

**Haier**  
Heating

**NOUVEAU**

# POMPES A CHALEUR AIR-EAU R290

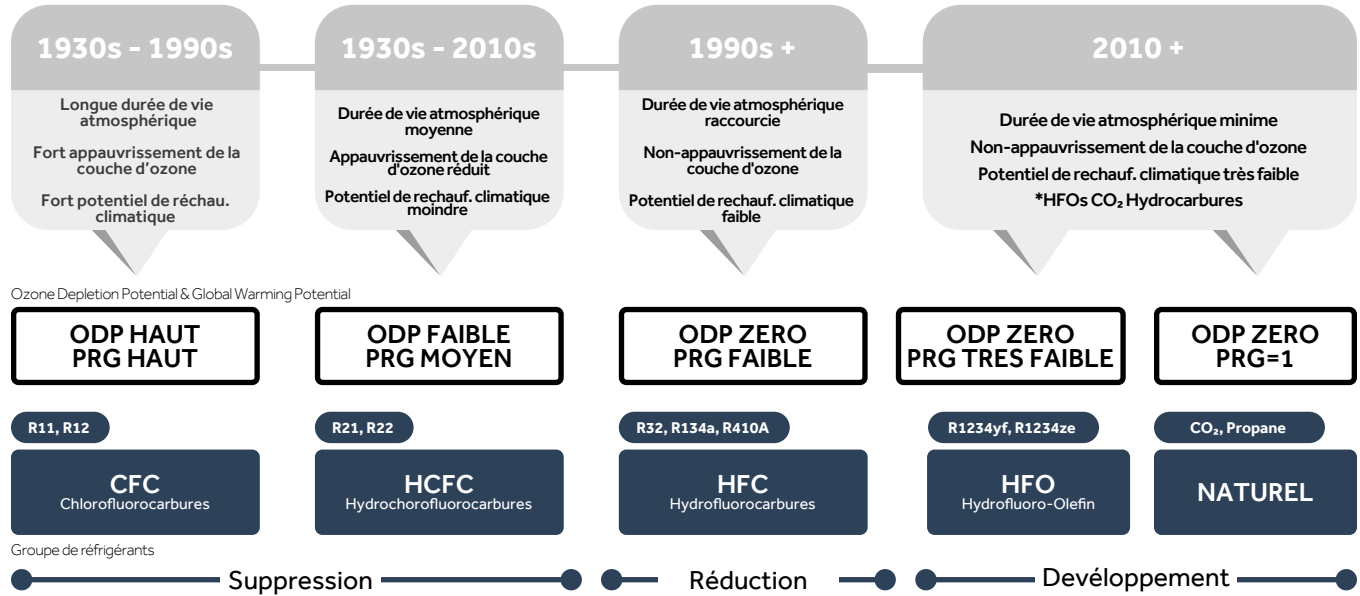
Solutions de Chauffage durables et à haut rendement  
grâce à une technologie de pointe



Haierhvac.eu

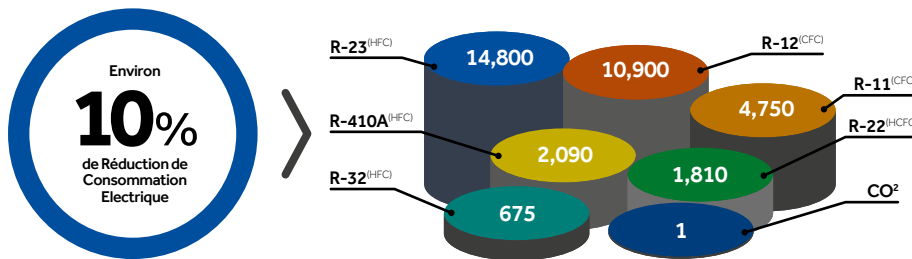
# Nouveau PAC Air-Eau R290

## TRANSITION VERS LE R290 ET LES FLUIDES FRIGORIGÈNES À FAIBLE PRG

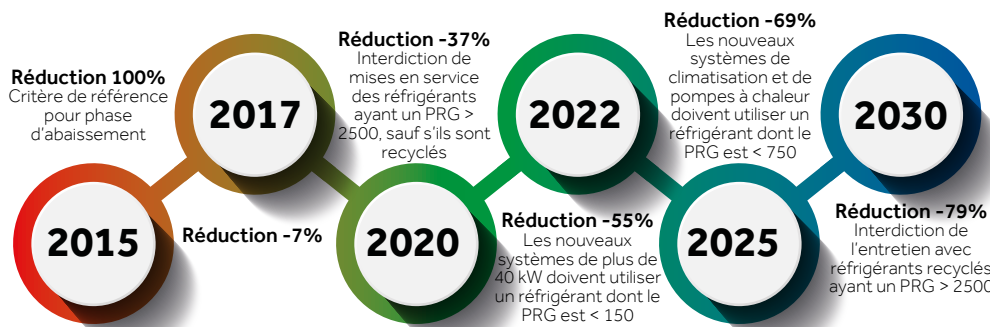
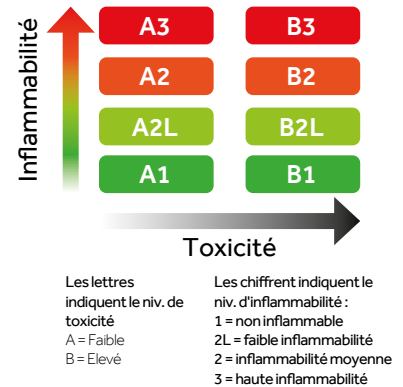


## POTENTIEL DE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE SUR 100 ANS DE DIFFÉRENTS FLUIDES FRIGORIGÈNES\*

Source: Values for 100 Global warming potential (GWP) from IPCC Fourth Assessment Report. Comparative 100 year GWP. HFC410A, 2,090; HFC32, 675\*



## GRUPE DE SECURITE



<b>R290</b> Refrigerant type: <b>Natural</b> GWP: Safety Group <b>3 A3</b>	<b>R744</b> (CO <sub>2</sub> ) Refrigerant type: <b>Natural</b> GWP: Safety Group <b>1 A1</b>
<b>R717</b> (Ammonia) Refrigerant type: <b>Natural</b> GWP: Safety Group <b>0 B2L</b>	<b>R32</b> Refrigerant type: <b>HFC</b> GWP: Safety Group <b>675 A2L</b>
<b>R410A</b> Refrigerant type: <b>HFC</b> GWP: Safety Group <b>2090 A1</b>	

## QU'EST-CE QU'UNE POMPE A CHALEUR AIR-EAU ?

Une pompe à chaleur air-eau, chauffe de l'eau primaire distribué par des générateurs tels que les radiateurs, les planchers chauffants ou les ventilo-convecteurs. Elle peut également produire de l'eau chaude sanitaire via un réservoir de stockage afin d'alimenter les robinets, douches et baignoires d'une habitation.

La gamme de pompes à chaleur air-eau Haier utilise l'énergie renouvelable « gratuite » de l'air extérieur comme source de chaleur pour le chauffage des locaux et la production d'eau chaude sanitaire. Cette solution économe en énergie et respectueuse de l'environnement réduit considérablement la consommation d'énergie, les coûts d'exploitation et les émissions de CO<sub>2</sub> pour le chauffage par rapport aux chaudières conventionnelles au fioul et au gaz.




Le système puise l'énergie dans l'air extérieur pour créer une solution à haut rendement répondant à vos besoins, avec des rendements de plus de 3:1 pour la puissance absorbée.

### Comment fonctionne une pompe à chaleur air-eau ?

La production de chaleur (ou de froid pour un modèle réversible) est rendue possible par l'utilisation d'un fluide frigorigène, qui capte les calories de l'air extérieur et les transmet, réchauffées par un principe thermodynamique, en intérieur. Il s'agit d'un système de chauffage reposant sur le principe de la thermodynamique. Cela signifie que, grâce à un mécanisme d'échange de chaleur, la PAC récupère les calories d'une source froide (l'air, l'eau ou le sol) pour les transférer à une source chaude.

## PAC Air-Eau R290 - Gen 3

Grâce à l'excellente performance thermodynamique du R290 et à la technologie avancée de la pompe à chaleur, la nouvelle série Haier R290 haute température contribue à réduire les émissions de carbone et à atteindre les objectifs de neutralité carbone.

TYPE	R290					
UNITES	NOUVEAU  MONOBLOC GT		NOUVEAU  HYDRO ALL IN ONE GT		NOUVEAU  HYDRO SPLIT GT	
PHASES	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
4kW	● AW042MUGHA		● AW042HUGHA (HU102F20AHYA)		● AW042HUGHA HU102WAHYA	
5/6kW	● AW062MUGHA		● AW062HUGHA HU102F20AHYA		● AW062HUGHA HU102WAHYA	
7/8kW	● AW082MUGHA		● AW082HUGHA HU102F20AHYA		● AW082HUGHA HU102WAHYA	
9/10kW	● AW102MUGHA	● AW10NMUGHA	● AW102HUGHA HU102F20AHYA	● AW10NHUGHA HU102F20AHYAE3	● AW102HUGHA HU102WAHYA	● AW10NHUGHA HU10NWAHYAE3
11/12kW	● AW122MXGHA	● AW12NMUGHA	● AW122HVUGHA HU162F20AHYA	● AW12NHVGHA HU162F20AHYAE3	● AW122HVUGHA HU162WAHYA	● AW12NHVGHA HU16NWAHYAE3
14kW	● AW142MXGHA	● AW14NMUGHA	● AW142HVUGHA HU162F20AHYA	● AW14NHVGHA HU162F20AHYAE3	● AW142HVUGHA HU162WAHYA	● AW14NHVGHA HU16NWAHYAE3
15/16kW	● AW162MXGHA	● AW16NMUGHA	● AW162HVUGHA HU162F20AHYA	● AW16NHVGHA HU162F20AHYAE3	● AW162HVUGHA HU162WAHYA	● AW16NHVGHA HU16NWAHYAE3

# Nouveau MONOBLOC GT R290 – GEN 3



ATW-A03  
(Livré de série)



HW-WA101DBT  
(Livré de série)

## Fonctionnalités



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C eau  
chaude



Courbe  
climatique



Contrôle 2  
zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS  
Contrôle solaire

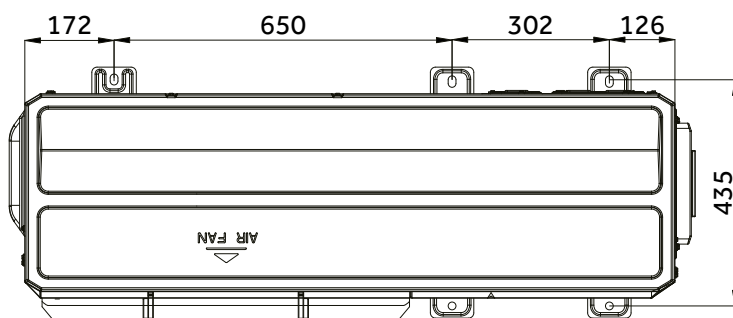
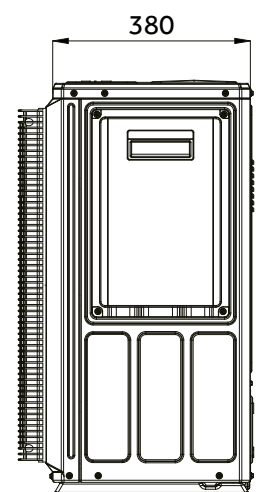
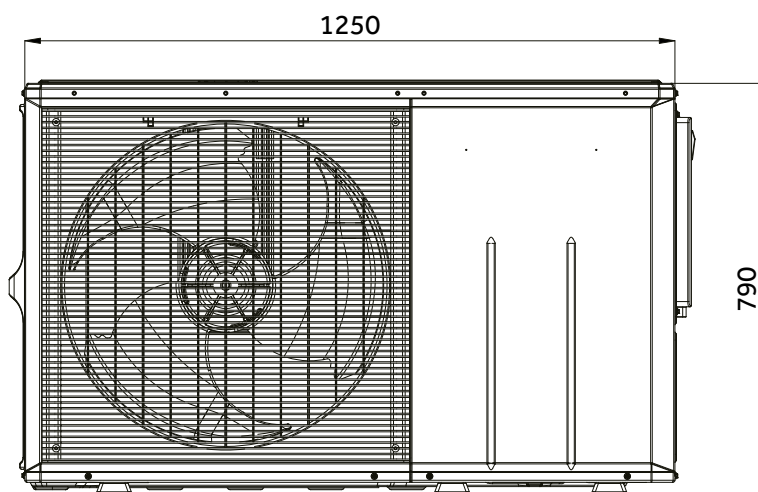


Chauffage  
piscine\*



Antigel

## Illustrations Techniques



**MONO GT**  
AW042MUGHA  
AW062MUGHA  
AW082MUGHA  
AW102MUGHA

\*Raccordement piscine possible uniquement si des accessoires tels qu'un échangeur à plaque surdimensionné est installé.



4 kW

8 kW

6 kW

10 kW

Haier

Données Produit			Monobloc 4kW-1Ph	Monobloc 6kW-1Ph	Monobloc 8kW-1Ph	Monobloc 10kW-1Ph
Modèle			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Puissance	kW	0.73	1.12	1.50	1.96
	COP	-	5.50	5.35	5.35	5.10
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Puissance	kW	1.19	1.82	2.35	3.13
	COP	-	3.35	3.30	3.40	3.20
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10
	ns	%	201	201	205	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83
	ns	%	151	150	151	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	7.50	9.50
	Puissance	kW	0.79	1.20	1.58	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	3.50	5.00	6.80	8.50
	Puissance	kW	0.95	1.37	1.97	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée / Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vase d'expansion	L		4.5	4.5	4.5	4.5
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu			
Réfrigérant	Type	-	R290			
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1022 x 1395 x 595	1022 x 1395 x 595	1022 x 1395 x 595	1022 x 1395 x 595
Poids net / total		kg	94/127	94/127	106/139	106/139
Niveau de pression acoustique*(1)		dB(A)	44	47	48	49
Niveau de puissance acoustique*(1)		dB(A)	55	58	59	60
Alimentation électrique		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant de fonctionnement max.		A	13.5	13.5	18.6	18.6
Disjoncteur recommandé		A	16.0	16.0	20.0	20.0
Accessoires	Contrôleur flaire	-	HW-WA101DBT (Livré de série)			
	Boîtier PCB	-	ATW-A03 (Livré de série)			
	Filtre à tamis	-	Y-type (Standard)			

# Nouveau MONOBLOC GT R290 – GEN 3



ATW-A03  
(Livré de série)



HW-WA101DBT  
(Livré de série)

## Fonctionnalités



R290



A+++/A+++



Max. 80°C eau  
chaude



Courbe  
climatique



Contrôle 2  
zones



Mode Auto



Smart Grid



BMS

Modbus



Réservoir ECS  
Contrôle solaire

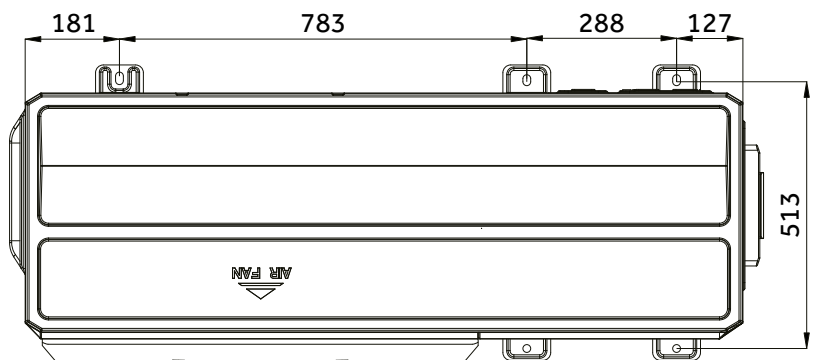
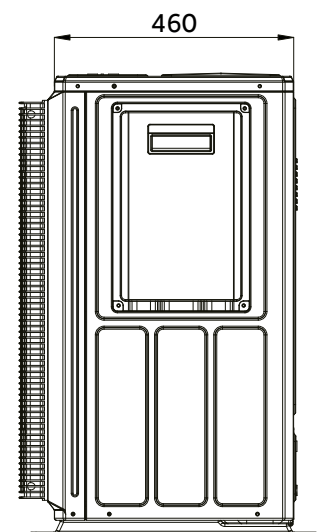
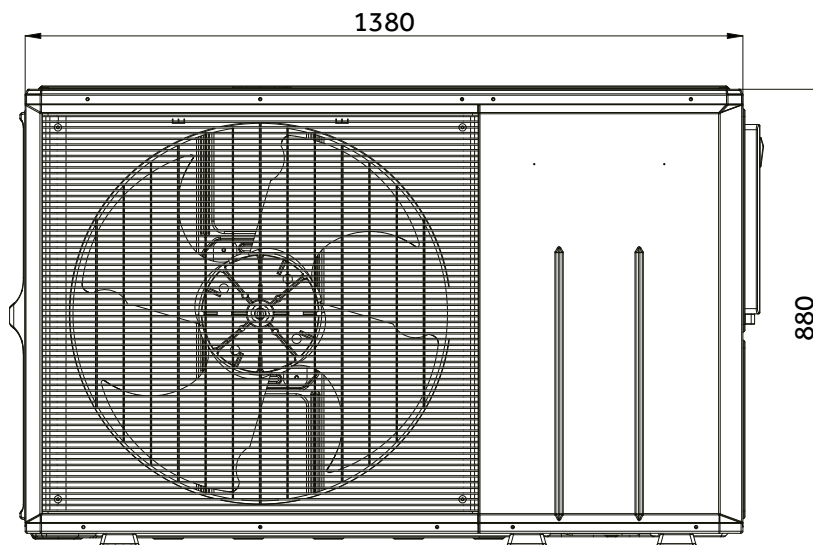


Chauffage  
piscine



Antigel

## Illustrations Techniques



### MONO GT

AW122MXGHA  
AW142MXGHA  
AW162MXGHA  
AW12NMXGHA  
AW14NMXGHA  
AW16NMXGHA

\*Raccordement piscine possible uniquement si des accessoires tels qu'un échangeur à plaque surdimensionné est installé.

12 kW

14 kW

16 kW

Haier

Données produit			Monobloc 12kW-1Ph	Monobloc 14kW-1Ph	Monobloc 16kW-1Ph	Monobloc 12kW-3Ph	Monobloc 14kW-3Ph	Monobloc 16kW-3Ph
Modèle			AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Puissance	kW	2.35	2.83	3.23	2.35	2.83	3.23
	COP	-	5.10	4.95	4.95	5.10	4.95	4.95
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Puissance	kW	3.48	4.22	5.08	3.48	4.22	5.08
	COP	-	3.30	3.20	3.05	3.30	3.20	3.05
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	4.82	4.80	4.80	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Puissance	kW	2.56	3.14	3.88	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00	4.50	4.30	4.00
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	10.00	12.00	14.00	10.00	12.00	14.00
	Puissance	kW	2.99	3.75	4.52	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10	3.35	3.20	3.10
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Refroidissement	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ECS	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
	Refroidissement	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Diamètre de raccordement	Entrée / Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vase d'expansion	L		8	8	8	8	8	8
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu					
Réfrigérant	Type	-	R290					
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675
Poids net / total		kg	127/165	127/165	136/174	142/180	142/180	151/189
Niveau de pression acoustique*(1)		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Niveau de puissance acoustique*(1)		dB(A)	63	64	66	63	64	66
Alimentation électrique		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Courant de fonctionnement max.		A	30.6	30.6	34.8	10.2	10.2	11.6
Disjoncteur recommandé		A	32.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0
Accessoires	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT (Livré de série)					
	Boîtier PCB	-	ATW-A03 (Livré de série)					
	Filtre à tamis	-	Y-type (Standard)					

# Nouveau HYDRO ALL-IN-ONE<sup>GT R290</sup> - GEN 3



## Fonctionnalités



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS  
Contrôle solaire

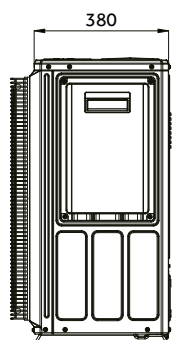
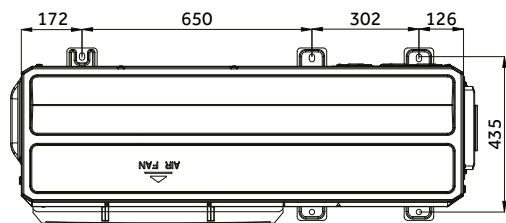
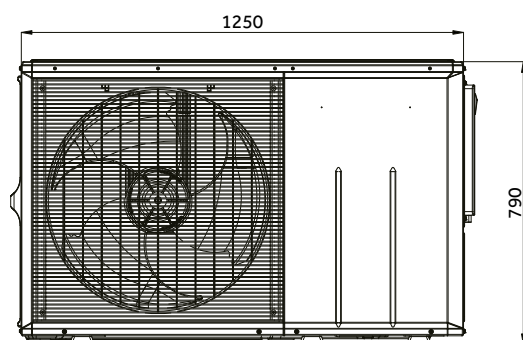


Chauffage piscine



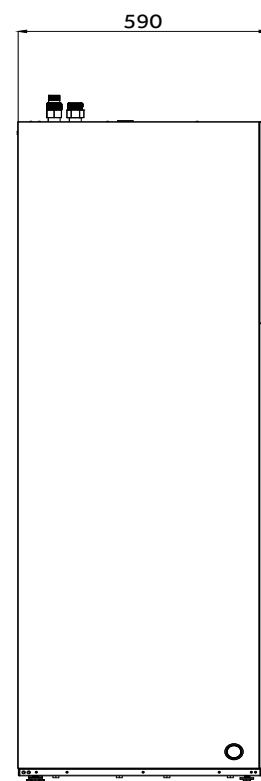
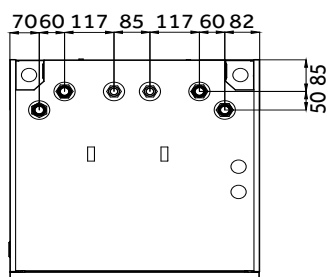
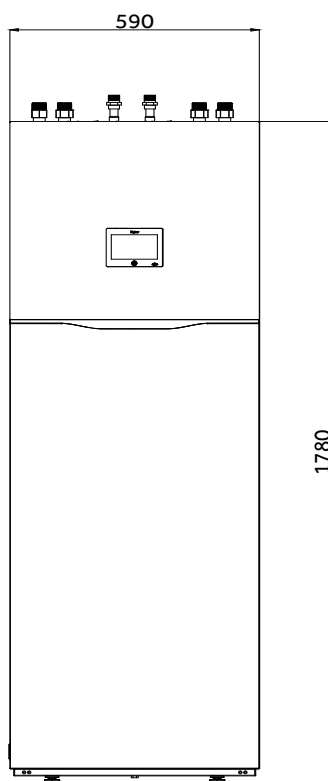
Antigel

## Illustrations Techniques



### HYDRO ALL-IN-ONE

AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
AW10NHUGHA



### HYDRO ALL-IN-ONE

HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA  
HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

\*Raccordement piscine possible uniquement si des accessoires tels qu'un échangeur à plaque surdimensionné est installé.

4 kW

8 kW

6 kW

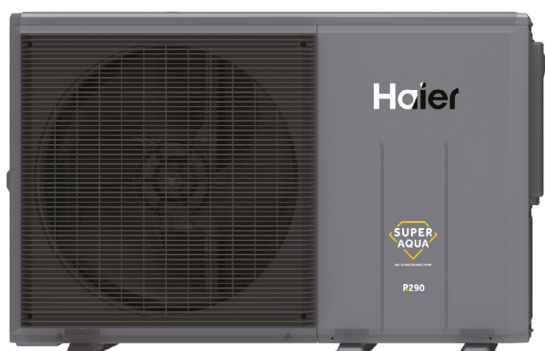
10 kW

Haier

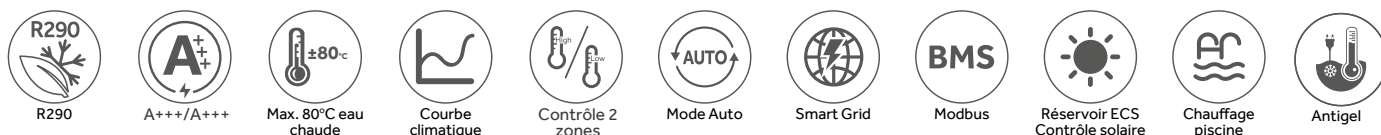
Modèle			Hydro All in One 4kW-1Ph	Hydro All in One 6kW-1Ph	Hydro All in One 8kW-1Ph	Hydro All in One 10kW-1Ph	Hydro All in One 10kW-3Ph
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Puissance	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	1.96
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Puissance	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.13
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20	3.20
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	9.50
	Puissance	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	8.50
	Puissance	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
<b>Unité Intérieure</b>			<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYAE3</b>
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée / sortie (sauf pour l'ECS)	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Entrée / sortie (ECS)	pouce	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Vase d'expansion	L		8	8	8	8	8
Circuit primaire	Soupape de sécurité	bar	3	3	3	3	3
Alimentation électrique	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant maximal de fonctionnement*(1)	A		14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
Disjoncteur recommandé	A		20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable duplex 2205				
	Volume réservoir	L	200	200	200	200	200
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7
	Chauffage de réservoir	kW	3	3	3	3	3
Profil de soutrage	-		L	L	L	L	L
COP*(2)	-		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-		A+	A+	A+	A+	A+
Résistance électrique d'appoint	Puissance	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Capacité	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Etages	-	2	2	2	2	2
	Courant max. de fonctionnement	A	14.0	14.0	14.0	14.0	5.0
	Disjoncteur recommandé	A	20.0	20.0	20.0	20.0	10.0
Niveau de puissance acoustique	dB		40	40	40	40	40
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Poids net / brut	kg		115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115.5 / 131.5
<b>Unité extérieure</b>			<b>AW042HUGHA</b>	<b>AW062HUGHA</b>	<b>AW082HUGHA</b>	<b>AW102HUGHA</b>	<b>AW10NHUGHA</b>
Plage de température de fonctionnement en extérieur	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Diamètre de raccordement	Entrée / sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
Réfrigérant	Type	-	R290				
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	0.9/2.7
Niveau de pression acoustique* (3)	dB(A)		44	47	48	49	49
Niveau de puissance acoustique* (3)	dB(A)		55	58	59	60	60
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensions emballage	(HxLxP)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Poids net / brut	kg		86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Alimentation électrique	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Courant maximal de fonctionnement	A		13.5	13.5	18.6	18.6	6.2
Disjoncteur conseillé	A		16.0	16.0	20.0	20.0	16.0



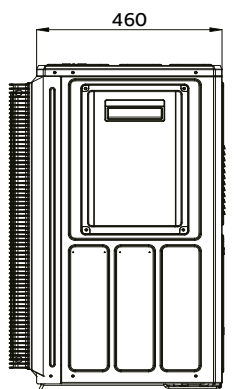
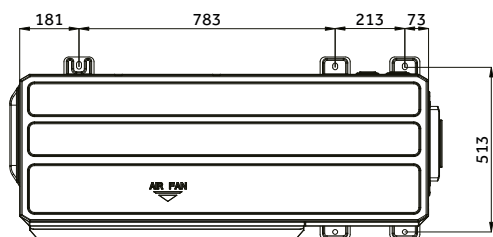
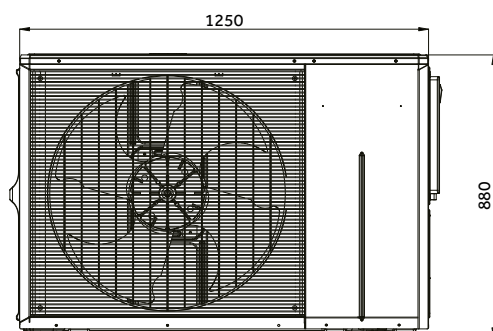
# Nouveau HYDRO ALL-IN-ONE<sup>GT R290</sup> - GEN 3



## Fonctionnalités



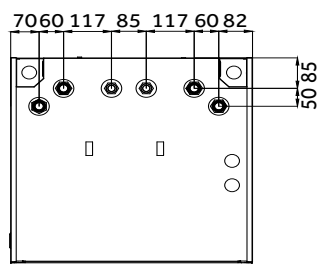
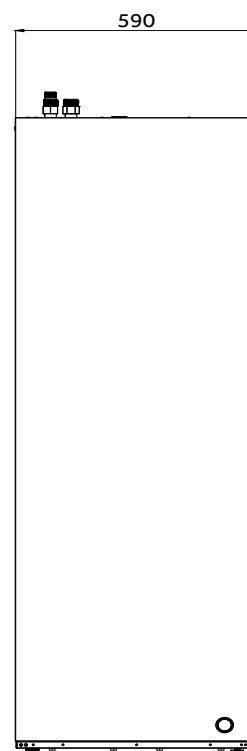
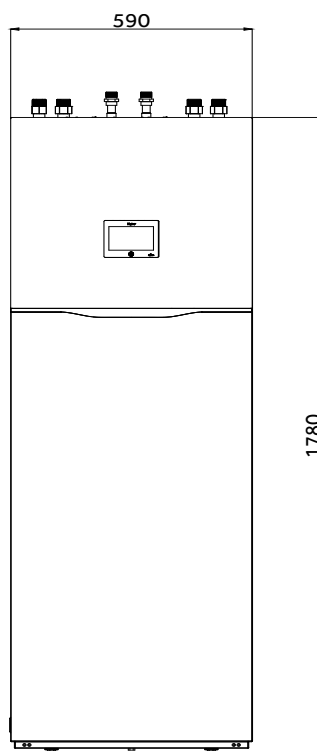
## Illustrations Techniques



### HYDRO ALL-IN-ONE

AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



### HYDRO ALL-IN-ONE

HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

\*Raccordement piscine possible uniquement si des accessoires tels qu'un échangeur à plaque surdimensionné est installé.

12 kW

14 kW

16 kW

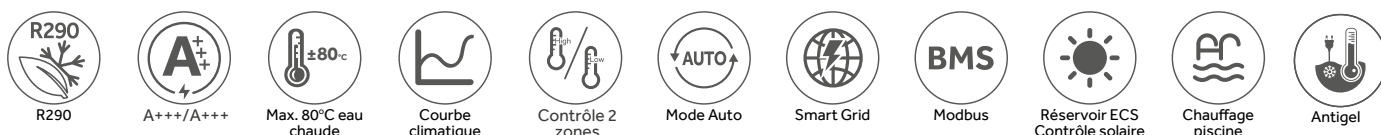
Haier

Modèle			Hydro All in One 12kW-1Ph	Hydro All in One 14kW-1Ph	Hydro All in One 16kW-1Ph	Hydro All in One 12kW-3Ph	Hydro All in One 14kW-3Ph	Hydro All in One 16kW-3Ph
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Puissance	kW	2.35	2.83	3.23	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	4.95	4.95	5.10	4.95	4.95
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Puissance	kW	3.48	4.22	5.08	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.30	3.20	3.05	3.30	3.20	3.05
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	4.82	4.80	4.80	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Puissance	kW	2.56	3.14	3.88	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00	4.50	4.30	4.00
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	10.00	12.00	14.00	10.00	12.00	14.00
	Puissance	kW	2.99	3.75	4.52	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10	3.35	3.20	3.10
<b>Unité intérieure</b>			<b>HU162F20AHYA</b>	<b>HU162F20AHYA</b>	<b>HU162F20AHYA</b>	<b>HU162F20AHYA3</b>	<b>HU162F20AHYA3</b>	<b>HU162F20AHYA3</b>
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée / sortie (sauf pour l'ECS)	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Entrée / sortie	pouce	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Vase d'expansion		L	8	8	8	8	8	8
Circuit primaire	Soupage de sécurité	bar	3	3	3	3	3	3
Alimentation électrique		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant maximal de fonctionnement*(1)		A	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Disjoncteur recommandé		A	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Réservoir ECS	Type	-	2205 acier inoxydable					
	Volume réservoir	L	200	200	200	200	200	200
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7	7
	Chauffage de réservoir	kW	3	3	3	3	3	3
Profil de soutirage		-	L	L	L	L	L	L
COP*(2)		-	3.5	3.5	3.5	3.3	3.3	3.3
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Résistance électrique d'appoint	Puissance	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Capacité	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
	Étages	-	2	2	2	2	2	2
	Courant max. de fonctionnement	A	27.5	27.5	27.5	9.5	9.5	9.5
	Disjoncteur recommandé	A	40.0	40.0	40.0	16.0	16.0	16.0
Niveau de puissance acoustique		dB	42	42	42	42	42	42
Dimensions nettes		(HxLxP)	mm	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590	1780 × 590 × 590
Dimensions emballage		(HxLxP)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Poids net / brut		kg	116.5 / 132.5	116.5 / 132.5	116.5 / 132.5	117 / 133	117 / 133	117 / 133
<b>Unité extérieure</b>			<b>AW122HVGHA</b>	<b>AW142HVGHA</b>	<b>AW162HVGHA</b>	<b>AW12NHVGHA</b>	<b>AW14NHVGHA</b>	<b>AW16NHVGHA</b>
Plage de température de fonctionnement en extérieur	Chauffage	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Refroidissement	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
	ECS	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Diamètre de raccordement	Entrée / sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu					
Réfrigérant	Type	-	R290					
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Niveau de pression acoustique* (3)		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Niveau de puissance acoustique* (3)		dB(A)	63	64	66	63	64	66
Dimensions nettes		(HxLxP)	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Dimensions emballage		(HxLxP)	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Poids net / brut		kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Alimentation électrique		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Courant maximal de fonctionnement		A	30.6	30.6	34.8	10.2	10.2	11.6
Disjoncteur conseillé		A	32.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0

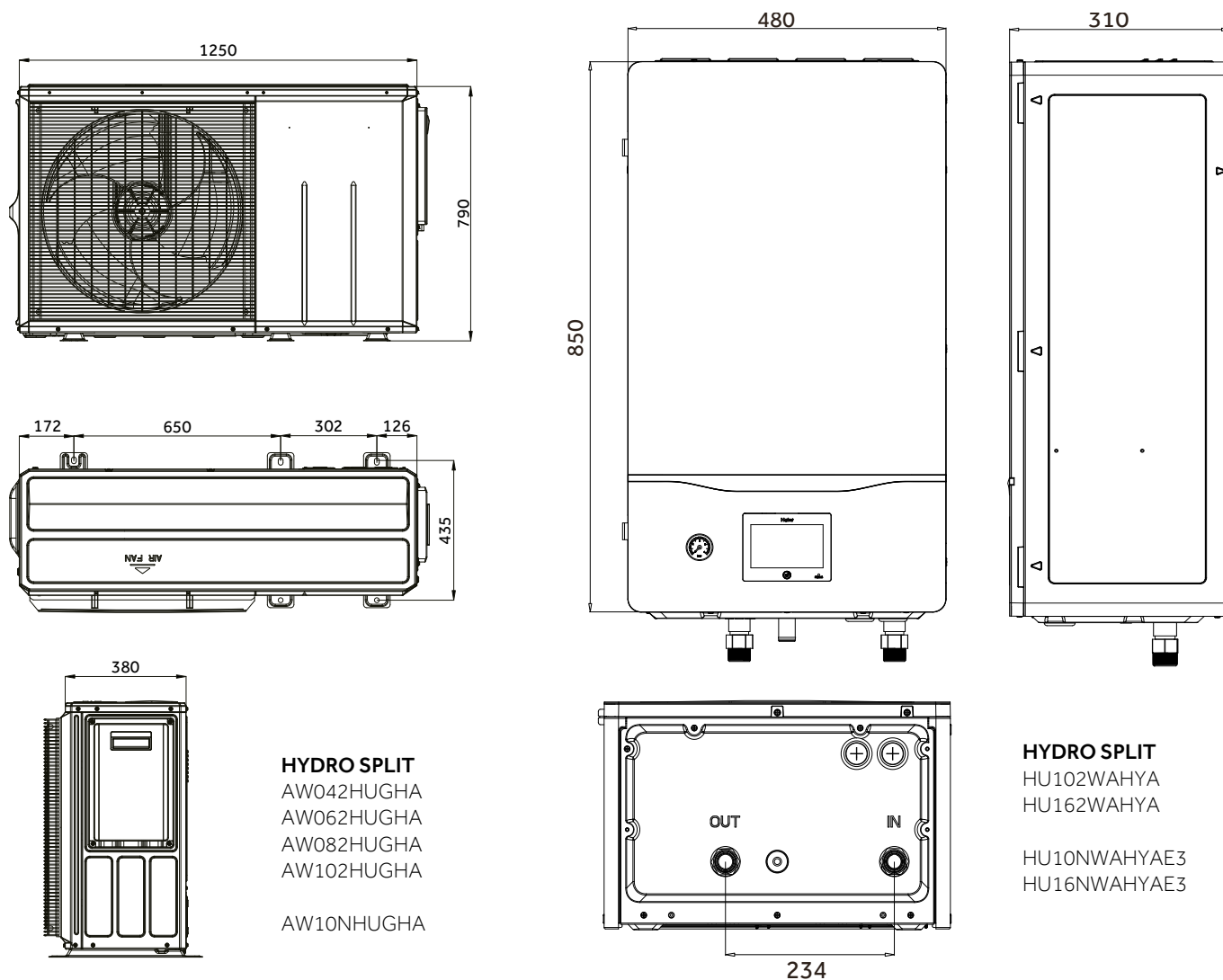
# Nouveau HYDRO SPLIT GT R290 - GEN 3



## Fonctionnalités



## Illustrations Techniques



\*Raccordement piscine possible uniquement si des accessoires tels qu'un échangeur à plaque surdimensionné est installé.

4 kW

8 kW

6 kW

10 kW

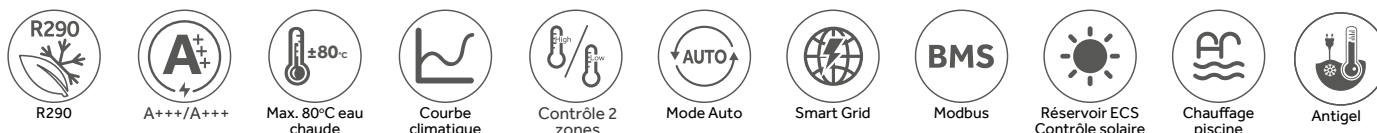
Haier

Modèle			Hydro Split 4kW-1Ph	Hydro Split 6kW-1Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10kW-1Ph	Hydro Split 10kW-3Ph
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Puissance	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	1.96
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Puissance	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.13
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20	3.20
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	9.50
	Puissance	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	8.50
	Puissance	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
<b>Unité Intérieure</b>			<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU10NWAHYAE3</b>
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée / sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vase d'expansion	L		8	8	8	8	8
Chauffage électrique d'appoint	Capacité	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
Alimentation électrique	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Courant maximal de fonctionnement*(1)	A		14.1	14.1	14.1	14.1	5.0
Disjoncteur recommandé	A		20.0	20.0	20.0	20.0	10.0
Niveau de puissance sonore	dB		40	40	40	40	40
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Dimensions emballage	(HxLxP)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Poids net / brut	HU1*2WAHYA**	kg	35.5 / 49	35.5 / 49	35.5 / 49	35.5 / 49	36 / 49.5
	HU1*2WAHYB**	kg	32.5/46	32.5/46	32.5/46	32.5/46	/
<b>Unité Extérieure</b>			<b>AW042HUGHA</b>	<b>AW062HUGHA</b>	<b>AW082HUGHA</b>	<b>AW102HUGHA</b>	<b>AW10NHUGHA</b>
Plage de température de fonctionnement en extérieur	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Diamètre de raccordement	Entrée/sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
Réfrigérant	Type	-	R290				
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	0.9/2.7
Niveau de pression acoustique *(1)	dB(A)		44	47	48	49	49
Niveau de puissance acoustique *(1)	dB(A)		55	58	59	60	60
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensions emballage	(HxLxP)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Poids net / brut	kg		86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Alimentation électrique	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Courant maximal de fonctionnement	A		13.5	13.5	18.6	18.6	6.2
Disjoncteur recommandé	A		16.0	16.0	20.0	20.0	16.0

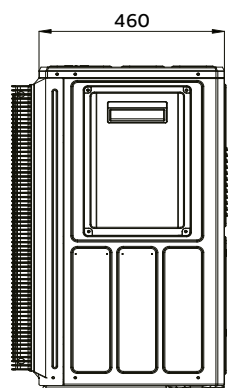
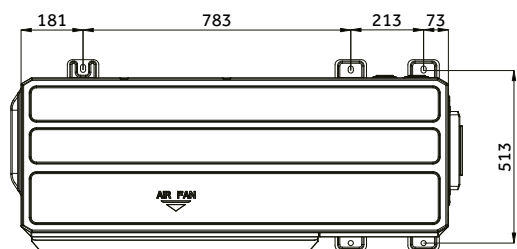
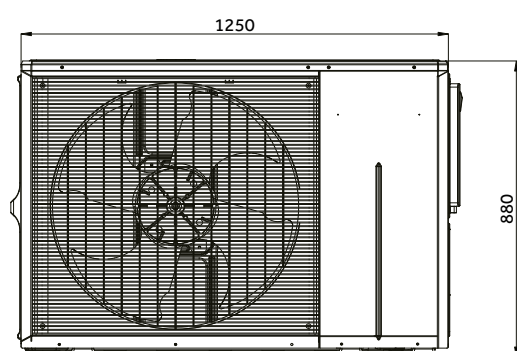
# Nouveau HYDRO SPLIT GT R290 – GEN 3



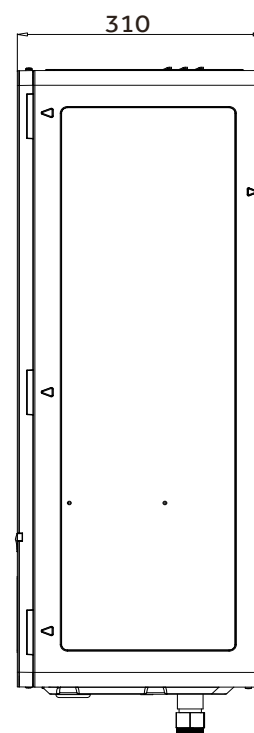
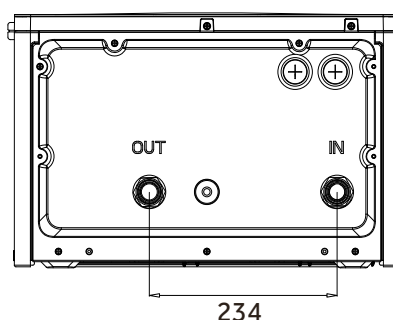
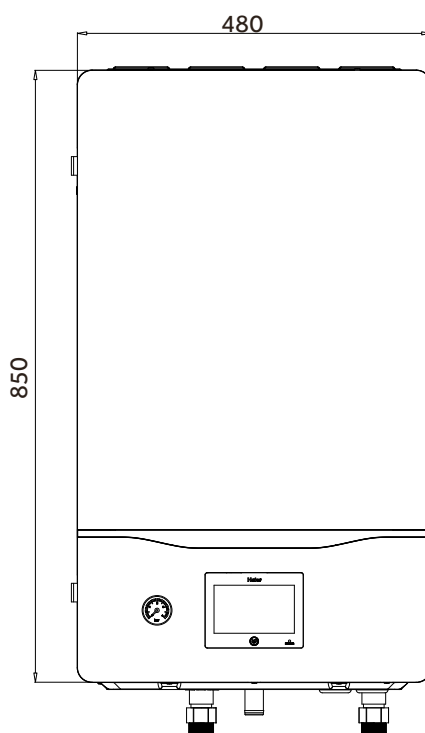
## Fonctionnalités



## Illustrations Techniques



**HYDRO SPLIT**  
 AW122HVGHA  
 AW142HVGHA  
 AW162HVGHA  
  
 AW12NHVGHA  
 AW14NHVGHA  
 AW16NHVGHA



**HYDRO SPLIT**  
 HU102WAHYA  
 HU162WAHYA  
  
 HU10NWAHYAE3  
 HU16NWAHYAE3

\*Raccordement piscine possible uniquement si des accessoires tels qu'un échangeur à plaque surdimensionné est installé.



12 kW

14 kW

16 kW

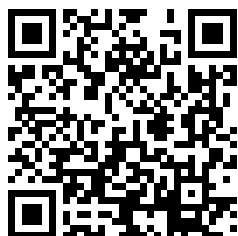
Haier

Modèle			Hydro Split 12kW-1Ph	Hydro Split 14kW-1Ph	Hydro Split 16kW-1Ph	Hydro Split 12kW-3Ph	Hydro Split 14kW-3Ph	Hydro Split 16kW-3Ph
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Puissance	kW	2.35	2.83	3.23	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	4.95	4.95	5.10	4.95	4.95
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Puissance	kW	3.48	4.22	5.08	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.30	3.20	3.05	3.30	3.20	3.05
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	4.82	4.80	4.80	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Puissance	kW	2.56	3.14	3.88	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00	4.50	4.30	4.00
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	10.00	12.00	14.00	10.00	12.00	14.00
	Puissance	kW	2.99	3.75	4.52	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10	3.35	3.20	3.10
<b>Unité Intérieure</b>			<b>HU162WAHYA</b>	<b>HU162WAHYA</b>	<b>HU162WAHYA</b>	<b>HU16NWAHYAE3</b>	<b>HU16NWAHYAE3</b>	<b>HU16NWAHYAE3</b>
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Plage de température de stockage (réservoir)	Entrée / sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vase d'expansion		L	8	8	8	8	8	8
Chauffage électrique d'appoint	Capacité	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
Alimentation électrique		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Courant maximal de fonctionnement		A	28.2	28.2	28.2	9.5	9.5	9.5
Disjoncteur recommandé		A	40.0	40.0	40.0	16.0	16.0	16.0
Niveau de puissance acoustique		dB	42	42	42	42	42	42
Dimensions nettes	HxLxP	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Dimensions emballage	HxLxP	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Poids net / brut	HU1*2WAHYA**	kg	37 / 50.5	37 / 50.5	37 / 50.5	37.5 / 51	37.5 / 51	37.5 / 51
	HU1*2WAHYB**	kg	34/47.5	34/47.5	34/47.5	34.5/48	34.5/48	34.5/48
<b>Unité Extérieure</b>			<b>AW122HVGHA</b>	<b>AW142HVGHA</b>	<b>AW162HVGHA</b>	<b>AW12NHVGHA</b>	<b>AW14NHVGHA</b>	<b>AW16NHVGHA</b>
Plage de température de fonctionnement en extérieur	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Dimanètre de raccordement	Entrée / sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu					
Réfrigérant	Type	-	R290					
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Niveau de pression acoustique *(1)		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Niveau de puissance acoustique *(1)		dB(A)	63	64	66	63	64	66
Dimensions nettes	HxLxP	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Dimensions emballage	HxLxP	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Poids net / brut		kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Alimentation électrique		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Courant maximal de fonctionnement		A	30.6	30.6	34.8	10.2	10.2	11.6
Disjoncteur recommandé		A	32.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0

**Haier**  
Heating



# POMPE A CHALEUR AIR-EAU R290



**Haier HVAC**  
haierhvac.eu

Contact :  
mapompeachaleur@haier-europe.com