

NOUVEAU

Pompes à chaleur air / eau
haute température

AQUALIS CALEO



- Chauffage uniquement
- Appareil destiné à la relève ou au remplacement de chaudière sans modification des émetteurs
- Fonctionnement par des températures d'air extérieures très basses (-20°C)
- Température de sortie d'eau chaude jusqu'à 65 °C pour -12°C extérieur
- Assure 100 % des besoins pour le chauffage et pour la production d'eau chaude sanitaire à 60 °C (ballon mixte en option)
- Limiteur d'intensité au démarrage inclus (monophasé)

**AQUALIS CALEO 70 HT
DISPONIBLE
FIN AVRIL 2007**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AQUALIS CALEO		60 H	60 HT	70 HT
Puissance calorifique*	kW	13.66	13.67	19.37
Puissance absorbée*	kW	3.75	3.30	4.85
COP		3.64	4.14	4
Capacité minimum en eau de l'installation	l	90	90	125
Circulateur - nbre vitesses / pression disponible	Kpa	3/62		3/57
Niveaux sonores**	dB(A)	47		55
Intensité maxi groupe complet	A	33.2	14.22	16.8
Tension d'alimentation		230 V - 1 ph - 50 Hz		400 V - 3 ph - 50 Hz
Câbles électriques non fournis (1)	mm ²	3G10	5G2.5	5G4

* Suivant conditions EUROVENT

Eau 35/30 air 7 °BS / 6 °BH

Puissances calorifiques ne tenant pas compte des dégivrages

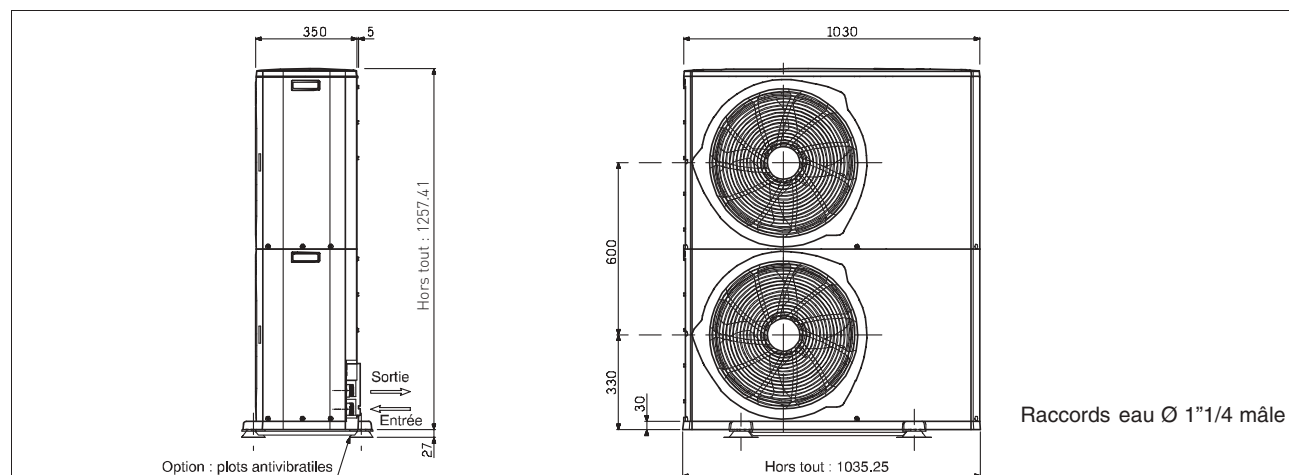
** à 5m de l'appareil, 1.5m du sol, champ libre, directivité 2

(1) Prévoir câbles haute température type PVC-V2-K ou PR (longueur maxi = 50 mm)

TARIF HORS TAXES

AQUALIS CALEO			60 H		R407C 60 HT		70 HT		
tension			mono 230 V		tri 400 V				
code			7138745		7138746		7138747		
Prix de l'appareil standard €			8700		8500		9500		
AQUALIS CALEO			60 H		60 HT		70 HT		
ACCESSOIRES OBLIGATOIRES	Kit 2 flexibles isolés (L = 1.2 m)	code	7013873						
		€	132						
	Kit plots antivibratiles	code	7147010						
		€	50						
	Filtre à tamis avec vannes d'arrêt	code	7013875						
		€	95						
	Kit de remplissage (eau de ville)		code	7013877					
			€	99					
Kit démarreur (réduction intensité de démarrage)		code			7153216				
		€	INCLUS		350				
Réchauffeur de boucle (2 étages) géré par la régulation	mono 8 kW (2 + 6)	code	7105495		-				
		€	815		-				
	tri 15 kW (6 + 9)	code	-		7105496				
		€	-		1136				
Thermostat limiteur PC (60 °C) plancher chauffant (obligatoire selon DTU)		code	7111125						
		€	62						
Kit chauffage piscine* (sonde + vanne 3 voies incluse)		code	7111122 + 7110681						
		€	474 + 129						
Chauffe eau mixte Sani 300 L. (V3V incluse)		code	7144718 + 7110681						
		€	1980 + 129						
Bouteille de mélange	murale 80 l	code	7144746		-				
		€	710		-				
	au sol 150 l	code	-		7144747				
		€	-		801				
Extension de garantie incluant mise en service (voir page 9)		code	C013447				7117751		
		€	prix net : 428				prix net : 468		
Camion à hayon		€	prix net : 62						

DIMENSIONS



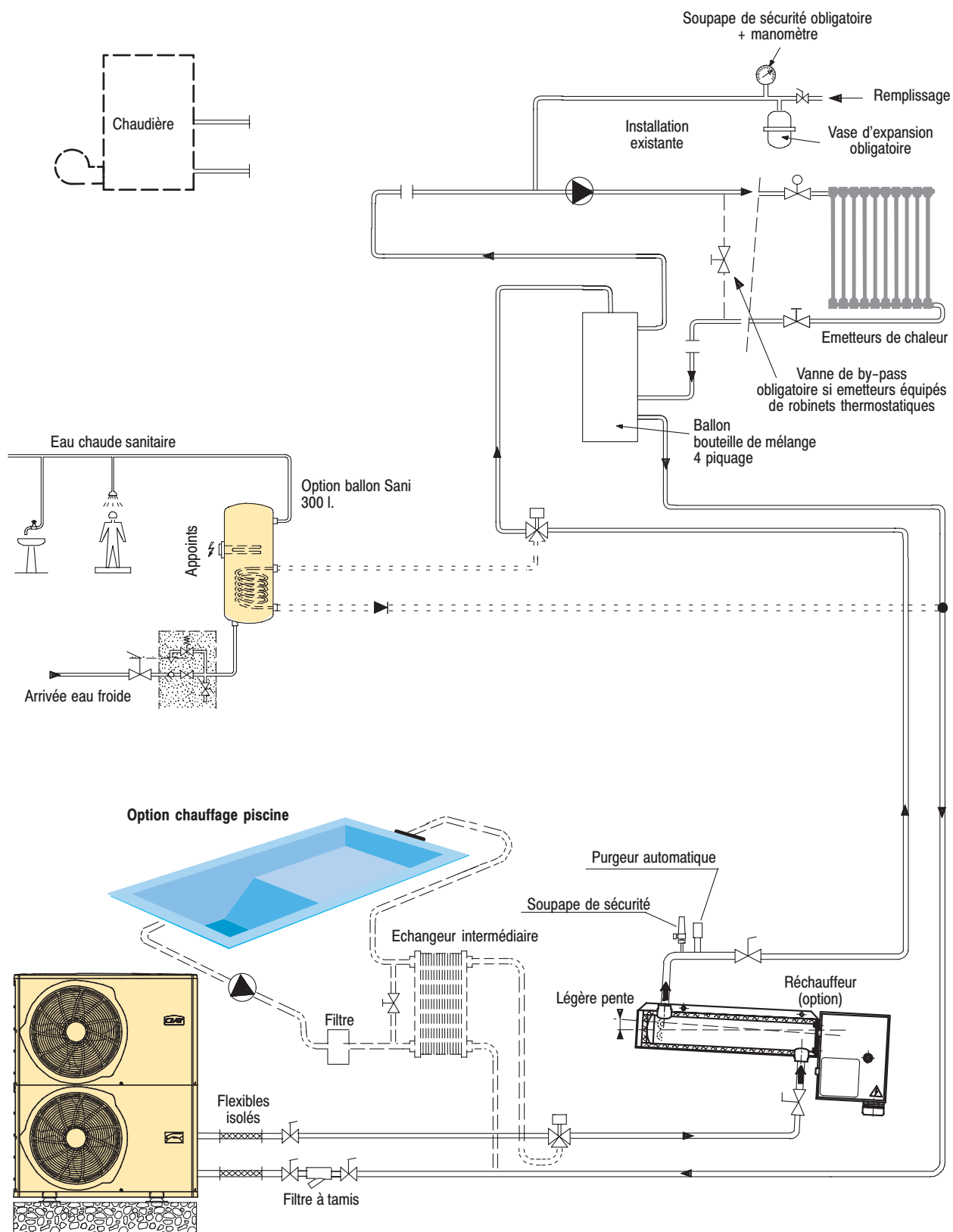
AQUALIS CALEO		60 H	60 HT	70 HT
Masse kg	à vide	126	126	143
	en service	128	128	146

TABLEAUX DE SÉLECTION

Puissances calorifiques																				
R407C	AQUALIS CALEO	T° Air ext. °C	T° Sortie eau chaude en °C																	
			25		30		35		40		45		50		55		60		65	
			Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW
R407C	60H	-20	2,6	6,4	2,9	6,6	3,1	6,8	3,6	7	4	7,2	4,5	7,2						
		-15	2,7	6,6	3	7	3,3	7,5	3,7	8	4	8,5	4,3	8,4	4,7	8	5,5	7,4		
		-10	2,9	7,4	3,1	8	3,4	8,4	3,7	8,6	4,1	8,7	4,4	8,5	4,8	8,4	5,7	8,3	5,5	8,3
		-5	3	9,1	3,3	9	3,5	9,2	3,8	9,5	4,2	9,8	4,5	9,7	4,8	9,5	5,8	9,1	5,6	9
		0	3,1	10,8	3,4	11	3,7	11,5	4	11,5	4,3	11,6	4,7	11,5	5	11	5,8	10,3	5,7	9,7
		5	3,2	12,6	3,5	12,8	3,8	13	4,1	13,2	4,3	13,3	4,9	13,3	5,2	13,1	5,8	12,9	6,3	12,7
		10	3,2	14,1	3,6	14,3	3,9	14,4	4,3	14,6	4,4	14,9	5,1	14,7	5,4	14,5	5,8	14,4	6,4	14,3
		15	3,4	14,3	3,8	14,6	4,1	15,1	4,4	15,5	4,5	15,8	5,2	15,7	5,5	15,4	5,9	15,3	6,5	14,9
		20	3,6	14,6	3,9	15,3	4,2	16	4,5	15,4	4,6	17,4	5,4	17,3	5,7	17,1	6	17	6,6	16,8
		25	3,7	15,3	3,9	16,1	4,2	17	4,6	17,8	4,8	18,7	5,3	18,6	5,8	18,6	6,1	18,1	6,8	17,8
		30	3,7	16	4	17	4,3	18	4,7	19,1	5	20,4	5,4	20,3	5,9	19,8	6,3	19,4	6,9	19
		35	3,8	16,8	4,1	18,1	4,4	19,4	4,8	20,7	5,1	22	5,5	22	6	21	6,4	19,7	6,9	19,2
	60HT	-20	2,3	6,4	2,6	6,6	2,9	6,9	3,2	7,1	3,5	7,3	3,9	7,3						
		-15	2,4	6,6	2,7	7,1	3	7,5	3,3	8	3,6	8,5	4	8,4	4,3	8	4,6	7,8		
		-10	2,4	7,4	3	8,1	3,1	8,4	3,4	8,6	3,7	8,8	4,1	8,7	4,3	8,5	4,7	8,4	5	8,4
		-5	2,4	9,1	3	9,3	3,2	9,4	3,5	9,6	3,7	9,8	4,2	9,8	4,5	9,5	4,8	9,3	5,1	9
		0	2,5	10,8	3,1	11,1	3,3	11,5	3,6	11,6	3,9	11,8	4,3	11,7	4,5	11,1	4,9	10,2	5,5	9,8
		5	2,6	12,7	3,2	12,9	3,3	13,1	3,7	13,2	4	13,4	4,3	13,4	4,7	13,2	5	13	5,4	12,8
		10	2,7	14,1	3,3	14,4	3,6	14,6	3,9	14,7	4,1	14,9	4,6	14,8	4,9	14,5	5,2	14,4	5,4	14,3
		15	3	14,3	3,3	14,7	3,7	15,1	4	15,5	4,3	15,9	4,8	15,8	5,1	15,6	5,3	15,4	5,4	15,1
		20	3,2	14,7	3,4	15,3	3,8	16	4,1	15,6	4,4	17,4	4,9	17,3	5,2	17,1	5,4	17	5,8	16,8
		25	3,3	15,3	3,5	16,2	3,9	17	4,3	17,9	4,5	18,7	5	18,6	5,3	18,6	5,5	18,2	5,8	18
		30	3,4	16,1	3,6	17	4	18	4,4	19,2	4,6	20,5	5	20,4	5,4	19,9	5,6	19,4	6	19
		35	3,5	16,9	3,8	18,2	4,1	19,5	4,5	20,8	4,7	22,1	5,1	22	5,4	21,1	5,8	19,8	6	19,3
	70HT	-20	3,3	8,9	3,7	9,2	4,1	9,6	4,6	9,9	5	10,1	5,6	10,1						
		-15	3,4	9,2	3,8	9,8	4,3	10,5	4,7	11,2	5,1	11,8	5,8	11,7	6,3	11,3	6,9	11,1		
		-10	3,4	10,3	4,2	11,3	4,4	11,7	4,9	12	5,3	12,2	5,9	12,1	6,4	12	7	11,9	7,5	11,9
		-5	3,5	12,6	4,3	12,9	4,6	13,1	5	13,3	5,3	13,6	6,1	13,6	6,6	13,4	7,2	13,1	7,6	12,7
		0	3,6	15	4,4	15,4	4,8	15,9	5,2	16,1	5,6	16,4	6,2	16,3	6,7	15,6	7,3	14,4	8,2	13,8
		5	3,7	17,7	4,5	17,9	4,7	18,2	5,3	18,3	5,7	18,6	6,3	18,6	6,9	18,5	7,4	18,3	8,1	18
		10	3,8	19,6	4,6	19,9	4,9	20,3	5,5	20,4	5,8	20,7	6,7	20,6	7,2	20,4	7,7	20,1	8,1	20,1
		15	3,9	19,9	4,7	20,4	5,1	21	5,7	21,5	6,2	22,1	7	22	7,4	21,9	7,8	21,6	8,1	21,2
		20	4,1	20,4	4,7	21,3	5,2	22,2	5,8	21,6	6,3	24,2	7,1	24	7,6	24	7,9	23,8	8,6	23,6
		25	4,3	21,3	4,8	22,4	5,4	23,6	6	24,8	6,4	26	7,2	25,9	7,8	26	8,1	25,5	8,7	25,2
		30	4,4	22,4	4,9	23,6	5,5	25	6,1	26,7	6,6	28,5	7,2	28,4	7,8	27,9	8,3	27,2	8,8	26,6
		35	4,5	23,5	5,1	25,3	5,7	27,1	6,3	28,9	6,7	30,7	7,3	30,6	7,9	29,5	8,6	27,7	8,9	27

Pa = Puissance absorbée compresseur + régulation + ventilateur(s) - Les puissances intègrent les cycles de dégivrage

SCHEMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION



Nota : les schémas de principe d'installation sont communiqués à titre indicatif et ne constituent en aucun cas un modèle pour exécution

* VOIR ÉCHANGEUR PAGES 68