

# RMP 55

## AÉROTHERMIE



Puissance en kW

21 T

16 T

12 M

### MAISON PISCINE RÉVERSIBLE

#### SOLUTION PLANCHER CHAUFFANT MAISON ET PISCINE ÉTÉ HIVER

- HEAT/CLIMATISE YOUR HOUSE AND SWIMMING POOL
- SOLUCION SUELO RADIANTE Y PISCINA VERANO INVIERNO



La RMP est une pompe à chaleur « Réversible Maison Piscine ». La particularité de cette PAC est qu'elle est équipée de deux échangeurs :

- Un échangeur inox à plaques pour subvenir aux besoins de chauffage ou rafraîchissement de l'habitat.
- Un échangeur titane Grad 2 est dédié au chauffage de votre piscine.

#### En terme de régulation, 3 modes sont disponibles :

- Priorité «maison» : la PAC chauffe la piscine uniquement lorsque la maison a atteint la température voulue.
- Priorité «piscine» .
- Zones horaires : certaines zones horaires sont dédiées au chauffage piscine, d'autres à la maison



The particularity of the RMP is its two heat exchangers :

- A stainless steel plate heat exchanger to provide heating or cooling for the house.
- A titanium exchanger Grad 2 is dedicated to heating any pool.



Esta bomba de calor está equipada con dos intercambiadores :

- Un intercambiador inox a placas para satisfacer las necesidades de calefacción o refrigeración de su hogar.
- Un intercambiador titanio Grad 2 dedicado a la calefacción de su piscina.

DOUBLE FEATURE (HEATING HOUSE / POOL)  
REVERSIBILITY  
INTELLIGENT CONTROL



Applications :

- Pool Heating
- Fan coil/under floor heating
- Boiler back up

DOBLE FUNCIONALIDAD (CALEFACCIÓN CASA/PISCINA)  
REVERSIBILIDAD  
REGULACIÓN INTELIGENTE



Aplicaciones


- Calefaccion piscina
- Ventilador-convectores / suelo radiante
- Apoyo de caldera





## DOUBLE FONCTIONNALITÉ (CHAUFFAGE MAISON / PISCINE) RÉVERSIBLE RÉGULATION INTELLIGENTE

- Applications types**
- Chauffage piscine
  - Ventilateur-convecteur / plancher chauffant
  - Relève de chaudière



 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 ...

 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...

 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...



Conditions nominales chaud maison : Température air extérieur +7°C (DB) 6°C (WB) - sortie d'eau 35°C

Conditions nominales chaud piscine : Température air extérieur +15°C/ HR 70% - sortie d'eau 26°C

Conditions nominales froid : Air extérieur 35°C - sortie d'eau 7°C

# RMP 55

Désignation

Modèle		MODE MAISON			MODE PISCINE			
		12 M	16 T	21 T	12 M	16 T	21 T	
Chauffage maison	Puissance calorifique	kW	12,8	15,7	19,3	17,4	20,1	25,0
	Puissance absorbée	kW	2,9	3,7	4,6	3,5	4,0	4,9
	COP instantané	-	4,4	4,3	4,2	5,0	5,0	5,1
Rafraîchissement maison	Puissance frigorifique	kW	7,9	12,3	14,9	-	-	-
	Puissance absorbée	kW	6,4	7,0	7,6	-	-	-
	EER	-	1,2	1,8	2,0	-	-	-
Données électriques	Tension	-	230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph+N / 50Hz		-	-
	Intensité max (total)	A	32,1	14,2	16,8	-	-	-
	Intensité de démarrage sans démarreur progressif	A	*	75	101	-	-	-
	Avec démarreur progressif	A	43	44	40	-	-	-
Données thermodynamiques	Nombre de circuit frigorifique	-	1	1	1	-	-	-
	Nombre de compresseur par circuit	-	1	1	1	-	-	-
	Fluide	-	R410A			-		
Données hydrauliques	Débit d'eau primaire	m³/h	2,0	2,7	3,2	7,9	8,7	10,9
	Pertes de charge	mCe	4,1	5,1	4,6	4,1	4,2	4,3
	Raccords [Diamètres]	-	1" [26x34]		1"1/2 [40x49]	PVC DN50		
Données physiques	Hauteur	cm	112	112	121	-	-	-
	Largeur	cm	110	110	110	-	-	-
	Profondeur	cm	45,5	45,5	45,5	-	-	-
	Masse	kg	148	153	155	-	-	-
	Niveau sonore Lp à 10m	dB[A]	37	39	40	-	-	-

\* Le démarreur progressif est intégré de série dans les machines monophasées.

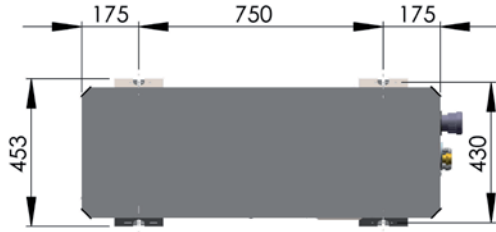
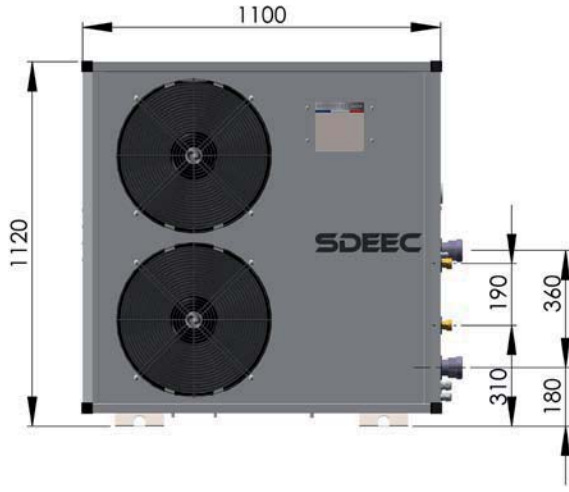
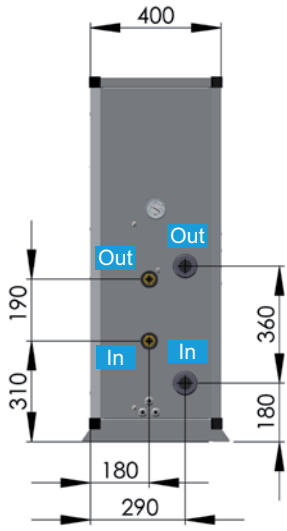
TABLEAU  
RMP55

PERFORMANCES

PC : Puissance calorifique instantanée - PF : Puissance frigorifique instantanée - PA : Puissance absorbée  
Les Puissances sont exprimées en kW

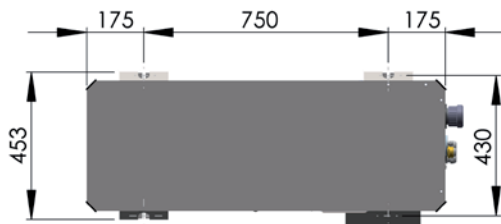
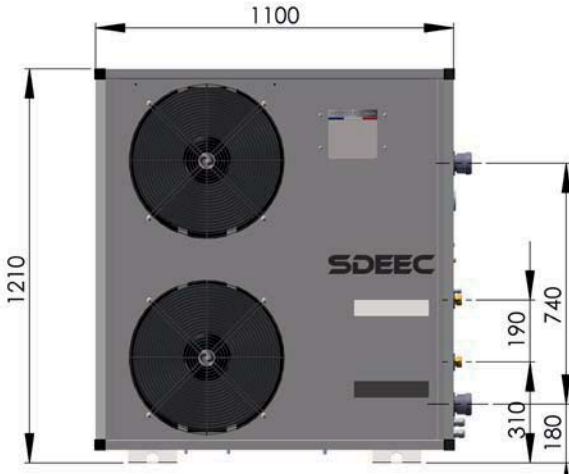
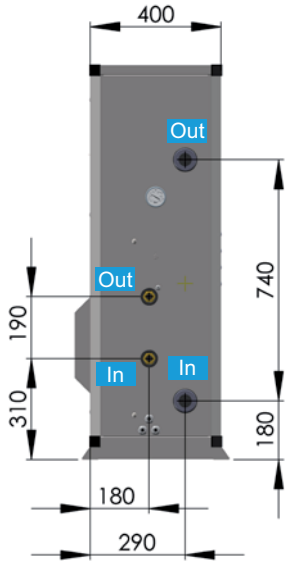
		TEMPÉRATURE AIR EXTÉRIEUR																		
		MODE CHAUD										MODE FROID								
		-15°C		-10°C		-5°C		0°C		7°C		15°C		25°C		30°C		35°C		
TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU MAISON		PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA	
		RMP 12 M	30°C	7,1	2,7	7,9	2,7	9,1	2,7	10,5	2,6	12,8	2,6	15,5	2,5	-5°C				
35°C	7,2		3,0	8,0	3,0	9,1	3,0	10,5	3,0	12,8	2,9	15,4	2,8	0°C						
40°C	7,3		3,4	8,0	3,4	9,1	3,3	10,5	3,3	12,7	3,2	15,2	3,2	7°C	10,0	5,0	9,0	5,7	7,9	6,4
45°C				8,0	3,8	9,1	3,8	10,4	3,7	12,6	3,6	15,1	3,6	10°C	10,7	5,3	9,6	5,9	8,5	6,6
50°C						9,0	4,2	10,4	4,2	12,5	4,1	14,9	4,0	15°C	11,5	5,6	10,3	6,2	9,0	7,0
55°C								10,3	4,7	12,4	4,6	14,7	4,5	18°C	11,8	5,7	10,5	6,4	9,2	7,2
RMP 16 T	30°C	8,9	3,3	9,9	3,3	11,3	3,3	13,1	3,3	15,8	3,3	19,1	3,3	-5°C						
	35°C	9,1	3,6	10,0	3,6	11,3	3,6	13,0	3,6	15,7	3,7	18,9	3,6	0°C						
	40°C	9,2	4,0	10,1	4,0	11,4	4,0	13,0	4,1	15,6	4,1	18,6	4,0	7°C	14,6	5,7	13,5	6,3	12,3	7,0
	45°C			10,2	4,5	11,5	4,5	13,0	4,5	15,5	4,5	18,4	4,5	10°C	15,7	5,9	14,4	6,5	13,1	7,2
	50°C					11,5	5,0	13,0	5,0	15,4	5,0	18,2	5,0	15°C	17,1	6,3	15,8	6,9	14,3	7,6
	55°C							12,9	5,6	15,2	5,6	17,9	5,6	18°C	17,8	6,4	16,3	7,0	14,7	7,7
RMP 21 T	30°C	10,6	4,0	12,0	4,0	13,8	4,1	16,0	4,1	19,5	4,1	23,4	4,1	-5°C						
	35°C	10,6	4,5	12,0	4,5	13,8	4,6	16,0	4,6	19,3	4,6	23,2	4,6	0°C						
	40°C	10,6	5,1	12,0	5,1	13,8	5,1	15,9	5,1	19,2	5,1	22,9	5,1	7°C	17,5	6,2	16,3	6,9	14,9	7,6
	45°C			12,0	5,7	13,7	5,7	15,8	5,8	19,0	5,8	22,6	5,7	10°C	18,9	6,5	17,5	7,1	16,1	7,9
	50°C					13,7	6,4	15,7	6,5	18,8	6,4	22,3	6,4	15°C	20,8	6,9	19,3	7,5	17,6	8,3
	55°C							15,5	7,2	18,5	7,2	21,9	7,2	18°C	21,6	7,1	20,0	7,7	18,2	8,5

12 M



16 T

21 T



DIMENSIONS

DIMENSIONS