

# inventor

*Elevez la qualité de votre chauffage!*



Chauffage



Froid



Eau chaude sanitaire

# La technologie de demain en matière de chauffage

Les pompes à chaleur Inventor sont la solution la plus viable et la plus économique pour passer à la vitesse supérieure en matière de chauffage et de climatisation. Conçues pour le confort et l'économie d'énergie, elles constituent une solution de chauffage complète, elles assurent le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude, couvrant ainsi tous les besoins de votre maison. Les pompes à chaleur peuvent être utilisées pour toutes les pièces de la maison, tout en fonctionnant efficacement, même en cas de températures extérieures extrêmes!



La solution la plus complète pour le chauffage/ froid et la production d'eau chaude sanitaire



Une solution respectueuse de l'environnement



Le système de chauffage le plus économique\* avec de faibles coûts d'entretien et un amortissement immédiat par rapport aux autres systèmes de chauffage



Économie d'énergie avec 66%-80% de la chaleur provenant de sources renouvelables



Flexibilité et économies, car il ne sera plus nécessaire d'acheter du combustible (pétrole, granulés, bois), tandis que la disponibilité de l'eau chaude est immédiate durant toute l'année



Modernisation énergétique d'une maison possible, par le raccordement à un circuit hydraulique existant ou par le remplacement d'une chaudière déjà installée



Des performances élevées même dans des conditions extrêmes tant en chauffage qu'en froid



**Certification European Keymark** par les organismes **CEN** et **CENELEC** garantissant que les produits ont été testés et sont conformes aux normes de qualité européennes

*\*Selon une étude de l'Université technique nationale Metsovio d'Athènes (2023)*

# Economie d'énergie

Les pompes à chaleur Inventor disposent de nombreuses fonctionnalités pour vous permettre de diminuer votre consommation et de réduire les coûts de l'énergie.



## Classe énergétique élevée A+++

La supériorité technologique des pompes à chaleur Inventor garantit d'excellentes performances avec les coûts d'exploitation les plus bas. Bénéficiez de la classe énergétique la plus élevée A+++ (chauffage - zone chaude) et économisez de l'énergie, en créant l'atmosphère que vous souhaitez.



## Fonction de réglage automatique de la température de l'eau

En activant l'une des 32 courbes de fonctionnement saisonnières, la pompe à chaleur ajuste automatiquement la température idéale de l'eau en fonction de la température ambiante, offrant ainsi des solutions de confort et d'économie d'énergie.



## Fonction ECO

Activez facilement le mode ECO à partir du panel de contrôle de l'appareil et rabaissez la consommation d'énergie pour une réduction des coûts.



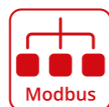
## Technologie All DC Inverter (inversion courant continu)

Grâce à la technologie All DC Inverter (inversion courant continu), les pompes à chaleur Inventor fonctionnent de manière optimale en fonction des besoins de consommation en constante évolution, avec un niveau sonore le plus bas possible, tout en économisant de l'énergie.



## Contrôle de deux zones

Assurez des économies d'énergie, du confort et de la flexibilité. Les pompes à chaleur offrent la possibilité de contrôler 2 zones de chauffage, par exemple pour une application avec des radiateurs et pour une application avec un plancher chauffant.



## Modbus RTU

Connectez jusqu'à 16 pompes à chaleur avec le programme de gestion Modbus RTU et assurez un contrôle total des conditions que vous souhaitez dans toutes les zones de votre bâtiment.



## Technologie Smart Grid Ready

Conçues pour être respectueuses de l'environnement, les pompes à chaleur Inventor peuvent être connectées au réseau électrique intelligent d'une ville connectée. Grâce à cette connexion, les pompes à chaleur peuvent automatiquement modifier leur fonctionnement pour activer la production d'eau chaude sanitaire lorsqu'il y a un excédent d'énergie disponible ou pour limiter leur fonctionnement lorsque le réseau électrique est surchargé, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de contribuer à la protection de l'environnement.



## Zone chauffante au compresseur et au châssis

Les pompes à chaleur Inventor sont conçues avec des zones chauffantes préinstallées sur le châssis et le compresseur afin d'assurer un fonctionnement protégé même dans des conditions climatiques extrêmes, une durée de vie plus longue, un rendement élevé et des conditions de chauffage stellaire rapides et efficaces.

# Contrôle total & Flexibilité

Les pompes à chaleur Inventor possèdent toutes les caractéristiques requises pour un confort maximal, avec une adaptation totale, facile et rapide à vos besoins.



## Fonction eau chaude sanitaire rapide

Vous pouvez sélectionner la fonction ECS rapide pour que l'appareil produise de l'ECS lorsqu'il y a un besoin immédiat de production d'eau chaude.



## Mode silencieux à deux niveaux

Réduisez encore le niveau sonore de la pompe à chaleur en choisissant l'un des deux niveaux de fonctionnement silencieux.



## Contrôle centralisé maximal

Les pompes à chaleur sont équipées d'un contrôleur tactile filaire pour une utilisation encore plus facile de votre appareil, offrant l'accès à un grand nombre de fonctions.



## Fonction désinfection 65~70°C

Maintenez une qualité irréprochable de l'eau chaude sanitaire du réservoir et éliminez les germes et les bactéries en augmentant la température de l'eau jusqu'à 70°C.

*\*L'unité a la capacité de contrôler la résistance électrique du réservoir*



## Fonction eau chaude sanitaire rapide

Possibilité de contrôler une source de chauffage externe secondaire (chaudière à mazout existante, résistance électrique, etc.) pour un fonctionnement en parallèle avec la pompe à chaleur.



## Wi-Fi Standard

Grâce à la gestion intelligente du Wi-Fi, vous pouvez créer l'environnement que vous souhaitez, où que vous soyez. Téléchargez gratuitement l'application Comfort Home sur Google Play ou App Store et économisez de l'énergie en faisant fonctionner votre appareil à partir de votre smartphone ou de votre tablette.



## Mode vacances

Réduisez votre consommation d'énergie tout en économisant de l'argent, même lorsque vous n'êtes pas chez vous, grâce au mode vacances. Vous pouvez également programmer la pompe à chaleur avec différents paramètres de fonctionnement grâce au mode vacances / absence, afin d'activer rapidement et facilement la pompe à chaleur lorsque votre activité domestique change par rapport à votre emploi du temps quotidien habituel.



## Programmation hebdomadaire

Réglez la pompe à chaleur pour qu'elle fonctionne selon votre programme hebdomadaire et profitez de conditions idéales dans votre espace et de la disponibilité de l'eau chaude sanitaire lorsque vous en avez besoin, en économisant de l'énergie et de l'argent au quotidien, grâce à la programmation hebdomadaire.

# Installation facile

Les pompes à chaleur Inventor comprennent tout ce dont a besoin l'installateur pour une installation facile sans stress ni tracas.



## Installation flexible

Les pompes à chaleur Inventor sont le choix idéal pour une installation facile et sans stress. Grâce à leur conception, l'installation est d'autant plus facile que la différence de hauteur entre l'unité intérieure et l'unité extérieure peut aller jusqu'à 20 mètres et la longueur totale de la tuyauterie jusqu'à 30 mètres.



## Conception à ventilateur unique

La conception spéciale des unités jusqu'à 16 kW permet un fonctionnement plus efficace avec un seul ventilateur, en garantissant ainsi des conditions excellentes dans la zone, et un niveau de bruit réduit au minimum.



## Réfrigérant R32

Le réfrigérant écologique R32 améliore encore plus les performances de la pompe à chaleur, permettant d'atteindre une température de l'eau allant jusqu'à 65°C et contribuant fortement à la protection de la planète.



## Fonction séchage du sol

Protégez le plancher de votre maison en activant la fonction de préchauffage du sol qui augmente lentement la température de chauffage des serpentins au sol (plancher chauffant), évitant ainsi d'endommager le sol et assurant une transition en douceur vers la fonction de chauffage. La fonction de séchage du sol offre une solution supplémentaire à l'installateur, car elle permet d'éliminer toute humidité résiduelle des serpentins de sol nouvellement installés, protégeant ainsi davantage l'installation et garantissant la sécurité de l'utilisateur et le fonctionnement optimal de la pompe à chaleur.



## Capteur de zone intégré

Le panel de contrôle filaire des pompes à chaleur Inventor peut être facilement configuré et peut être utilisé comme thermostat, grâce à la sonde intégrée qui vous indique à tout moment des informations précises sur les niveaux de température dans la pièce.



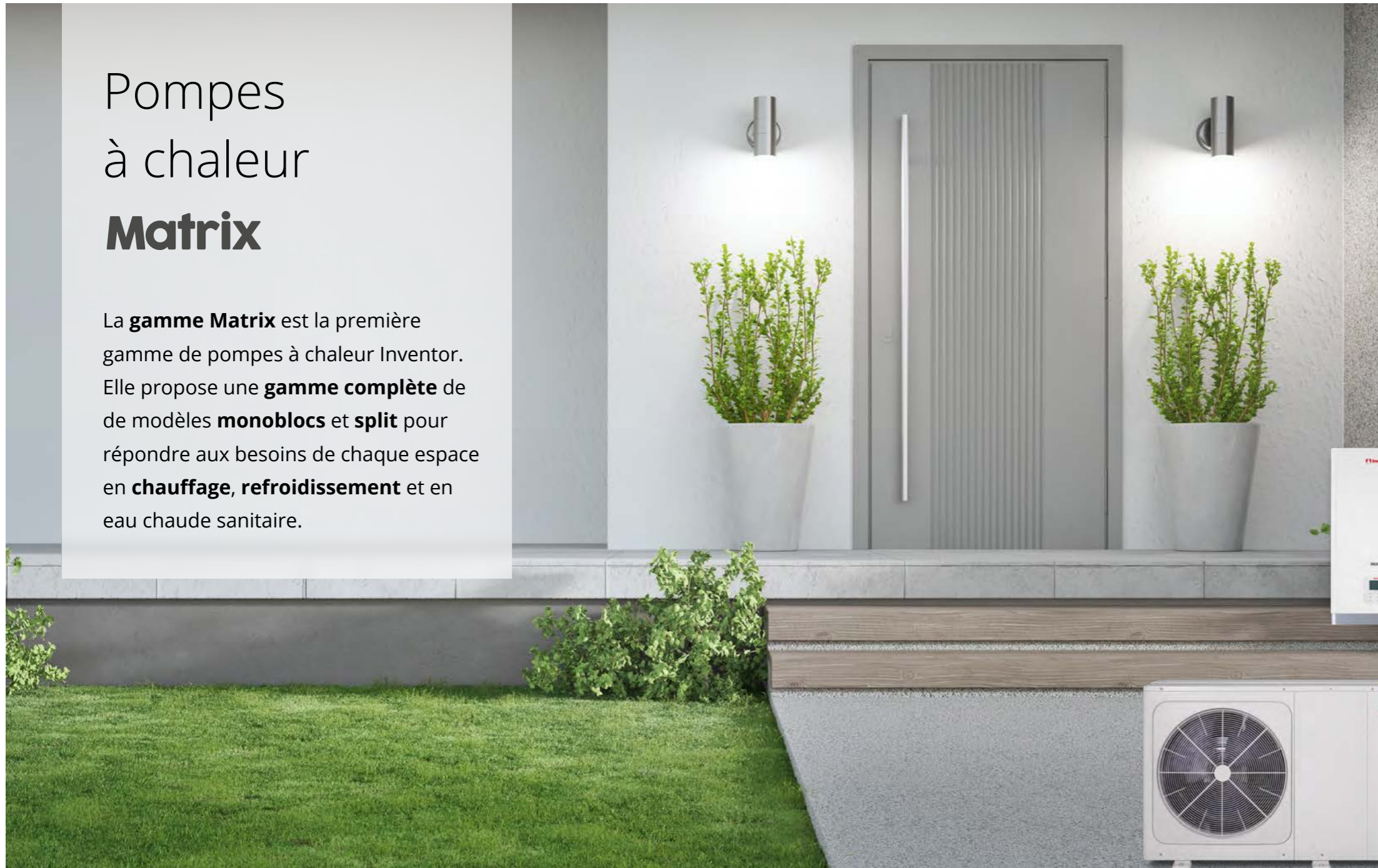
## Réseau de distribution d'eau intégré

L'unité est entièrement équipée de toutes les composantes hydrauliques, ce qui facilite l'installation.

# Pompes à chaleur **Matrix**

La **gamme Matrix** est la première gamme de pompes à chaleur Inventor. Elle propose une **gamme complète** de modèles **monoblocs** et **split** pour répondre aux besoins de chaque espace en **chauffage, refroidissement** et en eau chaude sanitaire.

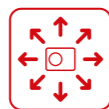
La **gamme Matrix** est complétée par des nouvelles pompes à chaleur de type "split" qui proposent un **réservoir d'eau chaude intégré de 190 ou de 240 litres**, offrant une **solution complète** pour une **installation facile** et des **résultats garantis**.



**Connexion modulaire d'un maximum de 6 unités dans le même circuit d'eau**

Les pompes à chaleur monobloc Inventor sont équipées d'une technologie modulaire permettant de connecter jusqu'à 6 unités au même circuit d'eau et de les faire fonctionner à partir d'un seul contrôleur filaire, tandis que les réglages de l'unité peuvent être effectués facilement et rapidement grâce au mode « cascade ».

\* Puissance maximale du système 180kW pour la connexion d'unités de 30kW.



**Large gamme de produits**

La série Matrix est disponible en deux versions, simple (monobloc) ou split (bi-bloc) avec unité intérieure murale ou au sol avec réservoir ECS intégré. Choisissez celle qui correspond à vos besoins votre espace.

Matrix Type SPLIT		Unités internes							
		HU060S3	HU100S3	HU160S3	HU160T9	HU100WT190S3	HU100WT240S3	HU160WT240S3	HU160WT240T9
Unités externes	ATS04S	•				•	•		
	ATS06S	•				•	•		
	ATS08S		•			•	•		
	ATS10S		•			•	•		
	ATS12S			•				•	
	ATS14S			•				•	
	ATS16S			•				•	
	ATS12T				•				•
	ATS14T				•				•
	ATS16T				•				•

Tableau des combinaisons de pompes à chaleur de type Split Matrix



# Pompes à chaleur monobloc

Sans résistance électrique intégrée



8-16kW



22-30kW

Modèle				ATM08S	ATM10S	ATM12S	ATM14S	ATM16S	ATM12T	ATM14T	ATM16T	ATM22T	ATM30T			
Chauffage de la pièce (climat moyen)	Température d'eau 35°C	Rendement	kW	8.40	10.0	12.1	14.5	15.9	12.1	14.5	15.9	22.0	30.1			
		Consommation	kW	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53	2.44	3.15	3.53	5.00	7.70			
		COP		5.15	4.95	4.95	4.60	4.50	4.95	4.60	4.50	4.40	3.91			
	Température d'eau 55°C	Rendement	kW	7.50	9.50	11.9	13.8	16.0	11.9	13.8	16.0	22.0	30.0			
		Consommation	kW	2.36	3.06	3.90	4.68	5.61	3.90	4.68	5.61	8.30	13.04			
		COP		3.18	3.10	3.05	2.95	2.85	3.05	2.95	2.85	2.65	2.30			
Réfrigération de la pièce	Température d'eau 18°C	Rendement	kW	8.30	9.90	12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90	23.00	31.00			
		Consommation	kW	1.64	2.18	3.04	3.75	4.38	3.04	3.75	4.38	5.00	7.75			
		EER		5.05	4.55	3.95	3.60	3.40	3.95	3.60	3.40	4.60	4.00			
	Température d'eau 7°C	Rendement	kW	7.45	8.20	11.5	12.4	14.0	11.5	12.4	14.0	21.00	29.50			
		Consommation	kW	2.22	2.52	4.18	4.96	5.60	4.18	4.96	5.60	7.12	11.57			
		EER		3.35	3.25	2.75	2.50	2.50	2.75	2.50	2.50	2.95	2.55			
Classe d'efficacité calorifique saisonnière (moyenne)	Sortie d'eau à 35°C	ηs (%)		205	204	189	185	181.7	189	185	181.6	178.1	164.5			
		Classe energ.		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++		
	Sortie d'eau à 55°C	ηs (%)		131	136	135	135	133.3	135	135	133	125.8	122.5			
		Classe energ.		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+		
SCOP (Moyenne)	Sortie d'eau à 35°C		5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62	4.53	4.19				
	Sortie d'eau à 55°C		3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41	3.22	3.14				
SEER	Sortie d'eau à 7°C		5.83	5.98	4.89	4.86	4.69	4.86	4.83	4.67	4.70	4.49				
	Sortie d'eau à 18°C		8.95	8.78	7.1	6.9	6.75	7.04	6.85	6.71	5.67	5.71				
Alimentation électrique	V/Hz/Ph	220-240/50/1				220-240/50/1				380-415/50/3						
Résistance électrique auxiliaire	kW/Ph	-				-				-						
Intensité minimale du circuit (MOP)/protection maximale contre les surintensités (MCA)	A	19/16	19/17	30/25	30/26	30/27	14/10	14/11	14/12	21/24.5	28/28.5					
Compresseur	Type	Rotatif double Mitsubishi						Rotatif double Mitsubishi								
Réfrigérant	Type / Quantité	R32/1.40			R32/1.75			R32/1.75			R32/5.00					
Échangeur thermique côté eau		A plaques						A plaques								
Raccordement côté eau (diamètre interne)	inch	R 1-1/4"						R 1-1/4"								
Fusibles (A)	A	2x20 (disjoncteur bipolaire)		2x25 (disjoncteur bipolaire)		2x32 (disjoncteur bipolaire)		2x32 (disjoncteur bipolaire)		4x20 (disjoncteur tetrapolaire)		4x25 (disjoncteur tetrapolaire)		4x32 (disjoncteur tetrapolaire)		
Son (puissance/pression/pression mode silencieux 2)	dB(A)	59/48.5/41	60/50.5/41	65/53/43	65/53.5/43	69/57.5/43	65/53.5/43	65/54/43	69/58/43	73/59.8/54	77/63.5/57					
Dimensions de l'unité (L×H×P)	mm	1.385x865x526						1.385x865x526						1.129x1.558x440		
Poids net	kg	105			129			129			144			177		
Plage de température extérieure de l'air	Froid	°C	-5~43						-5~43						-5~46	
	Chaleur	°C	-25~35						-25~35						-25~35	
	ECS	°C	-25~43						-25~43						-25~43	
Plage de température de sortie d'eau	Froid	°C	5~30						5~30						5~25	
	Chaleur	°C	12~65						12~65						25~60	
	ECS (ballon)	°C	10~60						10~60						30~60	

Conformément aux normes et législations de l'UE: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02. EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Les spécifications de raccordement des pompes à chaleur air/eau doivent toujours être en conformité avec les réglementations et exigences locales.



# Pompes à chaleur monobloc

Avec résistance électrique intégrée



Modèle				ATMH06S3	ATMH08S3	ATMH10S3	ATMH12S3	ATMH14S3	ATMH16S3	ATMH12T9	ATMH14T9	ATMH16T9
Chauffage de la pièce (climat moyen)	Température d'eau 35°C	Rendement	kW	6.35	8.40	10.0	12.1	14.5	15.9	12.1	14.5	15.9
		Consommation	kW	1.28	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53	2.44	3.15	3.53
		COP		4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50	4.95	4.60	4.50
	Température d'eau 55°C	Rendement	kW	6.00	7.50	9.50	11.9	13.8	16.0	11.9	13.8	16.0
		Consommation	kW	2.03	2.36	3.06	3.90	4.68	5.61	3.90	4.68	5.61
		COP		2.95	3.18	3.10	3.05	2.95	2.85	3.05	2.95	2.85
Réfrigération de la pièce	Température d'eau 18°C	Rendement	kW	6.50	8.30	9.90	12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90
		Consommation	kW	1.35	1.64	2.18	3.04	3.75	4.38	3.04	3.75	4.38
		EER		4.80	5.05	4.55	3.95	3.60	3.40	3.95	3.60	3.40
	Température d'eau 7°C	Rendement	kW	7.00	7.45	8.20	11.5	12.4	14.0	11.5	12.4	14.0
		Consommation	kW	2.33	2.22	2.52	4.18	4.96	5.60	4.18	4.96	5.60
		EER		3.00	3.35	3.25	2.75	2.50	2.50	2.75	2.50	2.50
Classe d'efficacité calorifique saisonnière (moyenne)	Sortie d'eau à 35°C	ηs (%)		195	205	204	189	185	181.7	189	185	181.6
		Classe energ.		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Sortie d'eau à 55°C	ηs (%)		138	131	136	135	135	133.3	135	135	133
		Classe energ.		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (Moyenne)	Sortie d'eau à 35°C		4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62	
	Sortie d'eau à 55°C		3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41	
SEER	Sortie d'eau à 7°C		5.34	5.83	5.98	4.89	4.86	4.69	4.86	4.83	4.67	
	Sortie d'eau à 18°C		8.21	8.95	8.78	7.1	6.9	6.75	7.04	6.85	6.71	
Alimentation électrique			V/Hz/Ph	220-240/50/1				220-240/50/1			380-415/50/3	
Résistance électrique auxiliaire			kW/Ph	3 / 1				3 / 1			9 / 3	
Intensité minimale du circuit (MOP)/protection maximale contre les surintensités (MCA)			A	18/14	19/16	19/17	30/25	30/26	30/27	14/10	14/11	14/12
Compresseur			Type	Rotatif double Mitsubishi				Rotatif double Mitsubishi				
Réfrigérant			Type / Quantité	R32/1.40			R32/1.75		R32/1.75			
Échangeur thermique côté eau				A plaques				A plaques				
Raccordement côté eau (diamètre interne)			inch	R1"			R 1-1/4"		R 1-1/4"			
Fusibles (A)			A	2x32 (disjoncteur bipolaire)			2x50 (disjoncteur bipolaire)		2x50 (disjoncteur bipolaire)		4x25 (disjoncteur tétrapolaire)	
Son (puissance/pression/pression mode silencieux 2)			dB(A)	58/47.5/40	59/48.5/41	60/50.5/41	65/53/43	65/53.5/43	69/57.5/43	65/53.5/43	65/54/43	69/58/43
Dimensions de l'unité (L×H×P)			mm	1.295x718x429			1.385x865x526		1.385x865x526			
Poids net			kg	91			110		134		149	
Plage de température extérieure de l'air	Froid	°C	-5~43				-5~43					
	Chaleur	°C	-25~35				-25~35					
	ECS	°C	-25~43				-25~43					
Plage de température de sortie d'eau	Froid	°C	5~30				5~30					
	Chaleur	°C	12~65				12~65					
	ECS (ballon)	°C	10~60				10~60					

Conformément aux normes et législations de l'UE : EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Les spécifications de raccordement des pompes à chaleur air/eau doivent toujours être en conformité avec les réglementations et exigences locales.





# Pompes à chaleur de type split



Modèle			ATS04S/HU060S3	ATS06S/HU060S3	ATS08S/HU100S3	ATS10S/HU100S3	ATS12S/HU160S3	ATS14S/HU160S3	ATS16S/HU160S3	ATS12T/HU160T9	ATS14T/HU160T9	ATS16T/HU160T9	
Chauffage de la pièce (climat moyen)	Température d'eau 35°C	Rendement	kW	4.25	6.20	8.30	10.0	12.1	14.5	16.0	12.1	14.5	16.0
		Consommation	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56
		COP		5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50	4.95	4.70	4.50
	Température d'eau 55°C	Rendement	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.0	13.8	16.0	12.0	13.8	16.0
		Consommation	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52
		COP		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90	3.10	3.00	2.90
Réfrigération de la pièce	Température d'eau 18°C	Rendement	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90
		Consommation	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38	3.00	3.75	4.38
		EER		5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40	4.00	3.60	3.40
	Température d'eau 7°C	Rendement	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.6	12.7	14.0	11.6	12.7	14.0
		Consommation	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71
		EER		3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45
Classe d'efficacité calorifique saisonnière (moyenne)	Sortie d'eau à 35°C	ηs (%)	191	195	205	204	189	185	182	189	185	182	
	Sortie d'eau à 55°C	ηs (%)	129	138	131	136	135	135	133	135	135	133	
coefficient saisonnier de performance SCOP (moyenne)	Sortie d'eau à 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62	
	Sortie d'eau à 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41	
coefficient saisonnier d'efficacité frigorifique énergétique SEER	Sortie d'eau à 7°C		4.99	5.34	5.83	5.98	4.89	4.86	4.69	4.86	4.83	4.67	
	Sortie d'eau à 18°C		7.77	8.21	8.95	8.78	7.1	6.9	6.75	7.04	6.85	6.71	
Alimentation électrique	V/Hz/Ph		220-240/50/1				220-240/50/1				380-415/50/3		
Résistance auxiliaire électrique	kW/Ph		3 / 1				3 / 1				9 / 3		
Intensité minimale du circuit (MOP)/protection maximale contre les surintensités (MCA)	A		18/12	18/14	19/16	19/17	30/25	30/26	30/27	14/10	14/11	14/12	
Compresseur	Type		Rotatif double Mitsubishi				Rotatif double Mitsubishi						
Réfrigérant	Type / Quantité (jusqu'à 15m)	kg	R32/1.50		R32/1.65		R32/1.84						
Échangeur thermique côté eau			A plaques				A plaques						
Dimensions tuyauterie	Gaz /water (diamètre interne)	inch	1/4"   5/8"   R1"		3/8"   5/8"   R1"		3/8"   5/8"   R1"						
Fusibles (Intérieur)	A		2x20 (Disjoncteur bipolaire)				2x20 (Disjoncteur bipolaire)				4x20 (Disjoncteur tétrapolaire)		
Fusibles (Extérieur)	A		2x20 (Disjoncteur bipolaire)				2x25 (Disjoncteur bipolaire)	2x32 (Disjoncteur bipolaire)			4x20 (Disjoncteur tétrapolaire)		
Câbles de signalisation	No. x A		3x1.0 blindé				3x1.0 blindé						
Son (puissance/pression/pression mode silencieux 2)	Unité externe	dB(A)	56/44/39	58/45/40	59/46/41	60/49/41	64/50/43	65/51/43	68/54/43	64/50/43	65/51/43	68/55/43	
	Unité interne		38/28		42/30		43/32						
Dimensions de l'unité (L×H×P)	Unité externe	mm	1.008x712x426		1.118x865x523		1.118x865x523						
	Unité interne		420x790x270				420x790x270						
Poids net Unité Ext./Unité Int.	kg		58/37		75/37		97/39			112/45			
Plage de température extérieure de l'air	Froid	°C	-5~43				-5~43						
	Chaleur	°C	-25~35				-25~35						
	ECS	°C	-25~43				-25~43						
Plage de température de sortie d'eau	Froid	°C	5~25		5~30		5~30			5~30			
	Chaleur	°C	25~65		12~65		12~65			12~65			
	ECS (ballon)	°C	30~60		10~60		10~60						

Conformément aux normes et législations de l'UE : EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Les spécifications de raccordement des pompes à chaleur air/eau doivent toujours être en conformité avec les réglementations et exigences locales.



# Pompes à chaleur intégrées de type Split (Tout en un)

Avec réservoir ECS intégré



Modèle			ATS04S		ATS06S		ATS08S		ATS10S		ATS12S	ATS14S	ATS16S	ATS12T	ATS14T	ATS16T			
Module hydraulique			HU100WT190S3	HU100WT240S3	HU100WT190S3	HU100WT240S3	HU100WT190S3	HU100WT240S3	HU100WT190S3	HU100WT240S3	HU160WT240S3	HU160WT240S3	HU160WT240S3	HU160WT240T9	HU160WT240T9	HU160WT240T9			
Chauffage à température ambiante de 7°C	Température d'eau 35°C	Rendement	kW		4.25	4.25	6.20	6.20	8.30	8.30	10.00	10.00	12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00	
		Consommation	kW		0.82	0.82	1.24	1.24	1.60	1.60	2.00	2.00	2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56	
		COP			5.20	5.20	5.00	5.00	5.20	5.20	5.00	5.00	4.95	4.70	4.50	4.95	4.70	4.50	
	Température d'eau 55°C	Rendement	kW		4.40	4.40	6.00	6.00	7.50	7.50	9.50	9.50	11.90	13.80	16.00	11.90	13.80	16.00	
		Consommation	kW		1.49	1.49	2.03	2.03	2.36	2.36	3.06	3.06	3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52	
		COP			2.95	2.95	2.95	2.95	3.18	3.18	3.10	3.10	3.05	2.95	2.85	3.05	2.95	2.85	
Refroidissement à température ambiante de 35°C	Température d'eau 18°C	Rendement	kW		4.50	4.50	6.55	6.55	8.40	8.40	10.00	10.00	12.00	13.50	14.20	12.00	13.50	14.20	
		Consommation	kW		0.81	0.81	1.34	1.34	1.66	1.66	2.08	2.08	3.00	3.74	3.94	3.00	3.74	3.94	
		EER			5.55	5.55	4.90	4.90	5.05	5.05	4.80	4.80	4.00	3.61	3.61	4.00	3.61	3.61	
	Température d'eau 7°C	Rendement	kW		4.70	4.70	7.00	7.00	7.40	7.40	8.20	8.20	11.60	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00	
		Consommation	kW		1.36	1.36	2.33	2.33	2.19	2.19	2.48	2.48	4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71	
		EER			3.45	3.45	3.00	3.00	3.38	3.38	3.30	3.30	2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45	
Classe d'efficacité saisonnière énergétique calorifique (Moyenne)	Sortie d'eau à 35°C	ηs (%)			191	191	195	195	205.60	205.60	204.80	204.80	189.40	185.70	181.70	189.30	185.60	181.60	
	Sortie d'eau à 55°C	ηs (%)			129.50	129.50	137.90	137.90	131.50	131.50	136.60	136.60	135.10	135.60	133.30	135.10	135.60	133.20	
SCOP (Moyenne)	Sortie d'eau à 35°C	Classe energ.			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
	Sortie d'eau à 55°C	Classe energ.			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
SEER	Sortie d'eau à 7°C			4.98	4.98	5.31	5.31	5.83	5.83	5.96	5.96	4.93	4.81	4.60	4.83	4.79	4.58		
	Sortie d'eau à 18°C			7.77	7.77	8.25	8.25	8.95	8.95	8.80	8.80	7.14	6.86	6.67	7.00	6.81	6.63		
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/50/1																	
Résistance électrique auxiliaire	kW/Ph	3 / 1																	
Intensité minimale du circuit (MOP)/protection maximale contre les surintensités (MCA)	A	18/12		18/14		19/16		19/17		30/25		30/26	30/27	14/10	14/11	14/12			
Compresseur	Type	Twin rotary Mitsubishi																	
Réfrigérant	Type / Quantité (jusqu'à 15m)	R32/1.50		R32/1.65		R32/1.65		R32/1.84											
Échangeur thermique côté eau	A plaques																		
Raccordement côté eau	Fluide   Gaz   Eau (diamètre interne)	1/4"   5/8"   R1"				3/8"   5/8"   R1"				3/8"   5/8"   R1"									
Fusibles (Intérieur)	A	2x20 (Disjoncteur bipolaire)				2x20 (Disjoncteur bipolaire)				2x20 (Disjoncteur bipolaire)				2x25 (Disjoncteur bipolaire)		2x32 (Disjoncteur bipolaire)		4x16 (Disjoncteur tétrapolaire)	
Fusibles (Extérieur)	A	2x20 (Disjoncteur bipolaire)				2x20 (Disjoncteur bipolaire)				2x20 (Disjoncteur bipolaire)				2x25 (Disjoncteur bipolaire)		2x32 (Disjoncteur bipolaire)		4x16 (Disjoncteur tétrapolaire)	
Câble d'alimentation	No. x A	3x1.0 Blindé																	
Son (puissance/pression/pression mode silencieux 2)	Unité externe	dB(A)		56/44/39	58/45/40	59/46/41	60/49/41	64/50/43	65/51/43	68/54/43	64/50/43	65/51/43	68/54/43	64/50/43	65/51/43	68/55/43			
	Unité interne	dB(A)		38/22	38/24	40/22	40/22	42/24	44/25	44/24	42/24	44/25	44/24	42/24	44/25	44/24			
Dimension de l'unité (LxHxP)	Unité externe	1.008x712x426																	
	Unité interne	mm		600x1.683x600	600x1.943x600	600x1.683x600	600x1.943x600	600x1.683x600	600x1.943x600	600x1.683x600	600x1.943x600	1.118x865x523				600x1.943x600			
Poids net Unité Ext./Unité Int.	kg	58/140	58/157	58/140	58/157	75/140	75/157	75/140	75/157	97/159		112/159							
Ballon ECS	Capacité	L		190	240	190	240	190	240	190		240		240					
	Température maximale de l'eau (pendant la désinfection)	°C		70															
	Pression d'eau maximale	bar		10															
	Matériau			Inox															
Plage de température extérieure de l'air	Froid	°C		-5~43															
	Chaleur	°C		-25~35															
	ECS	°C		-25~43															
Plage de température de sortie d'eau	Froid	°C		5~25															
	Chaleur	°C		25~65															
	ECS (ballon)	°C		30~60															



**Inventor** A.G. S.A.  
Part of BEIJER REF

24e km Route nationale Athènes – Lamia & 2, rue Thoukididou ; 145 65 Ag. Stefanos – Grèce, Tel.: +30 211 300 3300 | Fax: +30 211 300 3333

[www.inventorclimatisation.fr](http://www.inventorclimatisation.fr)

La société ne peut être considérée comme responsable des éventuelles fautes de frappe dans les spécifications des produits. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis. Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter le service clientèle d'Inventor au +30 211 300 3300 ou en écrivant à l'adresse suivante [service@inventor.ac](mailto:service@inventor.ac)