

# RMP 55

REPLACE OU RELEVE VOTRE CHAUDIERE SUR EMETTEURS BASSE TEMPERATURE + CHAUFFAGE PISCINE INTEGRE DE SERIE  
 BOILER REPLACEMENT OR BACKUP WITH LOW-TEMPERATURE RADIATORS + INTEGRATED SWIMMING POOL HEATING AS STANDARD  
 REEMPLACE O APOYE SU CALDERA SOBRE EMISORES DE BAJA TEMPERATURA + CALEFACCION PISCINA INTEGRADA DE SERIE

*PUISSANCES DE 10 À 21 kW*

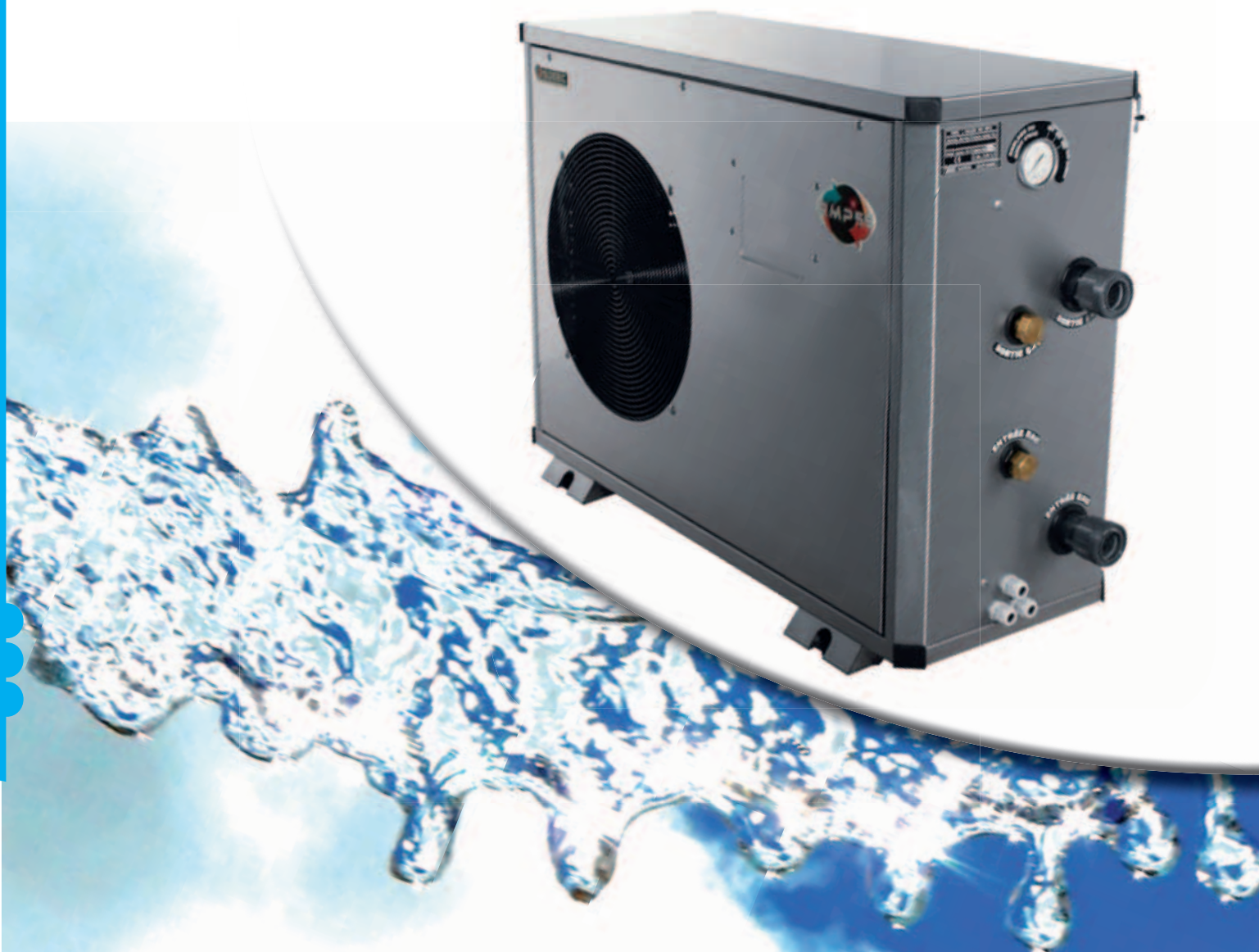
La RMP 55 est une pompe à chaleur spécialement développée par nos ingénieurs pour répondre aux différents besoins de la maison, et notamment pour le chauffage de piscines. Profitez de la technologie d'une pompe à chaleur destinée au chauffage et au rafraîchissement de votre maison (plancher chauffant ou relève de chaudière) pour chauffer l'eau de votre piscine. En effet, cette pompe à chaleur possède 2 échangeurs : le premier en inox 316L pour votre maison et le second en titane pour votre piscine.


Rentabilisez votre investissement en améliorant votre confort.

Puissance chaud nominale	Volume Piscine (m3)	
	Printemps / été *	Toutes saisons **
RMP 10 Kw	85	50
RMP 12 Kw	120	75
RMP 16 Kw	150	100
RMP 21 Kw	215	145

\* Bassin privé avec couverture isotherme

\*\* Piscine d'intérieur ou sous abri, avec couverture, climat tempéré




 The RMP 55 heat pump was designed specially by our engineers to meet the various needs of the home, and in particular swimming pool heating. You can now take advantage of the technology of a heat pump designed for heating and cooling your home (underfloor heating or boiler backup) to heat the water in your swimming pool.

This heat pump has two exchangers: one 316L stainless steel exchanger for your home and one titanium exchanger for your swimming pool, maximising the cost-effectiveness of your investment and increasing your comfort.



Echangeur  
Titane Piscine

Echangeur  
Inox Maison

 La RMP 55 es una bomba de calor especialmente desarrollada por nuestros ingenieros para responder a las diferentes necesidades de la vivienda, y especialmente la calefacción de piscinas.

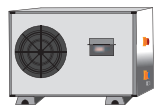
Disfrute de la tecnología de una bomba de calor destinada a la calefacción y refrescamiento de su vivienda (suelo radiante o apoyo de caldera) para calefaccionar el agua de su piscina. En efecto, esta bomba de calor posee dos intercambiadores. El primero en acero inoxidable 316L para su vivienda y el segundo en titanio para su piscina. Rentabilice su inversión mejorando su comodidad.



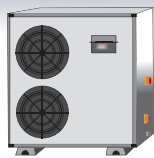
10 kW

12-16 kW

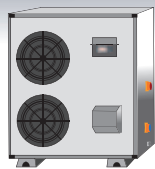
21kW



A



B

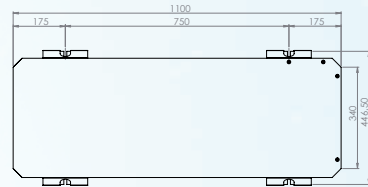
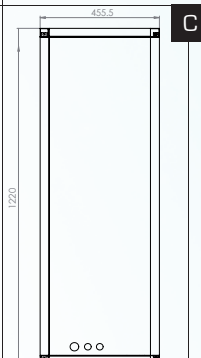
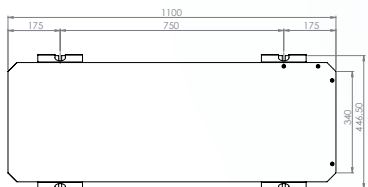
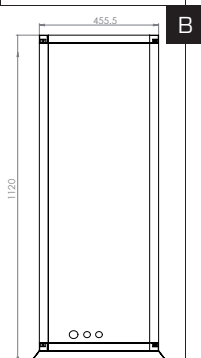
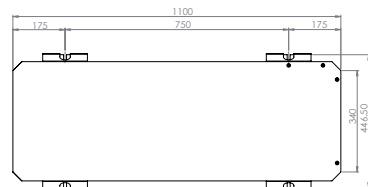
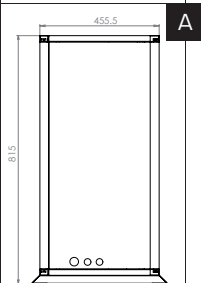


C

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

Vue de profil  
Side view  
Vista lateral

Vue de dessus  
Top view  
Vista superior



Vous pouvez bénéficier des mêmes avantages fiscaux qu'avec une pompe à chaleur traditionnelle. La RMP est destinée avant tout à vous faire réaliser des économies d'énergies sur le chauffage de votre maison, mais son échangeur en titane vous permet aussi d'améliorer votre confort en allongeant la saison de baignade.

The same tax benefits apply as for a conventional heat pump. The RMP is designed above all to save energy when heating your home, but the titanium exchanger also enhances quality of life by extending the bathing season.

Puede beneficiarse de las mismas ventajas fiscales que una bomba de calor tradicional (según su país). La RMP está destinada ante todo a permitirle realizar economías de energía sobre la calefacción de su vivienda, pero además su intercambiador en titanio le permite también mejorar su comodidad prolongando su temporada de baño

**Tableau des caractéristiques RMP 55 Version MAISON**

Conditions Nominales Chaud : Température 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

RMP 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
RMP 55 - 10M	9850	8100	2291	4.3	230/1/50Hz	24	R410a	1.70	1" [26x34]	100	81.5/110/45.5	37
RMP 55 - 12M	12775	10700	2903	4.4	230/1/50Hz	28	R410a	2.20	1" [26x34]	103	112/110/45.5	37
RMP 55 - 16T	15700	13300	3651	4.3	400/3+N/50Hz	12.2	R410a	2.71	1" [26x34]	132	112/110/45.5	39
RMP 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


**Tableau des caractéristiques RMP 55 Version PISCINE**

HR Extérieur 80% - Température extérieure 15°C - Température entrée d'eau 20°C

RMP 55	P.CHAUF. PISCINE	PUISANCE ABSORBÉE CHAUD	C.O.P CHAUD	TENSION	INTENSITÉ MAX.	FLUIDE	DÉBIT D'EAU PISCINE	RACCORDS	POIDS	DIMENSIONS H - L - P	Lp à 10 M
RMP 55 - 10M	11500	2 483	4.6	230/1/50Hz	24	R410a	4.5	DN50	100	81.5/110/45.5	37
RMP 55 - 12M	14900	3 180	4.7	230/1/50Hz	28	R410a	6.0	DN50	103	112/110/45.5	37
RMP 55 - 16T	18400	3 755	4.9	400/3+N/50Hz	12.2	R410a	7.0	DN50	132	112/110/45.5	39
RMP 55 - 21T	22700	4 540	5.0	400/3+N/50Hz	15	R410a	8.0	DN50	137	122/110/45.5	40

Watts Watts C.O.P Volts A Fluide m<sup>3</sup>/h O Piscine kg cm dB(A)



 L'échangeur en titane développé par SDEEC optimise l'échange thermique grâce à un échangeur tubulaire en titane Grad 2.

La solidité et la robustesse du Titane vous permettront d'utiliser n'importe quels traitements piscine Brome, sel, chlore ...



El intercambiador de Titanio desarrollado por SDEEC, optimiza el intercambio térmico gracias a un intercambiador tubular en Titanio Grado 2. La solidez y la robustez del Titanio le permitirán utilizar cualquier tratamiento para piscina: Bromo, Sal, Cloro...



The Grade 2 titanium tubular exchanger developed by SDEEC optimises heat exchange. The Titanium solidity and hardness will allow you to use any swimming pool treatment: Bromine, Salt, Chlorine...



Tableaux de puissances RMP 55

		RMP - 10M					RMP 55 - 16T				
		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR				
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	Puiss. à 35°C (Watts)	6176	6757	7338	8471	9850	9844	10770	11697	13502	15700
	Puiss. Absorbée (Watts)	2626	2471	2307	2291	2271	4090	3848	3594	3568	3540
	Puiss. à 40°C (Watts)	6015	6581	7147	8251	9594	9588	10490	11392	13151	15292
	Puiss. Absorbée (Watts)	2943	2769	2586	2567	2545	4584	4313	4029	3999	3966
	Puiss. à 45°C (Watts)		6410	6962	8036	9344		10217	11096	12809	14894
	Puiss. Absorbée (Watts)		3104	2899	2878	2854		4835	4515	4483	4450
	Puiss. à 50°C (Watts)			6781	7827	9102			10808	12476	14507
	Puiss. Absorbée (Watts)			3249	3225	3197			5061	5024	4986
	Puiss. à 55°C (Watts)				7624	8865				12152	14130
	Puiss. Absorbée (Watts)				3615	3591				5631	5596
		RMP - 12M					RMP 55 - 21T				
		TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR					TEMPÉRATURE ENTREE AIR EVAPORATEUR				
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+7°C
TEMPÉRATURE SORTIE EAU	Puiss. à 35°C (Watts)	8010	8764	9517	10987	12775	12101	13240	14379	16598	19300
	Puiss. Absorbée (Watts)	3328	3131	2925	2903	2879	5028	4731	4418	4386	4352
	Puiss. à 40°C (Watts)	7802	8536	9270	10701	12443	11786	12896	14005	16166	18798
	Puiss. Absorbée (Watts)	3730	3510	3278	3254	3228	5635	5302	4952	4916	4876
	Puiss. à 45°C (Watts)		8314	9029	10423	12119		12560	13641	15746	18309
	Puiss. Absorbée (Watts)		3934	3674	3647	3617		5943	5551	5510	5464
	Puiss. à 50°C (Watts)			8794	10152	11804			13286	15337	17833
	Puiss. Absorbée (Watts)			4118	4088	4055			6221	6176	6127
	Puiss. à 55°C (Watts)				9888	11497				14938	17370
	Puiss. Absorbée (Watts)				4582	4552				6922	6874