

HYDRO SPLIT R290 NOUVEAU 2024



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA
HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

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
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
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
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	-	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
	-	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
Unité Intérieure			HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU10NWAHYAE3
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			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	/
Unité Extérieure			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
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

* (1) Les conditions d'essai se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode d'essai se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35).

* HU1*2WAHYA** désigne l'unité sans vanne à 3 voies, avec vase d'expansion.

* HU1*2WAHYB** désigne l'unité avec vanne à 3 voies, sans vase d'expansion



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS
Contrôle solaire

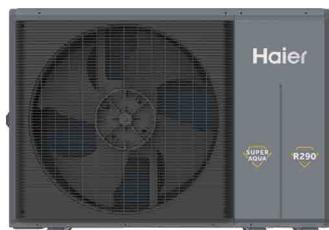


Chauffage piscine



Antigel

HYDRO SPLIT R290 NOUVEAU 2024



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

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
Unité Intérieure			HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3
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(A)		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
Unité Extérieure			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
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
Diamètre de raccordement	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
	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

* (1) Les conditions d'essai se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode d'essai se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35).

** HU1*2WAHYA** désigne l'unité sans vanne à 3 voies, avec vase d'expansion.

** HU1*2WAHYB** désigne l'unité avec vanne à 3 voies, sans vase d'expansion.



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