

Waterstage pompe à chaleur air/eau



Type	WC05 WOC05RIY	+7°C/+35°C/+7°C/+45°C 4,60kW/4,17kW
Type	WC06 WOC05RIY	6,5kW/5,4kW
Type	WC08 WOC08RIY	8kW/6,2kW
Type	WC10 WOC10RIY	10,3kW/8,3kW
Type	WC13 WOC13RIY	13,7kW/9,7kW
Type	WC16 WOC16RIY	16,2kW/13,3kW
Type	WH16 WOH11RIYF	11,2kW/10,5kW
Type	WH16 WOH14RIYF	14kW/13,1kW
Type	WH16 WOH16RIYF	16kW/15,1kW

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

WATERSTAGE

Unités intérieures

+7°C/+35°C/+7°C/+45°C

WC05 4,60kW/4,17kW
WOC05RIY

WC06 6,5kW/5,4kW
WOC05RIY

WC08 8kW/6,2kW
WOC08RIY

WC10 10,3kW/8,3kW
WOC10RIY

WC13 13,7kW/9,7kW
WOC13RIY

WC16 16,2kW/13,3kW
WOC16RIY

Unités extérieures résistant aux intempéries



WOC05RIY
WOC08RIY



WOC10RIY



WOC13RIY
WOC16RIY



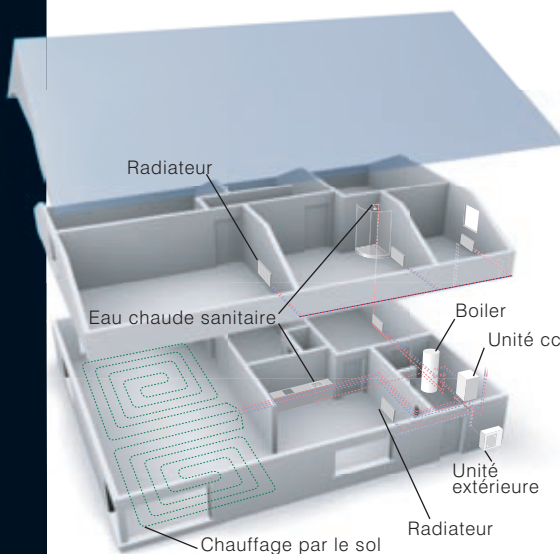
DE WATERSTAGE CONFORT

Le Waterstage est une pompe à chaleur air-eau qui absorbe la chaleur de l'air extérieur, et s'en sert pour chauffer l'eau. Grâce à la technologie inverter de GENERAL, le Waterstage chauffe avec un rendement très élevé. L'eau chaude peut ensuite être utilisée de manière traditionnelle pour le chauffage au sol, le chauffage par les murs, les radiateurs et les radiateurs LT.

Mais le Waterstage peut également produire de l'eau chaude sanitaire sans problème, grâce à un boiler.

- 33 à 41% d'économie sur la consommation horaire.
- Réduction de votre consommation d'énergie primaire de 37% pour la même production de chaleur.
- Réduction de vos émissions de CO₂ de 60 à 69%, soit de 1.263 à 1.889 kg d'émissions de CO₂ en moins par an.

3 applications eau chaude avec le Waterstage - séparément ou combinées - à vous de décider :



1. Plancher chauffant : une application très intéressante grâce aux faibles températures de l'eau. Avec une pompe et un clapet à trois voies avec commande thermique externe, vous profitez du confort le plus élevé et le plus économique sous le soleil.

2. Chauffage par radiateur : l'application est idéale en combinaison avec des radiateurs à basse température. Avec une pompe supplémentaire, vous profitez pleinement d'une chaleur agréable et économique chez vous.

3. Eau chaude sanitaire : avec une pompe supplémentaire et un réservoir avec échangeur thermique intégré, le Waterstage vous procure des heures de plaisir dans le bain. Le système charge automatiquement et avantageusement la chaleur pendant la nuit seulement.





3 en 1

Le Waterstage Comfort GENERAL produit de l'eau chaude pour le chauffage au sol et par radiateurs. Il peut également chauffer l'eau du robinet.

Le générateur Waterstage s'installe à l'extérieur et extrait avec un très haut rendement la chaleur de l'air ambiant.

Les atouts de la régulation Siemens

Le Waterstage est équipé d'une régulation Siemens très avancée et spécialement conçue pour les pompes à chaleur. Le confort va toujours de pair avec la pompe à chaleur et les besoins d'une habitation moderne ne sont jamais perdus de vue.

Les caractéristiques standard de la régulation :

- Réglage en fonction de la température extérieure pour le plancher chauffant.
- Réglage en fonction de la température extérieure pour radiateurs à basse température ou convecteurs.
- Feedback de la température ambiante par le thermostat d'ambiance (option).
- Configurations programmées d'avance :
 - Circuit plancher chauffant
 - Circuit plancher chauffant + eau chaude sanitaire
 - Circuit plancher chauffant + circuit radiateurs basse température
 - Circuit plancher chauffant + circuit radiateurs basse température + eau chaude sanitaire

Ces 4 configurations peuvent toujours être combinées avec un chauffage auxiliaire externe (p.ex. chaudière existante au gaz HR).

- Réglage chauffage piscine.
- Minuterie hebdomadaire avec 3 plages de fonctionnement par jour pour le chauffage et pour l'eau chaude sanitaire.
- Sortie externe pour chauffer le boiler à tarif réduit et circuit de sécurité.
- Toutes les langues européennes dans l'interface utilisateur.
- Réglage intelligent du chauffage sauvegarde éventuel.

Commande simple

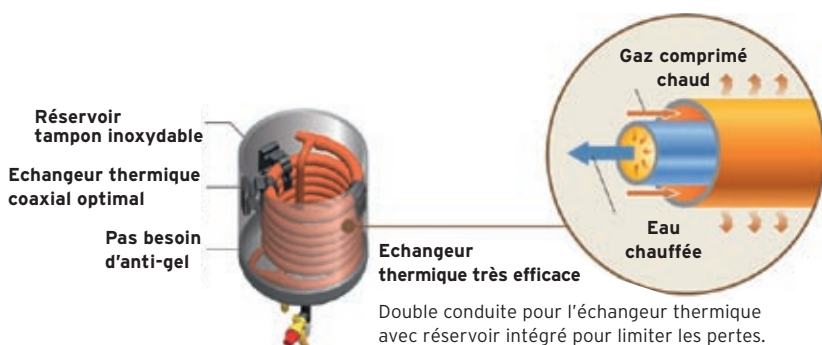
Le Waterstage suit son programme préconfiguré et produit automatiquement et à tout moment une eau à la bonne température. Le thermostat intérieur à horloge reprend alors la direction des opérations. Découvrez l'exceptionnel mariage de l'économie, de l'écologie et d'un contrôle parfait de la chaleur.

Technologie éprouvée

Le Waterstage dispose d'une cuve en acier inoxydable avec échangeur thermique coaxial immergé, d'une contenance de 25 litres servant de tampon lors du cycle de décongélation. L'utilisation double de l'échangeur thermique assure un échange optimal de la chaleur.

Le compresseur Inverter règle directement la température de l'eau en fonction des conditions extérieures et des souhaits de l'utilisateur. De la sorte, aucun tampon réservoir extérieur n'est requis.

Le compresseur Inverter se commande sans paliers ; plus de flux de départ.



Régulateur



Thermostat d'ambiance.



Commande.

WATERSTAGE

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type unité intérieure Type unité extérieure			WC05 WOC05RIY	WC06 WOC05RIY	WC08 WOC08RIY	WC10 WOC10RIY	WC13 WOC13RIY	WC16 WOC16RIY
Capacité	chauffage (-7°C/+35°C)	kW	4,80	5,60	7,00	8,10	11,55	12,40
	chauffage (-7°C/+45°C)	kW	4,05	5,10	5,90	7,00	9,20	11,00
	chauffage (-15°C/+35°C)	kW	4,39	4,90	5,60	6,50	7,97	9,80
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications								
Chauffage	puissance nominale (+7°C/35°C)	kW	4,60	6,50	8,00	10,30	13,70	16,20
	puissance électrique absorbée	kW	1,07	1,63	2,00	2,58	3,42	4,15
	COP		4,30	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90
	puissance nominale (+2°C/35°C)*	kW	4,31	5,59	6,39	8,69	12,31	13,94
	puissance électrique absorbée	kW	1,36	2,05	2,34	3,21	3,87	4,77
	COP		3,16	2,73	2,73	2,71	3,18	2,92
	puissance nominale (+7°C/+45°C)	kW	4,17	5,40	6,20	8,30	9,70	13,30
	puissance électrique absorbée	kW	1,23	1,61	1,88	2,51	2,98	4,20
	COP		3,38	3,35	3,30	3,30	3,26	3,17
puissance chauffage d'appoint	kW	2x1,5	2X1.5	2X1.5	2X3	2X3	2X3	
Refroidissement			en option	en option	en option	en option	en option	en option
Unité intérieure	débit d'eau nominal	l/h	858	1.116	1.374	1.632	2.202	2.664
	débit d'eau min/max.	l/h	540/1.098	600/1.398	858/1.698	1.002/2.100	1.500/3.000	1.500/3.000
	pression opérationnelle maximum	Pa	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	sortie d'eau min-max	°C	+8 / +50	+8 / +50	+8 / +50	+8 / +50	+8 / +50	+8 / +50
	contenance eau	L	25	25	25	25	25	25
	vase d'expansion	L	8	8	8	8	8	8
Unité extérieure	niveau sonore	dB(A)	49	49	51	52	53	53
	compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	quantité d'air haut plage de fonctionnement chauffage	m³/h °C	2.000 -15/+24	2.000 -15/+24	2.340 -15/+24	3.600 -15/+24	6.600 -15/+24	6.600 -15/+24
Dimensions - poids - couleur								
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	1.034-450-480	1.034-450-480	1.034-450-480	1.034-450-480	1.034-450-480	1.034-450-480
	poids (vide/plein)	kg	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5
	couleur	RAL	9003	9003	9003	9003	9003	9003
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	578-790-300	578-790-300	578-790-300	830-900-373	1290-900-330	1290-900-330
	poids (vide/plein)	kg	40	40	44	64	98	105
	couleur	RAL	1013	1013	1013	1013	1013	1013
Installation électrique								
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	courant	A	8,3-10,8	8,3-10,8	10,6-11,2	11,7-16	18,5-19	23,6-24,5
	fusible retardé	A	16	16	16	20	25	25
	unité à alimenter		extérieur	extérieur	extérieur	extérieur	extérieur	extérieur
	section câble alimentation	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
	alimentation chauffage d'appoint	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	fusible chauffage d'appoint pompe à chaleur**	A	10/16	10/16	10/16	16/32	16/32	16/32
	section câble alimentation chauffage d'appoint pompe à chaleur**	mm²	3G1,5/3G2,5	3G1,5/3G2,5	3G1,5/3G2,5	3G2,5/3G6	3G2,5/3G6	3G2,5/3G6
Installation technique								
	diamètre raccord hydr. partie intérieure	inch	2x1"	2x1"	2x1"	2x1"	2x1"	2x1"
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	conduite d'aspiration int/ext	inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	conduite liquide int/ext	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	charge standard	kg/m	1,25-15	1,25-15	1,70-15	2,20-15	3,35-20	3,35-20
	charge supplémentaire	g/m	-	-	-	-	-	-
	longueur min/max conduite	m	5/15	5/15	5/15	5/20	5/20	5/20
	dénivelé max.	m	15	15	15	20	20	20
	diamètre évacuation condensat int/ext	mm	32/16	32/16	32/16	32/16	32/16	32/16

* Avec cycle de décongélation

** Le chauffage électrique d'appoint est scindé en 2 étages pouvant être raccordés au choix

- Toutes les capacités nominales indiquées sont fixées conformément à la norme EN14511.
- Les dénominations des types ne correspondent pas - ou partiellement seulement - aux dénominations des types du fabricant.
- Sous réserve de modifications techniques.



Points saillants Waterstage

- Courbe de chauffe automatique pour le plancher chauffant.
- Courbe de chauffe automatique pour les radiateurs basse température.
- Rétroaction température ambiante grâce au thermostat intérieur Siemens.
- Réglage Siemens avec interface dans le Waterstage prévu pour différentes configurations :
 - 1 circuit: plancher chauffant
 - 2 circuits: plancher chauffant + Eau Chaude Sanitaire (ECS)
 - 3 circuits: plancher chauffant + Eau Chaude Sanitaire (ECS)
 - + radiateurs basse température
 - 3 circuits: plancher chauffant + eau chaude sanitaire (ECS)
 - + radiateurs basse température + refroidissement
- Minuterie hebdomadaire avec différents réglages température.
- Entrées pour input externe du tarif de nuit 1 ou 2 tarifs.
- Réservoir en inox avec échangeur thermique coaxial.



WATERSTAGE

Unités intérieures

	+7°C/+35°C/+7°C/+45°C
WH16	11,2kW/10,5kW
WOH11RIYF	
WH16	14kW/13,1kW
WOH14RIYF	
WH16	16kW/15,1kW
WOH16RIYF	



LE NOUVEAU WATERSTAGE HAUTE TEMPERATURE

GENERAL met la barre encore plus haut et lance la première unité capable de produire de l'eau chaude à 60°C par -20°C dehors et ce, sans faire usage d'un chauffage auxiliaire. GENERAL a développé à cet effet la Liquid Injection Technology. Cette application unique, en combinaison avec le Twin Rotary Compressor fait reculer les limites. Non seulement la température de l'eau est extraordinaire, mais le COP de 4.46 offre de vastes possibilités pour tout projet de rénovation.

3 raisons de choisir un Waterstage Haute Température

1. Vous profitez de tous les avantages du Waterstage Comfort et pouvez utiliser l'appareil pour le chauffage au sol ou les radiateurs en association avec l'eau chaude sanitaire, ceci en 8 configurations différentes.
2. N'importe quel projet de rénovation est accessible. Une production d'eau chaude à 60°C par -20°C à l'extérieur offre de nombreuses possibilités d'application pour les radiateurs ou les systèmes de chauffage au sol.
3. La tension d'alimentation de 400V/3F distribue la puissance absorbée et assure une tension opérationnelle plus faible.



Unité extérieure résistant aux intempéries



WOH11RIYF
WOH14RIYF
WOH16RIYF

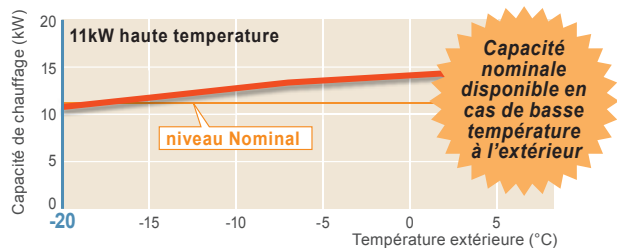
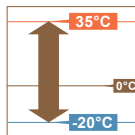
Toujours de l'eau chaude

Le Waterstage Haute Température fournit toujours de l'eau chaude en toutes circonstances, même sans chauffage auxiliaire et avec seulement 1 compresseur.



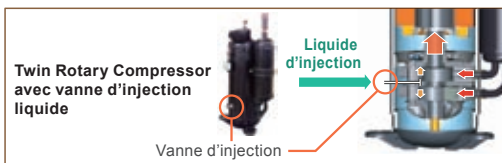
Toujours de la puissance disponible

Le Waterstage Haute température preste en continu. Dans une fourchette opérationnelle de +35°C à -20°C, GENERAL produit toujours un climat extrêmement agréable et chauffe l'eau sanitaire. La capacité nominale reste disponible dans les circonstances extrêmes.

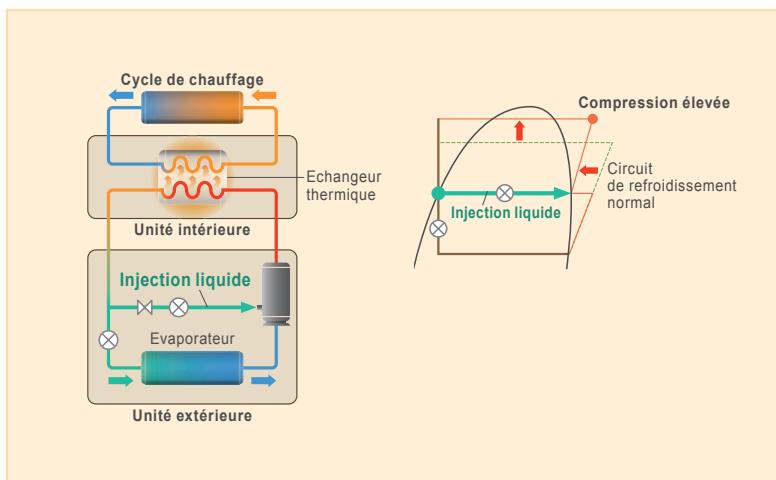


Liquid Injection Technology

GENERAL met toujours la barre plus haut. Avec la Liquid Injection Technology, GENERAL propose à nouveau une primum. Dans ce système, le liquide est injecté, sous contrôle, dans un Twin Rotary Compressor pour maintenir la capacité à niveau et porter le rendement à des niveaux inégalés. Grâce à une vanne d'expansion électronique, le système injecte toujours la bonne dose au bon moment.



Résultat ? Le système permet d'atteindre une température plus élevée sans surchauffe excessive. Le Twin Rotary Compressor assure des prestations optimales.



Thermostat d'ambiance



Télécommande

WATERSTAGE

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type unité intérieure Type unité extérieure			WH16 WOH11RIYF	WH16 WOH14RIYF	WH16 WOH16RIYF	
Capacité	chauffage (-7°C/+35°C)		11,20	14,00	15,00	
	chauffage (-7°C/+45°C)		10,50	13,10	14,50	
	chauffage (-7°C/+60°C)		9,10	10,80	11,70	
	chauffage (-20°C/+60°C)		6,10	7,20	8,70	
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	
Spécifications						
Chauffage	puissance nominale (+7°C/35°C)	kW	11,20	14,00	16,00	
	puissance électrique absorbée	kW	2,51	3,22	3,72	
	COP		4,46	4,35	4,3	
	puissance nominale (+2°C/35°C)*	kW	11,20	14,00	15,10	
	puissance électrique absorbée	kW	3,45	4,40	4,87	
	COP		3,25	3,18	3,10	
	puissance nominale (+7°C/+45°C)	kW	10,50	13,10	15,10	
	puissance électrique absorbée	kW	2,90	3,70	4,42	
	COP		3,62	3,54	3,42	
puissance chauffage d'appoint **	kW	9,00	9,00	9,00		
Refroidissement			en option	en option	en option	
Unité intérieure	débit d'eau nominal	l/h	1.926	2.406	2.754	
	débit d'eau min/max.	l/h	1.500/3000	1.500/3000	1.500/3000	
	pression opérationnelle maximum	Pa	3	3	3	
	sortie d'eau min-max	°C	+8 / +60	+8 / +60	+8 / +60	
	contenance eau	L	25	25	25	
	vase d'expansion	L	8	8	8	
Unité extérieure	niveau sonore***	dB(A)	51	53	54	
	compresseur		Twin Rotary LI	Twin Rotary LI	Twin Rotary LI	
	quantité d'air haut	m³/h	6.200	6.200	6.200	
	plage de fonctionnement chauffage	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
Dimensions - poids - couleur						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	1.034-450-480	1.034-450-480	1.034-450-480	
	poids (vide/plein)	kg	53 / 77,5	54 / 77,5	55 / 77,5	
	couleur	RAL	9003	9003	9003	
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	1.290-900-330	1.290-900-330	1.290-900-330	
	poids (vide/plein)	kg	99	99	99	
	couleur	RAL	1013	1013	1013	
Installation électrique						
	alimentation pompe à chaleur	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N	
	courant nom. - max	A	3,6-8,5	4,8-9,5	5,5-10,5	
	fusible retardé	A	16	16	16	
	unité à alimenter		extérieur	extérieur	extérieur	
	section câble alimentation	mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	
	alimentation chauffage d'appoint	V	400V/3F	400V/3F	400V/3F	
	fusible chauffage d'appoint pompe à chaleur **	A	16	16	16	
	section câble alimentation chauffage d'appoint pompe à chaleur**	mm²	4G2,5	4G2,5	4G2,5	
	Installation technique					
	diamètre raccord hydr. partie intérieure	inch	2x1"	2x1"	2x1"	
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	
	conduite d'aspiration int/ext	inch	5/8	5/8	5/8	
	conduite liquide int/ext	inch	3/8	3/8	3/8	
	charge standard	kg-m	2,5/15	2,5/15	2,5/15	
	charge supplémentaire	g/m	50	50	50	
	longueur min/max conduite	m	5/20	5/20	5/20	
	dénivelé max.	m	20	20	20	
	diamètre évacuation condensat int/ext	mm	32/16	32/16	32/16	

* Avec cycle de décongélation

** Le chauffage électrique d'appoint est scindé en 2 étages pouvant être raccordés au choix (3kW - 9kW)

- Toutes les capacités nominales indiquées sont fixées conformément à la norme EN14511.
- Les dénominations des types ne correspondent pas - ou partiellement seulement - aux dénominations des types du fabricant.
- Sous réserve de modifications techniques.



Points saillants Waterstage Haute Température

- La solution idéale pour la rénovation.
- Une eau toujours à 60°C avec 1 compresseur; garantie jusqu'à -20°C.
- La capacité nominale reste disponible dans des conditions extrêmes (+35°C/-20°C).
- Grande efficacité grâce à la Liquid Injection Technology.
- Deux courbes de chauffe automatiques pour les radiateurs et/ou le chauffage au sol.
- La régulation Siemens de la gamme Comfort demeure inchangée.
- Cuve en inox avec échangeur thermique coaxial en cuivre.
- La capacité est bien répartie grâce à l'appareil extérieur 400V/3F.
- Grande plage opérationnelle.





WATERSTAGE

BOILERS WATERSTAGE

Ce boiler Waterstage est équipé d'un très grand échangeur thermique, situé dans la partie inférieure du réservoir, ce qui permet de chauffer tout le contenu par convection !

Grâce à ce très grand échangeur thermique, le boiler s'associe idéalement avec le Waterstage et permet de chauffer l'eau sanitaire avec un très haut rendement !

Si vous optez pour une Waterstage Comfort, l'eau sera chauffée à 50°C et une résistance électrique est requise pour porter éventuellement l'eau à 65°C. Le Waterstage Haute température chauffe le boiler à 55°C et si nécessaire l'élément électrique peut chauffer le boiler à 65°C.

Un bon réservoir doit toujours être bien isolé ! C'est pourquoi nous avons opté pour une isolation polyuréthane de 50mm d'épaisseur, sans CFC, pulvérisée directement sur la cuve. La bride de nettoyage inférieure est également isolée pour éviter toute déperdition thermique. Le boiler est protégé à l'intérieur contre la corrosion par une anode électronique active en titane.

Les boilers Waterstage sont disponibles dans une capacité de 200, 300, 400, et 800 litres.



Boiler Waterstage	Dénomination		WA200	WA300	WA400	WA500	WA800
Spécifications	contenance	L	200	300	400	500	800
	matériau		acier				
	traitement		émail, émaillage en 2 phases, haute température				
	protection		anode électronique active en titane				
	pression max.	Bar	10 Bar				
	pression max. échangeur thermique	Bar	6 Bar				
Echangeurs thermiques	échangeur	m ²	1,5	1,8	1,9	2,2	2,7
	résistance électrique, capacité	kW	2 / 240V/1 avec thermostat de sécurité				
	garantie	A	5 ans				
Dimensions et poids	hauteur	mm	1215	1615	1460	1690	1780
	diamètre	mm	600		750		990
	poids vide	kg	95	130	150	170	220

AircoHeaters: petite consommation, grand confort

L'AircoHeater est une pompe à chaleur air-air qui peut chauffer et refroidir. Grâce au système inverter de GENERAL, la capacité est réglée en continu, ce qui permet de réduire de 50% la consommation d'électricité de la pompe. Les pompes à chaleur GENERAL ont un COP de 3,61 à 4,46. Le "Coefficient of Performance" ou facteur de gain énergétique est le rapport entre l'énergie dont un appareil de chauffage a besoin et la quantité de chaleur qu'il produit. Autrement dit, lorsque vous mettez 1 kW d'énergie électrique dans la pompe à chaleur pour faire tourner le compresseur, vous obtenez au moins 3,61 kW d'énergie thermique en retour. Les COP sont comparés à une température extérieure de +6°C (température moyenne pendant une saison de chauffe). Lorsque la température extérieure chute, le COP diminue aussi. Les AircoHeaters GENERAL continuent à chauffer suffisamment quand il gèle et leur rendement moyen est toujours supérieur à celui d'une chaudière au gaz ou à mazout, même durant les hivers très froids. Une consommation minimale, et moins d'émissions de CO₂. GENERAL propose 54 appareils portant le label A : c'est le leader du marché.

Vous pouvez faire votre choix dans une gamme variée d'appareils intérieurs très élégants: à monter contre le plafond, en haut du mur, au sol (en bas du mur) ou de manière invisible dans les murs et les plafonds.

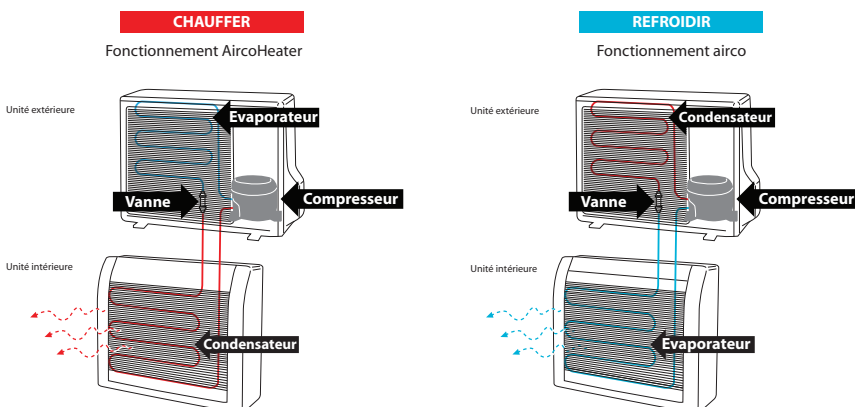


Comment fonctionne une pompe à chaleur ?

Dans la nature, un objet plus chaud que son environnement refroidit. Il transmet sa chaleur à son environnement. Dans un réfrigérateur, les aliments transmettent leur chaleur aux éléments froids du réfrigérateur, qui l'évacuent ensuite par l'arrière.

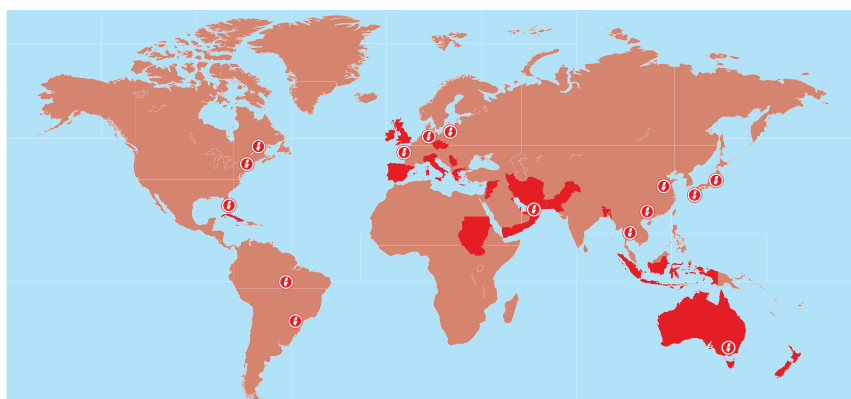
Une pompe à chaleur fonctionne sur base du principe contraire. Dans le cas d'une pompe à chaleur, c'est l'air extérieur qui transmet sa chaleur à l'élément froid et cette chaleur, la pompe la diffuse à l'intérieur par le biais des appareils internes.

Le grand avantage, c'est que la pompe produit de la chaleur par déplacement et pas en brûlant des combustibles fossiles. La pompe utilise un minimum d'électricité pour fonctionner. Grâce à une vanne d'inversion, la pompe à chaleur peut également évacuer la chaleur et refroidir une pièce.



GENERAL: Le choix fiable

GENERAL est une marque du groupe japonais Fujitsu General, leader du marché de la climatisation et des systèmes de pompe à chaleur. En 1976, GENERAL a lancé en primeur une pompe à chaleur, l'ancêtre de l'AircoHeater. Avec sa gamme d'AircoHeaters, GENERAL confirme sa réputation de définisseur de tendances dans la technologie inverter et de pompe à chaleur.



Nous proposons un concept total unique, composé de 3 groupes de produits :

- AircoHeaters : pompes à chaleur air-air
- Waterstage : pompes à chaleur air-eau
- Sunstage : boilers solaires



Votre installateur GENERAL vous recommandera le système de chauffage le plus efficace pour votre situation spécifique, qu'il s'agisse de chauffer ou de refroidir une ou plusieurs pièces, ou d'installer un système de chauffage intégral peu gourmand en énergie pour l'eau chaude sanitaire, les radiateurs et le chauffage au sol. Souvent une association d'AircoHeaters, de Waterstage et de Sunstage est la solution la plus efficace, en termes de consommation d'énergie.

Plus de 400 installateurs professionnels au Benelux ont déjà choisi GENERAL. Ainsi, vous disposez toujours d'un installateur près de chez vous. Plus d'infos?

Thercon Belgique : 03/451 24 24 - info@generalbenelux.be

Quelques Chiffres

- GENERAL est active dans 110 pays dans le monde.
- GENERAL propose 54 pompes à chaleur portant le label A : c'est le leader du marché.
- Les pompes à chaleur GENERAL émettent minimum 44% de CO₂ en moins que les meilleures chaudières à condensation au gaz.
- Les pompes à chaleur GENERAL consomment 26% d'énergie primaire en moins qu'une chaudière à condensation au gaz moyenne
- Les pompes à chaleur GENERAL produisent de 3 à 4 fois plus d'énergie que l'électricité qu'elles consomment.

Votre installateur GENERAL :