

# P4S

## AÉROTHERMIE



Puissance en kW

230 T

176 T

115 T

88 T

53 T

41 T

29 T

20 T

16 T

16 M

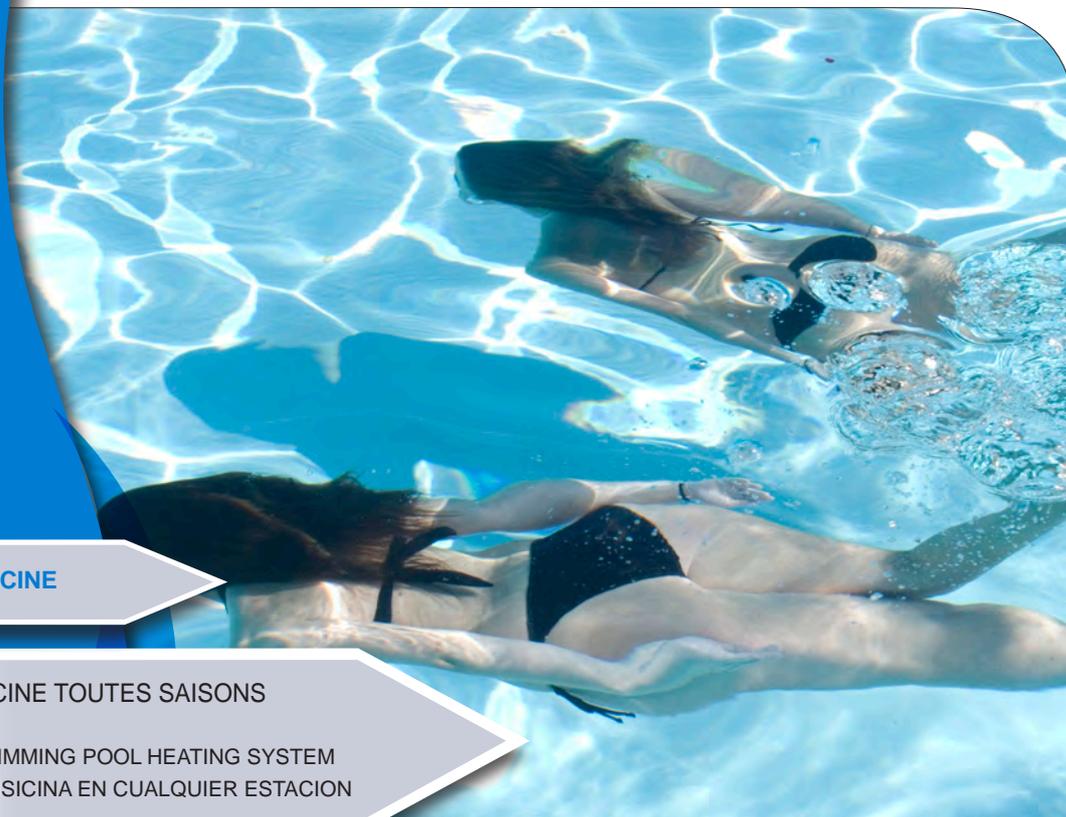
12 T

12 M

CHAUFFAGE PISCINE

CHAUFFAGE PISCINE TOUTES SAISONS

- ALL SEASON SWIMMING POOL HEATING SYSTEM
- CALEFACCION PISCINA EN CUALQUIER ESTACION



Avec un savoir-faire dans les pompes à chaleurs piscine depuis 17 ans, SDEEC vous propose un produit de qualité, simple d'utilisation pour chauffer votre piscine en toutes saisons.

Utilisant les meilleurs composants du marché tels que des compresseurs scroll, des échangeurs titane Grad 2, une tôle inox 304L... La P4S se veut un choix judicieux pour votre piscine.

Grâce à son système de dégivrage par inversion de cycle, nous garantissons un fonctionnement été comme hiver pour assurer le besoin de chauffage de votre piscine.



A REVERSE CYCLE DEFROST ALLOWING FOUR SEASONS OPERATION  
TITANIUM HEAT EXCHANGER 2 GRAD



Applications :

- Heating outdoor pool
- Heating indoor pool

DESESCARCHE POR INVERSIÓN DE CICLO PERMITIENDO EL FUNCIONAMIENTO 4 ESTACIONES  
INTERCAMBIADOR TITANIO GRAD 2



Aplicaciones :

- Calefacción piscina exterior
- Calefacción piscina interior

# CIRCUIT FRIGORIFIQUE INTÉGRANT UN DÉGIVRAGE PAR INVERSION DE CYCLE PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT 4 SAISONS ECHANGEUR TITANE GRAD 2 SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

## Applications types :

- Chauffage piscine extérieure
- Chauffage piscine intérieure



With expertise in pool heat pumps for over 17 years, SDEEC offers a high quality product to heat your pool all year long.

Using the best components such as scroll compressors, titanium heat exchangers Grad 2, a 304L metal sheet, the P4S is a wise choice for long term pool heating.

Thanks to its reverse cycle defrost system we guarantee a winter operation down to -15°C.



Con un saber-hacer en las bombas de calor piscina de más de 17 años, SDEEC le propone un producto de calidad y de simple utilización para calefactar su piscina en todas las estaciones.

La P4S puede considerarse una elección justa para su piscina. Gracias a su sistema de desescarche por inversión de ciclo, garantizamos un funcionamiento en verano como en invierno para asegurar la necesidad de calefacción de su piscina.

# P4S

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

													Désignation	
Modèle			12 M	12 T	16 M	16 T	20 T	29 T	41 T	53 T	88 T	115 T	176 T	230 T
Chauffage maison	Puissance calorifique	kW	12,4	12,4	17,4	17,0	20,1	29,9	41,5	53,1	89,6	115,7	179,3	231,5
	Puissance absorbée	kW	2,5	2,4	3,5	3,4	4,0	5,7	7,9	10,2	17,2	22,2	34,3	44,3
	COP instantané	-	5,0	5,1	5,0	5,0	5,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Données électriques	Tension	-	230V / 1ph / 50Hz	400V / 3ph+N / 50Hz	230V / 1ph / 50Hz	400V / 3ph+N / 50Hz								
	Intensité max (total)	A	27,1	9,1	32,8	11,8	14,3	25,3	29,8	38,8	54,1	71,0	108,3	142,1
	Intensité de démarrage sans démarreur progressif	A	*	43	*	64	75	111	118	174	272	310	272	310
	Avec démarreur progressif	A	45		43	38	44	66	75	90	140	160	140	160
Données thermodynamiques	Nombre de circuit frigorifique	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	Nombre de compresseur par circuit	-	1											
	Fluide	-	R410A											
Données hydrauliques	Débit d'eau primaire	m³/h	5,7	5,6	7,9	7,5	8,7	13,0	18,0	23,1	41,0	53,1	81,9	106,3
	Pertes de charge	mCe	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,5	4,5	4,7	4,7	4,9	5,2
	Raccords [Diamètres]	-	PVC DN50						PVC DN63			PVC DN90		PVC DN140
Données physiques	Hauteur	cm	81,5	81,5	112	112	112	170	170	170	170	170	170	170
	Largeur	cm	110	110	110	110	110	100	100	100	200	200	250	250
	Profondeur	cm	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	100	100	100	100	100	200	200
	Masse	kg	116	116	142	142	151	280	284	288	539	561	1035	1079
	Niveau sonore Lp à 10m	dB[A]	37	37	37	37	39	40	42	48	53	53	56	56

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

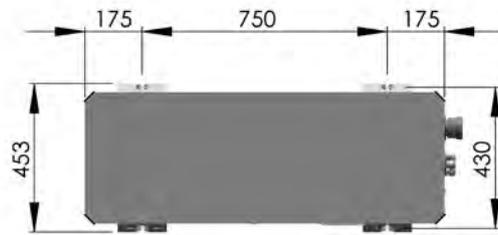
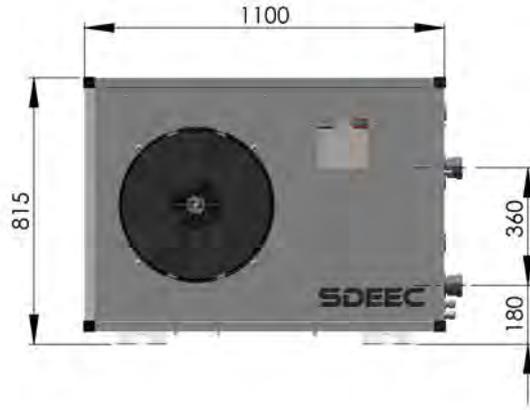
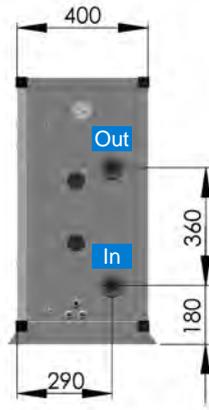

**TABLEAU  
P4S**
**PERFORMANCES**

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

		TEMPÉRATURE AIR EXTÉRIEUR															
		MODE CHAUD															
		-15°C		-10°C		-5°C		0°C		7°C		15°C		20°C		25°C	
		PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA
P4S 12M	20°C	6,1	2,2	7,1	2,2	8,1	2,3	9,2	2,3	10,8	2,3	12,5	2,3	13,5	2,2	14,4	2,2
	25°C			7,1	2,5	8,1	2,6	9,2	2,6	10,7	2,6	12,4	2,5	13,4	2,5	14,3	2,5
	30°C					8,2	2,9	9,2	2,9	10,7	2,8	12,3	2,8	13,3	2,8	14,1	2,8
	35°C							9,2	3,2	10,6	3,2	12,2	3,1	13,1	3,1	13,9	3,1
P4S 12T	20°C	6,0	2,1	7,0	2,2	8,1	2,2	9,2	2,2	10,8	2,2	12,5	2,2	13,4	2,2	14,3	2,2
	25°C			7,0	2,4	8,0	2,5	9,1	2,5	10,7	2,5	12,3	2,5	13,3	2,4	14,1	2,4
	30°C					8,0	2,8	9,1	2,8	10,6	2,8	12,2	2,7	13,1	2,7	13,9	2,7
	35°C							9,0	3,1	10,4	3,1	12,0	3,0	12,9	3,0	13,7	3,0
P4S 16M	20°C	8,6	3,1	10,1	3,2	11,7	3,2	13,3	3,3	15,6	3,3	17,8	3,2	18,9	3,2	19,6	3,2
	25°C			10,2	3,6	11,5	3,6	12,9	3,6	15,1	3,6	17,3	3,6	18,5	3,6	19,3	3,5
	30°C					11,5	4,0	12,7	4,0	14,6	4,0	16,8	3,9	18,1	3,9	19,1	3,9
	35°C							12,8	4,5	14,4	4,4	16,5	4,4	17,8	4,4	18,9	4,3
P4S 16T	20°C	8,8	3,1	9,9	3,1	11,4	3,1	13,0	3,1	15,2	3,2	17,1	3,1	17,6	3,1	17,3	3,0
	25°C			10,2	3,6	11,4	3,5	12,8	3,5	15,0	3,5	17,0	3,5	17,7	3,4	17,7	3,4
	30°C					11,6	4,1	12,9	4,0	14,9	3,9	17,1	3,9	18,0	3,8	18,3	3,8
	35°C							12,7	4,5	14,7	4,4	17,0	4,3	18,1	4,3	18,8	4,3
P4S 20T	20°C	9,5	3,4	11,2	3,5	13,0	3,5	14,9	3,6	17,5	3,7	20,4	3,7	22,0	3,7	23,4	3,7
	25°C			11,1	3,8	12,9	3,9	14,7	4,0	17,3	4,0	20,1	4,1	21,7	4,1	23,1	4,1
	30°C					12,7	4,3	14,5	4,4	17,0	4,5	19,7	4,5	21,2	4,5	22,6	4,5
	35°C							14,3	4,9	16,7	4,9	19,3	5,0	20,8	5,0	22,1	5,0

12 M

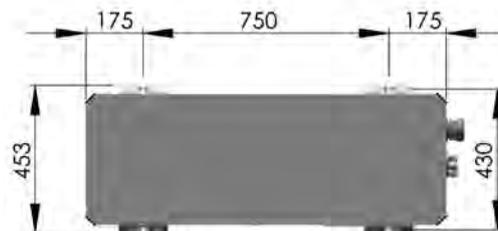
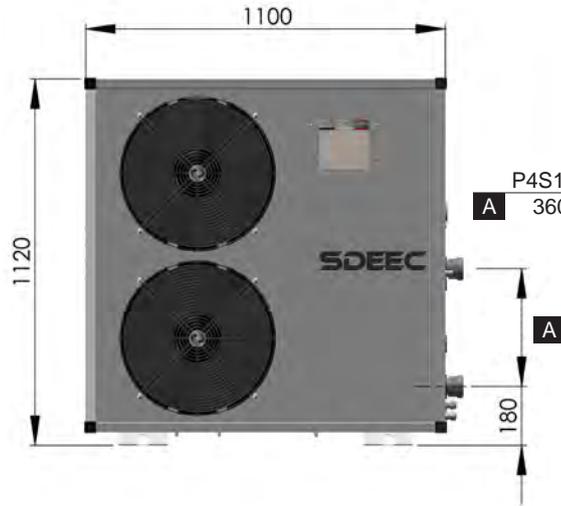
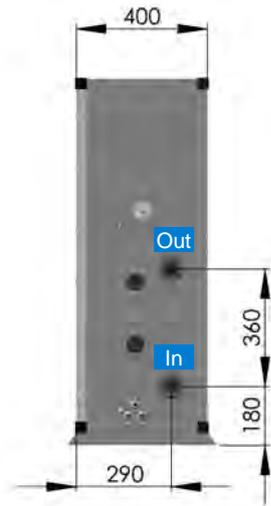
12 T



16 M

16 T

20 T



DIMENSIONS

DIMENSIONS

**TABLEAU  
P4S**

**PERFORMANCES**

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

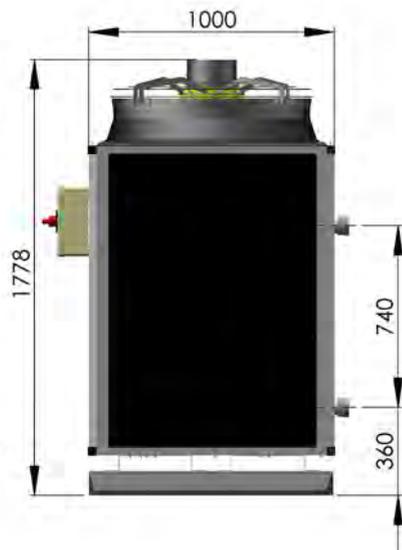
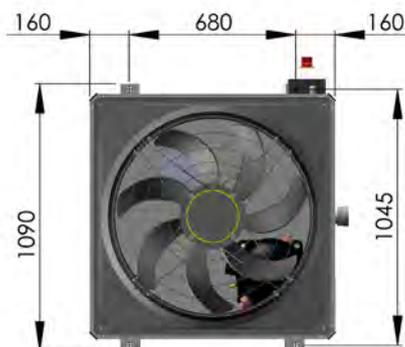
		TEMPÉRATURE AIR EXTÉRIEUR															
		MODE CHAUD															
		-15°C		-10°C		-5°C		0°C		7°C		15°C		20°C		25°C	
		PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA
P4S 29T	20°C	14,0	4,9	16,6	5,0	19,4	5,0	22,2	5,1	26,2	5,2	30,5	5,3	32,9	5,3	35,1	5,4
	25°C			16,5	5,6	19,1	5,6	21,8	5,7	25,6	5,7	29,8	5,8	32,3	5,9	34,5	5,9
	30°C					18,8	6,2	21,4	6,3	25,1	6,3	29,3	6,4	31,9	6,5	34,2	6,6
	35°C							21,1	7,0	24,9	7,0	29,2	7,1	31,9	7,1	34,4	7,2
P4S 41T	20°C	19,8	6,9	23,0	7,0	26,5	7,1	30,4	7,2	36,0	7,3	42,2	7,4	45,7	7,4	48,7	7,4
	25°C			22,9	7,8	26,2	7,9	29,8	8,0	35,2	8,0	41,3	8,1	44,9	8,1	48,1	8,1
	30°C					25,5	8,7	29,1	8,8	34,5	8,9	40,8	8,9	44,6	9,0	48,0	9,0
	35°C							28,7	9,8	34,3	9,9	41,1	9,9	45,2	9,9	49,0	10,0
P4S 53T	20°C	25,4	8,3	29,5	8,7	34,1	9,0	39,0	9,2	46,1	9,3	53,8	9,4	58,1	9,3	61,8	9,2
	25°C			29,4	9,4	33,6	9,7	38,3	10,0	45,2	10,2	53,0	10,4	57,4	10,4	61,3	10,4
	30°C					32,9	10,6	37,4	10,9	44,3	11,1	52,4	11,3	57,1	11,4	61,5	11,5
	35°C							37,0	11,9	44,2	12,1	52,7	12,4	57,9	12,5	62,8	12,6
P4S 88T	20°C	42,3	14,3	51,3	14,9	60,0	15,3	68,3	15,5	79,2	15,8	90,9	16,0	97,7	16,0	104,1	16,1
	25°C			51,3	16,3	59,4	16,7	67,2	17,0	77,8	17,3	89,2	17,5	96,1	17,5	102,8	17,6
	30°C					58,5	18,3	65,8	18,6	75,7	18,8	86,8	19,0	93,7	19,1	100,4	19,2
	35°C							64,5	20,4	73,7	20,6	84,3	20,8	90,9	20,9	97,6	21,0
P4S 115T	20°C	54,2	18,5	65,6	19,1	76,6	19,5	87,3	19,9	101,7	20,3	117,4	20,6	126,8	20,8	135,9	20,9
	25°C			65,6	21,3	76,2	21,6	86,4	21,9	100,2	22,3	115,4	22,6	124,5	22,8	133,4	22,9
	30°C					76,1	24,0	85,8	24,2	99,0	24,5	113,6	24,8	122,4	24,9	131,1	25,1
	35°C							85,2	26,8	97,8	27,0	111,6	27,2	120,1	27,3	128,5	27,5

TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU PISCINE

29 T

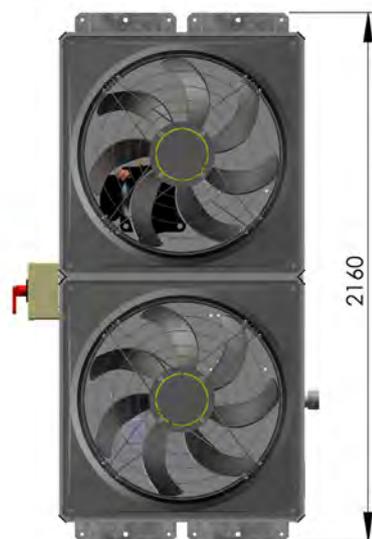
41 T

53 T



88 T

115 T



DIMENSIONS

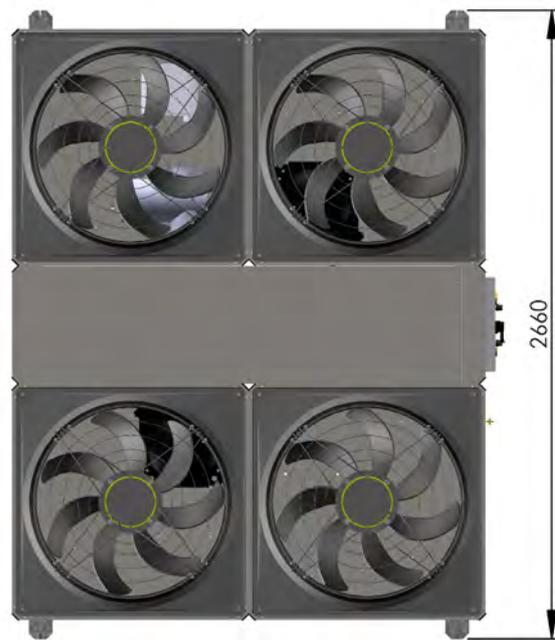
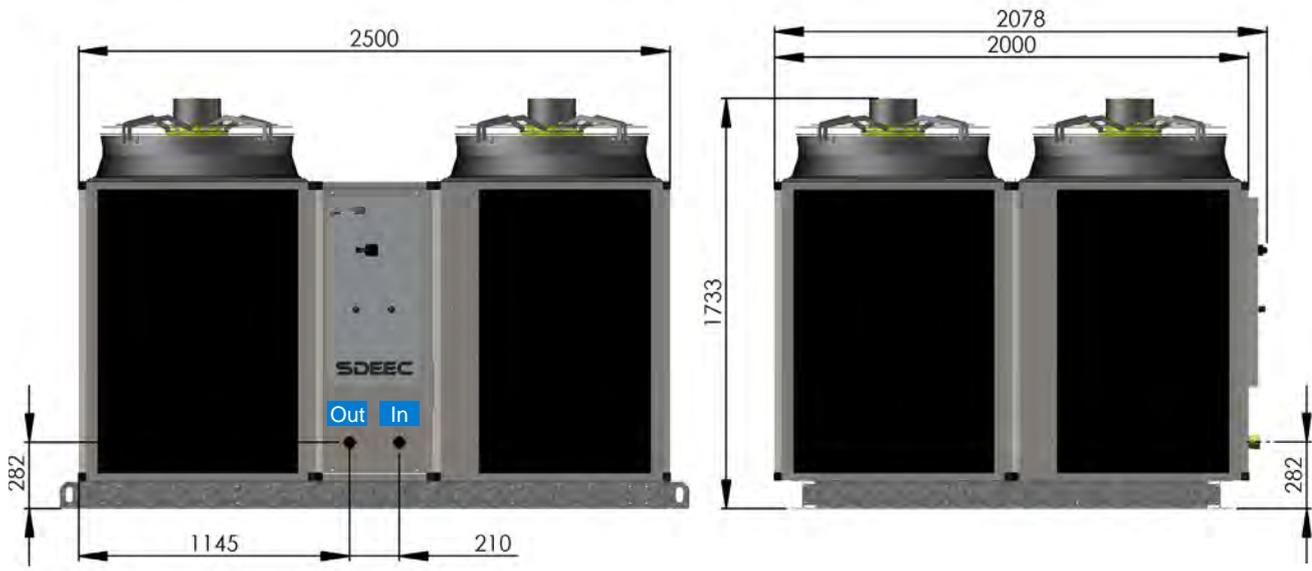
DIMENSIONS


**TABLEAU  
P4S**

# PERFORMANCES

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

		TEMPÉRATURE AIR EXTÉRIEUR																
		MODE CHAUD																
		-15°C		-10°C		-5°C		0°C		7°C		15°C		20°C		25°C		
		PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	PC	PA	
TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU PISCINE	P4S 176T	20°C	84,6	28,7	102,7	29,7	120,0	30,5	136,5	31,1	158,4	31,6	181,7	32,0	195,3	32,1	208,3	32,2
		25°C			102,6	32,6	118,8	33,4	134,4	34,0	155,5	34,5	178,5	34,9	192,2	35,1	205,5	35,3
		30°C					117,0	36,6	131,5	37,1	151,4	37,7	173,7	38,1	187,3	38,3	200,8	38,5
		35°C							129,0	40,7	147,5	41,2	168,6	41,6	181,9	41,8	195,2	42,0
	P4S 230T	20°C	108,3	37,1	131,2	38,2	153,3	39,0	174,7	39,7	203,4	40,5	234,7	41,2	253,5	41,5	271,8	41,8
		25°C			131,3	42,5	152,3	43,3	172,8	43,9	200,4	44,5	230,7	45,2	249,0	45,5	266,8	45,8
		30°C					152,2	48,0	171,7	48,5	198,1	49,0	227,2	49,5	244,9	49,9	262,2	50,2
		35°C							170,5	53,6	195,5	54,0	223,3	54,4	240,2	54,7	257,0	55,0



176 T

230 T

DIMENSIONS

DIMENSIONS