

MAISON DIOCESAINE O. PREVOST A CHALONS-EN-CHAMPAGNE (51)

mise en service de l'établissement: février 2004

Relevé de consommation d'énergie sur 2004 et 2005

Relevé des consommations chauffage bâtiment principal (énergie gaz)

du	au	conso (Kwh)	ratio / m ² SHON.an (1619m ²)
01-févr	03-août	39 208	
04-août	07-oct	1 707	
08-oct	06-déc	5 115	
07-déc	18-févr	57 308	
19-févr	07-avr	28 685	
08-avr	06-juin	14 588	
07-juin	30-juin	-2 654	
01-juil	04-août	-3 871	
05-août	31-août	3 756	
01-sept	07-oct	5 148	
08-oct	31-oct	10 837	
01-nov	06-déc	16 258	
07-déc	03-févr	22 753	
	total:	198 838	61

Relevé des consommations chauffage et ECS logement de fonction (énergie gaz)

du	au	conso (Kwh)	ratio / m ² SHON.an (118m ²)
17-févr	07-avr	4 267	
08-avr	04-juin	2 435	
05-juin	23-août	1 933	
24-août	06-sept	-3 847	
07-sept	07-oct	759	
08-oct	06-déc	4 675	
07-déc	08-févr	2 465	
01-févr	03-mai	3 670	
04-mai	02-juin	217	
03-juin	04-juil	22	
05-juil	01-août	55	
02-août	02-sept	253	
03-sept	03-oct	407	
04-oct	02-nov	434	
03-nov	05-déc	2 186	
06-déc	06-févr	5 618	
	total:	25 549	108

remarques concernant les résultats:

- 1- pour le bâtiment principal la production d'ECS est électrique
- 2- le bon résultat pour le bâtiment principal est à mettre en regard de la résistance thermique plutôt médiocre des parois d'enveloppe et des températures relevées (voir tableaux). Il est assez paradoxal et interroge sur la seule prise en compte du critère de résistance thermique dans les calculs thermiques
- 3- le résultat médiocre pour le logement est à relativiser compte tenu de la température de confort élevée constatée (22 à 25°C) fixée par l'occupant en période de chauffe.

Relevé des consommations d'électricité pour le bâtiment principal et le logement de fonction

date	conso (Kwhéf)	ratio Kwhef / m ² SHON.an (1737m ²)	conso (Kwhep) facteur= 2,58	ratio Kwhep / m ² SHON.an (1737m ²)
fév	553		1 427	
mar	1 827		4 714	
avr	2 857		7 371	
mai	2 663		6 871	
juin	3 030		7 817	
juil	2 263		5 839	
aoû	1 906		4 917	
sept	2 430		6 269	
oct	3 163		8 161	
nov	3 568		9 205	
déc	3 986		10 284	
jan	3 604		9 298	
fév	3 529		9 105	
mar	3 850		9 933	
avr	2 898		7 477	
mai	3 010		7 766	
juin	2 541		6 556	
juil	2 161		5 575	
aoû	2 379		6 138	
sept	2 681		6 917	
oct	3 217		8 300	
nov	4 121		10 632	
déc	4 238		10 934	
jan	4 496		11 600	
	70 971	20	183 105	53

Remarques concernant les résultats:

- 1- l'abonnement EDF concerne le bâtiment principal et le logement de fonction; ainsi il n'a pas été possible de distinguer la consommation de chacun
- 2- compte tenu de la mise en service progressive de l'établissement, on constate une augmentation des consommations sur l'année 2005 par rapport à l'année 2004