Enthalpie
Fabricant de pompes à chaleur

Performances

Gamme A-PAC R454C · aquathermie eau / eau sur puisage

Abaque des puissances et COP selon la température de l'eau de nappe et le régime d'eau

Modèle	Eau 5 °C / 2 °C									Eau 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		
	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
A6-R4C-M Mono 230 V	**6,03**	1,44	**4,19**	**5,74**	1,66	**3,46**	**5,45**	1,94	**2,81**	**7,07**	1,52	**4,66**	**6,77**	1,73	**3,91**	**6,47**	2,00	**3,23**
A9-R4C-M Mono 230 V	**8,34**	1,96	**4,26**	**7,95**	2,29	**3,47**	**7,56**	2,68	**2,82**	**9,76**	2,02	**4,84**	**9,38**	2,37	**3,96**	**8,97**	2,77	**3,24**
A9-R4C-T Tri 400 V	**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**
A11-R4C-M Mono 230 V	**10,33**	2,42	**4,27**	**9,87**	2,84	**3,48**	**9,40**	3,32	**2,83**	**12,10**	2,46	**4,91**	**11,65**	2,93	**3,98**	**11,17**	3,45	**3,24**
A11-R4C-T Tri 400 V	**10,66**	2,40	**4,44**	**10,14**	2,82	**3,60**	**9,59**	3,34	**2,87**	**12,62**	2,49	**5,08**	**12,05**	2,92	**4,13**	**11,45**	3,48	**3,29**
A13-R4C-M Mono 230 V	**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**	3,93	**3,24**
A13-R4C-T Tri 400 V	**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**	3,98	**3,28**
A15-R4C-M Mono 230 V	**14,28**	3,43	**4,16**	**13,61**	4,15	**3,28**	**13,10**	5,14	**2,55**	**16,87**	3,57	**4,72**	**16,13**	4,28	**3,77**	**15,50**	5,25	**2,95**
A16-R4C-T Tri 400 V	**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**
A19-R4C-T Tri 400 V	**17,71**	3,96	**4,47**	**16,95**	4,64	**3,65**	**16,21**	5,45	**2,97**	**20,99**	4,10	**5,11**	**20,16**	4,83	**4,17**	**19,36**	5,72	**3,38**
A24-R4C-T Tri 400 V	**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**
A32-R4C-T Tri 400 V	**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**	10,43	**3,10**
A39-R4C-T Tri 400 V	**36,40**	8,51	**4,28**	**34,73**	10,03	**3,46**	**32,96**	11,84	**2,78**	**42,80**	8,80	**4,86**	**40,93**	10,39	**3,94**	**38,90**	12,30	**3,16**

Débits mini à assurer	A6-R4C-M	A9-R4C-M	A9-R4C-T	A11-R4C-M	A11-R4C-T	A13-R4C-M	A13-R4C-T	A15-R4C-M	A16-R4C-T	A19-R4C-T	A24-R4C-T	A32-R4C-T	A39-R4C-T
Forage m³/h / L/min	0,96 / 16	1,34 / 23	1,39 / 24	1,66 / 28	1,75 / 30	1,92 / 32	1,98 / 33	2,29 / 39	2,46 / 41	2,91 / 49	3,68 / 62	4,83 / 81	5,85 / 98
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 de l'eau = entrée / sortie eau de nappe côté forage, régime d'eau = entrée / sortie côté chauffage. P. élec. : puissance électrique absorbée.

Débits mini : Δt 5 K ; côté forage (eau) 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 forage, consulter Enthalpie.

Les essais d'évaluation de la performance des pompes à chaleur ont été réalisés sans échangeur de barrage. En cas d'utilisation de cet élément sur l'installation, les performances sont diminuées et les caractéristiques annoncées ne sont plus certifiées.

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

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