

COP &gt; 5

## Pompes à chaleur réversibles eau / eau

# Aurea 2

- Double module hydraulique, côté capteur et émetteur
- Récupération sur eau de puits ou sur capteurs géothermiques horizontaux ou verticaux
- Régulation avec terminal de commande déporté
- Loi d'eau en fonction de la température extérieure avec sonde incluse
- Appareil très compact, esthétique, grande facilité d'installation
- Faibles niveaux sonores
- Limiteur intensité de démarrage

**AUREA 2 50 H MONO  
DISPONIBLE  
SEPTEMBRE 2007**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AUREA 2			30 H	40 H(T)	50 H	50 HT	65 HT	80 HT	100 HT	120 HT		
Puissance calorifique**			kW	9.4	12.1	NOUS CONSULTER	16	19.8	24.5	31	36.3	
Puissance absorbée**			kW	2	2.4		3.1	3.7	4.6	5.5	6.6	
COP				4.7	5		5.2	5.3	5.3	5.6	5.4	
Puissance frigorifique*			kW	6.9	9.2		12.7	15.5	18.4	23.2	27.6	
Puissance absorbée*			kW	2.1	2.6		3.2	3.9	4.8	5.8	6.9	
Niveaux sonores***			dB(A)	34	34		36	39	39	41	44	
Capteur horizontal mono-couche	surface de captage nécessaire		m²	300	390	NOUS CONSULTER	525	650	775	975	1135	
	nombre de circuits de 100 m (1)		L	6	8		11	13	16	20	23	
Capteur vertical	longueur de sonde (2)		m	2 x 60	2 x 80		2 x 100	3 x 80	3 x 100	4 x 90	5 x 90	
Module hydraulique extérieur	Capacité en eau maxi de l'installation eau glycolée		L	214			321					
	Circulateur nombre de vitesses / pression disponible 30/35 °C 10 °C		Kpa	3/37	3/49		NOUS CONSULTER	3/38	3/64	3/59	3/43	3/18
Module hydraulique intérieur	Capacité en eau mini de l'installation		l	40	52			66	83	102	127	148
	Circulateur nombre de vitesses / pression disponible 30/35 °C 10 °C		Kpa	2/48	2/42	2/39		2/44	2/39	2/59	2/42	
Intensité nom. totale (A)****			230V	19.6	24.5							
			400V	-	9.8						12.5	14.5
Tension d'alimentation			230 V - 1 ph 50 Hz + N			400 V - 3 ph - 50 Hz + N						
Câbles électriques (non fournis) mm²			230V	3G6			-					
			400V	-			5G4		5G6			

\* Puissances frigorifiques indiquées pour eau glacée 7/12°C et régime condenseur 30/35°C

\*\* Puissances calorifiques indiquées pour eau chaude 35/30°C et régime évaporateur 10°C

\*\*\* à 5m de l'appareil, 1,5m du sol, champ libre, directivité 2

\*\*\*\* Intensité correspondant à l'intensité nominale compresseur en fonctionnement

[1] Tubes en polyéthylène PE 25 x 2.3

[2] Tubes en polyéthylène PE 32 x 2.9

**SÉLECTION ET TARIF ÉCHANGEUR INTERMÉDIAIRE POUR EAU DE PUIS V OIR PAGE 66**

## TARIF HORS TAXES

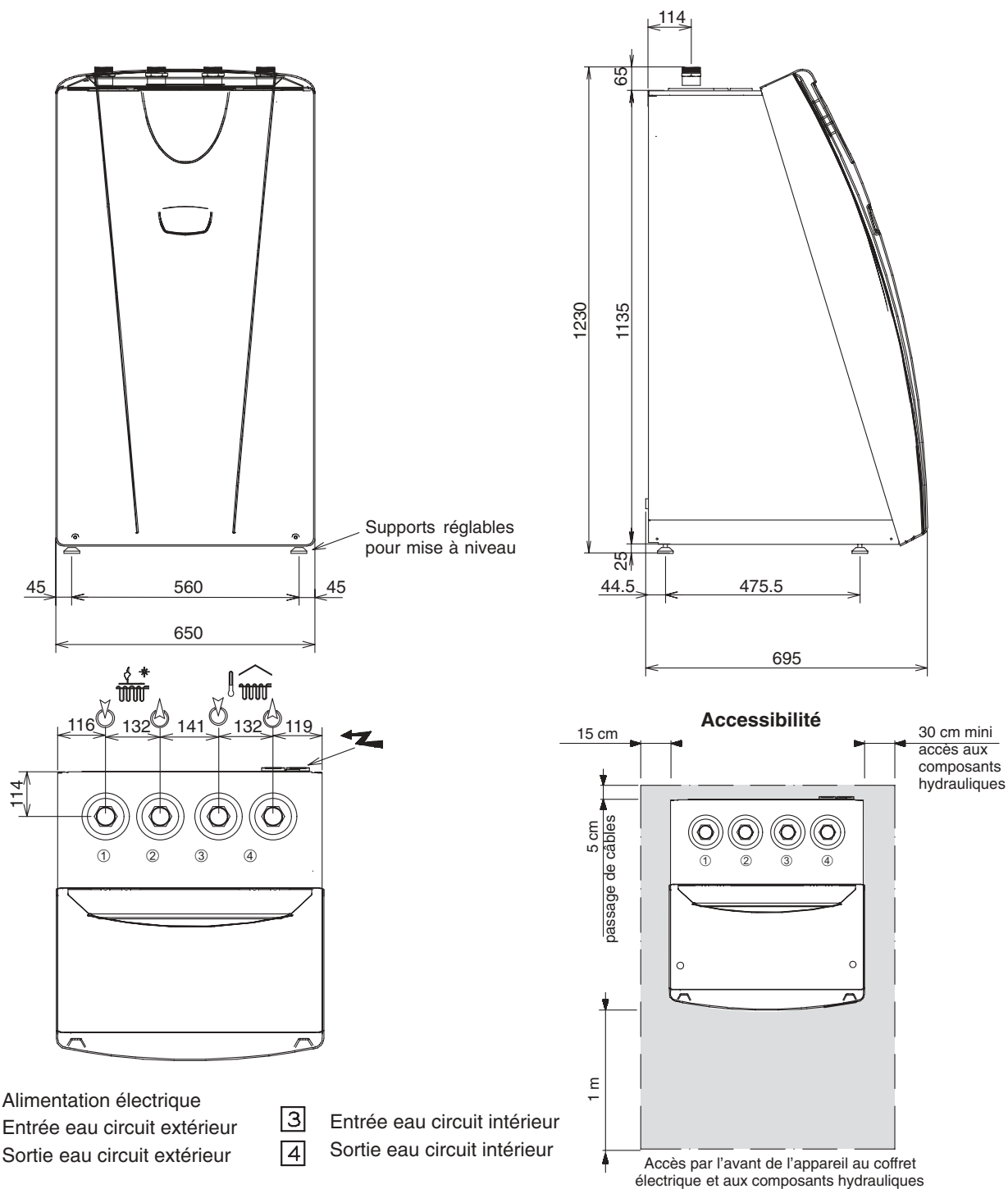
AUREA 2	R410A								
	30 H	40 H	50 H	40 HT	50 HT	65 HT	80 HT	100 HT	120 HT
tension	MONO 230 V			TRI 400 V					
code	7146908	7146909	7147244	7146910	7146911	7146912	7146913	7146914	7146915
<b>Prix de l'appareil standard €</b>	<b>6042</b>	<b>6243</b>	<b>7000</b>	<b>6313</b>	<b>6571</b>	<b>6746</b>	<b>7313</b>	<b>8652</b>	<b>9682</b>

AUREA 2			30 H	40 H	40 HT	50 H	50 HT	65 HT	80 HT	100 HT	120 HT	
ACCESSOIRES OBLIGATOIRES	Kit 2 flexibles (1)	code	7013872			7013873			7137167			
		€	109			132			140			
	Filtre à tamis avec vannes d'arrêt (1)	code	7013874			7013875			7110758			
		€	76			95			143			
	Kit de remplissage (eau de ville)	code	7013876			7013877			7111810			
		€	85			99			113			
	Kit soupape manomètre (1)	code	7110700			7110726			7110727			
		€	72			77			93			
	Kit isolation phonique	code	7110762			7110763			7110764			
		€	237			258			309			
Kit démarreur triphasé (réduction intensité démarrage)	code			7153216		7153216						
	€	-		350	-	350						
Réchauffeur de boucle (2 étages) géré par la régulation By-pass obligatoire pour modèles 80 et 120	mono 8 kW (2+6)	code	7105495									
		€	815			-						
	tri 15 kW (6+9)	code				7105496						
		€	-			1136						
Module hydraulique pour émetteurs plancher chauffant + ventilo-convecteurs (Puissance maxi plancher 11 kW)	code	3911008										
	€	1458						possible si plancher < 11 kW				
Thermostat limiteur PCR (60 °C) (plancher chauffant) Obligatoire selon DTU	code	7111125										
	€	62										
Sonde hygrométrique pour PCR (plancher chauffant)	code	7076818 + 7110681										
	€	205 + 129										
Kit chauffage piscine* (sonde + vanne 3 voies incluse)	+ carte additionnelle obligatoire	code	7111122 + 7110681									
		€	474 + 129									
Chauffe eau mixte Sani 300 L (V3V incluse)		code	7144718 + 7110681								2 x 7144718 + 7110681	
		€	1980 + 129								2 x 1980 + 129	
Bouteille de mélange	mural 80 L	code	7144746			-						
		€	710			-						
	au sol 150 L	code	-			7144747						
		€	-			801						
Extension de garantie incluant mise en service (voir page 9)	code	7117750			7117751							
	€	prix net : 368			prix net : 468							
Camion à hayon		€	prix net : 62									

(1) Prévoir un kit au primaire et un kit au secondaire

\* SÉLECTION ET TARIF ÉCHANGEUR VOIR PAGES 68

## DIMENSIONS




AUREA 2	diam. raccordement				Masses kg
	①	②	③	④	
30 H	1" GM				135
40 H(T)					139
50 H(T)					154
65 HT	1" 1/4 GM				164
80 HT					168
100 HT	1" 1/2 GM				190
120 HT					195

# TABLEAUX DE SÉLECTION

## Puissances frigorifiques et calorifiques

AUREA 2	T° sortie eau froide en °C		TEMPERATURE SORTIE EAU CHAUDE																	
			30			35			40			45			50			55		
			Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW
30 H	Solution à 40% de Mono propylène Glycol	-6	5.1	1.7	6.7	4.8	2.0	6.6	4.5	2.2	6.6	4.2	2.5	6.6	3.8	2.9	6.6	3.5	3.3	6.5
		-4	5.5	1.7	7.1	5.2	1.9	7.0	4.8	2.2	7.0	4.5	2.5	6.9	4.2	2.9	6.9	3.8	3.3	6.9
		-2	5.9	1.7	7.5	5.6	1.9	7.4	5.2	2.2	7.4	4.9	2.5	7.3	4.5	2.9	7.2	4.1	3.3	7.2
		0	6.4	1.7	8.0	6.0	1.9	7.9	5.6	2.2	7.8	5.3	2.5	7.7	4.9	2.9	7.6	4.5	3.3	7.5
		2	6.8	1.7	8.5	6.5	1.9	8.3	6.1	2.2	8.2	5.7	2.5	8.1	5.3	2.9	8.0	4.8	3.3	7.9
	Eau de ville	5	8.0	1.6	9.6	7.5	1.9	9.4	7.0	2.2	9.1	6.5	2.5	9.0	6.1	2.9	8.8	5.6	3.2	8.6
		6	8.1	1.7	9.8	7.7	1.9	9.6	7.2	2.2	9.4	6.8	2.5	9.2	6.3	2.9	9.0	5.8	3.2	8.8
		7	8.4	1.7	10.1	8.0	1.9	9.8	7.5	2.2	9.6	7.0	2.5	9.4	6.5	2.9	9.2	6.0	3.2	9.1
		8	8.8	1.6	10.4	8.3	1.9	10.2	7.9	2.1	9.9	7.3	2.5	9.7	6.7	2.8	9.5	6.2	3.2	9.3
		10	9.3	1.7	11.0	8.8	1.9	10.7	8.3	2.2	10.4	7.8	2.5	10.2	7.2	2.8	9.9	6.7	3.2	9.7
		12	10.0	1.7	11.6	9.4	1.9	11.3	8.9	2.2	11.0	8.3	2.5	10.7	7.7	2.8	10.4	7.1	3.2	10.2
		15	11.0	1.7	12.6	10.4	1.9	12.3	9.8	2.2	11.9	9.2	2.5	11.6	8.6	2.8	11.3	7.9	3.2	11.0
		18	12.1	1.7	13.7	11.5	1.9	13.3	10.8	2.2	12.9	10.1	2.5	12.5	9.4	2.8	12.1	8.7	3.2	11.7
		20	12.8	1.7	14.4	12.1	1.9	14.0	11.4	2.2	13.5	10.7	2.5	13.1	10.0	2.8	12.7	9.2	3.1	12.2
40 H	Solution à 40% de Mono propylène Glycol	-6	6.5	2.2	8.6	6.2	2.5	8.5	5.8	2.8	8.4	5.4	3.2	8.4	5.0	3.6	8.4	4.5	4.1	8.3
		-4	7.1	2.2	9.1	6.7	2.5	9.0	6.3	2.8	8.9	5.8	3.2	8.9	5.4	3.6	8.8	4.9	4.1	8.8
		-2	7.6	2.2	9.7	7.2	2.4	9.6	6.8	2.8	9.4	6.3	3.2	9.3	5.8	3.6	9.2	5.4	4.1	9.2
		0	8.3	2.1	10.3	7.8	2.4	10.1	7.3	2.8	10.0	6.8	3.2	9.8	6.3	3.6	9.7	5.8	4.1	9.6
		2	8.8	2.1	10.9	8.3	2.4	10.7	7.8	2.8	10.5	7.3	3.2	10.4	6.8	3.6	10.2	6.2	4.0	10.1
	Eau de ville	5	10.2	2.1	12.2	9.6	2.4	12.0	9.0	2.8	11.7	8.5	3.2	11.5	7.8	3.6	11.2	7.2	4.0	11.0
		6	10.5	2.1	12.6	9.9	2.4	12.3	9.4	2.8	12.0	8.8	3.2	11.8	8.1	3.6	11.5	7.5	4.0	11.3
		7	10.9	2.1	13.0	10.3	2.4	12.7	9.7	2.8	12.4	9.1	3.2	12.1	8.4	3.6	11.8	7.8	4.0	11.6
		8	11.3	2.1	13.3	10.7	2.4	13.0	10.0	2.8	12.7	9.4	3.1	12.4	8.7	3.6	12.1	8.0	4.0	11.8
		10	12.1	2.1	14.1	11.4	2.4	13.7	10.8	2.8	13.4	10.1	3.1	13.1	9.3	3.5	12.7	8.6	4.0	12.4
		12	12.9	2.1	15.0	12.2	2.4	14.5	11.5	2.7	14.1	10.8	3.1	13.8	10.0	3.5	13.4	9.2	4.0	13.0
		15	14.2	2.1	16.3	13.4	2.4	15.8	12.7	2.7	15.3	11.9	3.1	14.9	11.0	3.5	14.4	10.3	3.9	14.1
		18	15.7	2.1	17.7	14.8	2.4	17.2	14.0	2.7	16.6	13.1	3.1	16.1	12.2	3.5	15.6	11.3	3.9	15.1
		20	16.6	2.1	18.6	15.7	2.4	18.0	14.8	2.7	17.5	13.9	3.1	16.9	12.9	3.5	16.3	12.0	3.9	15.7
40 HT	Solution à 40% de Mono propylène Glycol	-6	6.6	2.0	8.5	6.2	2.2	8.4	5.8	2.5	8.2	5.4	2.8	8.1	5.0	3.2	8.0	4.5	3.6	7.9
		-4	7.1	2.0	9.1	6.7	2.3	8.9	6.3	2.5	8.7	5.9	2.8	8.6	5.4	3.2	8.4	4.9	3.6	8.3
		-2	7.7	2.0	9.6	7.3	2.3	9.4	6.8	2.5	9.2	6.4	2.9	9.1	5.9	3.2	8.9	5.4	3.6	8.8
		0	8.3	2.0	10.2	7.8	2.3	10.0	7.3	2.6	9.8	6.8	2.9	9.6	6.3	3.2	9.4	5.8	3.6	9.2
		2	8.9	2.0	10.9	8.4	2.3	10.6	7.9	2.6	10.4	7.4	2.9	10.1	6.8	3.2	9.9	6.3	3.6	9.7
	Eau de ville	5	10.2	2.0	12.2	9.7	2.3	11.9	9.1	2.6	11.6	8.5	2.9	11.3	7.9	3.3	11.0	7.2	3.6	10.7
		6	10.6	2.0	12.6	10.0	2.3	12.2	9.4	2.6	11.9	8.8	2.9	11.6	8.1	3.3	11.3	7.5	3.7	11.0
		7	11.0	2.0	13.0	10.4	2.3	12.6	9.7	2.6	12.2	9.1	2.9	11.9	8.4	3.3	11.6	7.8	3.7	11.3
		8	11.4	2.0	13.3	10.7	2.3	13.0	10.1	2.6	12.6	9.4	2.9	12.2	8.7	3.3	11.9	8.0	3.7	11.5
		10	12.1	2.0	14.1	11.5	2.3	13.7	10.8	2.6	13.3	10.1	2.9	12.9	9.4	3.3	12.5	8.6	3.7	12.2
		12	12.9	2.0	14.9	12.2	2.3	14.5	11.5	2.6	14.1	10.8	2.9	13.6	10.0	3.3	13.2	9.3	3.7	12.8
		15	14.3	2.0	16.3	13.5	2.3	15.7	12.7	2.6	15.3	11.9	2.9	14.8	11.1	3.3	14.3	10.3	3.7	13.9
		18	15.7	2.0	17.7	14.9	2.3	17.1	14.0	2.6	16.6	13.1	2.9	16.0	12.2	3.3	15.4	11.3	3.7	14.9
		20	16.6	2.1	18.6	15.8	2.4	18.0	14.9	2.6	17.5	14.0	2.9	16.8	13.0	3.3	16.3	12.0	3.7	15.7

Pf : Puissance frigorifique valable suivant limites de fonctionnement.  
Pa : Puissance absorbée compresseur.  
Pc : Puissance calorifique valable suivant limites de fonctionnement.  
 Zone d'utilisation eau glycolée obligatoire.

# TABLEAUX DE SÉLECTION

## Puissances frigorifiques et calorifiques


AUREA 2	T° sortie eau froide en °C		TEMPERATURE SORTIE EAU CHAUDE																		
			30			35			40			45			50			55			
			Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	
50 H	Solution à 40% de Mono propylène Glycol	-6																			
		-4																			
		-2																			
		0																			
		2																			
	Eau de ville	5																			
		6																			
		7																			
		8																			
		10																			
		12																			
		15																			
		18																			
		20																			
	50 HT	Solution à 40% de Mono propylène Glycol	-6	8.9	2.6	11.4	8.5	3.0	11.3	8.0	3.4	11.2	7.4	3.8	11.1	6.8	4.4	10.9	5.9	5.1	10.7
			-4	9.6	2.6	12.1	9.1	3.0	12.0	8.6	3.4	11.8	8.0	3.8	11.7	7.4	4.4	11.5	6.6	5.1	11.3
			-2	10.3	2.6	12.8	9.8	3.0	12.7	9.3	3.4	12.5	8.7	3.8	12.3	8.0	4.4	12.1	7.2	5.0	11.9
			0	11.1	2.6	13.6	10.5	3.0	13.4	10.0	3.4	13.2	9.3	3.8	13.0	8.6	4.4	12.8	7.8	5.0	12.5
2			11.9	2.6	14.4	11.3	3.0	14.2	10.7	3.4	13.9	10.0	3.8	13.7	9.3	4.4	13.4	8.4	5.0	13.2	
Eau de ville		5	13.6	2.7	16.2	12.9	3.0	15.8	12.2	3.4	15.5	11.5	3.8	15.1	10.6	4.4	14.8	9.7	5.0	14.5	
		6	14.0	2.7	16.6	13.3	3.0	16.2	12.6	3.4	15.9	11.8	3.8	15.6	11.0	4.4	15.2	10.1	5.0	14.8	
		7	14.5	2.7	17.1	13.8	3.0	16.7	13.0	3.4	16.3	12.2	3.9	15.9	11.4	4.4	15.6	10.5	5.0	15.2	
		8	14.9	2.7	17.5	14.2	3.0	17.2	13.4	3.4	16.7	12.6	3.9	16.4	11.8	4.4	16.0	10.8	4.9	15.5	
		10	15.9	2.7	18.6	15.2	3.1	18.1	14.3	3.4	17.7	13.5	3.9	17.2	12.6	4.4	16.8	11.6	4.9	16.3	
		12	17.0	2.7	19.6	16.1	3.1	19.1	15.3	3.4	18.6	14.4	3.9	18.1	13.4	4.4	17.6	12.4	4.9	17.1	
		15	18.7	2.7	21.4	17.7	3.1	20.7	16.7	3.5	20.1	15.8	3.9	19.6	14.8	4.4	19.0	13.7	4.9	18.5	
		18	20.5	2.8	23.2	19.4	3.1	22.5	18.4	3.5	21.8	17.3	4.0	21.2	16.2	4.4	20.5	15.1	4.9	19.8	
		20	21.7	2.8	24.4	20.5	3.2	23.6	19.4	3.6	22.9	18.3	4.0	22.2	17.2	4.4	21.5	15.9	4.9	20.7	
65 HT	Solution à 40% de Mono propylène Glycol	-6	10,7	3,1	13,7	10,1	3,49	13,4	9,4	3,9	13,1	8,7	4,4	12,9	7,9	4,9	12,5	7,0	5,5	12,2	
		-4	11,5	3,2	14,6	10,9	3,52	14,3	10,2	3,9	14,0	9,5	4,4	13,7	8,7	4,9	13,3	7,8	5,5	13,0	
		-2	12,4	3,2	15,5	11,7	3,54	15,2	11,0	4,0	14,8	10,3	4,42	14,5	9,5	4,9	14,1	8,6	5,5	13,8	
		0	13,4	3,2	16,4	12,7	3,57	16,1	11,9	4,0	15,8	11,1	4,5	15,4	10,3	5,0	15,0	9,4	5,5	14,6	
		2	14,4	3,2	17,5	13,6	3,60	17,1	12,8	4,0	16,7	12,0	4,5	16,3	11,1	5,0	15,9	10,2	5,6	15,4	
	Eau de ville	5	16,7	3,2	19,8	15,6	3,7	19,2	14,8	4,1	18,7	13,8	4,6	18,2	12,8	5,1	17,7	11,8	5,6	17,2	
		6	17,1	3,3	20,3	16,2	3,7	19,7	15,3	4,1	19,2	14,3	4,6	18,7	13,3	5,1	18,2	12,2	5,6	17,6	
		7	17,6	3,3	20,8	16,7	3,7	20,3	15,8	4,1	19,8	14,8	4,6	19,2	13,8	5,1	18,7	12,7	5,7	18,1	
		8	18,2	3,3	21,4	17,3	3,7	20,9	16,3	4,1	20,3	15,3	4,6	19,7	14,3	5,1	19,2	13,2	5,7	18,6	
		10	19,5	3,3	22,7	18,5	3,7	22,1	17,5	4,1	21,5	16,4	4,6	20,9	15,3	5,1	20,2	14,1	5,7	19,6	
		12	20,8	3,3	24,0	19,7	3,7	23,3	18,6	4,2	22,7	17,5	4,6	22,0	16,3	5,2	21,3	15,1	5,7	20,6	
		15	22,8	3,4	26,1	21,7	3,8	25,4	20,5	4,2	24,6	19,2	4,7	23,8	18,0	5,2	23,0	16,8	5,8	22,3	
		18	25,1	3,4	28,5	23,8	3,8	27,6	22,5	4,2	26,7	21,2	4,7	25,8	19,8	5,2	24,9	18,4	5,8	24,0	
		20	26,5	3,4	29,9	25,2	3,8	28,9	24,0	4,2	28,1	22,4	4,7	27,0	21,0	5,3	26,1	19,5	5,8	25,2	

Pf : Puissance frigorifique valable suivant limites de fonctionnement.  
Pa : Puissance absorbée compresseur.  
Pc : Puissance calorifique valable suivant limites de fonctionnement.  
Zone d'utilisation eau glycolée obligatoire.

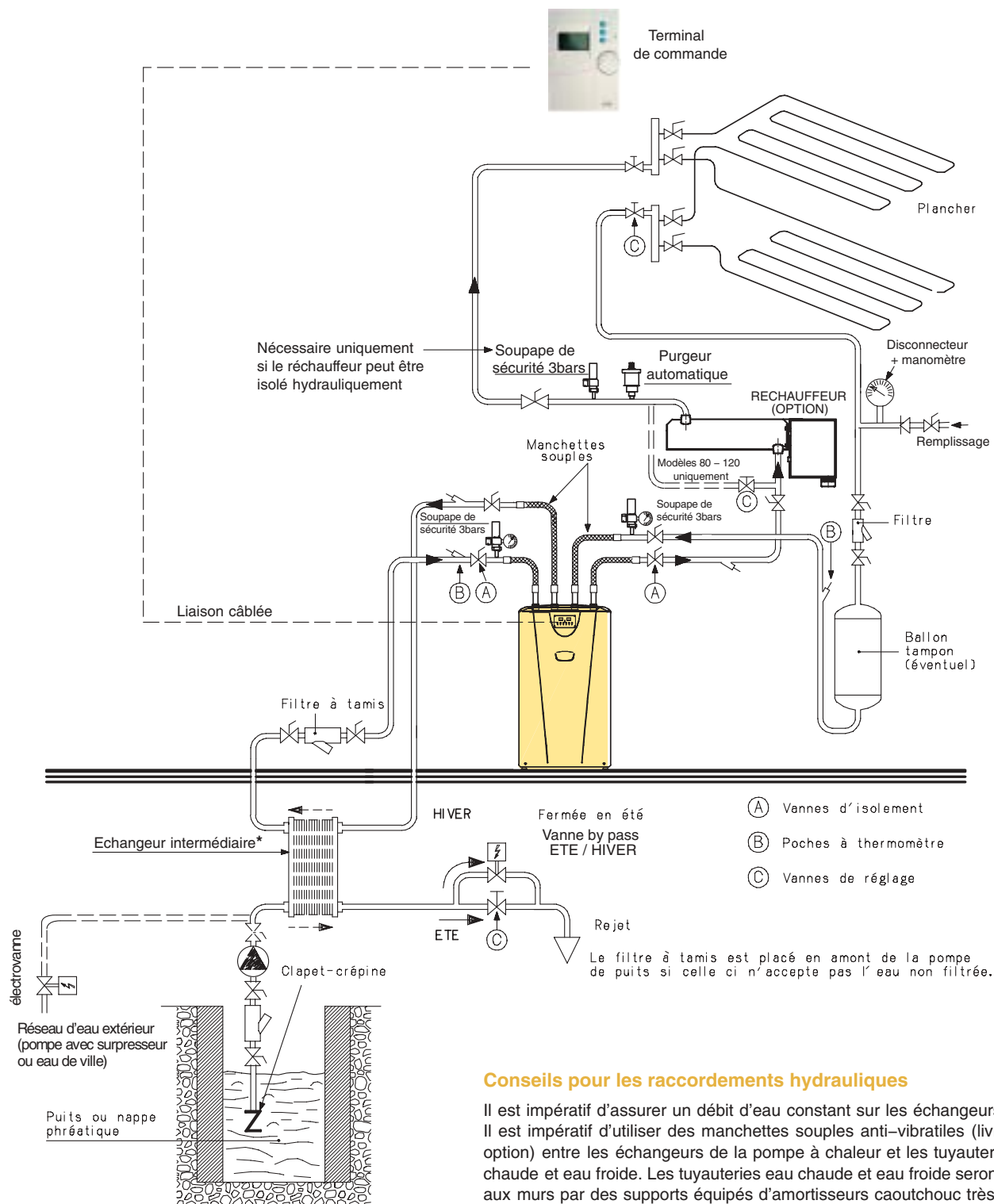
# TABLEAUX DE SÉLECTION

## Puissances frigorifiques et calorifiques

AUREA 2	T° sortie eau froide en °C		TEMPERATURE SORTIE EAU CHAUDE																	
			30			35			40			45			50			55		
			Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW	Pf kW	Pa kW	Pc kW
80 HT	Solution à 40% de Mono propylène Glycol	-6	13.0	3.8	16.7	12.3	4.3	16.4	11.5	4.8	16.1	10.7	5.3	15.8	9.8	6.0	15.5	8.9	6.7	15.2
		-4	14.1	3.9	17.8	13.3	4.3	17.4	12.5	4.8	17.1	11.6	5.4	16.7	10.7	6.0	16.4	9.8	6.7	16.1
		-2	15.2	3.9	19.0	14.4	4.3	18.6	13.5	4.8	18.2	12.6	5.4	17.8	11.7	6.0	17.4	10.7	6.7	17.0
		0	16.4	3.9	20.2	15.5	4.4	19.7	14.6	4.9	19.3	13.7	5.4	18.9	12.7	6.0	18.4	11.6	6.7	18.0
		2	17.6	3.9	21.5	16.7	4.4	21.0	15.8	4.9	20.5	14.8	5.5	20.0	13.7	6.1	19.5	12.6	6.8	19.0
	Eau de ville	5	20.2	4.0	24.1	19.2	4.5	23.5	18.2	5.0	23.0	17.0	5.5	22.3	15.8	6.2	21.7	14.5	6.8	21.1
		6	20.9	4.0	24.8	19.9	4.5	24.2	18.8	5.0	23.6	17.6	5.6	23.0	16.4	6.2	22.3	15.1	6.9	21.6
		7	21.6	4.0	25.6	20.6	4.5	24.9	19.4	5.0	24.3	18.2	5.6	23.6	16.9	6.2	22.9	15.6	6.9	22.2
		8	22.3	4.1	26.3	21.3	4.5	25.6	20.1	5.0	24.9	18.8	5.6	24.2	17.5	6.2	23.5	16.2	6.9	22.8
		10	23.9	4.1	27.8	22.7	4.5	27.1	21.5	5.1	26.4	20.1	5.6	25.6	18.8	6.3	24.8	17.4	6.9	24.0
		12	25.4	4.1	29.4	24.2	4.5	28.6	22.9	5.1	27.8	21.5	5.7	27.0	20.1	6.3	26.1	18.6	7.0	25.3
		15	27.9	4.1	31.9	26.5	4.6	31.0	25.1	5.1	30.1	23.7	5.7	29.2	22.1	6.3	28.2	20.5	7.0	27.3
		18	30.3	4.2	34.4	28.9	4.6	33.4	27.4	5.1	32.4	25.8	5.7	31.3	24.1	6.4	30.3	22.5	7.0	29.3
		20	31.9	4.2	36.0	30.5	4.6	35.0	28.9	5.2	33.9	27.2	5.8	32.8	25.5	6.4	31.7	23.8	7.1	30.6
100 HT	Solution à 40% de Mono propylène Glycol	-6	16.1	4.7	20.7	15.3	5.3	20.4	14.4	5.9	20.0	13.4	6.6	19.7	12.2	7.5	19.2	10.7	8.5	18.7
		-4	17.5	4.7	22.1	16.7	5.3	21.7	15.7	5.9	21.4	14.6	6.6	20.9	13.4	7.5	20.5	12.1	8.4	20.0
		-2	19.0	4.8	23.6	18.1	5.3	23.2	17.1	5.9	22.7	15.9	6.6	22.3	14.7	7.4	21.8	13.4	8.4	21.3
		0	20.5	4.8	25.1	19.5	5.3	24.7	18.4	5.9	24.2	17.3	6.6	23.7	16.0	7.5	23.1	14.6	8.4	22.5
		2	22.1	4.8	26.8	21.0	5.4	26.2	19.9	6.0	25.6	18.7	6.7	25.1	17.4	7.5	24.5	15.9	8.4	23.9
	Eau de ville	5	25.5	4.9	30.3	24.2	5.4	29.5	22.9	6.1	28.8	21.5	6.8	28.0	20.1	7.5	27.3	18.5	8.4	26.6
		6	26.4	4.9	31.1	25.1	5.5	30.4	23.7	6.1	29.6	22.3	6.8	28.8	20.8	7.6	28.1	19.2	8.5	27.3
		7	27.3	4.9	32.1	25.9	5.5	31.3	24.5	6.1	30.5	23.1	6.8	29.6	21.6	7.6	28.8	19.9	8.5	28.0
		8	28.2	5.0	33.1	26.8	5.5	32.2	25.4	6.1	31.3	23.9	6.8	30.5	22.3	7.6	29.6	20.6	8.5	28.8
		10	30.2	5.0	35.1	28.7	5.6	34.1	27.1	6.2	33.1	25.5	6.9	32.2	23.9	7.7	31.2	22.1	8.5	30.3
		12	32.2	5.1	37.2	30.6	5.7	36.1	29.0	6.3	35.0	27.3	6.9	34.0	25.5	7.7	32.9	23.7	8.6	31.9
		15	35.5	5.2	40.6	33.7	5.8	39.4	31.8	6.4	38.0	30.0	7.1	36.8	28.1	7.8	35.6	26.2	8.6	34.5
		18	39.1	5.3	44.3	37.1	5.9	42.8	35.0	6.5	41.4	33.0	7.2	40.0	30.9	7.9	38.6	28.8	8.7	37.3
		20	41.4	5.4	46.7	39.2	6.0	45.1	37.0	6.6	43.5	34.9	7.3	41.9	32.7	8.0	40.4	30.5	8.8	39.0
120 HT	Solution à 40% de Mono propylène Glycol	-6	19.0	5.5	24.3	17.9	6.2	23.8	16.7	6.9	23.4	15.4	7.8	22.9	14.2	8.8	22.5	12.6	9.9	21.9
		-4	20.6	5.5	25.9	19.4	6.2	25.4	18.2	7.0	24.9	16.9	7.8	24.3	15.5	8.8	23.8	14.0	9.9	23.3
		-2	22.2	5.6	27.6	21.0	6.2	27.0	19.7	7.0	26.4	18.3	7.9	25.8	16.8	8.8	25.2	15.3	9.9	24.7
		0	23.9	5.6	29.3	22.7	6.3	28.7	21.3	7.1	28.1	19.8	7.9	27.4	18.3	8.9	26.7	16.6	10.0	26.1
		2	26.0	5.5	31.3	24.4	6.3	30.5	22.9	7.1	29.8	21.4	8.0	29.0	19.8	8.9	28.3	18.0	10.0	27.5
	Eau de ville	5	29.6	5.7	35.1	28.0	6.4	34.3	26.5	7.2	33.4	24.7	8.0	32.5	22.8	9.0	31.5	20.9	10.1	30.5
		6	30.6	5.7	36.2	29.1	6.4	35.3	27.4	7.2	34.4	25.6	8.1	33.4	23.7	9.0	32.4	21.7	10.1	31.4
		7	31.6	5.8	37.2	30.1	6.4	36.3	28.3	7.2	35.3	26.4	8.1	34.3	24.6	9.0	33.3	22.5	10.1	32.2
		8	32.7	5.8	38.3	31.1	6.5	37.4	29.4	7.2	36.4	27.4	8.1	35.2	25.4	9.1	34.2	23.4	10.1	33.1
		10	34.8	5.8	40.5	33.2	6.5	39.6	31.4	7.3	38.4	29.4	8.1	37.2	27.3	9.1	36.0	25.1	10.1	34.8
		12	37.2	5.9	42.9	35.4	6.6	41.8	33.5	7.3	40.6	31.4	8.2	39.3	29.2	9.1	38.0	26.9	10.1	36.7
		15	40.7	6.0	46.6	38.9	6.7	45.4	36.9	7.4	44.1	34.7	8.2	42.6	32.3	9.2	41.1	29.9	10.2	39.7
		18	44.8	6.1	50.8	42.8	6.7	49.4	40.7	7.4	48.0	38.2	8.3	46.3	35.7	9.2	44.6	33.1	10.2	42.9
		20	47.4	6.2	53.5	45.2	6.8	51.9	43.0	7.5	50.3	40.5	8.3	48.6	37.8	9.2	46.8	35.2	10.2	45.2

Pf : Puissance frigorifique valable suivant limites de fonctionnement.  
Pa : Puissance absorbée compresseur.  
Pc : Puissance calorifique valable suivant limites de fonctionnement.  
 Zone d'utilisation eau glycolée obligatoire.

## SCHEMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION

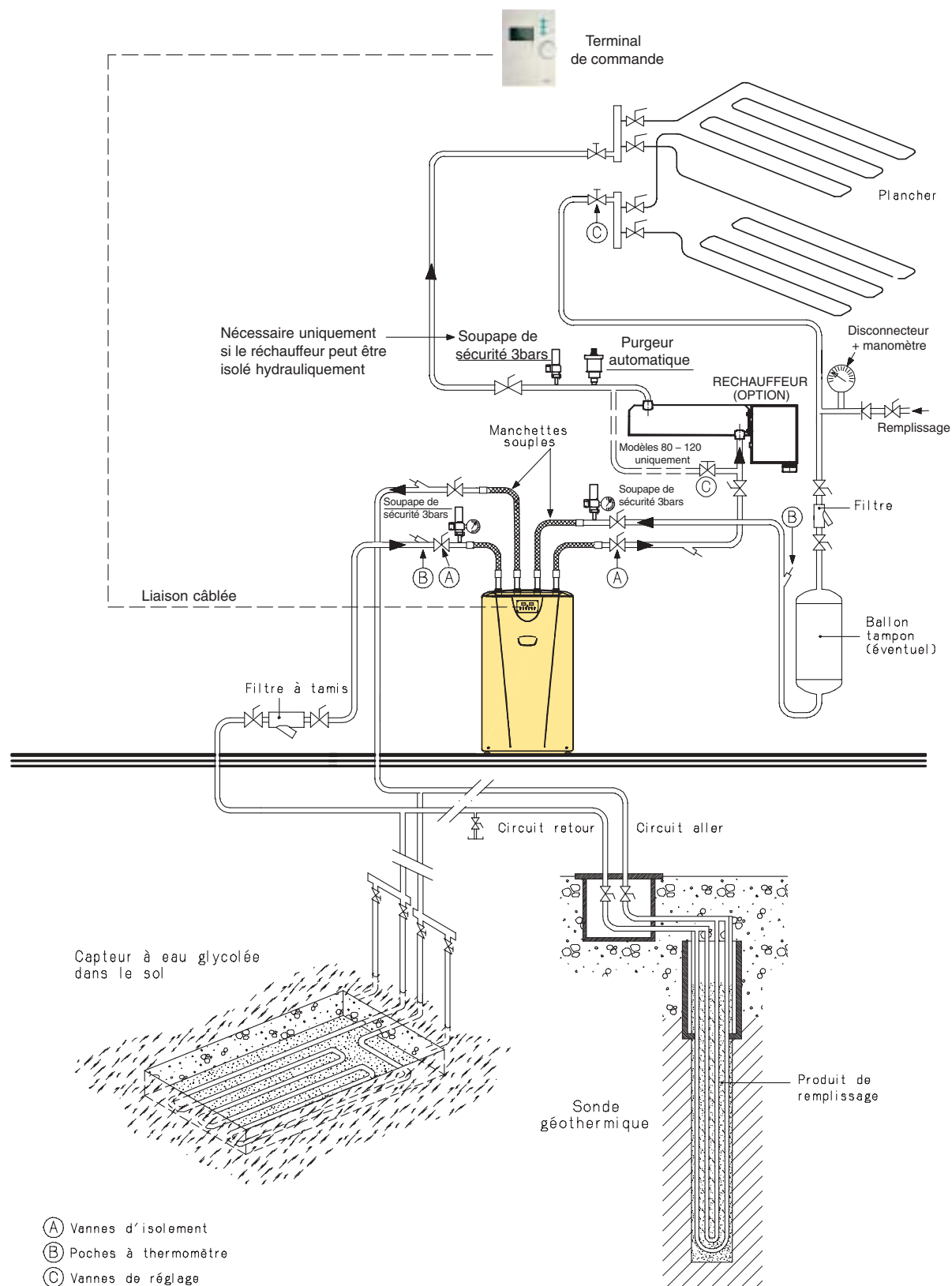


**\* Sans cet échangeur, CIAT se décharge de toute responsabilité quant au colmatage et au mauvais fonctionnement de l'échangeur interne à l'AUREA 2**

### Conseils pour les raccords hydrauliques

Il est impératif d'assurer un débit d'eau constant sur les échangeurs. Il est impératif d'utiliser des manchettes souples anti-vibratiles (livrées en option) entre les échangeurs de la pompe à chaleur et les tuyauteries eau chaude et eau froide. Les tuyauteries eau chaude et eau froide seront fixées aux murs par des supports équipés d'amortisseurs caoutchouc très souple afin d'éviter les transmissions des vibrations. Le volume d'eau de l'installation doit être suffisamment important pour éviter les courts cycles du compresseur. Dans le cas où l'installation de chauffage ou refroidissement ne contient qu'un trop faible volume d'eau, il convient d'intercaler une capacité tampon. Voir les capacités d'eau minimum données au paragraphe "Caractéristiques techniques".

## 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