



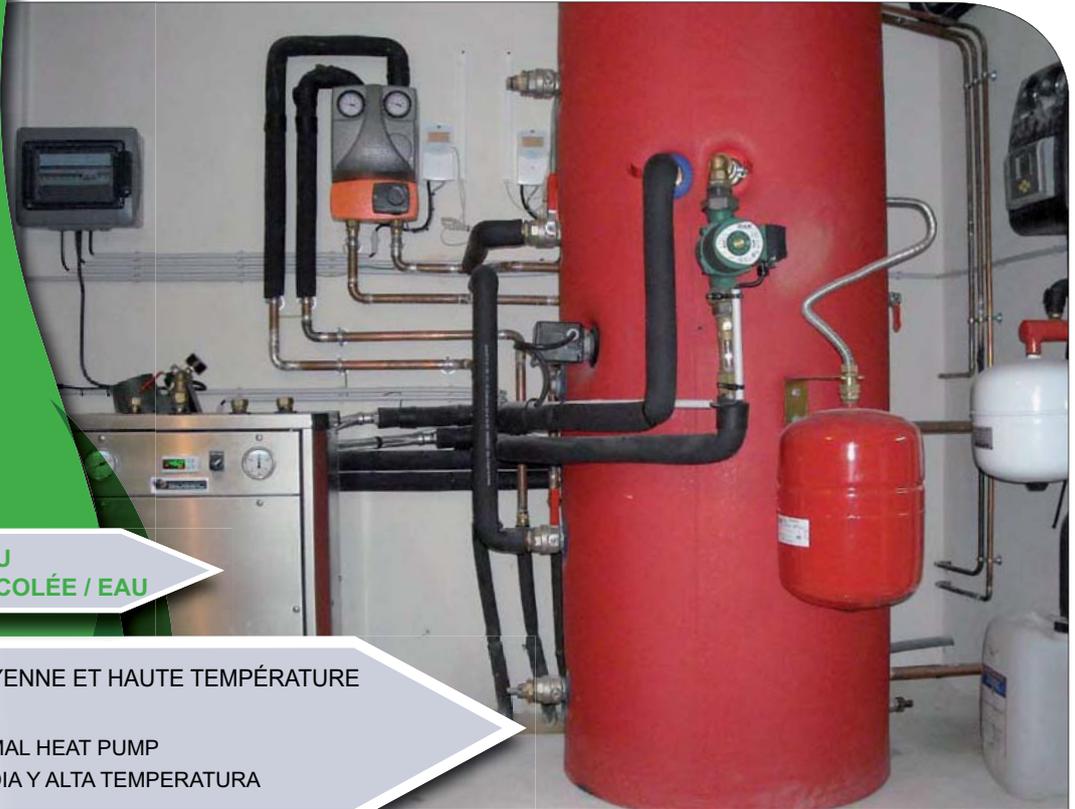
Puissance en kW

- 300 T
- 220 T
- 150 T
- 110 T
- 85 T
- 70 T
- 54 T
- 41 T
- 36 T
- 28 T
- 21 T
- 17 T
- 17 M
- 13 M
- 10 M
- 08 M

PAC EAU / EAU
EAU GLYCOLÉE / EAU

GÉOTHERMIE MOYENNE ET HAUTE TEMPÉRATURE

- 65 °C GEOTHERMAL HEAT PUMP
- GEOTERMIA MEDIA Y ALTA TEMPERATURA



Cette pompe à chaleur est destinée aux applications très haute température (radiateurs acier et fonte) dans les cas où la température de captage est de 10°C minimum (nappe phréatique, géothermie verticale).

Dans le cas où la température de l'eau de captage est inférieure au seuil de 10°C (notamment capteur géothermique horizontal), la PACAO devient une solution idéale pour des applications basse température (plancher chauffant). De faible encombrement et particulièrement silencieuse, elle viendra se loger facilement dans votre cave ou votre garage.

Pour les puissances élevées, idéales pour des applications tertiaires, les machines pourront être fabriquées sur demande, dans des carrosseries différentes permettant de respecter les contraintes dimensionnelles du bâtiment (accès, salle technique).

65°C DOWN TO 10°C INLET WATER TEMPERATURE
TANDEM TECHNOLOGY ABOVE 70KW
SMALL AND QUIET



Applications :

- Groundwater
- Vertical geothermal probe
- Domestic Hot Water Production

65°C HASTA A 10°C DE TEMPERATURA DE ENTRADA DE AGUA
TECNOLOGÍA TANDEM A PARTIR DE LA PACAO70T
DIMENSIONES REDUCIDAS



Aplicaciones

- Capa freática
- Sonda geotérmica vertical
- Producción de Agua Caliente Sanitaria



65°C JUSQU'À 10°C DE TEMPÉRATURE D'ENTRÉE D'EAU ÉTAGEMENT DE PUISSANCE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE TANDEM À PARTIR DE LA PACAO 70T ENCOMBREMENT MINIMUM

Applications types :

- Nappe phréatique
- Sonde géothermique verticale
- Production Eau Chaude Sanitaire



This water/water heat pump is for high temperature applications (steel radiators) where the source temperature is 10°C minimum (groundwater, vertical geothermal). In the event of lower inlet temperature (including horizontal geothermal sensor), the PACAO becomes an ideal solution for low temperature applications (floor heating). Small and extremely quiet, it will easily fit in your basement or garage.



Esta bomba de calor agua/agua esta destinada a aplicaciones alta temperatura en los casos donde la temperatura mínima de captación es de 10°C. En el caso de que la temperatura del agua de captación sea inferior, la PACAO resulta una solución ideal para aplicaciones baja temperatura. Con dimensiones reducidas y particularmente silenciosa, esta podrá emplazarse en su sótano o en su garaje.



PACAO

Conditions nominales chaud : Captage : 12°C - sortie d'eau 35°C

Conditions nominales froid : Captage : 30°C - sortie d'eau 7 °C

																Désignation			
Modèle			8 M	10 M	13 M	17 M	17 T	21 T	28 T	36 T	41 T	54 T	70 T	85 T	110 T	150 T	220 T	300 T	
Chauffage maison	Puissance calorifique	kW	9,0	11,2	12,7	16,3	16,3	21,3	26,8	36,2	41,3	54,2	72,9	83,4	110,0	151,0	225,6	302,0	
	Puissance absorbée	kW	1,6	2,0	2,4	2,9	2,9	3,8	4,8	6,1	7,0	9,7	12,4	14,1	19,1	27,7	41,3	55,8	
	COP instantané	-	5,6	5,7	5,3	5,6	5,5	5,5	5,6	5,9	5,9	5,6	5,9	5,9	5,8	5,5	5,5	5,4	
Rafraîchissement maison (Option)	Puissance frigorifique	kW	7,5	9,3	10,6	13,9	13,9	18,2	22,9	31,4	35,6	46,4	63,2	71,6	94,3	120,9	186,3	237,4	
	Puissance absorbée	kW	1,8	2,3	2,7	3,3	3,4	4,4	5,4	7,1	8,1	10,9	14,2	16,0	21,7	29,0	46,1	58,8	
	EER instantané	-	3,8	3,9	3,7	4,0	3,9	3,9	4,0	4,2	4,2	4,0	4,2	4,2	4,1	3,9	3,8	3,8	
Données électriques	Tension	-	230V / 1ph / 50Hz						400V / 3ph+N / 50Hz										
	Intensité max (Total)	A	16,0	22,0	26,0	31,0	10,0	12,5	16,0	22,0	25,0	34,0	44,0	50,0	68,0	82,6	130,8	165,2	
	Intensité démarrage sans démarreur progressif	A	*	*	*	*	64	75	95	118	118	174	118	118	174	408	310	408	
	Avec démarreur progressif	A	45	45	39	43	38	44	40	70	75	90	70	75	90	210	160	210	
Données thermodynamiques	Nombre de circuit frigorifique	-	1																
	Nombre de compresseur / circuit	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	
	Fluide	-	R410A																
Données Hydrauliques	Débit d'eau de captage	m³/h	1,3	1,6	1,8	2,4	2,4	3,1	3,9	5,4	6,1	7,9	10,8	12,4	16,2	21,9	32,3	43,2	
	Pertes de charge captage	mCe	2,4	3,7	4,8	3,6	3,6	3,6	3,9	4,1	4,4	3,3	4,5	3,7	4,0	3,5	5,4	6,1	
	Surface de captage ⁽¹⁾ 1°(avec 30 W/m²) ⁽¹⁾	m²	248	309	344	448	445	581	733	1004	1145	1484	2017	2312	3030	4110	6142	8206	
	Longueur de forage (avec 50 W/m lin.) ⁽¹⁾	m	149	185	207	269	267	348	440	602	687	890	1210	1387	1818	2466	3685	4924	
	Débit d'eau primaire	m³/h	1,6	1,9	2,2	2,8	2,8	3,7	4,7	6,4	7,2	9,5	12,8	14,6	19,3	26,3	39,0	52,2	
	Pertes de charge primaire	mCe	2,4	3,7	4,8	3,6	3,6	3,6	3,9	4,1	4,4	3,3	3,8	3,9	4,0	3,5	6,3	7,1	
	Raccords [Diamètre]	-	1" [26x34]						1"1/2 [40x49]			2" [50x60]			Bride DN65		Bride DN80		
Données physiques	Hauteur	cm	85	85	85	85	85	85	166	166	166	166	136	136	136	136	142,5	142,5	
	Largeur	cm	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	100	100	100	100	216	216	
	Profondeur	cm	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	105	105	105	105	100	100	
	Poids	Kg	97	105	107	113	113	123	180	190	196	205	350	374	405	481	814	874	
	Niveau sonore LP à 10m	dB(A)	33	33	34	36	36	36	36	39	43	45	48	50	50	52	50	52	

⁽¹⁾ Variable suivant les caractéristiques du terrain.

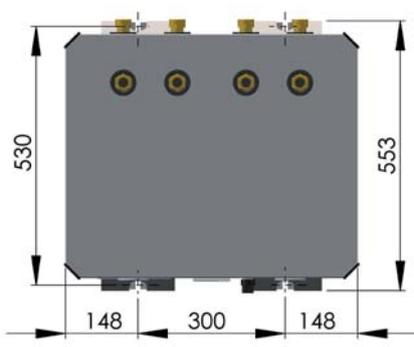
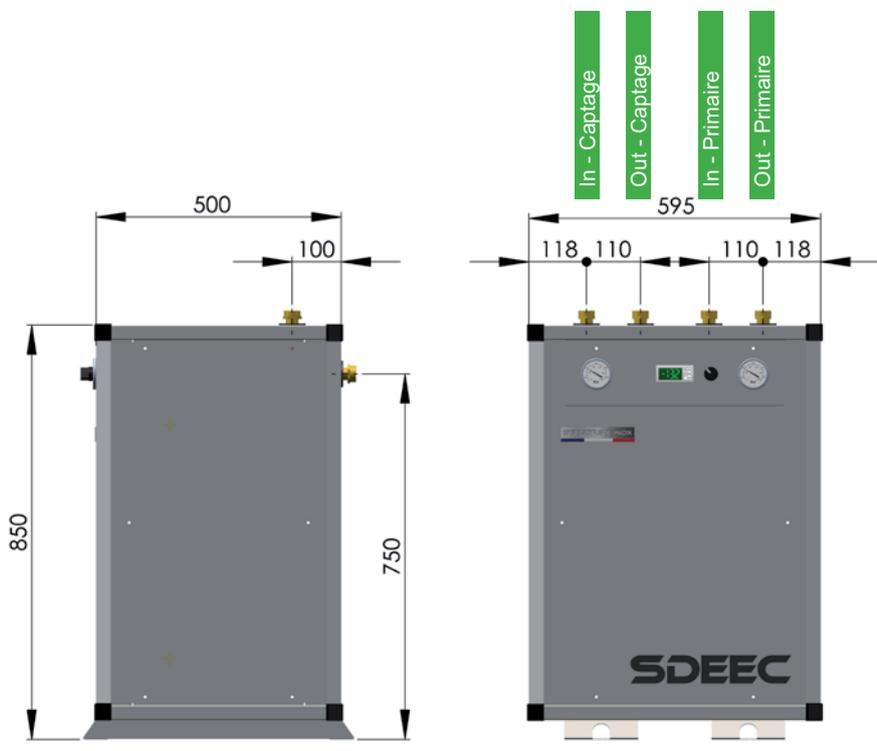
* Le démarreur progressif est intégré de série dans les machines monophasées.



PERFORMANCES

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

TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU		TEMPERATURE ENTRÉE CAPTAGE																		
		MODE CHAUD												MODE FROID (en option)						
		-10°C		-5°C		0°C		12°C		20°C		25°C		15°C		20°C		30°C		
		PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PF	PA	PF	PA	PF
PACAO 8M	30°C	4,6	1,5	5,4	1,5	6,4	1,5	9,2	1,4	10,7	1,4	11,3	1,4	-10°C						
	35°C	4,6	1,7	5,3	1,7	6,3	1,7	9,0	1,6	10,5	1,6	11,0	1,6	-5°C						
	40°C	4,5	1,9	5,2	1,9	6,2	1,9	8,8	1,8	10,3	1,8	10,8	1,8	0°C						
	45°C	4,4	2,1	5,1	2,1	6,1	2,1	8,6	2,0	10,0	2,0	10,5	2,0	7°C	8,7	1,1	8,3	1,3	7,5	1,6
	50°C			5,0	2,4	5,9	2,4	8,4	2,3	9,7	2,2	10,2	2,2	10°C	9,6	1,1	9,1	1,3	8,2	1,6
	55°C					5,7	2,7	8,2	2,6	9,4	2,6	9,8	2,5	15°C	11,0	1,1	10,4	1,3	9,4	1,6
	60°C							7,9	3,0	9,1	2,9	9,4	2,9	18°C	11,8	1,1	11,2	1,3	10,1	1,6
PACAO 10M	30°C	6,2	1,9	7,1	1,8	8,2	1,8	11,5	1,8	13,3	1,7	14,0	1,7	-10°C						
	35°C	6,2	2,1	7,0	2,1	8,1	2,0	11,2	2,0	13,0	2,0	13,6	2,0	-5°C						
	40°C	6,1	2,4	6,9	2,3	8,0	2,3	11,0	2,2	12,7	2,2	13,3	2,2	0°C						
	45°C	6,1	2,7	6,8	2,6	7,8	2,6	10,8	2,5	12,4	2,5	12,9	2,5	7°C	10,7	1,4	10,3	1,6	9,3	2,0
	50°C			6,7	3,0	7,7	2,9	10,5	2,8	12,0	2,8	12,5	2,8	10°C	11,7	1,4	11,2	1,6	10,2	2,0
	55°C					7,5	3,3	10,2	3,2	11,7	3,2	12,1	3,2	15°C	13,4	1,4	12,8	1,6	11,6	2,1
	60°C							9,9	3,6	11,3	3,6	11,7	3,6	18°C	14,4	1,4	13,7	1,6	12,4	2,1
PACAO 13M	30°C	6,7	2,2	8,0	2,2	9,4	2,2	12,9	2,1	15,1	2,1	16,3	2,1	-10°C						
	35°C	6,7	2,5	7,9	2,5	9,3	2,5	12,7	2,4	14,8	2,4	16,0	2,3	-5°C						
	40°C	6,7	2,8	7,8	2,8	9,1	2,7	12,5	2,7	14,5	2,6	15,7	2,6	0°C						
	45°C	6,7	3,2	7,8	3,1	9,0	3,1	12,2	3,0	14,2	3,0	15,3	3,0	7°C	12,2	1,7	11,6	1,9	10,6	2,4
	50°C			7,7	3,6	8,8	3,5	11,9	3,4	13,8	3,3	14,8	3,3	10°C	13,3	1,7	12,8	1,9	11,6	2,4
	55°C					8,7	4,0	11,6	3,8	13,4	3,8	14,4	3,8	15°C	15,2	1,7	14,6	1,9	13,3	2,4
	60°C							11,3	4,4	13,0	4,3	13,9	4,3	18°C	16,2	1,7	15,6	2,0	14,3	2,5
PACAO 17M/T	30°C	9,2	2,7	10,7	2,7	12,4	2,6	16,6	2,6	19,2	2,6	20,7	2,6	-10°C						
	35°C	9,2	3,1	10,6	3,0	12,2	3,0	16,3	2,9	18,9	2,9	20,2	2,9	-5°C						
	40°C	9,2	3,5	10,6	3,5	12,1	3,4	16,0	3,3	18,5	3,3	19,8	3,3	0°C						
	45°C	9,2	4,1	10,5	4,0	11,9	3,9	15,7	3,8	18,1	3,7	19,3	3,7	7°C	16,3	1,9	15,4	2,3	13,9	3,0
	50°C			10,4	4,6	11,8	4,5	15,4	4,3	17,7	4,2	18,9	4,2	10°C	17,8	1,9	16,8	2,3	15,1	3,0
	55°C					11,6	5,2	15,0	4,9	17,2	4,8	18,4	4,7	15°C	20,1	2,0	19,0	2,4	17,1	3,1
	60°C							14,7	5,6	16,7	5,5	17,8	5,4	18°C	21,5	2,0	20,3	2,4	18,3	3,1
PACAO 21T	30°C	11,8	3,4	13,8	3,4	16,0	3,4	21,7	3,4	25,2	3,5	27,1	3,5	-10°C						
	35°C	11,7	3,8	13,6	3,8	15,8	3,8	21,3	3,8	24,7	3,9	26,5	3,9	-5°C						
	40°C	11,6	4,2	13,4	4,3	15,5	4,3	20,8	4,3	24,1	4,3	25,9	4,3	0°C						
	45°C	11,5	4,8	13,2	4,8	15,2	4,8	20,3	4,8	23,5	4,8	25,2	4,8	7°C	21,1	2,9	20,2	3,2	18,2	3,9
	50°C			13,1	5,4	14,9	5,4	19,8	5,4	22,9	5,4	24,5	5,4	10°C	23,0	2,9	22,0	3,2	19,8	4,0
	55°C					14,7	6,0	19,3	6,1	22,2	6,1	23,8	6,0	15°C	26,1	3,0	24,9	3,3	22,6	4,0
	60°C							18,8	6,8	21,6	6,8	23,0	6,8	18°C	27,8	3,1	26,6	3,4	24,1	4,1



- 8 M
- 10 M
- 13 M
- 17 M - T
- 21 T

Pour des températures d'entrée captage inférieures à 5°C, l'utilisation d'un mélange d'eau glycolée est obligatoire. Les performances données correspondent à un mélange de 30% de glycol.

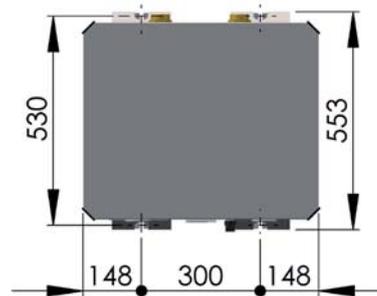
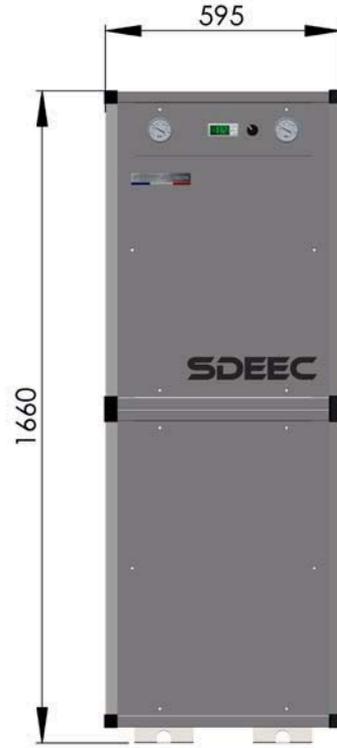
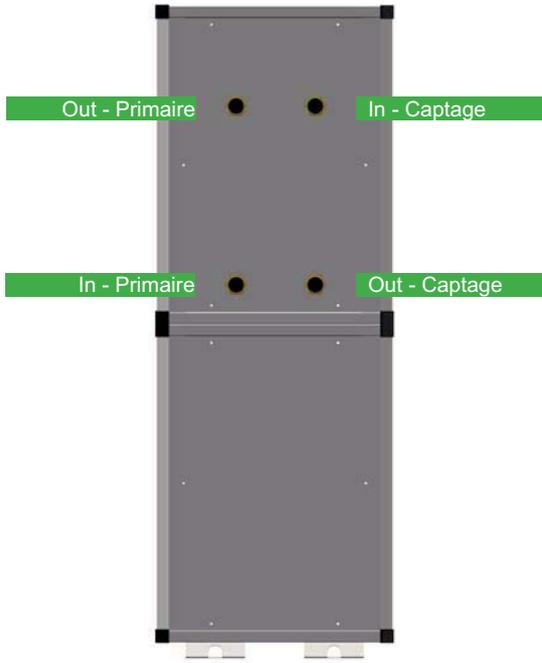
TABLEAU
PACAO

PERFORMANCES

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

TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU		TEMPERATURE ENTRÉE CAPTAGE																		
		MODE CHAUD										MODE FROID (en option)								
		-10°C		-5°C		0°C		12°C		20°C		25°C		15°C		20°C		30°C		
		PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA	
PACAO 28T	30°C	14,6	4,3	17,6	4,3	20,6	4,3	27,4	4,3	31,6	4,4	34,2	4,5	-10°C						
	35°C	14,5	4,7	17,4	4,7	20,2	4,8	26,8	4,8	30,9	4,9	33,4	4,9	-5°C						
	40°C	14,4	5,3	17,2	5,3	19,9	5,3	26,2	5,3	30,2	5,4	32,6	5,4	0°C						
	45°C	14,3	6,0	16,9	5,9	19,5	5,9	25,6	5,9	29,4	6,0	31,7	6,0	7°C	26,7	3,5	25,4	4,0	22,9	4,9
	50°C			16,6	6,7	19,1	6,7	24,9	6,6	28,6	6,6	30,8	6,6	10°C	29,0	3,6	27,6	4,1	25,0	5,0
	55°C					18,7	7,6	24,1	7,4	27,7	7,4	29,9	7,4	15°C	32,8	3,7	31,3	4,2	28,4	5,1
	60°C							23,3	8,4	26,7	8,3	28,7	8,3	18°C	35,0	3,8	33,4	4,3	30,3	5,2
PACAO 36T	30°C	19,7	5,4	24,0	5,4	28,0	5,4	37,0	5,5	42,5	5,5	45,8	5,6	-10°C						
	35°C	19,4	6,2	23,5	6,1	27,5	6,1	36,2	6,1	41,7	6,2	44,9	6,2	-5°C						
	40°C	19,0	7,0	23,1	6,9	26,9	6,9	35,4	6,9	40,7	6,9	44,0	6,9	0°C						
	45°C	18,7	7,9	22,6	7,8	26,3	7,8	34,5	7,7	39,7	7,7	42,8	7,7	7°C	36,0	4,6	34,6	5,2	31,4	6,4
	50°C			22,1	8,9	25,6	8,8	33,5	8,7	38,5	8,6	41,5	8,6	10°C	39,0	4,7	37,6	5,3	34,2	6,5
	55°C					24,8	10,0	32,4	9,8	37,1	9,7	40,0	9,6	15°C	43,8	5,0	42,3	5,5	38,8	6,6
	60°C							31,1	11,0	35,6	10,9	38,3	10,8	18°C	46,5	5,1	45,0	5,6	41,3	6,7
PACAO 41T	30°C	22,5	6,2	27,3	6,2	31,9	6,2	42,2	6,3	48,7	6,3	52,6	6,4	-10°C						
	35°C	22,1	6,9	26,8	6,9	31,3	6,9	41,3	7,0	47,6	7,0	51,4	7,0	-5°C						
	40°C	21,6	7,8	26,2	7,8	30,6	7,8	40,3	7,8	46,4	7,8	50,1	7,8	0°C						
	45°C	21,1	8,8	25,6	8,8	29,8	8,8	39,3	8,7	45,1	8,7	48,6	8,7	7°C	41,0	5,5	39,3	6,0	35,6	7,2
	50°C			24,9	9,9	29,0	9,9	38,0	9,8	43,7	9,8	47,1	9,7	10°C	44,6	5,6	42,8	6,1	38,8	7,3
	55°C					27,9	11,2	36,7	11,1	42,1	11,0	45,4	11,0	15°C	50,5	5,9	48,5	6,3	44,0	7,5
	60°C							35,1	12,5	40,3	12,4	43,4	12,4	18°C	53,8	6,1	51,7	6,5	46,9	7,6
PACAO 54T	30°C	29,7	8,3	36,0	8,5	42,0	8,6	55,3	8,7	63,4	8,6	68,3	8,5	-10°C						
	35°C	29,2	9,2	35,3	9,3	41,2	9,5	54,2	9,7	62,3	9,7	67,1	9,7	-5°C						
	40°C	28,8	10,2	34,7	10,3	40,3	10,5	53,0	10,8	60,9	10,9	65,7	10,9	0°C						
	45°C	28,3	11,4	34,0	11,5	39,4	11,6	51,6	11,9	59,3	12,0	63,9	12,1	7°C	53,3	6,7	51,2	7,8	46,4	9,9
	50°C			33,2	12,8	38,3	12,9	50,1	13,1	57,4	13,3	61,9	13,4	10°C	58,0	6,6	55,7	7,8	50,6	10,0
	55°C					37,2	14,5	48,3	14,5	55,3	14,6	59,6	14,7	15°C	65,7	6,3	63,1	7,7	57,4	10,1
	60°C							46,2	16,2	52,9	16,2	57,0	16,2	18°C	70,1	6,1	67,3	7,6	61,2	10,2

Pour des températures d'entrée captage inférieures à 5°C, l'utilisation d'un mélange d'eau glycolée est obligatoire.
Les performances données correspondent à un mélange de 30% de glycol.



- 28 T
- 36 T
- 41 T
- 54 T

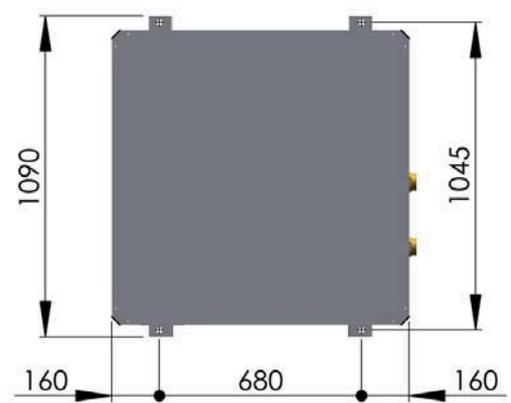
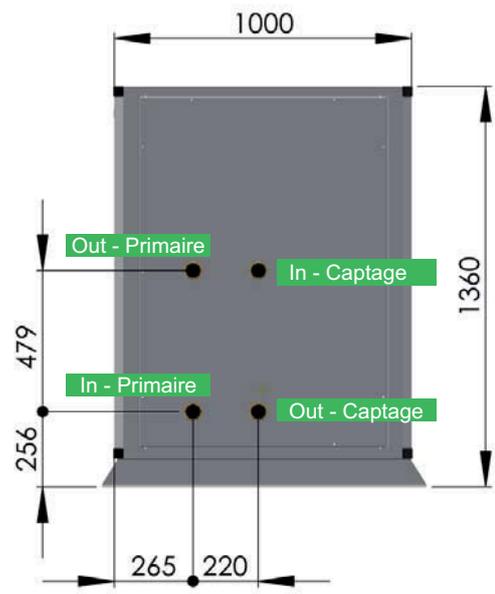


PERFORMANCES

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

		TEMPERATURE ENTRÉE CAPTAGE																			
		MODE CHAUD										MODE FROID (en option)									
		-10°C		-5°C		0°C		12°C		20°C		25°C		15°C		20°C		30°C			
		PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA		
TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU	PACAO 70T	30°C	39,8	11,0	48,1	11,0	56,2	11,0	74,4	11,1	85,7	11,2	92,3	11,3	-10°C						
		35°C	39,2	12,4	47,3	12,4	55,1	12,4	72,9	12,4	84,0	12,5	90,6	12,5	-5°C						
		40°C	38,7	14,1	46,5	14,0	54,0	14,0	71,3	13,9	82,1	13,9	88,6	13,9	0°C						
		45°C	38,3	16,0	45,7	15,9	52,9	15,8	69,6	15,6	80,1	15,5	86,4	15,5	7°C	72,1	9,2	69,4	10,2	63,2	12,7
		50°C			44,9	18,0	51,7	17,9	67,7	17,6	77,9	17,4	84,0	17,4	10°C	78,2	9,4	75,5	10,4	68,9	12,8
		55°C					50,5	20,3	65,6	19,8	75,3	19,6	81,3	19,5	15°C	88,0	9,8	85,2	10,8	78,2	13,1
		60°C							63,2	22,4	72,5	22,1	78,2	22,0	18°C	93,5	10,1	90,6	11,0	83,4	13,3
PACAO 85T	30°C	45,0	12,4	54,7	12,5	64,0	12,6	85,3	12,7	98,7	12,8	106,6	13,0	-10°C							
	35°C	44,4	13,9	53,7	14,0	62,8	14,1	83,4	14,1	96,3	14,1	104,1	14,2	-5°C							
	40°C	43,7	15,7	52,7	15,8	61,5	15,8	81,5	15,7	94,0	15,7	101,5	15,8	0°C							
	45°C	42,9	17,7	51,6	17,8	60,1	17,8	79,4	17,7	91,5	17,6	98,7	17,6	7°C	82,3	10,9	79,0	11,8	71,6	14,4	
	50°C			50,3	20,0	58,5	20,0	77,1	19,9	88,8	19,8	95,8	19,7	10°C	89,7	11,2	86,1	12,1	78,2	14,5	
	55°C					56,6	22,7	74,5	22,5	85,8	22,3	92,6	22,2	15°C	101,6	11,7	97,7	12,5	88,8	14,9	
	60°C							71,6	25,5	82,5	25,3	89,0	25,2	18°C	108,5	12,0	104,3	12,8	94,8	15,1	
PACAO 110T	30°C	59,7	16,4	72,2	16,7	84,4	16,9	112,1	17,1	129,2	16,9	139,2	16,6	-10°C							
	35°C	59,0	18,1	71,1	18,4	83,0	18,7	110,0	19,1	126,8	19,1	136,8	19,0	-5°C							
	40°C	58,4	20,1	70,0	20,4	81,4	20,7	107,7	21,2	124,2	21,4	134,0	21,5	0°C							
	45°C	57,9	22,4	68,9	22,6	79,8	22,9	105,1	23,4	121,1	23,7	130,8	23,9	7°C	107,5	13,3	103,4	15,5	94,3	19,6	
	50°C			67,7	25,3	78,0	25,5	102,1	25,9	117,6	26,2	127,0	26,4	10°C	117,2	13,1	112,7	15,5	103,0	19,8	
	55°C					75,9	28,5	98,8	28,7	113,6	28,9	122,7	29,1	15°C	133,0	12,5	128,0	15,2	117,0	20,1	
	60°C							95,0	31,9	109,1	32,0	117,8	32,1	18°C	142,0	12,1	136,7	15,0	124,9	20,2	
PACAO 150T	30°C	82,8	22,7	97,4	23,3	113,5	23,9	154,4	25,3	179,9	26,3	193,7	26,8	-10°C							
	35°C	82,0	25,2	95,9	25,8	111,4	26,3	151,0	27,7	175,8	28,6	189,1	29,1	-5°C							
	40°C	81,2	28,0	94,4	28,6	109,2	29,1	147,4	30,4	171,4	31,2	184,3	31,7	0°C							
	45°C	80,4	31,2	92,8	31,7	106,9	32,2	143,6	33,4	166,7	34,2	179,1	34,6	7°C	139,9	20,9	133,7	22,5	120,9	26,6	
	50°C			91,1	35,3	104,5	35,8	139,5	36,8	161,7	37,5	173,6	37,9	10°C	152,3	21,7	145,8	23,2	132,0	27,2	
	55°C					101,9	39,7	135,2	40,7	156,4	41,3	167,7	41,6	15°C	172,7	22,9	165,4	24,4	150,1	28,3	
	60°C							130,6	44,9	150,7	45,5	161,4	45,8	18°C	184,2	23,7	176,5	25,2	160,3	29,0	

Pour des températures d'entrée captage inférieures à 5°C, l'utilisation d'un mélange d'eau glycolée est obligatoire.
Les performances données correspondent à un mélange de 30% de glycol.



- 70 T
- 85 T
- 110 T
- 150 T

En option : Tôlerie de profondeur de 550 mm sur demande.

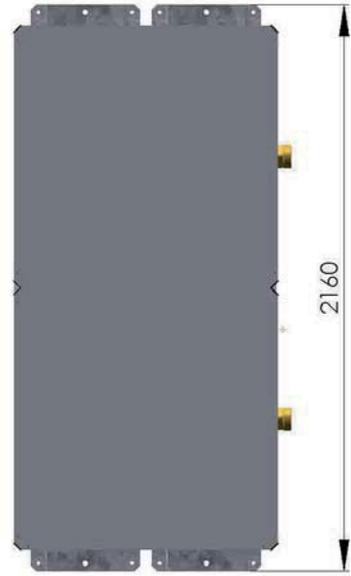
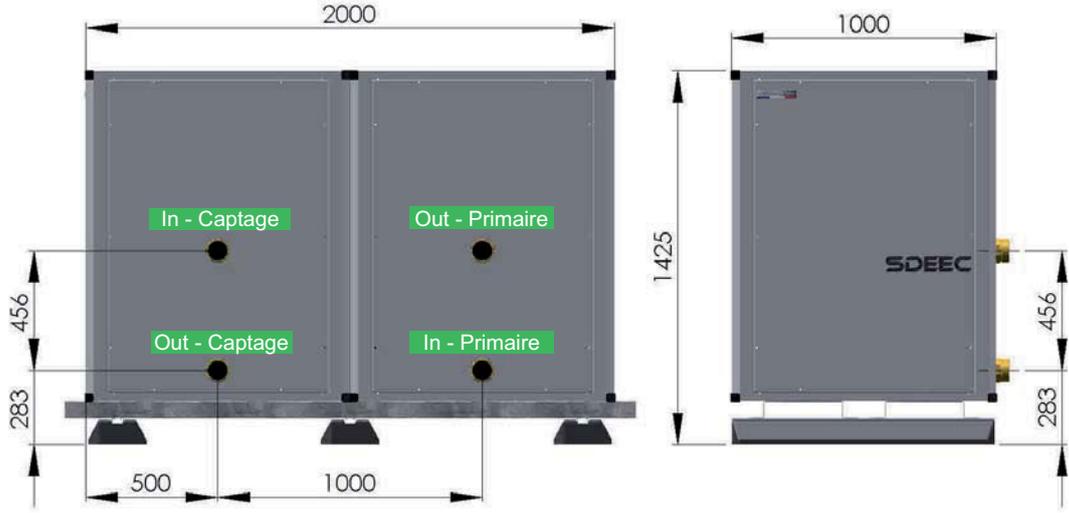
TABLEAU
PACAO

PERFORMANCES

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

		TEMPERATURE ENTRÉE CAPTAGE																				
		MODE CHAUD										MODE FROID (en option)										
		-10°C		-5°C		0°C		12°C		20°C		25°C		15°C		20°C		30°C				
TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU		PC		PA		PC		PA		PC		PA		PF		PA		PF		PA		
		PACAO 220T		30°C	122,8	35,8	142,9	35,9	165,7	36,2	230,8	37,6	282,4	38,7	317,8	39,6	-10°C					
35°C	122,3	40,1	141,3	40,1	162,9	40,2	225,6	41,3	275,4	42,5	309,8	43,3	-5°C									
40°C	122,0	45,0	139,9	44,8	160,4	44,7	220,2	45,6	268,3	46,7	301,5	47,5	0°C									
45°C	122,1	50,6	138,6	50,1	157,9	49,9	214,8	50,4	260,9	51,5	293,0	52,3	7°C	216,3	32,2	206,5	35,1	186,3	41,9			
50°C			137,6	56,1	155,6	55,7	209,3	56,0	253,4	56,9	284,2	57,8	10°C	236,3	32,9	225,7	35,8	204,0	42,7			
55°C					153,4	62,4	203,8	62,2	245,7	63,1	275,1	63,9	15°C	268,6	34,1	256,8	37,1	232,5	44,0			
60°C							198,2	69,3	237,7	70,1	265,8	70,9	18°C	286,7	34,8	274,2	37,8	248,4	44,7			
PACAO 300T		30°C	166,2	46,2	193,0	47,0	223,1	47,9	308,8	51,0	376,9	53,8	424,0	56,0	-10°C							
35°C	164,7	51,4	190,4	52,1	219,3	53,0	302,0	55,8	367,9	58,4	413,5	60,4	-5°C									
40°C	163,3	57,2	187,9	57,9	215,5	58,7	295,0	61,3	358,6	63,7	402,8	65,5	0°C									
45°C	162,1	63,7	185,3	64,3	211,7	65,0	287,8	67,4	348,9	69,7	391,6	71,4	7°C	274,0	42,1	262,1	45,4	237,4	53,7			
50°C			182,7	71,4	207,6	72,1	280,2	74,3	338,9	76,3	379,9	77,9	10°C	298,4	43,5	285,8	46,8	259,4	55,0			
55°C					203,3	79,9	272,2	81,9	328,3	83,8	367,6	85,2	15°C	337,9	46,1	324,0	49,2	294,7	57,2			
60°C							263,8	90,3	317,2	92,1	354,7	93,4	18°C	360,1	47,6	345,4	50,6	314,5	58,5			

Pour des températures d'entrée captage inférieures à 5°C, l'utilisation d'un mélange d'eau glycolée est obligatoire.
Les performances données correspondent à un mélange de 30% de glycol.



220 T

300 T