

MONOBLOC R290

**INVESTISSONS
DANS DES
SOLUTIONS
DURABLES**



GWP

3

Le R290 est un réfrigérant naturel ayant un impact quasi nul sur l'environnement. De plus, le R290 assure de meilleures performances thermodynamiques que les fluides traditionnels qu'il remplace. Cela en fait un allié de taille pour atteindre l'objectif de neutralité carbone fixé par l'UE.

SÉRIE AENA

TEMPÉRATURE D'EAU JUSQU'À 80°C (À -10°C)

TEMPÉRATURE D'EAU JUSQU'À 60°C (À -25°C)

CLASSE ÉNERGÉTIQUE A+++

PUISSANCE DE 8 À 16KW

COMPRESSEUR DC INVERTER TWIN ROTARY

CIRCULATEUR HAUTE EFFICACITÉ INTÉGRÉ

RÉSISTANCE D'APPOINT INTÉGRÉE



MONOBLOC R290



AENA

UNITÉS	HPM-28CH84AENA R290-1	HPM-34CH100AENA R290-1	HPM-41CH120AENA R290-3	HPM-48CH140AENA R290-3	HPM-53CH155AENA R290-3	
--------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CHAUD	Capacité nominale (kW)		8	10	12	14	16
	Classe d'efficacité	W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		W55	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP climat chaud	W35	6.91	6.87	6.80	6.74	6.77
		W55	4.86	4.85	4.89	4.87	4.86
	SCOP climat moyen	W35	5.35	5.33	4.94	4.76	4.72
		W55	4.06	4.01	3.96	3.85	3.86
	SCOP climat froid	W35	4.6	4.53	4.53	4.45	4.31
		W55	3.45	3.49	3.56	3.54	3.51
	Capacité A7W35	Cap. (W)	8000	9500	12100	14000	15500
		Cons. (W)	1524	1919	2444	2979	3444
		COP	5.25	4.95	4.95	4.70	4.50
	Capacité A7W55	Cap. (W)	8000	9500	11900	13800	16000
		Cons. (W)	2388	2969	3662	4381	5246
		COP	3.35	3.20	3.25	3.15	3.05
	Capacité A2W35	Cap. (W)	7100	8200	9200	11000	13000
		Cons. (W)	1732	2103	2300	2895	3714
		COP	4.10	3.90	4.00	3.80	3.50
	Capacité A2W55	Cap. (W)	8000	9000	11500	12500	13800
		Cons. (W)	2963	3529	4340	4808	5520
		COP	2.70	2.55	2.65	2.60	2.50
FROID	SEER	W7	5.61	5.53	4.99	4.97	4.98
		W18	7.63	7.67	7.03	6.94	6.87
	Capacité A35W7	Cap. (W)	7450	8100	11500	12400	14000
		Cons. (W)	2224	2613	3770	4133	5185
		EER	3.35	3.10	3.05	3.00	2.70
	Capacité A35W18	Cap. (W)	8300	10000	12000	14000	15000
HYDRO		Cons. (W)	1581	2174	2609	3182	3529
		EER	5.25	4.60	4.60	4.40	4.25
	Plage de débit (m3/h)		0.4 - 1.65	0.4 - 2.10	0.7 - 2.50	0.7 - 2.75	0.7 - 3.00
	Diamètre de connexion (")		G 5/4 BSP	G 5/4 BSP	G 5/4 BSP	G 5/4 BSP	G 5/4 BSP
	Hauteur manométrique pompe (m)		9	9	9	9	9
UNITÉ	Pression sécurité soupape (bar)		3	3	3	3	3
	Seuil déclenchement flowswitch (m3/h)		<0.36	<0.36	<0.6	<0.6	<0.6
	Puissance acoustique (dB)	H A7W35	40	41	43	46	49
		C A35W18	39	41	42	43	44
	Puissance acoustique ERP (dB)		53	54	55	57	59
	Réfrigérant (type / quantité kg)		R290 / 1.1	R290 / 1.1	R290 / 1.5	R290 / 1.5	R290 / 1.5
	Appoint électrique intégré (kW)		3	3	9	9	9
	Dimensions emballage (mm)		1390 x 1235 x 570	1390 x 1235 x 570	1390 x 1235 x 570	1390 x 1235 x 570	1390 x 1235 x 570
ÉLECTRIQUE	Dimensions unité (mm) L x H x P		1330 x 1051 x 475	1330 x 1051 x 475	1330 x 1051 x 475	1330 x 1051 x 475	1330 x 1051 x 475
	Poids brut / net (kg)		181 / 156	181 / 156	201 / 176	201 / 176	201 / 176
	Tension alimentation pompe à chaleur (V)		220-240Vac 1Ph, 50Hz	220-240Vac 1Ph, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz
	Protection pompe à chaleur(A)		20	25	16	16	16
	Tension alimentation appoint électrique (V)		220-240Vac 1Ph, 50Hz	220-240Vac 1Ph, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz
	Protection appoint électrique (A)		20	20	16	16	16
CÂBLE	Câble alim. (mm2)	PAC	3G2,5	3G4	5G2,5	5G2,5	5G2,5
		Appoint	3G2,5	3G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
	Position alimentation (PAC et appoint)		Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure
	Câble télécommande filaire		4 fils	4 fils	4 fils	4 fils	4 fils