

## CHAUFFE-EAU ISOLUX HT

Chauffe-eau ISOLUX en acier inox comprenant:  
1 registre amovible  
option pour 1 corps de chauffe-électrique



### Contenances litres

300  
400  
500  
750  
1000

### EQUIPEMENTS:

### Appoint électrique kW sur demande

2.0  
3.0  
3.8  
4.5  
6.0  
7.5  
9.0

### Registre chauffage, solaire, pompe à chaleur, etc, m2

1.5  
2.0  
2.5  
3.0  
4.0

**CONSTRUCTION  
spéciale sur demande  
contenances  
jusqu'à 7000 litres  
avec échangeur  
à plaques**

**ISOLUX SA**  
Fabrique d'appareils thermiques  
Ch. de l'Orgevaux 3  
1053 Cugy / Lausanne

Téléphone: ☐ 021 731 07 00  
Télécopie: ☐ 021 731 07 09  
Internet: <http://www.isolux.ch>  
E-mail: [info@isolux.ch](mailto:info@isolux.ch)



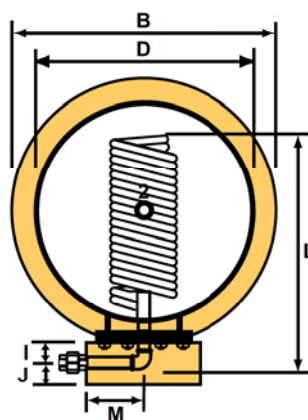
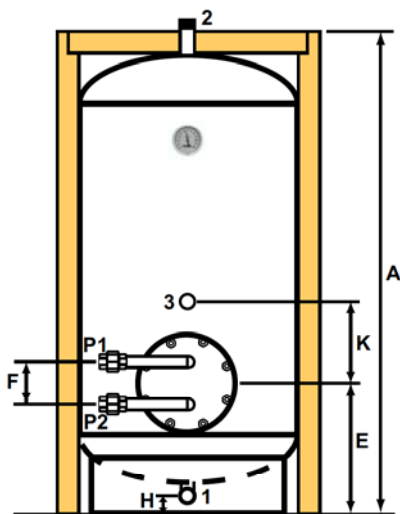
# Chauffe-eau ISOLUX 200 - 1000 litres HT

Réservoirs en acier inox V4A

Serpentins en CU démontables sur bride d'accès

# ISOLUX

Edition 1/2006



## DESCRIPTION DES PRISES

- 1 entrée d'eau froide
  - 2 sortie d'eau chaude
  - 3 prise pour réglage 1/2" pour thermostat simple ou double ou pour sonde électronique
  - P1 arrivée circuit primaire
  - P2 retour circuit primaire
- Montage du registre avec set pour raccordement à gauche ou à droite.

La circulation d'eau chaude doit être branchée sur l'entrée d'eau froide

## CARACTERISTIQUES DES RESERVOIRS PN 6 bars

Litres	A	B	D	E	H	K	1 + 2	*Kg
200 HT	1500	590	450	325	64	225	3/4"	50
300 HT	1540	690	550	365	72	225	1"	65
400 HT	1730	800	600	365	72	225	1"	68
500 HT	1870	850	650	410	98	225	1 1/4"	72
600 HT	1790	950	750	440	98	225	1 1/4"	98
750 HT	2040	950	750	440	98	225	1 1/4"	105
1000 HT	2170	1050	850	455	98	225	1 1/4"	160

\* poids sans registre et sans isolation

## CARACTERISTIQUES DES REGISTRES

Type	P1 + P2	F	M	I	J	L	*Volume	Kg
HT 1.5	1"	85	180	75	65	420	1.2	6
HT 2	1"	120	180	75	65	460	1.5	8
HT 2.5	1"	120	180	75	65	540	2.1	10
HT 3	1"	120	180	75	65	600	2.6	12
HT 4	1"	120	180	75	65	680	3.4	16

Toutes modifications réservées

\* volume en litres

**ISOLUX SA**  
 Fabrique d'appareils thermiques  
 Ch. de l'Orgevaux 3  
 1053 Cugy / Lausanne

Téléphone: 021 731 07 00  
 Télécopie: 021 731 07 09  
 Internet: <http://www.isolux.ch>  
 E-mail: [info@isolux.ch](mailto:info@isolux.ch)



**Toutes les combinaisons en fonction du nombre d'appartements**

**Production d'eau chaude à 55°C** pour appartements normaux de 3-4 personnes comprenant: 1 bain de 150 litres, 1-2 lavabos, 1 évier. Dans le cas de logements avec 2 salles de bains, les besoins d'eau chaude doublent par rapport à un appartement normal, pour une douche supplémentaire une majoration de 50% est nécessaire, entrée d'eau froide 10°C.

Contenance chauffe-eau en litres et type de registre	Circuit primaire				Production d'eau chaude à 55°C			Nbre appartements
	Temp. entrée primaire °C	Puis-sance kW	Débit primaire m3/h	Perte de charge kPa	Débit continu l/h	Débit de pointe l/10 min.	Débit de pointe l/1ère h	
200 HT - 1.5	70	22	1.6	28	421	250	601	2 - 3
	80	29	1.6	28	555	272	735	4
200 HT - 2.0	70	29	3.1	18	555	272	735	4
	80	39	3.1	18	746	304	926	5 - 6
300 HT - 1.5	70	22	1.6	28	421	340	691	5
	80	29	1.6	28	555	362	825	6
300 HT - 2.0	70	29	3.1	18	555	362	825	6
	80	39	3.1	18	746	394	1016	7 - 8
300 HT - 2.5	70	35	3.1	23	670	381	940	7
	80	48	3.1	23	919	423	1189	9 - 10
300 HT - 3.0	70	43	3.1	28	823	407	1093	8
	80	57	3.1	28	1091	451	1361	11 - 12
400 HT - 1.5	70	22	1.6	28	421	435	786	5 - 6
	80	29	1.6	28	555	457	920	7
400 HT - 2.0	70	29	3.1	18	555	457	920	7
	80	39	3.1	18	746	489	1111	8
400 HT - 2.5	70	35	3.1	23	670	476	1035	8
	80	48	3.1	23	919	518	1284	11
400 HT - 3.0	70	43	3.1	28	823	502	1188	9
	80	57	3.1	28	1091	546	1456	14
400 HT - 4.0	70	56	3.1	36	1072	543	1437	14
	80	75	3.1	36	1435	604	1800	22

Données sans engagement à titre indicatif

Toutes modifications réservées

**Pour toutes contenances et combinaisons voir les pages 1 à 3**



**Toutes les combinaisons en fonction du nombre d'appartements**

**Production d'eau chaude à 55°C** pour appartements normaux de 3-4 personnes comprenant: 1 bain de 150 litres, 1-2 lavabos, 1 évier. Dans le cas de logements avec 2 salles de bains, les besoins d'eau chaude doublent par rapport à un appartement normal, pour une douche supplémentaire une majoration de 50% est nécessaire, entrée d'eau froide 10°C.

Contenance chauffe-eau en litres et type de registre	Circuit primaire				Production d'eau chaude à 55°C			Nbre appartements
	Temp. entrée primaire °C	Puis-sance kW	Débit primaire m3/h	Perte de charge kPa	Débit continu l/h	Débit de pointe l/10 min.	Débit de pointe l/1ère h	
500 HT - 1.5	70	22	1.6	28	421	530	881	7
	80	29	1.6	28	555	552	1015	8
500 HT - 2.0	70	29	3.1	18	555	552	1015	8
	80	39	3.1	18	746	584	1206	10
500 HT - 2.5	70	35	3.1	23	670	571	1130	10
	80	48	3.1	23	919	613	1379	15
500 HT - 3.0	70	43	3.1	28	823	597	1283	14
	80	57	3.1	28	1091	641	1551	18
500 HT - 4.0	70	56	3.1	36	1072	638	1532	17
	80	75	3.1	36	1435	699	1895	26
600 HT - 1.5	70	22	1.6	28	421	610	961	8
	80	29	1.6	28	555	632	1095	10
600 HT - 2.0	70	29	3.1	18	555	632	1095	10
	80	39	3.1	18	746	664	1286	14
600 HT - 2.5	70	35	3.1	23	670	651	1210	12
	80	48	3.1	23	919	693	1459	18
600 HT - 3.0	70	43	3.1	28	823	677	1363	14
	80	57	3.1	28	1091	721	1631	20
600 HT - 4.0	70	56	3.1	36	1072	718	1612	20
	80	75	3.1	36	1435	779	1975	28

Données sans engagement à titre indicatif

Toutes modifications réservées

**Pour toutes contenances et combinaisons voir les pages 1 à 3**



**Toutes les combinaisons en fonction du nombre d'appartements**

**Production d'eau chaude à 55°C** pour appartements normaux de 3-4 personnes comprenant: 1 bain de 150 litres, 1-2 lavabos, 1 évier. Dans le cas de logements avec 2 salles de bains, les besoins d'eau chaude doublent par rapport à un appartement normal, pour une douche supplémentaire une majoration de 50% est nécessaire, entrée d'eau froide 10°C.

Contenance chauffe-eau en litres et type de registre	Circuit primaire				Production d'eau chaude à 55°C			Nbre appartements
	Temp. entrée primaire °C	Puis-sance kW	Débit primaire m3/h	Perte de charge kPa	Débit continu l/h	Débit de pointe l/10 min.	Débit de pointe l/1ère h	
750 HT - 1.5	70	22	1.6	28	421	760	1111	9
	80	29	1.6	28	555	782	1245	11
750 HT - 2.0	70	29	3.1	18	555	782	1245	11
	80	39	3.1	18	746	814	1436	16
750 HT - 2.5	70	35	3.1	23	670	801	1360	15
	80	48	3.1	23	919	843	1609	20
750 HT - 3.0	70	43	3.1	28	823	827	1513	18
	80	57	3.1	28	1091	871	1781	25
750 HT - 4.0	70	56	3.1	36	1072	868	1762	24
	80	75	3.1	36	1435	929	2125	33
1000 HT - 1.5	70	22	1.6	28	421	980	1331	15
	80	29	1.6	28	555	1002	1465	18
1000 HT - 2.0	70	29	3.1	18	555	1002	1465	18
	80	39	3.1	18	746	1034	1656	24
1000 HT - 2.5	70	35	3.1	23	670	1021	1580	21
	80	48	3.1	23	919	1063	1829	27
1000 HT - 3.0	70	43	3.1	28	823	1047	1733	25
	80	57	3.1	28	1091	1091	2001	30
1000 HT - 4.0	70	56	3.1	36	1072	1088	1982	30
	80	75	3.1	36	1435	1149	2345	40

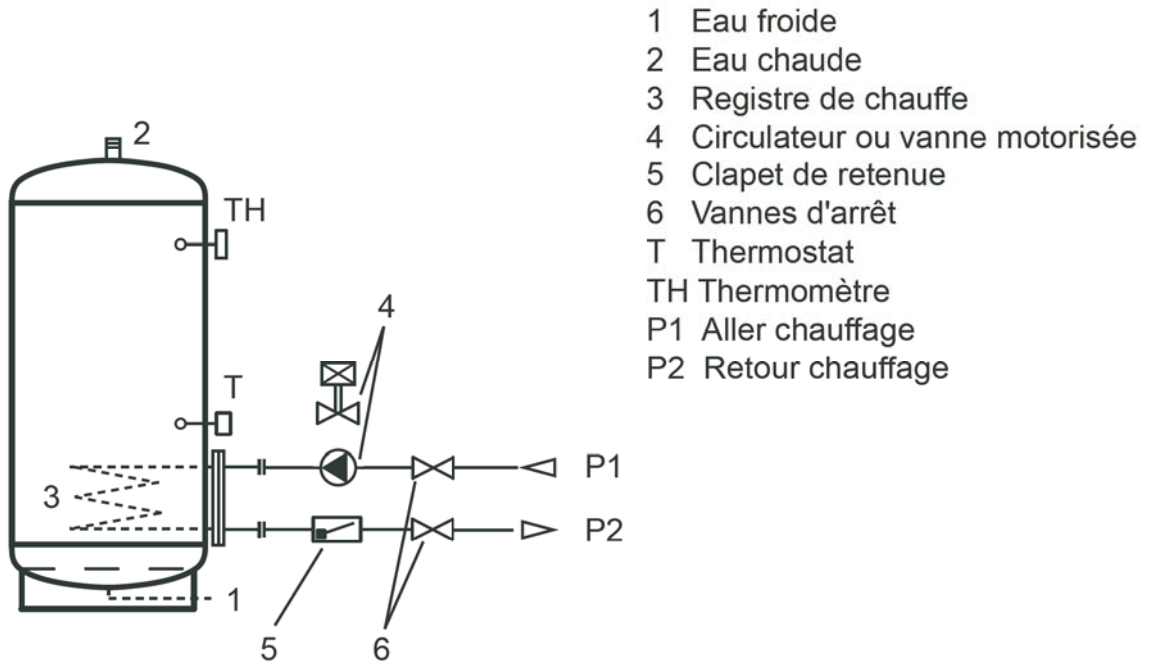
Données sans engagement à titre indicatif

Toutes modifications réservées

**Pour toutes contenances et combinaisons voir les pages 1 à 3**



## Schéma de principe et de raccordement électrique



### Alimentation de la pompe ou vanne 1 x 230 V

(pompe ou vanne fournie par l'installateur)

