

## HYDRO SPLIT R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
AW10NHUGHA



HU102WAHYA  
HU162WAHYA  
HU10NWAHYAE3  
HU16NWAHYAE3

Notre unité intérieure Hydro Split comprend le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe à l'intérieur de l'unité All-In-One.

Les unités Hydro Split sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure se fait par un câble 2 fils.

Données du produit			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	3,55	3,50	3,40	3,20	3,20
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	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 fonctionnement	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)	DHW	°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 max. de fonctionnement	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 acoustique	dB		40	40	40	40	40
Dimensions nettes (HxLxP)	mm		850 x 480 x 310	850 x 480 x 310	850 x 480 x 310	850 x 480 x 310	850 x 480 x 310
Dimensions d'emballage (HxLxP)	mm		1020 x 580 x 460	1020 x 580 x 460	1020 x 580 x 460	1020 x 580 x 460	1020 x 580 x 460
Poids Net / Total	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	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 x 1250 x 380	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 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550
Poids Net / Total	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 max. 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 de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

\* HU1\*2WAHYA\*\* correspond à l'unité sans vanne à 3 voies, avec réservoir d'expansion

\* HU1\*2WAHYB\*\* correspond à l'unité avec vanne à 3 voies, sans réservoir d'expansion



# HYDRO SPLIT R290



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



HU102WAHYA  
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3  
HU16NWAHYAE3

Notre unité intérieure Hydro Split comprend le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe à l'intérieur de l'unité All-In-One.

Les unités Hydro Split sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure se fait par un câble 2 fils.

Données du produit			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
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	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+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	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 fonctionnement	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
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 max. 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
	HxLxP	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Poids Net / Total	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	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	
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
	HxLxP	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Poids Net / Total		kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Alimentation		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 max. 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 de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

\* HU1\*2WAHYA\*\* correspond à l'unité sans vanne à 3 voies, avec réservoir d'expansion

\* HU1\*2WAHYB\*\* correspond à l'unité avec vanne à 3 voies, sans réservoir d'expansion



## HYDRO SPLIT: Do it yourself R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
AW10NHUGHA



ATW-A03N  
(standard)

HW-WA101DBT  
(standard)

Si vous souhaitez construire vous même votre propre système ou installer un ballon comprenant les éléments hydrauliques, nous vous proposons un système à monter soi-même. Celui-ci utilise l'unité extérieure hydro-split. Vous aurez alors besoin du kit do it yourself ATW-02N qui comprend:  
- Le détecteur de débit  
- Boîtier de câblage ATW-03N  
Le vase d'expansion ainsi que la pompe ne sont pas fournis et à prévoir en adéquation avec votre système.

Données du produit			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
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	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
Unité extérieure			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refroidissement	°C	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
	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	-	DC inverter twin rotary				
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 x 1250 x 380	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 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550
Poids Net / Total		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 max. 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 de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)  
\* HU1\*2WAHYA\*\* correspond à l'unité sans vanne à 3 voies, avec réservoir d'expansion  
\* HU1\*2WAHYB\*\* correspond à l'unité avec vanne à 3 voies, sans réservoir d'expansion

# HYDRO SPLIT: Do it yourself R290



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



ATW-A03N  
(standard)

HW-WA101DBT  
(standard)

Si vous souhaitez construire vous même votre propre système ou installer un ballon comprenant les éléments hydrauliques, nous vous proposons un système à monter soi-même. Celui-ci utilise l'unité extérieure hydro-split. Vous aurez alors besoin du kit do it yourself ATW-02N qui comprend:

- Le détecteur de débit
- Boitier de câblage ATW-03N

Le vase d'expansion ainsi que la pompe ne sont pas fournis et à prévoir en adéquation avec votre système.

Données du produit			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
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	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+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	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 extérieure			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Plage de température 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
Diamètre de raccordement	ECS	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1					
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1	1
	Type	-	DC inverter twin rotary					
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 d'emballage (HxLxP)	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Poids Net / Total		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 max. 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 de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)  
 \* HU1\*2WAHYA\*\* correspond à l'unité sans vanne à 3 voies, avec réservoir d'expansion  
 \* HU1\*2WAHYB\*\* correspond à l'unité avec vanne à 3 voies, sans réservoir d'expansion



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C  
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2  
Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS  
Contrôleur solaire



Chauffage de  
piscine



Anti-gel