

HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



NOUVEAU

160 L

HU102F16AHYA
HU102F16AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieur et l'unité extérieur se fait par un câble 2 fils.

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
Température départ chauffage	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	ns	%	201	201	205	201	201
Température départ chauffage	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	ns	%	151	150	151	150	150
Température départ chauffage	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	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
Refroidissement	Puissance	KW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
Refroidissement	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
Refroidissement	Puissance	KW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
Refroidissement	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Unité Intérieure			HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYAE3
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Plage de température de stockage (réservoir)	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Diamètre de raccordement	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Vase d'expansion	Entrée/Sortie chauffage	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
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 max. 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 du réservoir	l	160	160	160	160	160
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	3	3	3
Profil de soutirage déclaré		-	l	l	l	l	l
COP*(2)		-	3,37	3,37	3,45	3,45	3,45
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		-	A+	A+	A+	A+	A+
Chauffage électrique d'appoint	Alimentation	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
	Étages	-	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 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Poids Net/ Total		kg	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115,5 / 131,5
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
	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
Réfrigérant	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
	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 d'emballage	(HxLxP)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 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) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

*(3) 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)

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier selon l'utilisation. Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.



R290

HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



200 L

HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieur et l'unité extérieur se fait par un câble 2 fils.



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Chauffage piscine



Anti-gel

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
Température départ chauffage	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	ns	%	201	201	205	201	201
Température départ chauffage	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	ns	%	151	150	151	150	150
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	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 Intérieure			HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYAE3
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)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie chauffage	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 max. 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 du réservoir	l	200	200	200	200	200
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	3	3	3
Profil de soutirage déclaré		-	l	l	l	l	l
COP*(2)		-	3,37	3,37	3,45	3,45	3,45
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		-	A+	A+	A+	A+	A+
Chauffage électrique d'appoint	Alimentation	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
	Étages	-	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 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Poids Net / Total		kg	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115,5 / 131,5
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
	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
	Quantité	-	1	1	1	1	1
Compresseur	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
		-	R290				
Refrigérant	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 d'emballage	(HxLxP)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 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) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

*(3) 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)

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier selon l'utilisation. Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.

HYDRO ALL-IN-ONE



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



200 L

HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One 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.

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
Température départ chauffage	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	ns	%	190	189	189	190	189	189
Température départ chauffage	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
Température départ chauffage	ns	%	151	150	151	151	150	151
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	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
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	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
	Capacité	KW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	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			HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3
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 chauffage	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 (ECS)	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	Soupape 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 max. 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	-	Acier inoxydable duplex 2205					
	Volume du réservoir	l	200	200	200	200	200	200
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	3	3	3	3
		-	l	l	l	l	l	l
Profil de soutirage déclaré		-	l	l	l	l	l	l
COP*(2)		-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Chauffage électrique d'appoint	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
	Capacité	KW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
	Étapes	-	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 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Poids Net / Total		kg	116,5 / 132,5	116,5 / 132,5	116,5 / 132,5	117 / 133	117 / 133	117 / 133
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
	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	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	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) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

*(3) 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)



R290



A+++/A+++

Max. 80°C
eau chaude

Courbe climatique

Contrôle 2
Zones

Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Chauffage piscine



Anti-gel

R290

HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



NOUVEAU

240 L

HU102F24AHYA
HU162F24AHYA
HU102F24AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieur et l'unité extérieur se fait par un câble 2 fils.



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Chauffage piscine



Anti-gel

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
Température départ chauffage	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	ns	%	201	201	205	201	201
Température départ chauffage	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
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 Intérieure			HU102F24AHYA	HU102F24AHYA	HU162F24AHYA	HU162F24AHYA	HU102F24AHYAE3
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)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie chauffage	pouce	R 1/1 R	R 1/1 R	R 1/1 R	R 1/1 R	R 1/1 R
	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 max. 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 du réservoir	l	240	240	240	240	240
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	3	3	3
Profil de soutirage déclaré	-		XL	XL	XL	XL	XL
COP*(2)	-		3.17	3.17	3.17	3.17	3.13
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-		A+	A+	A+	A+	A+
Chauffage électrique d'appoint	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Capacité	KW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4
	Étapes	-	2	2	2	2	2
	Courant max. de fonctionnement	A	14.0	14.0	14.0	14.0	27.5
	Disjoncteur recommandé	A	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0
Niveau de puissance acoustique	dB		40	40	40	40	42
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695
Poids Net / Total	kg		120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	122 / 141
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
	ECS	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/1 R	R 1/1 R	R 1/1 R	R 1/1 R	R 1/1 R
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	1.05/3.15
Niveau de pression acoustique *(3)	dB(A)		44	47	48	49	52
Niveau de puissance acoustique *(3)	dB(A)		55	58	59	60	63
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	880 x 1250 x 460
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	1112 x 1396 x 630
Poids Net / Total	kg		82/106	82/106	91/115	91/115	111/138
Alimentation	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement	A		13.5	13.5	18.6	18.6	30.6
Disjoncteur recommandé	A		16.0	16.0	20.0	20.0	32.0

*(1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

*(3) 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)

HYDRO ALL-IN-ONE



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA



NOUVEAU

240 L

HU162F24AHYA

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One 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.

Modèle			Hydro All in one 12kW-1Ph	Hydro All in one 14kW-1Ph	Hydro All in one 16kW-1Ph
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	12.00	14.00	16.00
	Puissance	KW	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	4.95	4.95
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	11.50	13.50	15.50
	Puissance	KW	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.30	3.20	3.05
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	11.50	13.50	15.50
	Puissance	KW	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	10.00	12.00	14.00
	Puissance	KW	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10
Unité Intérieure			HU162F24AHYA	HU162F24AHYA	HU162F24AHYA
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie chauffage	pouce	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
Vase d'expansion		l	8	8	8
Circuit primaire	Soupape de sécurité	bar	3	3	3
Alimentation électrique		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement*(1)		A	14.1	15.0	15.0
Disjoncteur recommandé		A	20.0	20.0	20.0
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable duplex 2205		
	Volume du réservoir	l	240	240	240
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	3
Profil de soutirage déclaré		-	XL	XL	XL
COP*(2)		-	3.17	3.13	3.13
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		-	A+	A+	A+
Chauffage électrique d'appoint	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Capacité	KW	1+2	2+4	2+4
	Étages	-	2	2	2
	Courant max. de fonctionnement	A	14.0	27.5	27.5
	Disjoncteur recommandé	A	20.0	40.0	40.0
Niveau de puissance acoustique		dB	40	42	42
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Poids Net / Total		kg	120.5 / 139.5	122 / 141	122 / 141
Unité extérieure			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresseur	Quantité	-	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
Niveau de pression acoustique *(3)		dB(A)	52	53	55
Niveau de puissance acoustique *(3)		dB(A)	63	64	66
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Poids Net / Total		kg	111/138	111/138	115/142
Alimentation électrique		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement		A	30.6	30.6	34.8
Disjoncteur recommandé		A	32.0	32.0	40.0

*(1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

*(3) 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)



R290

HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA
AW16NHVGHA



NOUVEAU

240 L

HU102F24AHYA
HU102F24AHYAE
HU162F24AHYA
HU162F24AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One 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.

Modèle			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
	Puissance	KW	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	4.95	4.95
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	11.50	13.50	15.50
	Puissance	KW	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.30	3.20	3.05
Température départ chauffage	SCOP	-	4.82	4.80	4.80
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	ns	%	190	189	189
Température départ chauffage	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage	SCOP	-	3.85	3.83	3.85
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	ns	%	151	150	151
Température départ chauffage	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	11.50	13.50	15.50
	Puissance	KW	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	10.00	12.00	14.00
	Puissance	KW	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10
Unité Intérieure			HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie chauffage	pouce	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Entrée/sortie (ECS)	pouce	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Vase d'expansion		l	8	8	8
Circuit primaire	Soupape de sécurité	bar	3	3	3
Alimentation électrique		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement*(1)		A	15.0	15.0	15.0
Disjoncteur recommandé		A	20.0	20.0	20.0
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable duplex 2205		
	Volume du réservoir	l	240	240	240
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	6
Profil de soutirage déclaré		-	XL	XL	XL
COP*(2)		-	3.13	3.13	3.13
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		-	A+	A+	A+
Chauffage électrique d'appoint	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Capacité	KW	2+4	2+4	2+4
	Étages	-	2	2	2
	Courant max. de fonctionnement Disjoncteur recommandé	A	27.5	27.5	9.5
Niveau de puissance acoustique		dB	16.0	16.0	16.0
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	42	42	42
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Poids Net / Total		kg	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
			122 / 141	122 / 141	122.5 / 141.5
Unité extérieure			AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
Compresseur	Quantité	-	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
Niveau de pression acoustique *(3)		dB(A)	52	53	55
Niveau de puissance acoustique *(3)		dB(A)	63	64	66
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Poids Net / Total		kg	132/159	132/159	136/163
Alimentation électrique		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Courant max. de fonctionnement		A	10.2	10.2	11.6
Disjoncteur recommandé		A	16.0	16.0	16.0

*(1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

*(3) 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)



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2
Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Chauffage piscine



Anti-gel