

CHAUFFE EAU ELECTRIQUE CLASSIQUE foyer de 5 personnes

Installation F4 avec besoin ECS 300 L/jour à 55°C pertes distribution 10%
Ballon 200 ou 300 litres coefficient de pertes thermiques = 0,16Wh/°c/litre/jour

Prix HC 0,06 €
Prix HP 0,10 €

En Fonction de la Zone Géographique

Mois	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Puisage eau à 55°C/jour	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
T° eau froide	5,5	6,5	7,5	10,5	12,5	14,5	15,5	15,5	14,5	12,5	10,5	7,5
Besoin énergie kWh/jour	28	25,65	23,54	19,86	17,54	16,54	14,56	13,85	17,74	21,94	24,68	26,89
Besoin énergie kWh/mois	868	720	729,8	596,84	543,98	498	451,36	429,35	534,56	680,25	742,23	833,59
TOTAL kWh/an	7627,96											
Consommation/an	457,68 €											

CHAUFFE EAU SOLAIRE CLASSIQUE 5 m² foyer de 5 personnes

Mois	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
T° eau froide	5,5	6,5	7,5	10,5	12,5	14,5	15,5	15,5	14,5	12,5	10,5	7,5
Besoin énergie kWh/jour	28	25,65	23,54	19,86	17,54	16,54	14,56	13,85	17,74	21,94	24,68	26,89
Couverture solaire%	10%	12%	35%	45%	60%	87%	95%	95%	61%	42%	15%	12%
Part Solaire kWh/jour	2,8	3,1	8,2	8,9	10,5	14,4	13,8	13,2	10,8	9,2	3,7	3,2
Part Solaire kWh/mois	86,8	86,2	255,4	268,1	326,2	431,7	428,8	407,9	324,6	285,7	111,1	100,0
Conso, circulateur kWh/mois	9,3	11,2	15	17,4	21,39	17,4	19,84	18,6	17,4	16,12	9	8,06
Appoint électrique kWh/jour	13,5	13,3	9,87	8,07	5,83	2,21	0,64	1,09	5,49	8,12	11,89	12,94
Appoint électrique kWh/mois	418,5	372,4	305,97	242,1	180,73	66,3	19,84	33,79	164,7	251,72	356,7	401,14

TOTAL kWh/an	2813,89
Conso circulateur+appoint/an	239,57 €

CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE ENERGIEPAC® SPC foyer de 5 personnes

Mois	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Temp eau froide	5,5	6,5	7,5	10,5	12,5	14,5	15,5	15,5	14,5	12,5	10,5	7,5
Temp ext. moyenne	3,5	5	7,6	12,4	16,7	20	25,4	27	20,4	15,3	7	4,9
Puissance calo. Moy. Jour	1098	1125	1242	1339	1487	1657	1757	1746	1619	1402	1222	1118
COP moyen jour	3,9	3,5	3,7	4	5,3	6	6,3	6,2	6	5,7	4,6	4,1
Puissance calo. Moy. Nuit	922,4	942,4	1030	1104	1222	1361	1444	1434	1330	1154	1015	937,3
COP moyen nuit	3,9	3,5	3,7	4	4,9	5,6	5,9	6	5,8	5,6	4,6	4
Besoin énergie kWh jour	14,67	14,67	14,41	13,63	13,12	12,6	12,34	12,34	12,6	13,12	13,63	14,41
Part solaire kWh/mois	61	93	106	110	114	130	150	180	131	124	65	50
Part air ext. kWh/mois	237	206	181	173	190	199	183	167	148	158	219	243
Consommation comp.kWh/j	3,7	3,4	3,09	3	2,9	2,89	2,7	2,5	2,9	3	3,4	3,5
Consommation kWh/ mois	114,7	95,2	95,79	90	89,9	86,7	83,7	77,5	87	93	102	108,5

TOTAL kWh/an	1123,99
Conso Energétique	89,92 €