

RM 55

REMPLECE OU RELEVE VOTRE CHAUDIERE SUR EMETTEURS BASSE TEMPERATUR

PUISSANCES DE 10 À 240 kW





La pompe à chaleur RM 55 (Réversible Maison) est capable de chauffer ou refroidir votre habitation. Elle est très performante en complément d'une chaudière ou en application à basse ou moyenne température, par exemple avec un plancher chauffant, des ventilo-convecteurs des radiateurs basse température.

Équipée d'un compresseur scroll, elle produit de l'eau jusqu'à 55°C et reste très économique même quand la température extérieure atteint -15°C. Cette pompe au R410A possède un COP très intéressant (env. 4). Quelle que soit votre situation géographique, grâce à son châssis en inox, elle résiste à tous les climats.



Adaptez votre installation avec les différents kits ou modules hydrauliques et ballons pour obtenir une intégration parfaite en fonction de vos besoins. La version RMP 55 intègre un second échangeur en titane pour chauffer votre piscine.

Tableau des caractéristiques RM 55

Conditions Nominales Chaud : Entrée d'air extérieur +7°C (DB) 6°C (WB) - Entrée d'eau 30°C - Sortie d'eau 35°C
Conditions Nominales Froid : Température air extérieur 35°C - Température sortie d'eau 7°C

RM 55	P. CHAUF. MAISON	P. FROID MAISON	PUISANCE ABSORBÉE CHAUD	C.O.P CHAUD	TENSION	INTENSITÉ MAX.	FLUIDE	DÉBIT D'EAU	RACCORDS	POIDS	DIMENSIONS H - L - P	Lp à 10 M
RM 55 - 10M	9850	8100	2291	4.3	230/1/50Hz	24	R410a	1.70	1" [26x34]	100	81.5/110/45.5	37
RM 55 - 12M	12775	10700	2903	4.4	230/1/50Hz	28	R410a	2.20	1" [26x34]	103	81.5/110/45.5	37
RM 55 - 16T	15700	13300	3651	4.3	400/3+N/50Hz	12.2	R410a	2.71	1" [26x34]	132	112/110/45.5	39
RM 55 - 20M	19700	16200	4582	4.3	230/1/50Hz	2x24	R410a	3.4	1"1/2 [40x49]	200	160/110/45.5	40
RM 55 - 21T	19300	16400	4595	4.2	400/3+N/50Hz	15	R410a	3.33	1"1/2 [40x49]	137	122/110/45.5	40
RM 55 - 24M	25550	21400	5806	4.4	230/1/50Hz	2x28	R410a	4.4	1"1/2 [40x49]	206	160/110/45.5	40
RM 55 - 25T	25100	20500	5800	4.3	400/3+N/50Hz	21	R410a	4.33	1"1/2 [40x49]	205	122/110/45.5	40
RM 55 - 32T	32600	27200	7500	4.3	400/3+N/50Hz	25	R410a	5.62	1"1/2 [40x49]	207	122/110/45.5	42
RM 55 - 36T	36400	30100	8300	4.4	400/3+N/50Hz	31	R410a	6.28	1"1/2 [40x49]	211	170/100/100	47
RM 55 - 42T	42800	35800	10200	4.2	400/3+N/50Hz	34	R410a	7.38	1"1/2 [40x49]	285	170/100/100	47
RM 55 - 54T	54500	45100	13100	4.2	400/3+N/50Hz	40	R410a	9.40	1"1/2 [40x49]	365	170/100/100	48
RM 55 - 70T	70200	57200	16500	4.3	400/3+N/50Hz	48.5	R410a	12.10	2" [50x60]	460	170/200/100	51
RM 55 - 90T	90100	74100	20800	4.3	400/3+N/50Hz	65.4	R410a	15.53	2" [50x60]	485	170/200/100	53
RM 55 - 120T	117000	95000	26800	4.3	400/3+N/50Hz	82.5	R410a	20	2"1/2 [66x76]	505	170/200/100	55
RM 55 - 140T	140400	114400	33000	4.3	400/3+N/50Hz	2x48.5	R410a	24.2	2"1/2 [66x76]	920	170/250/200	58
RM 55 - 180T	180200	148200	41600	4.3	400/3+N/50Hz	2x65.4	R410a	31	Bride DN 80	970	170/250/200	59
RM 55 - 240T	234000	190000	536000	4.3	400/3+N/50Hz	2x82.5	R410a	40	Bride DN 80	1003	170/250/200	61
	Watts	Watts	Watts	C.O.P	Volts	A	Fluide	m ³ /h	Pouces	kg	cm	dB(A)

La RM 55 s'adapte parfaitement à la relève de chaudière. Elle apportera cependant un maximum de confort dans la construction neuve grâce à son mode réversible de série. Sur plancher ou ventilo-convecteur, la RM55 climatisera votre maison ou votre bureau. Afin de répondre aux besoins des collectivités et de l'hôtellerie, la RM55 peut être couplée à d'autres machines pour obtenir des puissances développées supérieures à 1 MW.

Tableaux de puissances RM 55

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 10M	Puiss. à 35°C (Watts)	6176	6757	7338	8471	9850
	Puiss. Absorbée (Watts)	2626	2471	2307	2291	2274	
	Puiss. à 40°C (Watts)	6015	6581	7147	8251	9594	
	Puiss. Absorbée (Watts)	2943	2769	2586	2567	2547	
	Puiss. à 45°C (Watts)		6410	6962	8036	9344	
	Puiss. Absorbée (Watts)		3104	2899	2878	2853	
	Puiss. à 50°C (Watts)			6781	7827	9102	
	Puiss. Absorbée (Watts)			3249	3225	3202	
	Puiss. à 55°C (Watts)				7624	8865	
Puiss. Absorbée (Watts)				3615	3591		

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 12M	Puiss. à 35°C (Watts)	8010	8764	9517	10987	12775
	Puiss. Absorbée (Watts)	3328	3131	2925	2903	2880	
	Puiss. à 40°C (Watts)	7802	8536	9270	10701	12443	
	Puiss. Absorbée (Watts)	3730	3510	3278	3254	3220	
	Puiss. à 45°C (Watts)		8314	9029	10423	12119	
	Puiss. Absorbée (Watts)		3934	3674	3647	3623	
	Puiss. à 50°C (Watts)			8794	10152	11804	
	Puiss. Absorbée (Watts)			4118	4088	4054	
	Puiss. à 55°C (Watts)				9888	11497	
Puiss. Absorbée (Watts)				4582	4552		

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 16T	Puiss. à 35°C (Watts)	9844	10770	11697	13502	15700
	Puiss. Absorbée (Watts)	4090	3848	3594	3568	3538	
	Puiss. à 40°C (Watts)	9588	10490	11392	13151	15292	
	Puiss. Absorbée (Watts)	4584	4313	4029	3999	3965	
	Puiss. à 45°C (Watts)		10217	11096	12809	14894	
	Puiss. Absorbée (Watts)		4835	4515	4483	4449	
	Puiss. à 50°C (Watts)			10808	12476	14507	
	Puiss. Absorbée (Watts)			5061	5024	4984	
	Puiss. à 55°C (Watts)				12152	14130	
Puiss. Absorbée (Watts)				5631	5593		

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 20M	Puiss. à 35°C (Watts)	12352	13514	14676	16942	19700
	Puiss. Absorbée (Watts)	5252	4942	4614	4582	4580	
	Puiss. à 40°C (Watts)	12030	13162	14294	16502	19188	
	Puiss. Absorbée (Watts)	5886	5538	5172	5134	5094	
	Puiss. à 45°C (Watts)		12820	13924	16072	18688	
	Puiss. Absorbée (Watts)		6208	5798	5756	5706	
	Puiss. à 50°C (Watts)			13562	15654	18204	
	Puiss. Absorbée (Watts)			6498	6450	6404	
	Puiss. à 55°C (Watts)				15248	17730	
Puiss. Absorbée (Watts)				7230	7182		

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 21T	Puiss. à 35°C (Watts)	12101	13240	14379	16598	19300
	Puiss. Absorbée (Watts)	5028	4731	4418	4386	4324	
	Puiss. à 40°C (Watts)	11786	12896	14005	16166	18798	
	Puiss. Absorbée (Watts)	5635	5302	4952	4916	4880	
	Puiss. à 45°C (Watts)		12560	13641	15746	18309	
	Puiss. Absorbée (Watts)		5943	5551	5510	5466	
	Puiss. à 50°C (Watts)			13286	15337	17833	
	Puiss. Absorbée (Watts)			6221	6176	6131	
	Puiss. à 55°C (Watts)				14938	17370	
Puiss. Absorbée (Watts)				6922	6879		

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 24M	Puiss. à 35°C (Watts)	16020	17528	19034	21974	25550
	Puiss. Absorbée (Watts)	6656	6262	5850	5806	5800	
	Puiss. à 40°C (Watts)	15604	17072	18540	21402	24886	
	Puiss. Absorbée (Watts)	7460	7020	6556	6508	6440	
	Puiss. à 45°C (Watts)		16628	18058	20846	24238	
	Puiss. Absorbée (Watts)		7868	7348	7294	7246	
	Puiss. à 50°C (Watts)			17588	20304	23608	
	Puiss. Absorbée (Watts)			8236	8176	8108	
	Puiss. à 55°C (Watts)				19776	22994	
Puiss. Absorbée (Watts)				9164	9104		

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 25T	Puiss. à 35°C (Watts)	15738	17219	18700	21586	25100
	Puiss. Absorbée (Watts)	6691	6296	5880	5837	5788	
	Puiss. à 40°C (Watts)	15329	16771	18213	21025	24447	
	Puiss. Absorbée (Watts)	7499	7056	6590	6543	6495	
	Puiss. à 45°C (Watts)	14930	16335	17740	20478	23812	
	Puiss. Absorbée (Watts)		7909	7387	7333	7281	
	Puiss. à 50°C (Watts)		15910	17279	19946	23193	
	Puiss. Absorbée (Watts)			8279	8219	8157	
	Puiss. à 55°C (Watts)				19427	22590	
Puiss. Absorbée (Watts)				9212	9164		

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 32T	Puiss. à 35°C (Watts)	20440	22364	24287	28036	32600
	Puiss. Absorbée (Watts)	8690	8177	7637	7581	7525	
	Puiss. à 40°C (Watts)	19909	21782	23656	27307	31752	
	Puiss. Absorbée (Watts)	9740	9165	8559	8497	8439	
	Puiss. à 45°C (Watts)		21216	23040	26597	30927	
	Puiss. Absorbée (Watts)		10272	9594	9524	9459	
	Puiss. à 50°C (Watts)			22441	25906	30123	
	Puiss. Absorbée (Watts)			10753	10675	10599	
	Puiss. à 55°C (Watts)				25232	29340	
Puiss. Absorbée (Watts)				11965	11902		

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 36T	Puiss. à 35°C (Watts)	22823	24970	27118	31304	36400
	Puiss. Absorbée (Watts)	9482	8922	8333	8273	8212	
	Puiss. à 40°C (Watts)	22229	24321	26413	30490	35454	
	Puiss. Absorbée (Watts)	10628	10000	9340	9272	9206	
	Puiss. à 45°C (Watts)		23689	25726	29697	34532	
	Puiss. Absorbée (Watts)		11209	10469	10393	10319	
	Puiss. à 50°C (Watts)			25057	28925	33634	
	Puiss. Absorbée (Watts)			11733	11648	11566	
	Puiss. à 55°C (Watts)				28173	32759	
Puiss. Absorbée (Watts)				13056	12979		

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 42T	Puiss. à 35°C (Watts)	26836	29361	31886	36808	42800
	Puiss. Absorbée (Watts)	11681	10991	10265	10190	10118	
	Puiss. à 40°C (Watts)	26138	28597	31057	35851	41687	
	Puiss. Absorbée (Watts)	13092	12319	11505	11422	11340	
	Puiss. à 45°C (Watts)		27854	30249	34919	40603	
	Puiss. Absorbée (Watts)		13807	12895	12802	12722	
	Puiss. à 50°C (Watts)			29463	34011	39548	
	Puiss. Absorbée (Watts)			14453	14349	14261	
	Puiss. à 55°C (Watts)				33127	38519	
Puiss. Absorbée (Watts)				16082	15994		

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 54T	Puiss. à 35°C (Watts)	34172	37387	40603	46870	54500
	Puiss. Absorbée (Watts)	14874	13995	13071	12976	12885	
	Puiss. à 40°C (Watts)	33283	36415	39547	45651	53083	
	Puiss. Absorbée (Watts)	16671	15686	14650	14544	14443	
	Puiss. à 45°C (Watts)		35468	38519	44464	51703	
	Puiss. Absorbée (Watts)		17581	16420	16301	16207	
	Puiss. à 50°C (Watts)			37517	43308	50359	
	Puiss. Absorbée (Watts)			18405	18271	18118	
	Puiss. à 55°C (Watts)				42182	49049	
Puiss. Absorbée (Watts)				20479	20360		

		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	RM 55 - 70T	Puiss. à 35°C (Watts)	44015	48157	52299	60372	70200
	Puiss. Absorbée (Watts)	18713	17607	16445	16326	16211	
	Puiss. à 40°C (Watts)	42871	46905	50939	58802	68375	
	Puiss. Absorbée (Watts)	20974	19735	18432	18298	18186	
	Puiss. à 45°C (Watts)		45686	49615	57273	66597	
	Puiss. Absorbée (Watts)		22120	20659	20509	20375	
	Puiss. à 50°C (Watts)			48325	55784	64866	
	Puiss. Absorbée (Watts)			23155	22987	22847	
	Puiss. à 55°C (Watts)				54334	63179	
Puiss. Absorbée (Watts)				25765	25626		



RM 55 - 90T

TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR

	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C
Puiss. à 35°C (Watts)	56493	61809	67125	77486	90100
Puiss. Absorbée (Watts)	24018	22599	21106	20953	20806
Puiss. à 40°C (Watts)	55024	60202	65379	75471	87757
Puiss. Absorbée (Watts)	26920	25329	23657	23485	23325
Puiss. à 45°C (Watts)		58636	63679	73509	85476
Puiss. Absorbée (Watts)		28390	26515	26323	26163
Puiss. à 50°C (Watts)			62024	71598	83253
Puiss. Absorbée (Watts)			29719	29504	29314
Puiss. à 55°C (Watts)				69736	81089
Puiss. Absorbée (Watts)				33068	32888

TEMPÉRATURE SORTIE EAU

RM 55 - 120T

TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR

	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C
Puiss. à 35°C (Watts)	73358	80262	87165	100620	117000
Puiss. Absorbée (Watts)	30394	28598	26711	26517	26800
Puiss. à 40°C (Watts)	71452	78175	84898	98003	113958
Puiss. Absorbée (Watts)	34067	32054	29938	29720	29538
Puiss. à 45°C (Watts)		76143	82692	95455	110995
Puiss. Absorbée (Watts)		35928	33555	33312	33094
Puiss. à 50°C (Watts)			80542	92973	108110
Puiss. Absorbée (Watts)			37609	37336	37109
Puiss. à 55°C (Watts)				90557	105298
Puiss. Absorbée (Watts)				41849	41623

TEMPÉRATURE SORTIE EAU

RM 55 - 140T

TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR

	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C
Puiss. à 35°C (Watts)	88030	96314	104598	120744	140400
Puiss. Absorbée (Watts)	37426	35214	32890	32652	33000
Puiss. à 40°C (Watts)	85742	93810	101878	117604	136750
Puiss. Absorbée (Watts)	41948	39470	36864	36596	36372
Puiss. à 45°C (Watts)		91372	99230	114546	133194
Puiss. Absorbée (Watts)		44240	41318	41018	40750
Puiss. à 50°C (Watts)			96650	111568	129732
Puiss. Absorbée (Watts)			46310	45974	45694
Puiss. à 55°C (Watts)				108668	126358
Puiss. Absorbée (Watts)				51530	51252

TEMPÉRATURE SORTIE EAU

RM 55 - 180T

TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR

	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C
Puiss. à 35°C (Watts)	112986	123618	134250	154972	180200
Puiss. Absorbée (Watts)	48036	45198	42212	41906	41620
Puiss. à 40°C (Watts)	110048	120404	130758	150942	175514
Puiss. Absorbée (Watts)	53840	50658	47314	46970	46650
Puiss. à 45°C (Watts)		117272	127358	147018	170952
Puiss. Absorbée (Watts)		56780	53030	52646	52326
Puiss. à 50°C (Watts)			124048	143196	166506
Puiss. Absorbée (Watts)			59438	59008	58628
Puiss. à 55°C (Watts)				139472	162178
Puiss. Absorbée (Watts)				66136	65776

TEMPÉRATURE SORTIE EAU

RM 55 - 240T

TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR

	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C
Puiss. à 35°C (Watts)	146717	160523	174330	201240	234000
Puiss. Absorbée (Watts)	60789	57196	53421	53035	53600
Puiss. à 40°C (Watts)	142903	156350	169797	196007	227917
Puiss. Absorbée (Watts)	68134	64109	59876	59441	59077
Puiss. à 45°C (Watts)		152287	165383	190910	221990
Puiss. Absorbée (Watts)		71856	67110	66623	66188
Puiss. à 50°C (Watts)			161083	185947	216220
Puiss. Absorbée (Watts)			75219	74673	74218
Puiss. à 55°C (Watts)				181113	210597
Puiss. Absorbée (Watts)				83697	83246

TEMPÉRATURE SORTIE EAU

10 - 12kW

16kW

20 - 24kW

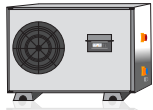
21 - 36kW

42 - 54kW

70 - 120kW

140 - 240kW

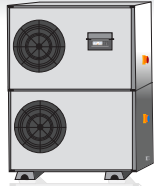
Monophasé



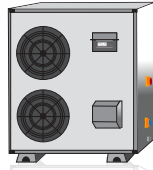
A



B



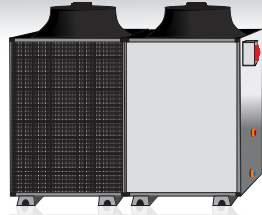
C



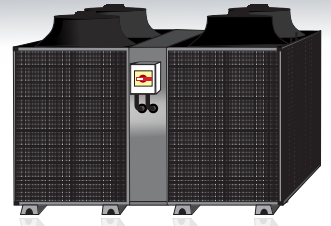
D



E



F



G

Schéma d'implantation - Scheme of installation - Esquema de instalación

Vue de profil
Side view
Vista lateral

Vue de dessus
Top view
Vista superior

Vue de profil
Side view
Vista lateral

Vue de dessus
Top view
Vista superior

