

HYDRO ALL-IN-ONE R290 NOUVEAU 2024



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA
HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

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
Unité Intérieure			HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYAE3
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
Profil de soutirage	Chauffage de réservoir	kW	3	3	3	3	3
		-	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+
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(A)		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 / brut	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 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
	Quantité	-	1	1	1	1	1
Compresseur	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
	Type	-	R290				
Réfrigérant	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



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS Contrôlé solaire



Chauffage piscine



Antigel

* (1) Le courant maximum ne comprend pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

* (2) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN16147 sur le climat moyen.

* (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 R290 NOUVEAU 2024



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

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
Unité intérieure			HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3
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	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 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 duplex stainless steel					
	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	3.5	3.5	3.5
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
	Etages	-	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(A)	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 emballage	(HxLxP)	mm	2060 × 695 × 695	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
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
	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 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 conseillé		A	32.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0

* (1) Le courant maximum ne comprend pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

* (2) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN16147 sur le climat moyen.

* (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. Il est conseillé de vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter les produits.



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart



Modbus



Réservoir ECS Contrôle solaire



Chauffage piscine



Antigel