplacement
- **5 ans** sur le compresseur hors main-d'œuvre et déplacement

## **à propos**

Chaque unité extérieure est équipée d'une sonde extérieure.

AQUAREA

*la seule véritable pompe à chaleur modulante qui consomme moins d'électricité et qui protège ses composants de l'usure*

# Smart cloud & Service cloud



**DESCO  
COLLECTION**

**Panasonic**

## Smart Cloud et Service Cloud ?

Chaque appareil Aquarea de Panasonic est équipé de Smart Cloud et de Service Cloud.

Smart Cloud vous permet de contrôler à distance

- la pompe à chaleur
- la température intérieure



Service Cloud permet à votre installateur de

- vérifier à distance le fonctionnement
- surveiller à distance
- anticiper à distance la maintenance ou les dysfonctionnements



Smart Cloud

Service Cloud

Smart Cloud et Service Cloud sont accessibles depuis un smartphone, une tablette (Android OS et MAC iOS) ou un PC (Windows, Mac OS).



# le meilleur choix

## **Split ou mono-bloc ?**

Un système de pompe à chaleur se compose d'une unité : mono-bloc, ou de 2 unités : split.

Dans un système mono-bloc, tous les composants de réfrigération sont pré-assemblés dans l'unité extérieure. L'eau circule donc dans les tuyaux entre l'unité extérieure et l'installation intérieure. Une protection antigel est recommandée. L'installateur peut installer et mettre en marche l'ensemble du système, sans administration de fréon.

Le type split comporte une unité intérieure et une unité extérieure, ce qui évite tout risque de gel. Ces deux composants sont reliés par un tuyau rempli de fréon et doivent être mis en route par un installateur certifié.

Par conséquent, en fonction du type de bâtiment, de l'espace disponible, du budget et de la longueur de la canalisation, choisissez votre installation avec l'installateur.

## **Split : All-in-One ou bi-bloc ?**

Dans une configuration All-in-One, le boiler est pré-assemblé dans l'unité intérieure. Avec un bi-bloc, vous pouvez étendre votre installation comme vous le souhaitez, par exemple avec un boiler existant.

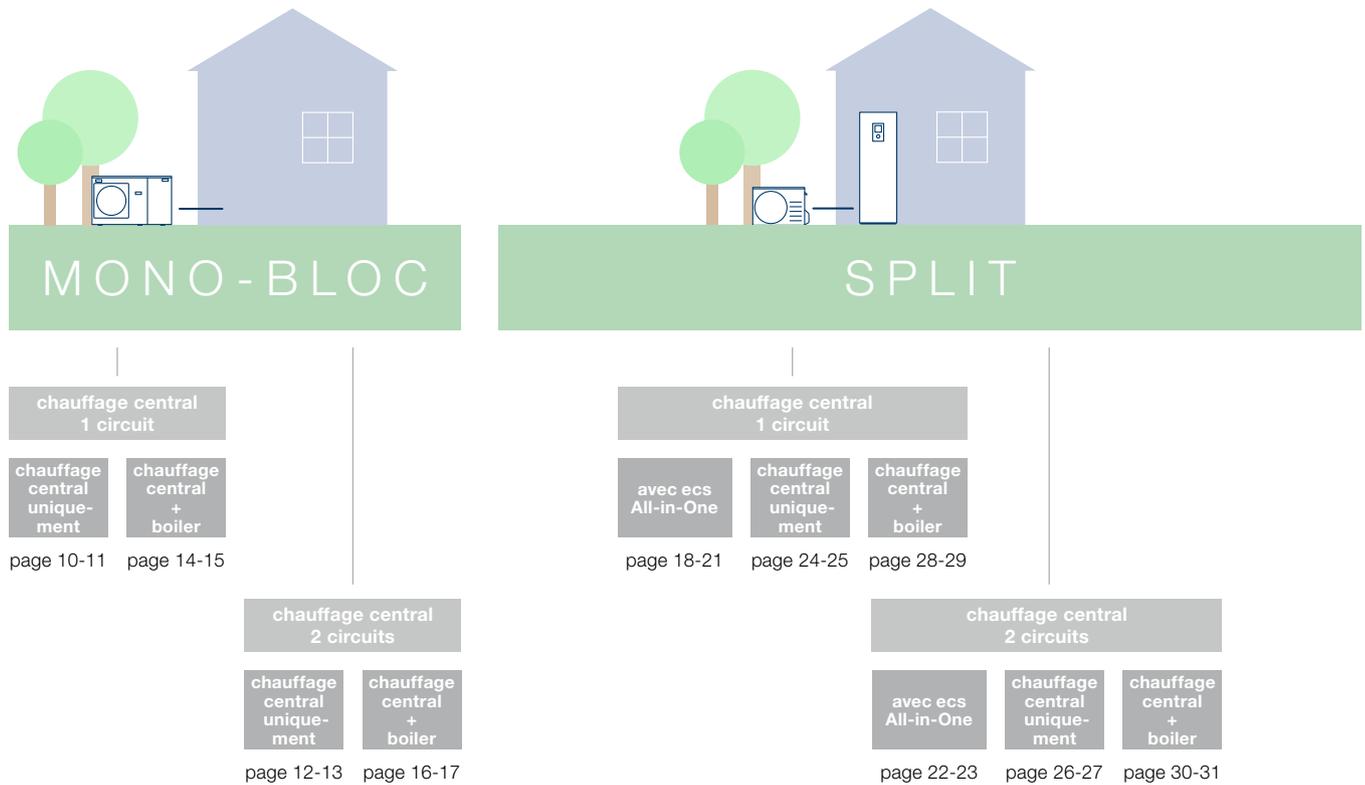
## **High Performance ou T-Cap ?**

Avec les modèles T-Cap, vous n'avez pas besoin d'un modèle plus grand pour atteindre la puissance nécessaire même à des températures extérieures basses. Les modèles High Performance dépendent de la température extérieure.

La capacité totale, ou T-Cap en abrégé, permet d'atteindre la puissance nominale même à des températures extérieures allant jusqu'à -20°C sans utiliser la résistance électrique.

En bref : avec High Performance, le rendement dépend de la température extérieure, avec T-Cap, ce n'est pas le cas.

Examinez attentivement les avantages de la version T-Cap qui conserve sa puissance jusqu'à -20°C.  
Idéal pour la rénovation ou les grandes maisons.



# Mono-bloc

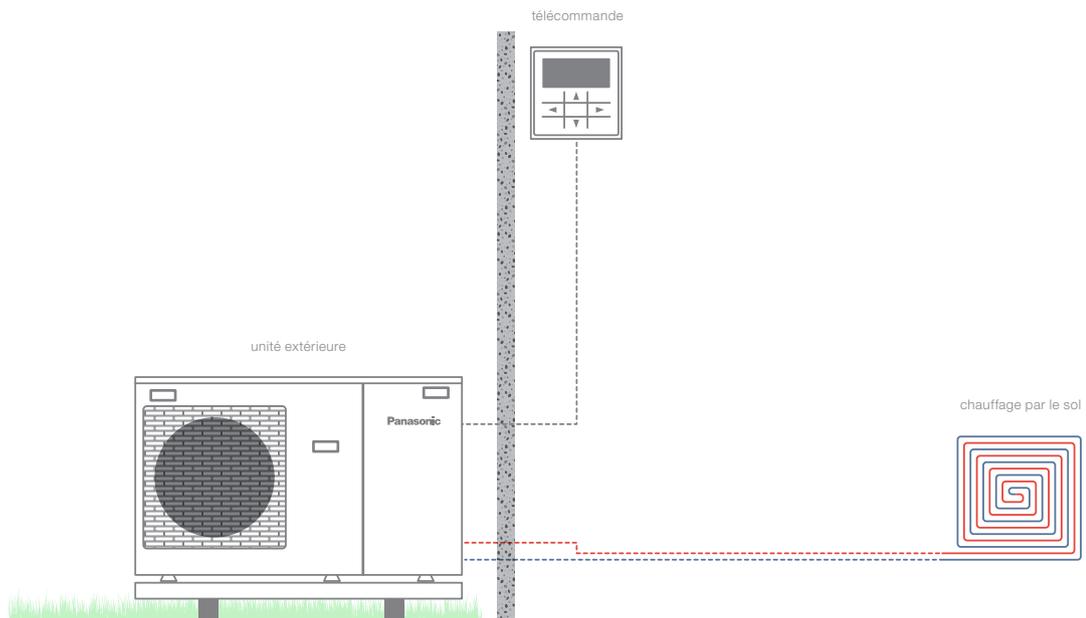
1 circuit, chauffage central uniquement **Panasonic**

Une pompe à chaleur polyvalente, qui convient à une installation sans eau chaude sanitaire, et qui se compose uniquement d'une unité extérieure. En d'autres termes, vous ne perdez pas d'espace dans votre maison.

Une protection antigel est recommandée.

## cet article comprend

- 1x unité extérieure Mono-bloc avec télécommande (avec fil) et équipé d'un circulateur à vitesse variable





pompe à chaleur air/eau Aquarea Mono-bloc, 1 circuit chauffage uniquement

								
<b>modèle</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>
<b>puissance nominale</b>	<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>9 kW 3F</b>	<b>12 kW 3F</b>	<b>16 kW 3F</b>
<b>alimentation électrique mm<sup>2</sup></b>	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G4	2 x 3G4	5G2,5 + 3G2,5	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5
<b>fusible</b>	2x 16A	1x 16A + 1x 25A	1x 16A + 1x 25A	2x 32A	2x 32A	1x 20A + 1x 16A	2x 20A	2x 20A
<b>tension Volt</b>	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>raccords chauffage central</b>	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
<b>puissance sonore dB</b>	59	59	59	65	65	65	65	65
<b>réfrigérant</b>	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
<b>hauteur mm</b>	865	865	865	1410	1410	1410	1410	1410
<b>largeur mm</b>	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283
<b>profondeur mm</b>	320	320	320	320	320	320	320	320
<b>poids kg</b>	99	104	104	140	140	140	140	150
<b>classe énergétique W35</b>	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>longueur maximale de la tuyauterie entre l'unité ext. et l'installation à l'intérieur m</b>	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>puissance</b>	A+7°C W35°C kW	5	7	9	9	12	9	12
	A+2°C W35°C kW	5	7	7,45	9	12	9	12
	A-7°C W35°C kW	5	6,80	7,50	9	12	9	12
<b>rendement</b>	A+7°C W35°C COP	5,08	4,76	4,48	5,08	4,80	5,08	4,80
	A+2°C W35°C COP	3,57	3,40	3,13	3,81	3,53	3,81	3,53
	A-7°C W35°C COP	2,78	2,81	2,63	3,08	2,82	3,08	2,82
<b>W35°C SCOP</b>		5,12	4,90	4,90	4,96	4,96	4,96	4,96
<b>article</b>	<b>181065</b>	<b>181066</b>	<b>181082</b>	<b>181070</b>	<b>181086*</b>	<b>181087</b>	<b>181088</b>	<b>181089*</b>
<b>€</b>	<b>5.309</b>	<b>5.479</b>	<b>6.518</b>	<b>7.142</b>	<b>8.530</b>	<b>8.175</b>	<b>8.801</b>	<b>10.312</b>

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# Mono-bloc

2 circuits, chauffage uniquement

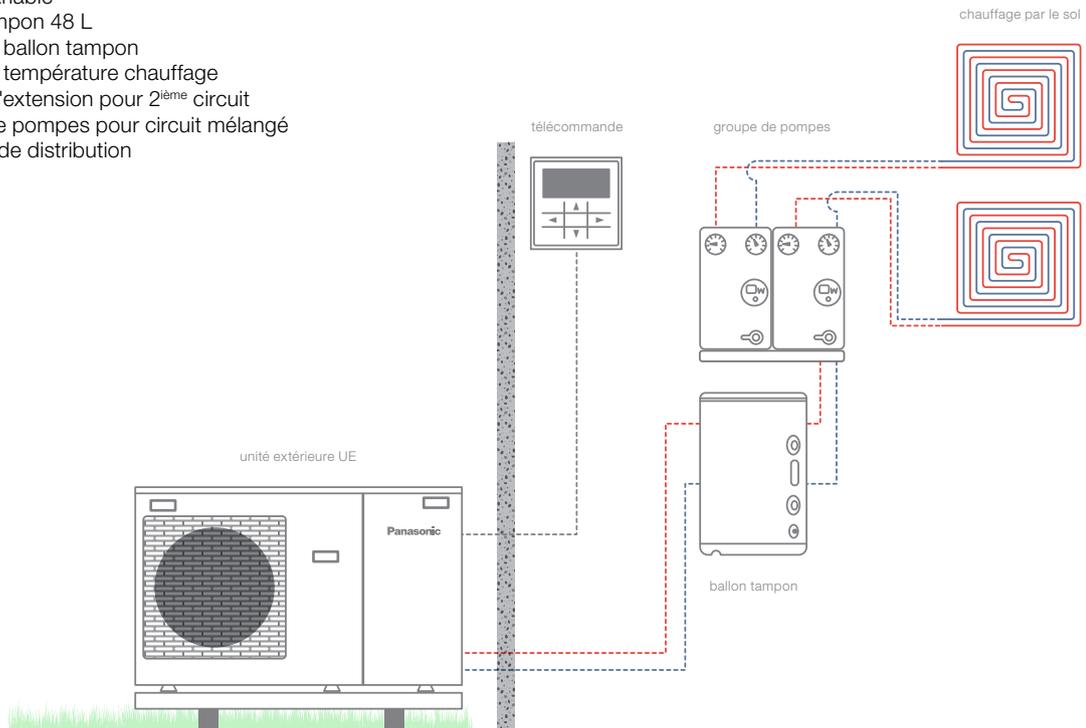
**Panasonic**

Une pompe à chaleur polyvalente, qui convient à une installation sans eau chaude sanitaire, et qui se compose uniquement d'une unité extérieure. Comme vous pouvez le voir sur le schéma, vous pouvez prévoir deux groupes de pompes pour, par exemple, les circuits de chauffage au sol. Un thermostat supplémentaire, article 181101, est en option.

Une protection antigel est recommandée.

## cet article comprend

- 1x unité extérieure Mono-bloc avec télécommande (avec fil) et équipé d'un circulateur à vitesse variable
- 1x ballon tampon 48 L
- 1x sonde de ballon tampon
- 2x sonde de température chauffage
- 1x module d'extension pour 2<sup>ème</sup> circuit
- 2x groupe de pompes pour circuit mélangé
- 1x segment de distribution





pompe à chaleur air/eau Aquarea Mono-bloc 2 circuits, chauffage uniquement

								
<b>modèle</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>
<b>puissance nominale</b>	<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>9 kW 3F</b>	<b>12 kW 3F</b>	<b>16 kW 3F</b>
<b>alimentation électrique UE mm<sup>2</sup></b>	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G4	2 x 3G4	5G2,5 + 3G2,5	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5
<b>fusible</b>	2x 16A	1x 16A + 1x 25A	1x 16A + 1x 25A	2x 32A	2x 32A	1x 20A + 1x 16A	2x 20A	2x 20A
<b>tension Volt</b>	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>raccords chauffage central</b>	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
<b>puissance sonore dB</b>	59	59	59	65	65	65	65	65
<b>réfrigérant</b>	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
<b>unité extérieure</b>								
hauteur mm	865	865	865	1410	1410	1410	1410	1410
largeur mm	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283
profondeur mm	320	320	320	320	320	320	320	320
poids kg	99	104	104	140	140	140	140	150
<b>ballon tampon</b>								
hauteur mm	636	636	636	636	636	636	636	636
Ø mm	430	430	430	430	430	430	430	430
capacitéL	48	48	48	48	48	48	48	48
<b>classe énergétique</b>								
W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ballon tampon	B	B	B	B	B	B	B	B
<b>longueur maximale de la tuyauterie entre l'unité ext. et l'installation à l'intérieur m</b>	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>puissance</b>								
A+7°C W35°C kW	5	7	9	9	12	9	12	16
A+2°C W35°C kW	5	7	7,45	9	12	9	12	16
A-7°C W35°C kW	5	6,80	7,50	9	12	9	12	16
<b>rendement</b>								
A+7°C W35°C COP	5,08	4,76	4,48	5,08	4,80	5,08	4,80	4,52
A+2°C W35°C COP	3,57	3,40	3,13	3,81	3,53	3,81	3,53	3,10
A-7°C W35°C COP	2,78	2,81	2,63	3,08	2,82	3,08	2,82	2,39
<b>W35°C SCOP</b>	5,12	4,90	4,90	4,96	4,96	4,96	4,96	4,46
<b>article</b>	<b>704515</b>	<b>704516</b>	<b>704517</b>	<b>704518</b>	<b>704519*</b>	<b>704520</b>	<b>704521</b>	<b>704522*</b>
<b>€</b>	<b>8.477</b>	<b>8.647</b>	<b>9.686</b>	<b>10.310</b>	<b>11.698</b>	<b>11.343</b>	<b>11.969</b>	<b>13.480</b>

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# Mono-bloc

1 circuit, chauffage central et boiler séparé

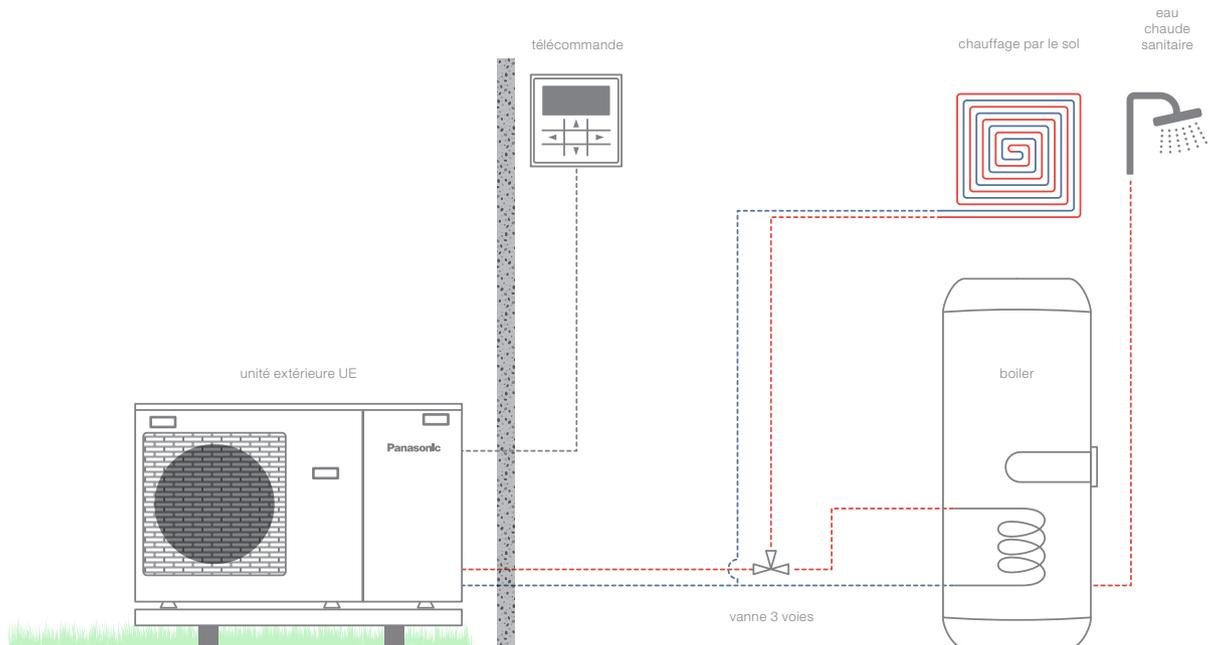
**Panasonic**

Une pompe à chaleur qui se compose d'une unité extérieure en combinaison avec un boiler séparé en acier inoxydable de classe énergétique A. Idéal lorsqu'il est nécessaire de disposer d'un haut niveau de confort sanitaire.

Une protection antigel est recommandée.

## cet article comprend

- 1x unité extérieure Mono-bloc avec télécommande (avec fil) et équipé d'un circulateur à vitesse variable
- 1x vanne 3 voies
- 1x boiler 284 L en acier inoxydable + sonde de ballon 20 m et une résistance électrique de 1,5 kW





pompe à chaleur air/eau Aquarea Mono-bloc 1 circuit, chauffage central et boiler séparé pour eau chaude sanitaire

									
<b>modèle</b>		<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>
<b>puissance nominale</b>		<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>9 kW 3F</b>	<b>12 kW 3F</b>	<b>16 kW 3F</b>
<b>alimentation électrique UE mm<sup>2</sup></b>		2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G4	2 x 3G4	5G2,5 + 3G2,5	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5
<b>fusible</b>		2x 16A	1x 16A + 1x 25A	1x 16A + 1x 25A	2x 32A	2x 32A	1x 20A + 1x 16A	2x 20A	2x 20A
<b>tension Volt</b>		230	230	230	230	230	400	400	400
<b>raccords chauffage central</b>		5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
<b>puissance sonore dB</b>		59	59	59	65	65	65	65	65
<b>réfrigérant</b>		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
<b>unité extérieure</b>	hauteur mm	865	865	865	1410	1410	1410	1410	1410
	largeur mm	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283
	profondeur mm	320	320	320	320	320	320	320	320
	poids kg	99	104	104	140	140	140	140	150
<b>boiler</b>	hauteur mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
	Ø mm	595	595	595	595	595	595	595	595
	capacitéL	284	284	284	284	284	284	284	284
<b>L à 40°C</b>		315	315	315	315	315	315	315	315
<b>classe énergétique</b>	W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	boiler	A	A	A	A	A	A	A	A
<b>longueur maximale de la tuyauterie entre l'unité ext. et l'installation à l'intérieur m</b>		50	50	50	50	50	50	50	50
<b>puissance</b>	A+7°C W35°C kW	5	7	9	9	12	9	12	16
	A+2°C W35°C kW	5	7	7,45	9	12	9	12	16
	A-7°C W35°C kW	5	6,80	7,50	9	12	9	12	16
<b>rendement</b>	A+7°C W35°C COP	5,08	4,76	4,48	5,08	4,80	5,08	4,80	4,52
	A+2°C W35°C COP	3,57	3,40	3,13	3,81	3,53	3,81	3,53	3,10
	A-7°C W35°C COP	2,78	2,81	2,63	3,08	2,82	3,08	2,82	2,39
<b>W35°C SCOP</b>		5,12	4,90	4,90	4,96	4,96	4,96	4,96	4,46
<b>article</b>		<b>704523</b>	<b>704524</b>	<b>704525</b>	<b>704526</b>	<b>704527*</b>	<b>704528</b>	<b>704529</b>	<b>704530*</b>
<b>€</b>		<b>7.745</b>	<b>7.915</b>	<b>8.954</b>	<b>9.578</b>	<b>10.966</b>	<b>10.611</b>	<b>11.237</b>	<b>12.748</b>

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# Mono-bloc

2 circuits, chauffage central et boiler séparé

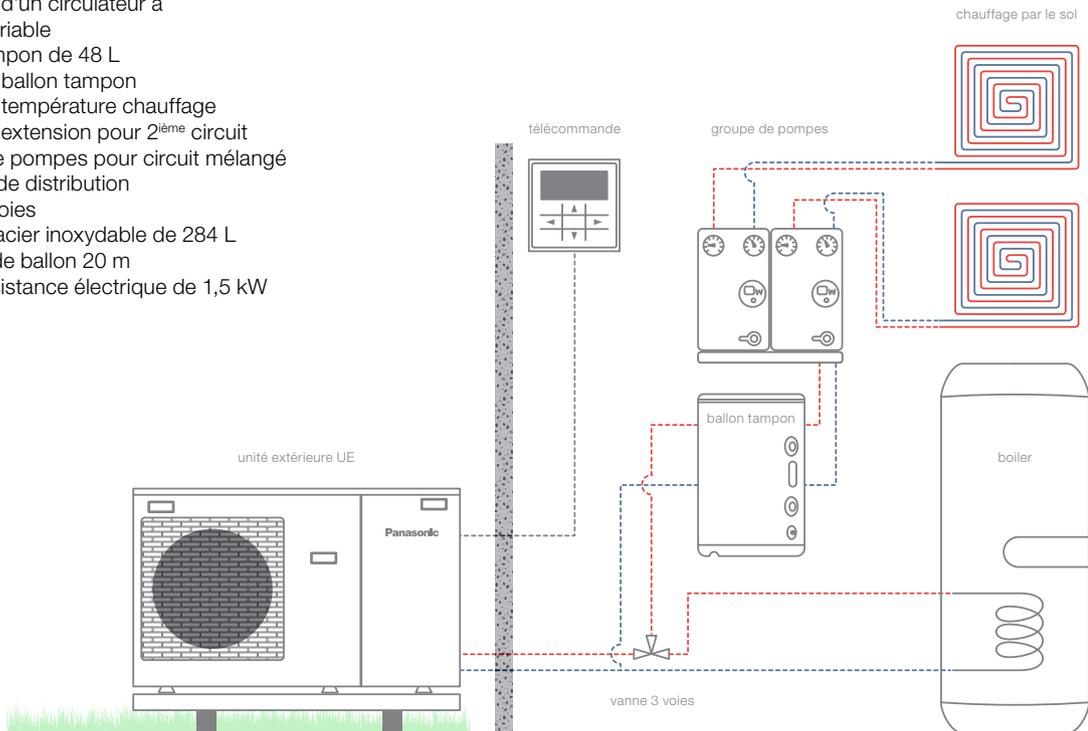
**Panasonic**

Une pompe à chaleur qui se compose d'une unité extérieure en combinaison avec un boiler séparé en acier inoxydable de classe énergétique A. Grâce au boiler autonome, cette pompe à chaleur offre un haut niveau de confort sanitaire. Comme vous pouvez le voir sur le schéma, vous pouvez prévoir deux groupes de pompes pour, par exemple, les circuits de chauffage au sol. Un thermostat supplémentaire, article 181101, est en option.

Une protection antigel est recommandée.

## cet article comprend

- 1x unité extérieure Mono-bloc avec télécommande (avec fil) et équipé d'un circulateur à vitesse variable
- 1x ballon tampon de 48 L
- 1x sonde de ballon tampon
- 2x sonde de température chauffage
- 1x module d'extension pour 2<sup>ème</sup> circuit
- 2x groupe de pompes pour circuit mélangé
- 1x segment de distribution
- 1x vanne 3 voies
- 1x boiler en acier inoxydable de 284 L + sonde de ballon 20 m et une résistance électrique de 1,5 kW





## MONO-BLOC

pompe à chaleur air/eau Aquarea Mono-bloc 2 circuits, chauffage central et boiler séparé pour eau chaude sanitaire

modèle									
puissance nominale		<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>T-Cap 9 kW</b>	<b>T-Cap 12 kW</b>	<b>T-Cap 9 kW 3F</b>	<b>T-Cap 12 kW 3F</b>	<b>T-Cap 16 kW 3F</b>
<b>alimentation électrique UE mm<sup>2</sup></b>		2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G4	2 x 3G4	5G2,5 + 3G2,5	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5
<b>fusible</b>		2x 16A	1x 16A + 1x 25A	1x 16A + 1x 25A	2x 32A	2x 32A	1x 20A + 1x 16A	2x 20A	2x 20A
<b>tension Volt</b>		230	230	230	230	230	400	400	400
<b>raccords chauffage central</b>		5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
<b>puissance sonore dB</b>		59	59	59	65	65	65	65	65
<b>réfrigérant</b>		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
<b>unité extérieure</b>	hauteur mm	865	865	865	1410	1410	1410	1410	1410
	largeur mm	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283
	profondeur mm	320	320	320	320	320	320	320	320
	poids kg	99	104	104	140	140	140	140	150
<b>ballon tampon</b>	hauteur mm	636	636	636	636	636	636	636	636
	Ø mm	430	430	430	430	430	430	430	430
	capacité L	48	48	48	48	48	48	48	48
<b>boiler</b>	hauteur mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
	Ø mm	595	595	595	595	595	595	595	595
	capacité L	284	284	284	284	284	284	284	284
<b>L à 40°C</b>		315	315	315	315	315	315	315	315
<b>classe énergétique</b>	W35	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>
	ballon tampon	B	B	B	B	B	B	B	B
	boiler	A	A	A	A	A	A	A	A
<b>longueur maximale de la tuyauterie entre l'unité ext. et l'installation à l'intérieur m</b>		50	50	50	50	50	50	50	50
<b>puissance</b>	A+7°C W35°C kW	5	7	9	9	12	9	12	16
	A+2°C W35°C kW	5	7	7,45	9	12	9	12	16
	A-7°C W35°C kW	5	6,80	7,50	9	12	9	12	16
<b>rendement</b>	A+7°C W35°C COP	5,08	4,76	4,48	5,08	4,80	5,08	4,80	4,52
	A+2°C W35°C COP	3,57	3,40	3,13	3,81	3,53	3,81	3,53	3,10
	A-7°C W35°C COP	2,78	2,81	2,63	3,08	2,82	3,08	2,82	2,39
<b>W35°C SCOP</b>		5,12	4,90	4,90	4,96	4,96	4,96	4,96	4,46
<b>article</b>		<b>704498</b>	<b>704499</b>	<b>704540</b>	<b>704541</b>	<b>704542*</b>	<b>704543</b>	<b>704544</b>	<b>704545*</b>
<b>€</b>		<b>10.913</b>	<b>11.083</b>	<b>12.122</b>	<b>12.746</b>	<b>14.134</b>	<b>13.779</b>	<b>14.405</b>	<b>15.916</b>

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# All-in-One

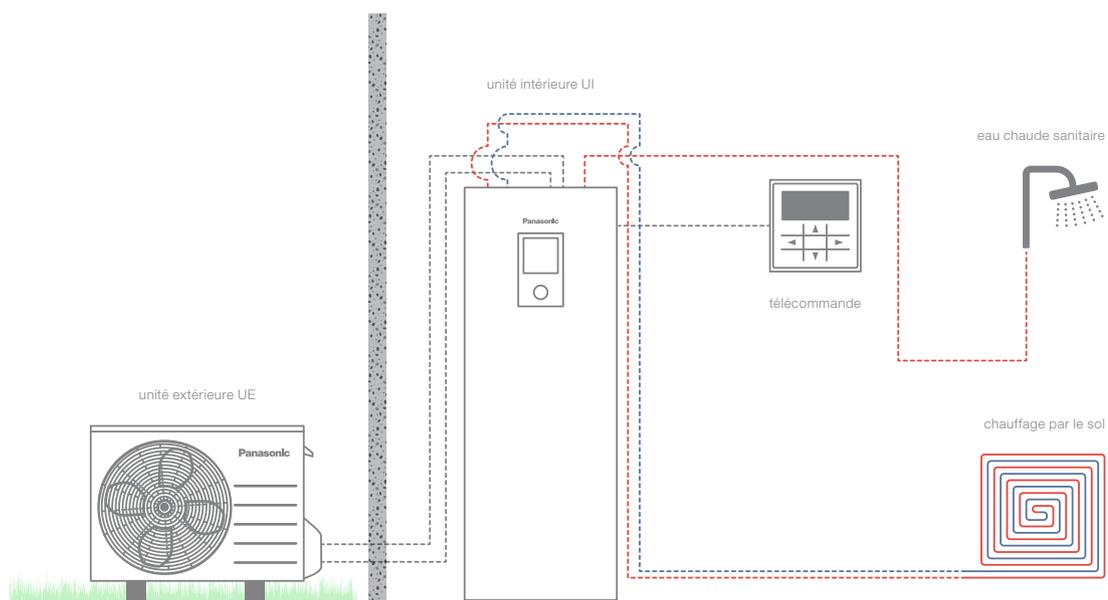
1 circuit 230V

**Panasonic**

Idéal pour une maison de 4 personnes. Grâce au ballon d'eau chaude sanitaire intégré en acier inoxydable de 185 L de classe énergétique A+, cette pompe à chaleur permet également de gagner de l'espace.

## **cet article comprend**

- 1x unité extérieure
- 1x unité intérieure All-in-One Compact avec télécommande (avec fil) et équipé d'un circulateur à vitesse variable



pompe à chaleur air/eau Aquarea split All-in-One Compact 1 circuit 230V

						
<b>modèle</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>
<b>puissance nominale</b>	<b>3 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>12 kW</b>
<b>connex. tuyauterie liq./gaz Ø</b>	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-5/8	1/4-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
<b>aliment. électrique UI mm<sup>2</sup></b>	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G4	2 x 3G4
<b>câble entre UE-UI mm<sup>2</sup></b>	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G4	4G4
<b>fusible</b>	2x 16A	2x 16A	1x 16A + 1x 25A	1x 16A + 1x 25A	2x 32A	2x 32A
<b>tension Volt</b>	230	230	230	230	230	230
<b>raccords</b>						
chauffage central	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
sanitaire	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>puissance sonore dB</b>						
unité extérieure	55	55	59	59	66	66
unité intérieure	28	28	28	28	33	33
<b>réfrigérant</b>	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A
<b>unité extérieure</b>						
hauteur mm	622	622	795	795	1340	1340
largeur mm	824	824	875	875	900	900
profondeur mm	298	298	320	320	320	320
poids kg	37	37	61	61	66	66
<b>unité intérieure</b>						
hauteur mm	1640	1640	1640	1640	1640	1640
largeur mm	598	598	598	598	598	598
profondeur mm	600	600	600	600	600	600
poids kg	101	101	101	101	101	101
<b>capacité ballon ecs L</b>	185	185	185	185	185	185
<b>L à 40°C</b>	239	239	234	234	-	-
<b>profil de soutirage</b>	L	L	L	L	L	L
<b>classe énergétique</b>						
W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
ecs	A*	A*	A*	A*	A*	A*
<b>plage de longueur de tuyauterie m</b>	3-25	3-25	3-50	3-50	3-30	3-30
<b>dénivelé tuyau de refroidiss. m</b>	20	20	30	30	20	20
<b>longueur tuyauterie pré-chargée m</b>	10	10	10	10	10	10
<b>puissance</b>						
A+7°C W35°C kW	3,20	5	7	9	9	12
A+2°C W35°C kW	3,20	4,20	6,85	7	9	12
A-7°C W35°C kW	3,30	4,20	5,60	6,12	9	12
<b>rendement</b>						
A+7°C W35°C COP	5,33	5	4,76	4,48	4,84	4,74
A+2°C W35°C COP	3,64	3,18	3,41	3,40	3,59	3,44
A-7°C W35°C COP	2,80	2,59	2,87	2,78	2,85	2,72
<b>W35°C SCOP</b>	5,07	5,07	4,90	4,90	4,59	4,32
<b>article</b>	<b>704197</b>	<b>704198</b>	<b>704199</b>	<b>704470</b>	<b>704461</b>	<b>704462</b>
<b>€</b>	<b>7.299</b>	<b>7.519</b>	<b>7.826</b>	<b>8.319</b>	<b>11.158</b>	<b>12.294</b>

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# All-in-One

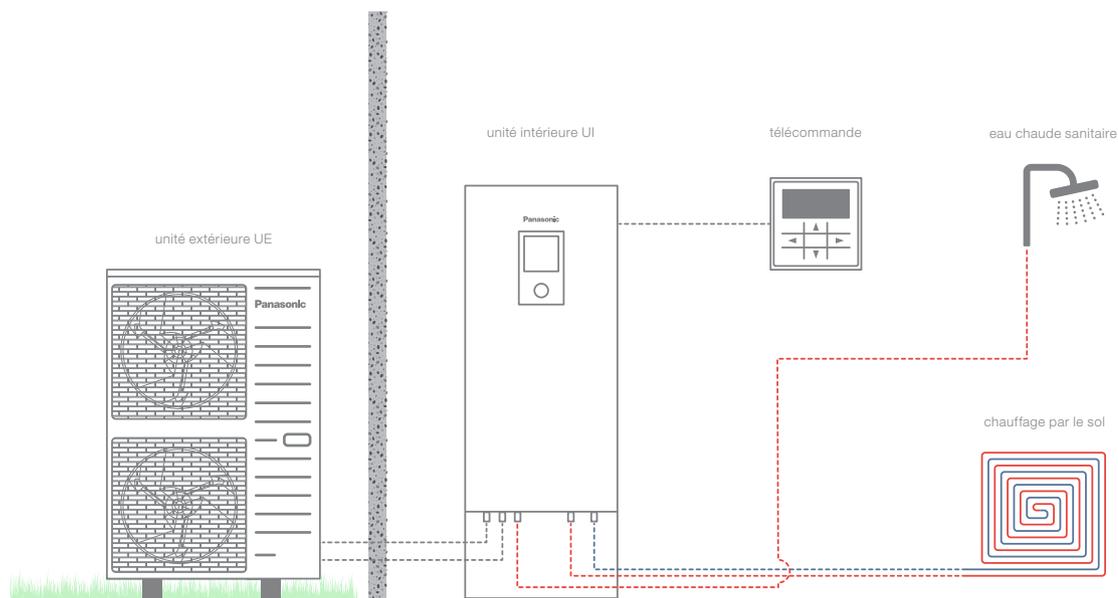
1 circuit 400V

**Panasonic**

Idéal pour une maison de 4 personnes. Grâce au ballon d'eau chaude sanitaire intégré en acier inoxydable de 185 L de classe énergétique A+, cette pompe à chaleur permet également de gagner de l'espace.

## **cet article comprend**

- 1x unité extérieure
- 1x unité intérieure All-in-One avec télécommande (avec fil) et équipé d'un circulateur à vitesse variable



pompe à chaleur air/eau Aquarea split All-in-One 1 circuit 400V

			
<b>modèle</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>
<b>puissance nominale</b>	<b>9 kW 3F</b>	<b>12 kW 3F</b>	<b>16 kW 3F</b>
<b>connex. tuyauterie liq./gaz Ø</b>	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
<b>aliment. électrique UI mm²</b>	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5
<b>câble entre UE-UI mm²</b>	6G2,5	6G2,5	6G2,5
<b>fusible</b>	2x 20A 3F	2x 20A 3F	2x 20A 3F
<b>tension Volt</b>	400	400	400
<b>raccords</b>			
chauffage central	5/4"	5/4"	5/4"
sanitaire	3/4"	3/4"	3/4"
<b>puissance sonore dB</b>			
unité extérieure	65	65	67
unité intérieure	33	33	33
<b>réfrigérant</b>	R410A	R410A	R410A
<b>unité extérieure</b>			
hauteur mm	1340	1340	1340
largeur mm	900	900	900
profondeur mm	320	320	320
poids kg	65	65	67
<b>unité intérieure</b>			
hauteur mm	1800	1800	1800
largeur mm	598	598	598
profondeur mm	717	717	717
poids kg	126	126	126
<b>capacité ballon ecs L</b>	185	185	185
<b>L à 40°C</b>	-	-	-
<b>profil de soutirage</b>	L	L	L
<b>classe énergétique</b>			
W35	A <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>
ecs	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>
<b>plage de longueur de tuyauterie m</b>	3-30	3-30	3-30
<b>dénivelé tuyau de refroidiss. m</b>	20	20	20
<b>longueur tuyauterie pré-chargée m</b>	10	10	10
<b>puissance</b>			
A+7°C W35°C kW	9	12	16
A+2°C W35°C kW	9	12	16
A-7°C W35°C kW	9	12	16
<b>rendement</b>			
A+7°C W35°C COP	4,84	4,74	4,28
A+2°C W35°C COP	3,59	3,44	3,10
A-7°C W35°C COP	2,85	2,72	2,49
<b>W35°C SCOP</b>	4,59	4,32	4,08
<b>article</b>	<b>704480</b>	<b>704481</b>	<b>704482*</b>
<b>€</b>	<b>12.327</b>	<b>13.403</b>	<b>14.552</b>

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# All-in-One

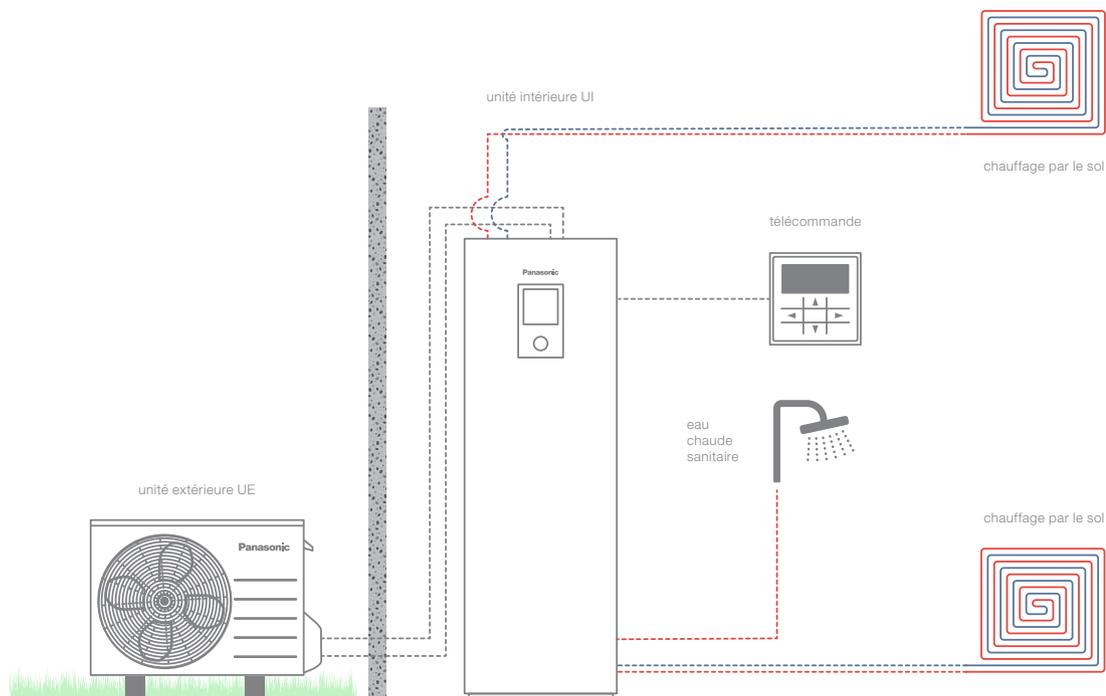
2 circuits

**Panasonic**

Idéal pour une maison de 4 personnes. Grâce au ballon d'eau chaude sanitaire intégré en acier inoxydable de 185 L de classe énergétique A\*, cette pompe à chaleur permet également de gagner de l'espace. L'All-in-One dispose également d'un raccordement intégré pour un circuit mélangé en bas et un circuit non mélangé en haut. Un thermostat supplémentaire, article 181101, est en option.

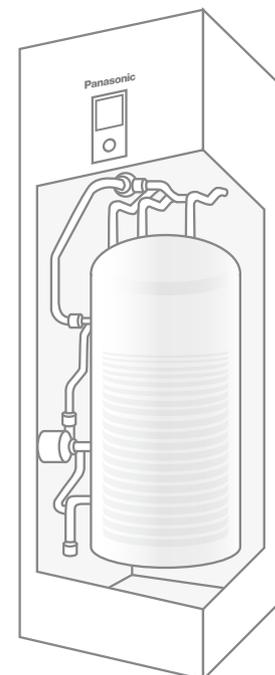
## cet article comprend

- 1x unité extérieure
- 1x unité intérieure All-in-One avec télécommande (avec fil) et équipé de 2 circulateurs à vitesse variable



pompe à chaleur air/eau Aquarea split All-in-One 2 circuits

		□	□	□	□
modèle		<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>
puissance nominale		<b>3 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>
<b>connex. tuyauterie liq./gaz Ø</b>		1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-5/8	1/4-5/8
<b>alimentation électrique UI mm<sup>2</sup></b>		2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5
<b>câble entre UE-UI mm<sup>2</sup></b>		4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5
<b>fusible</b>		2x 16A	2x 16A	1x 16A + 1x 25A	1x 16A + 1x 25A
<b>tension Volt</b>		230	230	230	230
<b>raccords</b>	chauffage central	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
	sanitaire	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>puissance sonore dB</b>	unité extérieure	55	55	59	59
	unité intérieure	28	28	28	28
<b>réfrigérant</b>		R32	R32	R32	R32
<b>unité extérieure</b>	hauteur mm	622	622	795	795
	largeur mm	824	824	875	875
	profondeur mm	298	298	320	320
	poids kg	37	37	61	61
<b>unité intérieure</b>	hauteur mm	1800	1800	1800	1800
	largeur mm	598	598	598	598
	profondeur mm	717	717	717	717
	poids kg	130	130	130	130
<b>capacité ballon ecs L</b>		185	185	185	185
<b>L à 40°C</b>		239	239	234	234
<b>profil de soutirage</b>		L	L	L	L
<b>classe énergétique</b>	W35	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>
	ecs	A <sup>*</sup>	A <sup>*</sup>	A <sup>*</sup>	A <sup>*</sup>
<b>plage de longueur de tuyauterie m</b>		3-25	3-25	3-50	3-50
<b>dénivelé tuyau de refroidiss. m</b>		20	20	30	30
<b>longueur de tuyauterie pré-chargée m</b>		10	10	10	10
<b>puissance</b>	A+7°C W35°C kW	3,20	5	7	9
	A+2°C W35°C kW	3,20	4,20	6,85	7
	A-7°C W35°C kW	3,30	4,20	5,60	6,12
<b>rendement</b>	A+7°C W35°C COP	5,33	5	4,76	4,48
	A+2°C W35°C COP	3,64	3,18	3,41	3,40
	A-7°C W35°C COP	2,80	2,59	2,87	2,78
<b>W35°C SCOP</b>		5,07	5,07	4,90	4,90
<b>article</b>		<b>704193</b>	<b>704194</b>	<b>704195</b>	<b>704196</b>
<b>€</b>		<b>8.388</b>	<b>8.608</b>	<b>8.915</b>	<b>9.408</b>



prix indicatifs hors tva

# Bi-bloc

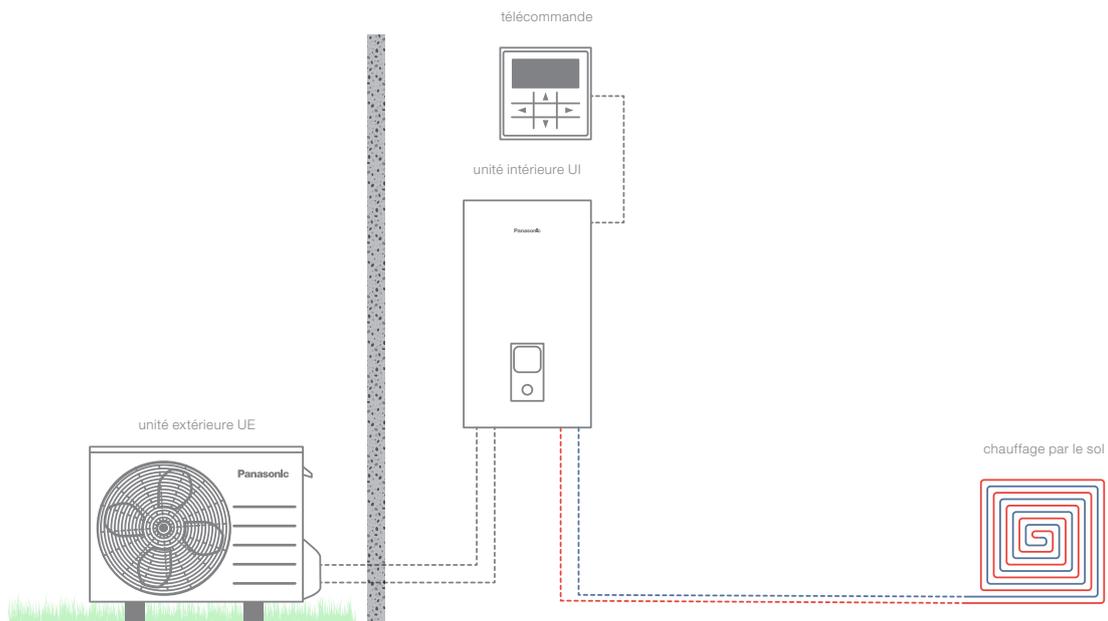
1 circuit, chauffage uniquement

**Panasonic**

Une pompe à chaleur polyvalente, qui convient à une installation sans eau chaude sanitaire ou en combinaison avec un boiler électrique existant. L'unité intérieure ne mesure que 90 cm de haut, ce qui est idéal pour un petit local technique.

## cet article comprend

- 1x unité extérieure
- 1x unité intérieure Bi-bloc  
avec télécommande (avec fil)  
et équipé d'un circulateur  
à vitesse variable





pompe à chaleur air/eau Aquarea split Bi-bloc 1 circuit, chauffage uniquement

									
<b>modèle</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>
<b>puissance nominale</b>	<b>3 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>9 kW 3F</b>	<b>12 kW 3F</b>	<b>16 kW 3F</b>
<b>connex. tuyauterie liq./gaz Ø</b>	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-5/8	1/4-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
<b>aliment. électrique UI mm<sup>2</sup></b>	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G4	2 x 3G4	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5
<b>câble entre UE-UI mm<sup>2</sup></b>	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G4	4G4	6G2,5	6G2,5	6G2,5
<b>fusible</b>	2x 16A	2x 16A	1x 16A + 1x 25A	1x 16A + 1x 25A	2x 32A	2x 32A	2x 20A 3F	2x 20A 3F	2x 20A 3F
<b>tension Volt</b>	230	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>raccords chauffage central</b>	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
<b>puissance sonore dB</b>									
unité extérieure	55	55	59	59	66	66	65	65	67
unité intérieure	28	28	30	30/31	33	33	33	33	33
<b>réfrigérant</b>	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>unité extérieure</b>									
hauteur mm	622	622	795	795	1340	1340	1340	1340	1340
largeur mm	824	824	875	875	900	900	900	900	900
profondeur mm	298	298	320	320	320	320	320	320	320
poids kg	37	37	61	61	101	101	108	108	118
<b>unité intérieure</b>									
hauteur mm	892	892	892	892	892	892	892	892	892
largeur mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
profondeur mm	340	340	340	340	340	340	340	340	340
poids kg	42	42	42	42	43	43	43	44	45
<b>classe énergétique W35</b>	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A++	A++
<b>plage de longueur de tuyauterie m</b>	3-25	3-25	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
<b>dénivelé tuyau de refroidiss. m</b>	20	20	30	30	20	20	20	20	20
<b>longueur tuyauterie pré-chargée m</b>	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>puissance</b>									
A+7°C W35°C kW	3,20	5	7	9	9	12	9	12	16
A+2°C W35°C kW	3,20	4,20	6,85	7	9	12	9	12	16
A-7°C W35°C kW	3,30	4,20	5,60	6,12	9	12	9	12	16
<b>rendement</b>									
A+7°C W35°C COP	5,33	5	4,76	4,48	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
A+2°C W35°C COP	3,64	3,18	3,41	3,40	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
A-7°C W35°C COP	2,80	2,59	2,87	2,78	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
<b>W35°C SCOP</b>	5,07	5,07	4,90	4,90	4,59	4,32	4,59	4,32	4,08
<b>article</b>	<b>704471</b>	<b>704472</b>	<b>704473</b>	<b>704474</b>	<b>704463</b>	<b>704464</b>	<b>704466*</b>	<b>704467*</b>	<b>704468*</b>
<b>€</b>	<b>5.510</b>	<b>5.730</b>	<b>6.184</b>	<b>6.677</b>	<b>8.056</b>	<b>9.347</b>	<b>9.088</b>	<b>10.304</b>	<b>11.674</b>

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# Bi-bloc

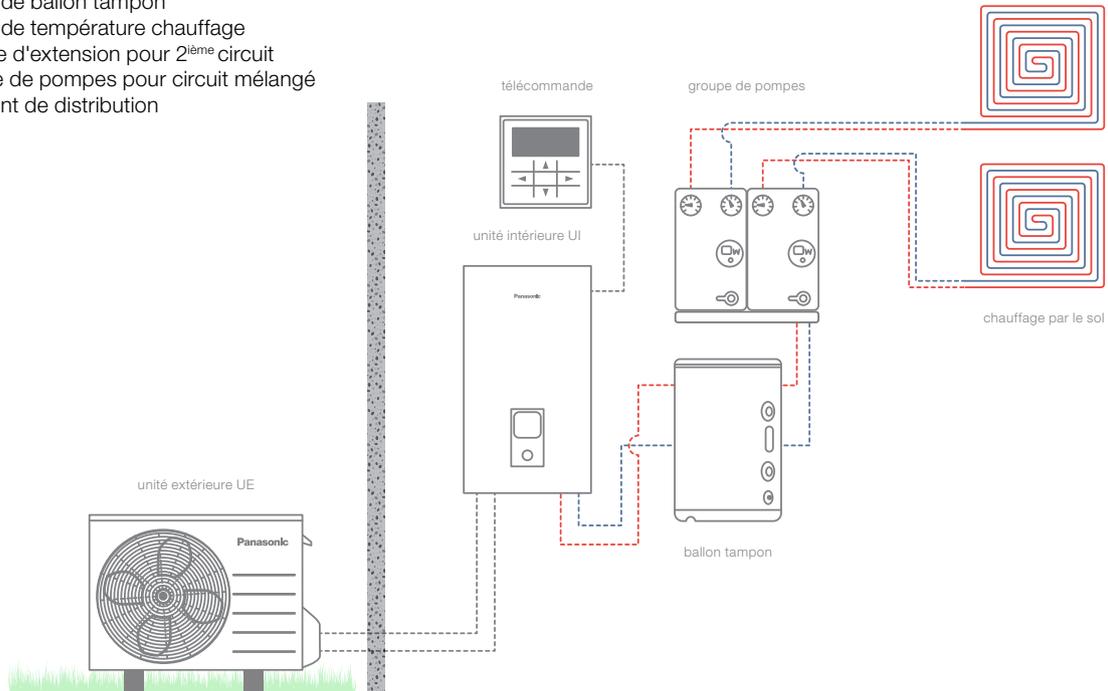
2 circuits, chauffage uniquement

**Panasonic**

Une pompe à chaleur qui convient à une installation sans eau chaude sanitaire ou en combinaison avec un boiler électrique existant. L'unité intérieure ne mesure que 90 cm de haut. Comme vous pouvez le voir sur le schéma, vous pouvez prévoir deux groupes de pompes pour, par exemple, les circuits de chauffage par le sol. Un thermostat supplémentaire, article 181101, est en option.

## cet article comprend

- 1x unité extérieure
- 1x unité intérieure Bi-bloc  
avec télécommande (avec fil)  
et équipé d'un circulateur  
à vitesse variable
- 1x ballon tampon de 48 L
- 1x sonde de ballon tampon
- 2x sonde de température chauffage
- 1x module d'extension pour 2<sup>ème</sup> circuit
- 2x groupe de pompes pour circuit mélangé
- 1x segment de distribution





pompe à chaleur air/eau Aquarella split Bi-bloc 2 circuits, chauffage uniquement

									
<b>modèle</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>
<b>puissance nominale</b>	<b>3 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>9 kW 3F</b>	<b>12 kW 3F</b>	<b>16 kW 3F</b>
<b>connex. tuyauterie liq./gaz Ø</b>	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-5/8	1/4-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
<b>aliment. électrique UI mm<sup>2</sup></b>	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G4	2 x 3G4	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5
<b>câble entre UE-UI mm<sup>2</sup></b>	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G4	4G4	6G2,5	6G2,5	6G2,5
<b>fusible</b>	2x 16A	2x 16A	1x 16A + 1x 25A	1x 16A + 1x 25A	2x 32A	2x 32A	2x 20A 3F	2x 20A 3F	2x 20A 3F
<b>tension Volt</b>	230	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>raccords chauffage central</b>	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
<b>puissance sonore dB</b>									
unité extérieure	55	55	59	59	66	66	65	65	67
unité intérieure	28	28	30	30/31	33	33	33	33	33
<b>réfrigérant</b>	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>unité extérieure</b>									
hauteur mm	622	622	795	795	1340	1340	1340	1340	1340
largeur mm	824	824	875	875	900	900	900	900	900
profondeur mm	298	298	320	320	320	320	320	320	320
poids kg	37	37	61	61	101	101	108	108	118
<b>unité intérieure</b>									
hauteur mm	892	892	892	892	892	892	892	892	892
largeur mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
profondeur mm	340	340	340	340	340	340	340	340	340
poids kg	42	42	42	42	43	43	43	44	45
<b>ballon tampon</b>									
hauteur mm	636	636	636	636	636	636	636	636	636
Ø mm	430	430	430	430	430	430	430	430	430
capacité L	48	48	48	48	48	48	48	48	48
<b>classe énergétique</b>									
W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A++	A++
ballon tampon	B	B	B	B	B	B	B	B	B
<b>plage de longueur de tuyauterie m</b>	3-25	3-25	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
<b>dénivelé tuyau de refroidiss. m</b>	20	20	30	30	20	20	20	20	20
<b>longueur tuyauterie pré-chargée m</b>	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>puissance</b>									
A+7°C W35°C kW	3,20	5	7	9	9	12	9	12	16
A+2°C W35°C kW	3,20	4,20	6,85	7	9	12	9	12	16
A-7°C W35°C kW	3,30	4,20	5,6	6,12	9	12	9	12	16
<b>rendement</b>									
A+7°C W35°C COP	5,33	5	4,76	4,48	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
A+2°C W35°C COP	3,64	3,18	3,41	3,40	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
A-7°C W35°C COP	2,80	2,59	2,87	2,78	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
<b>W35°C SCOP</b>	5,07	5,07	4,90	4,90	4,59	4,32	4,59	4,32	4,08
<b>article</b>	<b>704483</b>	<b>704484</b>	<b>704485</b>	<b>704486</b>	<b>704487</b>	<b>704488</b>	<b>704489*</b>	<b>704490*</b>	<b>704491*</b>
<b>€</b>	<b>8.678</b>	<b>8.898</b>	<b>9.352</b>	<b>9.845</b>	<b>11.224</b>	<b>12.515</b>	<b>12.256</b>	<b>13.472</b>	<b>14.842</b>

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# Bi-bloc

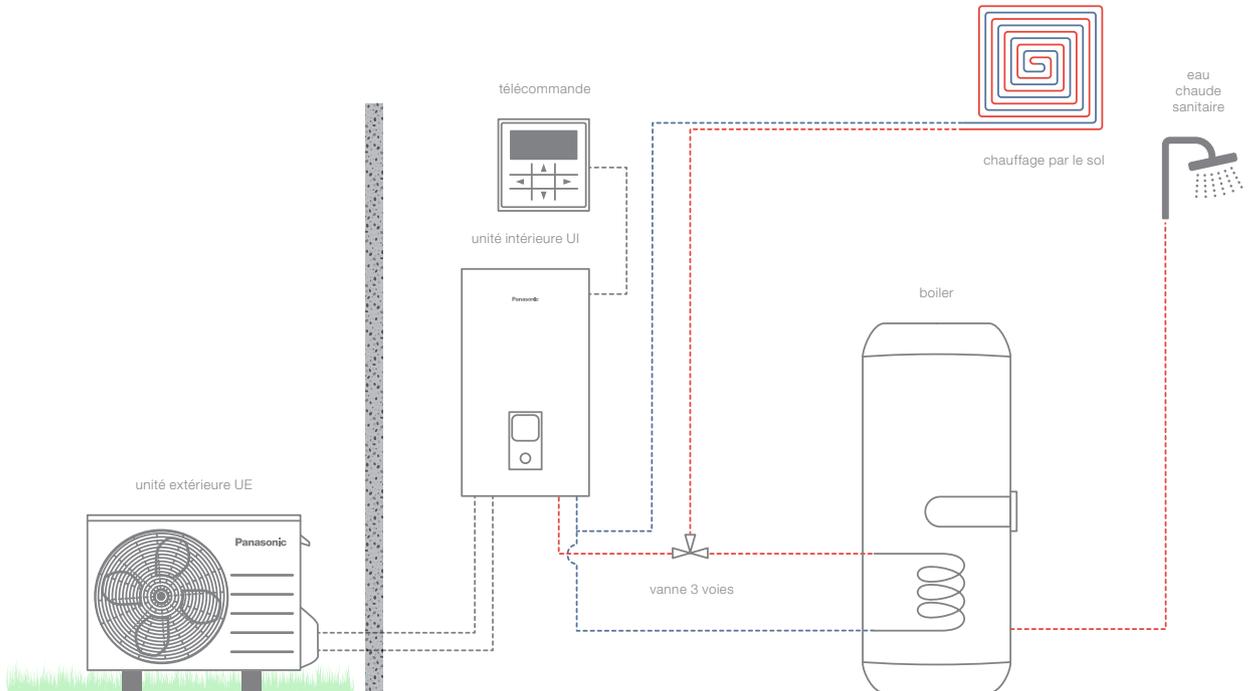
1 circuit, chauffage central et boiler séparé

**Panasonic**

Une pompe à chaleur en combinaison avec un boiler séparé de 284 L en acier inoxydable de classe énergétique A. Idéal lorsqu'un haut niveau de confort sanitaire est requis.

## cet article comprend

- 1x unité extérieure
- 1x unité intérieure Bi-bloc avec télécommande (avec fil) et équipé d'un circulateur à vitesse variable
- 1x boiler en acier inoxydable de 284 L + sonde de ballon 20 m et une résistance électrique de 1,5 kW
- 1x vanne 3 voies



pompe à chaleur air/eau Aquarea split Bi-bloc 1 circuit, chauffage central et boiler séparé pour eau chaude sanitaire

									
<b>modèle</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>
<b>puissance nominale</b>	<b>3 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>9 kW 3F</b>	<b>12 kW 3F</b>	<b>16 kW 3F</b>
<b>connex. tuyauterie liq./gaz Ø</b>	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-5/8	1/4-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
<b>aliment. électrique UI mm<sup>2</sup></b>	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G4	2 x 3G4	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5
<b>câble entre UE-UI mm<sup>2</sup></b>	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G4	4G4	6G2,5	6G2,5	6G2,5
<b>fusible</b>	2x 16A	2x 16A	1x 16A + 1x 25A	1x 16A + 1x 25A	2x 32A	2x 32A	2x 20A 3F	2x 20A 3F	2x 20A 3F
<b>tension Volt</b>	230	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>raccords</b>	chauffage central	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
	sanitaire	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>puissance sonore dB</b>	unité extérieure	55	55	59	59	66	66	65	67
	unité intérieure	28	28	30	30/31	33	33	33	33
<b>réfrigérant</b>	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>unité extérieure</b>	hauteur mm	622	622	795	795	1340	1340	1340	1340
	largeur mm	824	824	875	875	900	900	900	900
	profondeur mm	298	298	320	320	320	320	320	320
	poids kg	37	37	61	61	101	101	108	118
<b>unité intérieure</b>	hauteur mm	892	892	892	892	892	892	892	892
	largeur mm	500	500	500	500	500	500	500	500
	profondeur mm	340	340	340	340	340	340	340	340
	poids kg	42	42	42	42	43	43	43	44
<b>boiler</b>	hauteur mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
	Ø mm	595	595	595	595	595	595	595	595
	capacitéL	284	284	284	284	284	284	284	284
<b>L à 40°C</b>	315	315	315	315	315	315	315	315	315
<b>classe énergétique</b>	W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A++	A++
<b>plage de longueur de tuyauterie m</b>	boiler	A	A	A	A	A	A	A	A
<b>dénivelé tuyau de refroidiss. m</b>		3-25	3-25	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30	3-30
<b>longueur tuyauterie pré-chargée m</b>		20	20	30	30	20	20	20	20
<b>puissance</b>		10	10	10	10	10	10	10	10
<b>rendement</b>	A+7°C W35°C kW	3,20	5	7	9	9	12	9	12
	A+2°C W35°C kW	3,20	4,20	6,85	7	9	12	9	12
	A-7°C W35°C kW	3,30	4,20	5,60	6,12	9	12	9	12
	A+7°C W35°C COP	5,33	5	4,76	4,48	4,84	4,74	4,84	4,28
<b>W35°C SCOP</b>	A+2°C W35°C COP	3,64	3,18	3,41	3,40	3,59	3,44	3,59	3,10
	A-7°C W35°C COP	2,80	2,59	2,87	2,78	2,85	2,72	2,85	2,49
		5,07	5,07	4,90	4,90	4,59	4,32	4,59	4,08
<b>article</b>		<b>704492</b>	<b>704493</b>	<b>704494</b>	<b>704495</b>	<b>704999</b>	<b>704501</b>	<b>704502'</b>	<b>704504'</b>
<b>€</b>		<b>7.946</b>	<b>8.166</b>	<b>8.620</b>	<b>9.113</b>	<b>11.083</b>	<b>11.783</b>	<b>11.524</b>	<b>12.740</b>
								<b>12.740</b>	<b>14.110</b>

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# Bi-bloc

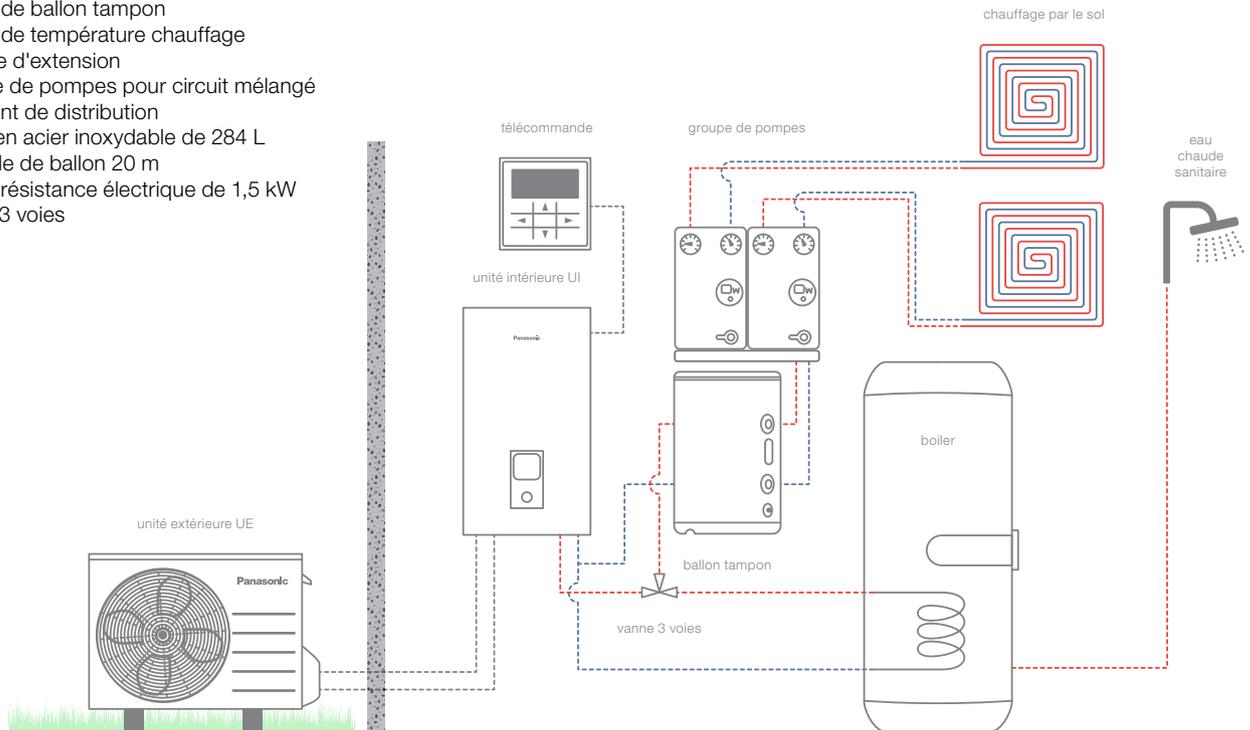
2 circuits, chauffage central et boiler

**Panasonic**

Grâce au boiler séparé en acier inoxydable de classe énergétique A, cette pompe à chaleur offre un grand confort sanitaire. Comme vous pouvez le voir sur le schéma, vous pouvez prévoir deux groupes de pompes pour, par exemple, le chauffage par le sol. Un thermostat supplémentaire, article 181101, est en option.

## cet article comprend

- 1x unité extérieure
- 1x unité intérieure Bi-bloc avec télécommande (avec fil) et équipé d'un circulateur à vitesse variable
- 1x ballon tampon de 48 L
- 1x sonde de ballon tampon
- 2x sonde de température chauffage
- 1x module d'extension
- 2x groupe de pompes pour circuit mélangé
- 1x segment de distribution
- 1x boiler en acier inoxydable de 284 L + sonde de ballon 20 m et une résistance électrique de 1,5 kW
- 1x vanne 3 voies



pompe à chaleur air/eau Aquarea split Bi-bloc 2 circuits, chauffage central et boiler pour eau chaude sanitaire

									
modèle	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>HP</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>	<b>T-Cap</b>
puissance nominale	<b>3 kW</b>	<b>5 kW</b>	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>9 kW 3F</b>	<b>12 kW 3F</b>	<b>16 kW 3F</b>
<b>connex. tuyauterie liq./gaz Ø</b>	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-5/8	1/4-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
<b>alimentation électrique UI mm<sup>2</sup></b>	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G2,5	2 x 3G4	2 x 3G4	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5	2 x 5G2,5
<b>câble entre UE-UI mm<sup>2</sup></b>	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G4	4G4	6G2,5	6G2,5	6G2,5
<b>fusible</b>	2x 16A	2x 16A	1x 16A + 1x 25A	1x 16A + 1x 25A	2x 32A	2x 32A	2x 20A 3F	2x 20A 3F	2x 20A 3F
<b>tension Volt</b>	230	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>raccords</b>	chauffage central	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
	sanitaire	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>puissance sonore dB</b>	unité extérieure	55	55	59	59	66	66	65	67
	unité intérieure	28	28	30/31	30/31	33	33	33	33
<b>réfrigérant</b>	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>unité extérieure</b>	hauteur mm	622	622	795	795	1340	1340	1340	1340
	largeur mm	824	824	875	875	900	900	900	900
	profondeur mm	298	298	320	320	320	320	320	320
	poids kg	37	37	61	61	101	101	108	118
<b>unité intérieure</b>	hauteur mm	892	892	892	892	892	892	892	892
	largeur mm	500	500	500	500	500	500	500	500
	profondeur mm	340	340	340	340	340	340	340	340
	poids kg	42	42	42	42	43	43	43	44
<b>ballon tampon</b>	hauteur mm	636	636	636	636	636	636	636	636
	Ø mm	430	430	430	430	430	430	430	430
	capacitéL	48	48	48	48	48	48	48	48
<b>boiler</b>	hauteur mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
	Ø mm	595	595	595	595	595	595	595	595
	capacitéL	284	284	284	284	284	284	284	284
<b>L à 40°C</b>	315	315	315	315	315	315	315	315	315
<b>classe énergétique</b>	W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A++	A++
	ballon tampon	B	B	B	B	B	B	B	B
	boiler	A	A	A	A	A	A	A	A
<b>plage de longueur de tuyauterie m</b>	3-25	3-25	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
<b>dénivelé tuyau de refroidiss. m</b>	20	20	30	30	20	20	20	20	20
<b>longueur tuyauterie pré-chargée m</b>	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>puissance</b>	A+7°C W35°C kW	3,20	5	7	9	9	12	9	12
	A+2°C W35°C kW	3,20	4,20	6,85	7	9	12	9	12
	A-7°C W35°C kW	3,30	4,20	5,6	6,12	9	12	9	12
<b>rendement</b>	A+7°C W35°C COP	5,33	5	4,76	4,48	4,84	4,74	4,84	4,28
	A+2°C W35°C COP	3,64	3,18	3,41	3,40	3,59	3,44	3,59	3,10
	A-7°C W35°C COP	2,80	2,59	2,87	2,78	2,85	2,72	2,85	2,49
<b>W35°C SCOP</b>	5,07	5,07	4,90	4,90	4,59	4,32	4,59	4,32	4,08
<b>article</b>	<b>704506</b>	<b>704507</b>	<b>704508</b>	<b>704509</b>	<b>704510</b>	<b>704511</b>	<b>704512'</b>	<b>704513'</b>	<b>704514'</b>
<b>€</b>	<b>11.114</b>	<b>11.334</b>	<b>11.788</b>	<b>12.281</b>	<b>13.660</b>	<b>14.951</b>	<b>14.692</b>	<b>15.908</b>	<b>17.278</b>

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# ballon tampon

## **pourquoi et quand installer un ballon tampon ?**

Chaque pompe à chaleur a besoin d'une quantité d'eau suffisante - 20 litres par kW - dans le circuit pour fonctionner correctement. C'est ce qu'on appelle la "teneur en eau active". Sachez qu'un mètre de tube Alupex Ø16 a une teneur en eau de 0,113 litre.

## **exemple**

une pompe à chaleur de 9 kW

→ nécessite 180 litres d'eau active

parce que la pompe à chaleur de 9 kW x 20 litres nécessaires par kW = 180 litres

circuit de chauffage par le sol avec un pas de pose de 10 cm de 120 m<sup>2</sup> = 1200 m de tube

→ 135,60 litres teneur en eau active calculée

parce que 1.200 mètres de tube x 0,113 litre par mètre de tube Ø16 = 135,60 litres

## **conclusion**

Il y a 44,4 litres d'eau active en moins.

## **solution**

Un ballon tampon de 45 litres.

parce que 135,60 litres de teneur en eau calculée

+ 45 litres dans le ballon tampon = 180,60 litres

Par conséquent, dans certains cas, une installation contient un ballon tampon et dans d'autres non.



- sonde de température ballon tampon intégrée
- inoxydable
- universel



48 L



100 L

### ballon tampon universel pour PAC

48 L	<b>181077</b>
	507
100 L	<b>181078</b>
	800
199 L	<b>181093</b>
	1.010

# boiler

## quelle est la particularité d'un boiler pour pompe à chaleur ?

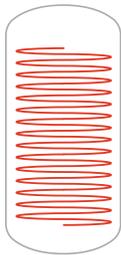
Le boiler est un récipient rempli d'eau sanitaire qui est chauffée par la chaudière/pompe à chaleur. Si vous chauffez un boiler avec une pompe à chaleur (basse température), l'élément chauffant/le serpentin doit être plus grand que celui d'un boiler pour chaudière, qui fournit des températures plus élevées.

## pourquoi ce boiler Aquarea est-il universel ?

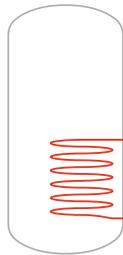
Parce que vous pouvez combiner ce boiler avec n'importe quelle pompe à chaleur ou même chaudière. Il vous suffit de remplacer la sonde de température intégrée par celle d'une autre marque.

## puis-je combiner un boiler de chauffage central avec une pompe à chaleur ?

Non, vous n'arriverez jamais à faire monter l'eau chaude sanitaire à température parce que l'échangeur de chaleur est trop petit.



boiler  
pour pompe à chaleur



boiler  
de chauffage central

- sonde de température intégrée
- réservoir en acier inoxydable AISI 444
- résistance de 1.500 Watt
- universel
- étiquette énergétique A
- IP21
- CE



boiler pour pompe à chaleur	
192 L	<b>181079</b>
	1.800
284 L	<b>181080</b>
	2.250

# accessoires

pour les pompes à chaleur mono-blocs

		pour mono-bloc < 9kw	pour mono-bloc ≥ 9kw
		article	article
		€	€
<b>glycol</b>			
	glycol prémélangé bidon de 20 L (jusqu'à -28°C)	<b>157419</b>	
		93	
<b>outils pour glycol</b>			
	réfractomètre pour glycol	<b>181595</b>	
		178 N	
	pompe de remplissage et de rinçage Rosolar Rothenberger	<b>181596</b>	
		600 N	
<b>vanne exogel</b>			
	vanne exogel 4/4"	<b>181100</b>	
		130	
	vanne exogel 5/4"		<b>181597</b>
			135
<b>Microflex HP : une conduite souterraine flexible et pré-isolée avec 2 tubes de chauffage en PE-Xa et 2 tubes de protection pour les câbles d'alimentation électrique. L'achat minimum = 5 m</b>			
	Microflex HP 125 2x32 + 25e + 32e rouleau par m	<b>181598*</b>	
		66	
	Microflex HP kit de raccordement 125 4/4" composé de 4 raccords + 4x point fixe + capuchon anti-poussière + capuchon d'extrémité	<b>181599*</b>	
		272	
	Microflex HP passage mural 125 mm (175-180)	<b>181610*</b>	
		198	
	Microflex HP 160 2x40 + 2x 32e rouleau par m		<b>181611*</b>
			98
	Microflex HP kit de raccordement 160 5/4" composé de 4 raccords + 4x point fixe + capuchon anti-poussière + capuchon d'extrémité		<b>181612*</b>
			492
	Microflex HP passage mural 160 mm (209-212)		<b>181613*</b>
			227

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# accessoires

pour les pompes à chaleur split

Veillez noter que chaque appareil Panasonic est toujours équipé de 2 flares.

				article
				€
<b>liaison frigorifique isolée en cuivre pour la connexion de l'unité extérieure avec l'unité intérieure (split) équipé de flares</b>				
	isolé cuivre duo 1/4"-1/2"	rouleau	5 m	<b>163645</b>
	isolé cuivre duo 1/4"-1/2"	rouleau	10 m	<b>163646</b>
	isolé cuivre duo 1/4"-1/2"	rouleau	15 m	192
	isolé cuivre duo 3/8"-5/8"	rouleau	5 m	<b>177718</b>
	isolé cuivre duo 3/8"-5/8"	rouleau	10 m	221
<b>liaison frigorifique isolée en cuivre pour la connexion de l'unité extérieure avec l'unité intérieure (split) sans flares</b>				
	isolé cuivre duo 1/4"-1/2"	rouleau	20 m	<b>179882</b>
	isolé cuivre duo 1/4"-5/8"	rouleau	20 m	225
	isolé cuivre duo 3/8"-5/8"	rouleau	20 m	<b>181617</b>
<b>accessoires pour liaisons frigorifiques</b>				
	outil à évasement Roflare revolver			<b>178180</b>
				240 N
			jeu de ressorts de cintrage pour tuyau de refroidissement 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8"	<b>181592</b>
				45
<b>outils</b>				
	pompe à vide Roairvac R32 avec batterie 142 L/min			<b>181622</b>
				730 N

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# accessoires

pour les pompes à chaleur en général

		article
		€
<b>câbles électriques</b>		
	câble électrique XVB 3G 2,5 mm <sup>2</sup> rouleau = 50 m	<b>139323</b> 157
	câble électrique XVB 3G 4 mm <sup>2</sup> par rouleau 50 m	<b>181623</b> 252
	câble électrique XVB 4G 2,5 mm <sup>2</sup> par rouleau 100 m	<b>181624</b> 406
	câble électrique XVB 4G 4 mm <sup>2</sup> par rouleau 100 m	<b>181625</b> 683
	câble électrique XVB 5G 2,5 mm <sup>2</sup> rouleau = 100 m	<b>179889*</b> 436
	câble électrique XVB 7G 2,5 mm <sup>2</sup> par rouleau 100 m	<b>181626*</b> 787
<b>câble de contrôle</b>		
	câble de contrôle avec protection LiYCY 5G1 blanc par rouleau 50 m	<b>181627</b> 187
<b>fusible</b>		
	disjoncteur bipolaire 16A	<b>139286</b> 8
	disjoncteur bipolaire 25A	<b>181628</b> 12
	disjoncteur bipolaire 32A	<b>181629</b> 12
	disjoncteur 3 pôles 16A + neutre	<b>181630*</b> 38
	disjoncteur 3 pôles 20A + neutre	<b>181631*</b> 38
<b>sectionneur</b>		
	sectionneur 4P 4 A	<b>181690</b> 75

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

		pour pompe à chaleur < 9kw	pour pompe à chaleur ≥ 9kw
		article	article
		€	€
<b>séparateurs d'air et de boues</b>			
	Spiro D séparateur de boues + aimant 4/4" universel	<b>178848</b>	
		137	
	Spiro D séparateur d'air 4/4" universel	<b>178845</b>	
		120	
	séparateur de boues + aimant ext. MB3 Spirotech 5/4"		<b>155478</b>
			234
	séparateur d'air RV2 Spirovent universel 5/4"		<b>162224</b>
			187
	protecteur de corrosion chauffage central spiroplus 2207 1L	<b>138481</b>	
		35	
<b>thermostat d'applique pour chauffage sol</b>			
	thermostat d'applique TC/N-RI réglage interne	<b>51239</b>	
		27	
<b>vases d'expansion et accessoires</b>			
	vase d'expansion cc N Reflex 18L 1,5 kg gris	<b>141324</b>	
		53	
	vase d'expansion cc N Reflex 25L 1,5 kg gris		<b>141325</b>
			60
	Euro-Console universel 3/4"	<b>41075</b>	
		96	
<b>kit de remplissage</b>			
	kit de remplissage cc avec robinets à bille 1/2 mm disconnecteur + agréé CA(b) 40 cm	<b>135660</b>	
		55	
<b>matériel de montage</b>			
	support 2 pièces pour PAC/airco 60 cm	<b>163298</b>	
		99	
	support 2 pièces pour PAC/airco 100 cm	<b>181593</b>	
		169	
	rehausse 2 pièces pour socle PAC 60 cm	<b>181804</b>	
		144	
	rehausse 2 pièces pour socle PAC 100 cm	<b>181594</b>	
		178	
	kit de support mural unité extérieure PAC/airco jeu support anti-vibration inclus	<b>131201</b>	
		95	
	jeu support anti-vibration 4 pièces pour PAC/airco M8 150 kg	<b>181805</b>	
		27	

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# accessoires

pour les pompes à chaleur en général

		article
		€
<b>groupe de sécurité</b>		
	groupe de sécurité universel 3/4"	<b>24017</b> 36
<b>divers</b>		
	clapet anti retour en laiton avec 2 piquages type EA 3/4"	<b>15377</b> 13
	vanne de pression différentielle 3/4" 1-6 m H <sub>2</sub> O	<b>24368</b> 50
	vanne mélangeuse thermostatique Caleffi 3/4 30-65°	<b>134425</b> 125
<b>outils</b>		
	jeu de clés dynamométriques 17-29 mm 14-77 Nm (7 pièces)	<b>181632</b> 100 N
	set Testo Manifold pour PAC install. 557	<b>181633</b> 619 N
	set Testo Smart Probes pour airco/refroidissement comprend 2x Testo 115i, 2x Testo 549i, Smartcase, batteries inclusives et protocole de calibration	<b>181634</b> 299 N
	détecteur de fuites Roleak Pro Rothenberger	<b>181635</b> 275 N

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# accessoires

Panasonic

**Panasonic**

		article
		€
	sonde de température de départ chauffage PAWA2WTSHC	<b>181110</b> 67
	sonde de température pour boiler avec câble 20 m PAWTS2	<b>181104</b> 37
	sonde de température ballon tampon PAWA2WTSBU	<b>181103</b> 67
	sonde de température solaire pour boiler PAWA2WTSSO	<b>182305</b> 67
	thermostat d'ambiance LCD filaire avec minuterie hebdomadaire PAWA2WRTWIRED	<b>181101</b> 196
	thermostat d'ambiance LCD sans fil avec minuterie hebdomadaire PAWA2WRTWIRELESS	<b>181102</b> 422
	sonde extérieure optionnelle PAWA2WTS0D	<b>181661</b> 67
	KNX interface PAWAWKNXH	<b>181107*</b> 556
	Modbus interface PAWAWMBSH	<b>181108*</b> 568
	Modbus IP pour BMS communication PAWA2WCMH	<b>181109*</b> 2.061
	module d'extension/circuit imprimée pour 2 <sup>ème</sup> circuit Aquarea CZNS4P	<b>181029</b> 314

\*pas disponible en stock

prix indicatifs hors tva

# ce que nous devons savoir

pour mieux vous conseiller

- 1 consommation d'énergie sur une année entière**
- 2 de quelle façon produisez-vous votre eau chaude sanitaire ?**
- 3 votre chaudière actuelle est-elle à condensation ou non ?**
- 4 avez-vous des panneaux solaires photovoltaïques ?**
- 5 en quelle année votre maison a-t-elle été construite ?**
- 6 avez-vous effectué des travaux d'amélioration entre-temps ?**
- 7 comment chauffez-vous la maison, radiateurs ou chauffage par le sol ?**
- 8 combien de personnes y habitent ?**

Il est très important pour votre porte-monnaie que votre pompe à chaleur soit bien dimensionnée. Pas trop petit, mais certainement pas trop grand non plus. Par conséquent, fournissez-nous votre rapport PEB et un plan, afin que nous puissions vous conseiller de manière professionnelle.



Panasonic

Panasonic  
INVERTER  
6.3

## SIÈGE SOCIAL

**Wijnegem** 2110  
Bijkhoevelaan 2  
T 03 326 33 33  
info@desco.be

**Brugge** 8200  
Legeweg 178  
T 050 45 80 60  
brugge@desco.be

**Gent** 9000   
Ottergemsesteenweg 425  
T 09 220 81 71  
gent@desco.be

**Lier** 2500  
Joseph Van Instraat 14  
T 03 488 58 58  
lier@desco.be

**Mechelen** 2800  
Jubellaan 159  
T 015 45 15 15  
mechelen@desco.be

**Tournai** 7500  
Avenue de Maire 139  
T 069 84 00 01  
tournai@desco.be

**Zaventem** 1930   
Leuvensesteenweg 327  
T 02 533 30 30  
zaventem@desco.be

**Aalst** 9320  
Industrielaan 9  
T 053 38 29 38  
aalst@desco.be

**Châtelineau** 6200  
Rue de la Wallonie 1  
T 071 24 48 10  
chatelineau@desco.be

**Habay** 6723  
Route de Gérasa 3  
T 063 21 50 70  
habay@desco.be

**Lummen** 3560   
Dellestraat 12b  
T 013 66 60 60  
lummen@desco.be

**Mons** 7000  
Grand Route 77  
T 065 36 08 02  
mons@desco.be

**Turnhout** 2300  
Steenweg op Gierle 240  
T 014 47 05 20  
turnhout@desco.be

**Zele** 9240  
Poldergotestraat 5  
T 052 22 37 73  
zele@desco.be

**Aartselaar** 2630  
Kontichsesteenweg 34  
T 03 334 44 44  
aartselaar@desco.be

**Diest** 3290  
Turnhoutsebaan 55  
T 013 33 36 66  
diest@desco.be

**Ieper** 8900  
Paddevijverstraat 61  
T 057 35 28 40  
ieper@desco.be

**Malmedy** 4960  
O l'z-Eyôs 2  
T 080 89 29 20  
malmedy@desco.be

**Namur | Jambes** 5100  
Chaussée de Marche 376  
T 081 32 26 90  
namur@desco.be

**Vorst | Forest** 1190  
Emile Pathéstraat 416  
T 02 344 18 13  
vorst@desco.be

**Antwerpen** 2018  
Bleekhofstraat 10  
T 03 204 01 17  
antwerpen@desco.be

**Dison** 4820  
Av. Jardin Ecole 68  
T 087 35 30 30  
dison@desco.be

**Kuurne** 8520  
Sint-Katriensteenweg 43b  
T 056 35 49 75  
kuurne@desco.be

**Marche-en-Famenne** 6900  
Rue de la Plaine 4  
T 084 32 09 80  
marche@desco.be

**Temse** 9140  
Winninglaan 6  
T 03 711 00 65  
temse@desco.be

**Wemmel** 1780  
Koningin Astridlaan 53  
T 02 425 76 06  
wemmel@desco.be

**Braine l'Alleud** 1420  
Chaussée de Tubize 485  
T 02 389 09 99  
braine@desco.be

**Gembloux** 5030   
Rue de la Posterie 2A  
T 081 62 02 62  
gembloux@desco.be

**Liège | Ans** 4430   
Rue de Laguesse 38  
T 04 364 00 20  
liege@desco.be

**logistique Nord**  
Bijkhoevelaan 2  
2110 Wijnegem  
T 03 326 33 33  
info@desco.be

**logistique Sud**  
Rue de la Posterie 21  
5030 Gembloux  
T 081 61 54 58  
info.gembloux@desco.be

**logistique Est**  
Rue de Laguesse 38  
4430 Liège | Ans  
T 04 364 00 20  
info.liege@desco.be





[www.desco.be](http://www.desco.be)

**Panasonic**



**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	7
Aperçu des panneaux solaires	9
Aperçu des régulateurs	11
Compress 3000	12
Compress 6000	14
Compress 7800i	16
Et maintenant?	19

# 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 12

- ▶ 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 12

- ▶ 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 14

- ▶ 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 14

- ▶ Pompe à chaleur air/eau monobloc
- ▶ Puissances différentes (de 4 à 14 kW)
- ▶ Avec boiler (Solar) intégré
- ▶ Combinaison avec l'énergie solaire possible

# 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.

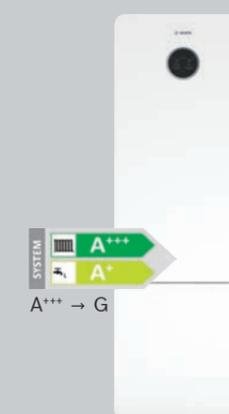
## Réseau de tuyaux horizontal ou vertical?

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 LW** - page 16

- ▶ 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 16

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

\* Station de refroidissement passif disponible à partir de fin 2021

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.

# Panneaux solaires

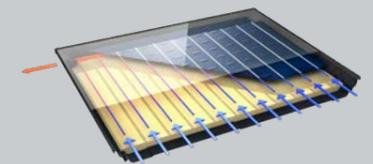
Tirez le meilleur parti de l'énergie solaire ! Lorsque vous choisissez des panneaux solaires, il est préférable de laisser votre installateur vous aider. Il tiendra compte de votre domicile et de votre situation familiale. Ensemble, vous choisirez les panneaux solaires qui répondent le mieux à vos besoins.



## FKC-2: collecteurs plats

### Gamme confort

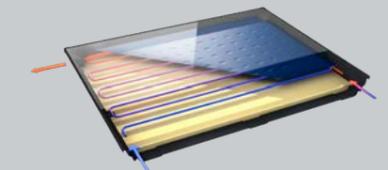
- ▶ Échangeur thermique tubulaire
- ▶ Installation facile sur un toit incliné et pour le montage contre une façade ou sur un toit plat
- ▶ Panneaux solaires idéaux pour la production d'eau chaude



## 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 ou 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



# 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%





## 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 3-8	11s 8-11	11t 8-11	13s 8-13	13t 8-13	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*** → 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)	124	123	134	121	129	136	132	136	132
Puissance nominale dans des conditions climatiques moyennes et une temp. de départ de 55°C en kW	4	6	8	11	11	13	13	15	15
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 % (avec HPC 400)	181	169	190	154	185	173	170	173	170
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)	29	29	29	41	41	41	41	41	41
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur, en dB(A)	65	65	65	67	67	67	67	67	67
<b>Uniquement applicable aux Compress 3000 AWMS et AWMS S</b>									
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 % ( $\eta_{wh}$ )	121	121	121	110	75	110	75	110	82
Profil de soutirage	L	L	L	L	L	L	L	L	L
<b>Uniquement applicable au Compress 3000 AWES</b>									
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 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 % ( $\eta_{wh}$ ) 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 dans des cond. climatiques moyennes en % ( $\eta_{wh}$ ) 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.
<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	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Equivalent CO <sub>2</sub> 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

### Données techniques:

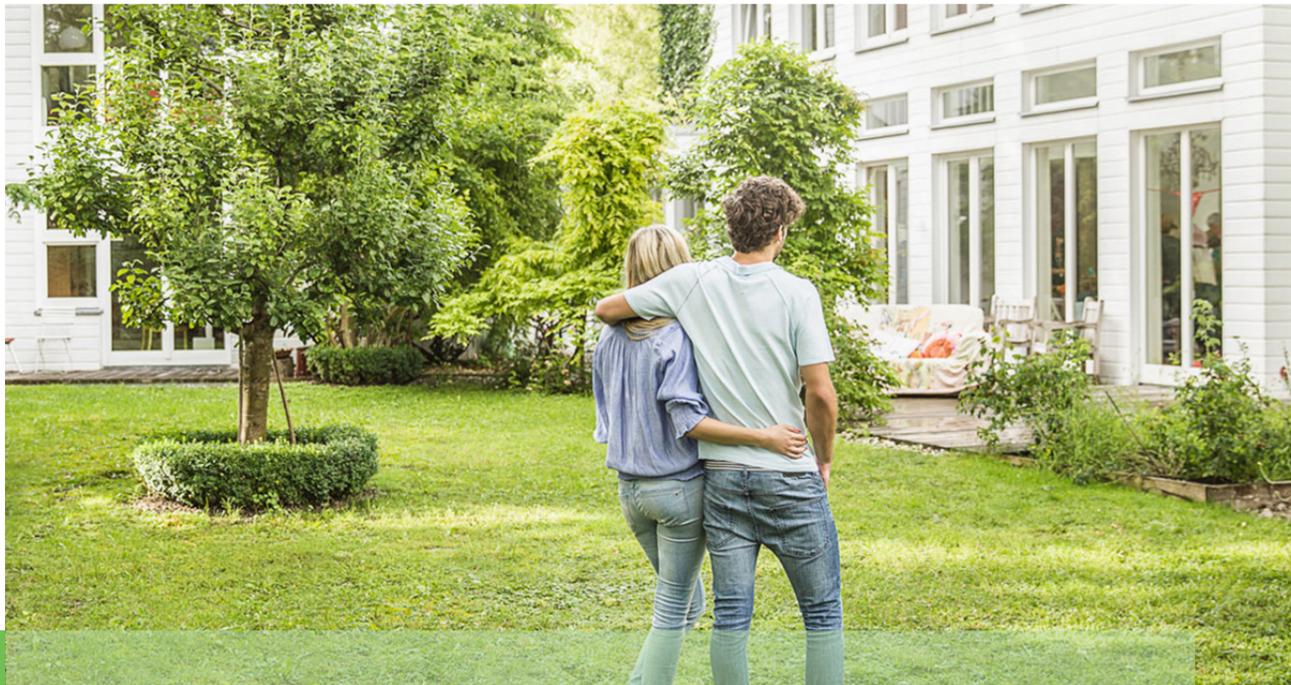
Compress 6000 AWE, AWB, AWM, AWMS	4 4-8	6 4-8	8 4-8	11s 11-14	11t 11-14	14t 11-14
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux, temp. de départ 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Spectre de la classe d'efficacité énergétique	A+++ → G					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage 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)	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) 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					

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.

### 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

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

Avec son label énergétique A<sup>+++</sup>, notre Compress 7800i 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.

### Des 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 optimale. Grâce à cela elle possède le label énergétique A<sup>+++</sup>. 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. Ce qui en fait la Compress 7800i la pompe à chaleur sol/eau la plus écoénergétique 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<sup>+++</sup> 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.

\* Module disponible à partir de fin 2021.

### Données techniques:

Compress 7800i LW	6 F 2-6	8 F 2-8	12 F 3-12	16 F 4-16	6 MF 2-6	8 MF 2-8	12 MF 3-12	16 MF 4-16
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 <sup>+++</sup> → 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 % (η <sub>wh</sub> )	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.

### Revolutionary solutions

- ▶ 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-climate.be](http://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](http://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](http://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](http://www.bosch-climate.be)



**BOSCH**  
Invented for life