Enthalpie
Fabricant de pompes à chaleur

Performances

Gamme G-PAC R454C · géothermie eau glycolée / eau

Abaque des puissances et COP selon la température du sol et le régime d'eau

Modèle	Sol 0 °C / −3 °C									Sol 5 °C / 2 °C									Sol 10 °C / 7 °C								
	Eau 30/35 °C			Eau 40/45 °C			Eau 47/55 °C			Eau 30/35 °C			Eau 40/45 °C			Eau 47/55 °C			Eau 30/35 °C			Eau 40/45 °C			Eau 47/55 °C		
	P. calo. (kW)	P. élec. (kW)	COP	P. calo. (kW)	P. élec. (kW)	COP	P. calo. (kW)	P. élec. (kW)	COP	P. calo. (kW)	P. élec. (kW)	COP	P. calo. (kW)	P. élec. (kW)	COP	P. calo. (kW)	P. élec. (kW)	COP	P. calo. (kW)	P. élec. (kW)	COP	P. calo. (kW)	P. élec. (kW)	COP	P. calo. (kW)	P. élec. (kW)	COP
G6-R4C-M Mono 230 V	**5,14**	1,38	**3,73**	**4,85**	1,59	**3,05**	**4,59**	1,87	**2,45**	**6,03**	1,44	**4,19**	**5,74**	1,66	**3,46**	**5,45**	1,94	**2,81**	**7,07**	1,52	**4,65**	**6,77**	1,73	**3,91**	**6,47**	2,00	**3,23**
G9-R4C-M Mono 230 V	**7,10**	1,89	**3,76**	**6,72**	2,20	**3,05**	**6,37**	2,58	**2,47**	**8,34**	1,96	**4,26**	**7,95**	2,29	**3,47**	**7,56**	2,68	**2,82**	**9,76**	2,02	**4,83**	**9,38**	2,37	**3,96**	**8,97**	2,77	**3,24**
G9-R4C-T Tri 400 V	**7,11**	1,85	**3,85**	**6,77**	2,16	**3,13**	**6,47**	2,57	**2,52**	**8,47**	1,92	**4,41**	**8,07**	2,26	**3,57**	**7,70**	2,69	**2,86**	**10,07**	2,01	**5,01**	**9,61**	2,35	**4,09**	**9,17**	2,81	**3,26**
G11-R4C-M Mono 230 V	**8,77**	2,35	**3,74**	**8,34**	2,73	**3,05**	**7,92**	3,19	**2,48**	**10,33**	2,42	**4,27**	**9,87**	2,84	**3,48**	**9,40**	3,32	**2,83**	**12,10**	2,46	**4,92**	**11,65**	2,93	**3,98**	**11,17**	3,45	**3,24**
G11-R4C-T Tri 400 V	**9,00**	2,32	**3,88**	**8,52**	2,72	**3,13**	**8,05**	3,19	**2,52**	**10,66**	2,40	**4,44**	**10,14**	2,82	**3,60**	**9,59**	3,34	**2,87**	**12,62**	2,48	**5,09**	**12,05**	2,92	**4,13**	**11,45**	3,48	**3,29**
G13-R4C-M Mono 230 V	**9,94**	2,63	**3,78**	**9,49**	3,11	**3,05**	**9,07**	3,62	**2,50**	**11,73**	2,66	**4,41**	**11,24**	3,22	**3,49**	**10,78**	3,79	**2,84**	**13,81**	2,65	**5,21**	**13,30**	3,29	**4,04**	**12,75**	3,94	**3,24**
G13-R4C-T Tri 400 V	**10,16**	2,63	**3,86**	**9,66**	3,10	**3,12**	**9,22**	3,67	**2,51**	**12,06**	2,71	**4,45**	**11,50**	3,21	**3,58**	**10,95**	3,82	**2,87**	**14,29**	2,80	**5,10**	**13,67**	3,31	**4,13**	**13,03**	3,97	**3,28**
G15-R4C-M Mono 230 V	**12,07**	3,29	**3,66**	**11,50**	4,03	**2,85**	**11,13**	5,06	**2,20**	**14,28**	3,43	**4,16**	**13,61**	4,15	**3,28**	**13,10**	5,14	**2,55**	**16,87**	3,57	**4,73**	**16,13**	4,28	**3,77**	**15,50**	5,25	**2,95**
G16-R4C-T Tri 400 V	**12,66**	3,25	**3,89**	**12,07**	3,80	**3,18**	**11,51**	4,44	**2,59**	**15,03**	3,40	**4,42**	**14,36**	3,97	**3,62**	**13,70**	4,66	**2,94**	**17,79**	3,54	**5,03**	**17,06**	4,14	**4,12**	**16,33**	4,87	**3,35**
G19-R4C-T Tri 400 V	**14,92**	3,81	**3,92**	**14,24**	4,44	**3,21**	**13,54**	5,16	**2,62**	**17,71**	3,96	**4,47**	**16,95**	4,64	**3,65**	**16,21**	5,45	**2,97**	**20,99**	4,11	**5,11**	**20,16**	4,83	**4,17**	**19,36**	5,73	**3,38**
G24-R4C-T Tri 400 V	**18,96**	4,87	**3,89**	**18,10**	5,70	**3,18**	**17,25**	6,66	**2,59**	**22,51**	5,09	**4,42**	**21,51**	5,95	**3,62**	**20,54**	6,98	**2,94**	**26,66**	5,31	**5,02**	**25,57**	6,20	**4,12**	**24,46**	7,30	**3,35**
G32-R4C-T Tri 400 V	**25,77**	6,91	**3,73**	**24,45**	8,19	**2,99**	**23,17**	9,72	**2,38**	**30,31**	7,20	**4,21**	**28,84**	8,50	**3,39**	**27,39**	10,10	**2,71**	**35,52**	7,49	**4,74**	**33,95**	8,81	**3,85**	**32,35**	10,44	**3,10**
G39-R4C-T Tri 400 V	**30,92**	8,19	**3,77**	**29,40**	9,63	**3,05**	**27,81**	11,37	**2,45**	**36,40**	8,51	**4,28**	**34,73**	10,03	**3,46**	**32,96**	11,84	**2,78**	**42,80**	8,81	**4,86**	**40,93**	10,39	**3,94**	**38,90**	12,31	**3,16**

Débits mini à assurer	G6-R4C-M	G9-R4C-M	G9-R4C-T	G11-R4C-M	G11-R4C-T	G13-R4C-M	G13-R4C-T	G15-R4C-M	G16-R4C-T	G19-R4C-T	G24-R4C-T	G32-R4C-T	G39-R4C-T
Capteur m³/h / L/min	1,04 / 18	1,45 / 25	1,51 / 26	1,81 / 31	1,90 / 32	2,09 / 35	2,15 / 36	2,49 / 42	2,67 / 45	3,16 / 53	3,99 / 67	5,24 / 88	6,35 / 106
Chauffage m³/h / L/min	1,22 / 21	1,68 / 28	1,74 / 29	2,09 / 35	2,18 / 37	2,38 / 40	2,46 / 41	2,91 / 49	3,06 / 51	3,61 / 61	4,59 / 77	6,11 / 102	7,37 / 123

N° EPREL	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible
N° ADEME	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible	Bientôt disponible

Puissances et COP selon EN 14511, à pleine charge ; température du sol = entrée / sortie eau glycolée côté capteur, régime d'eau = entrée / sortie côté chauffage. P. élec. : puissance électrique absorbée.
Débits mini : Δt 5 K ; côté capteur (eau glycolée MPG 30 %) à la puissance frigorifique maxi en source 10/7 °C, côté chauffage en 10/7 → 30/35 °C. Valeurs indicatives, susceptibles d'évolution ; pour le dimensionnement du capteur, consulter Enthalpie.

117 rue du Fléchet - Parc Vendée Sud Loire 1 - 85600 Montaigu Vendée

02 51 09 28 28 · contact@enthalpie.fr · www.enthalpie.fr