

18m² Capteurs plans 20°inclinaison

-	jan	fév	mars	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	déc	année
IGP (kWh/m ²)	48	67	120	153	173	185	198	176	141	93	61	42	1454
T air (°C)	5.8	6.4	9.3	11.7	14.7	17.8	19.5	19.8	17.8	13.8	9.6	6.8	12.8
T eau (°C)	9.3	9.6	11	12	14	15	16	16	15	13	11	9.8	12.6
Bes chauff (kWh)	7678	6642	5786	4343	2866	1151	270	108	1151	3352	5442	7137	45927
Bes ecs (kWh)	293	263	281	265	259	244	245	245	244	266	272	289	3165
Besoins tot (kWh)	7971	6905	6066	4608	3125	1395	515	353	1395	3619	5714	7427	49092
Apport chauff (kWh)	303	512	1101	1502	1776	1151	270	108	1151	914	500	267	9556
Apport ecs (kWh)	0	0	0	0	0	423	726	698	239	0	0	0	2086
Apport util (kWh)	303	512	1101	1502	1776	1395	515	353	1391	914	500	267	10529
Couverture (%)	3.8	7.4	18.1	32.6	56.8	100	100	100	99.7	25.3	8.8	3.6	21.4

18m² Capteurs plans 45°inclinaison

-	jan	fév	mars	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	déc	année
IGP (kWh/m ²)	56	74	126	148	158	165	178	166	144	103	71	50	1439
T air (°C)	5.8	6.4	9.3	11.7	14.7	17.8	19.5	19.8	17.8	13.8	9.6	6.8	12.8
T eau (°C)	9.3	9.6	11	12	14	15	16	16	15	13	11	9.8	12.6
Bes chauff (kWh)	7678	6642	5786	4343	2866	1151	270	108	1151	3352	5442	7137	45927
Bes ecs (kWh)	293	263	281	265	259	244	245	245	244	266	272	289	3165
Besoins tot (kWh)	7971	6905	6066	4608	3125	1395	515	353	1395	3619	5714	7427	49092
Apport chauff (kWh)	388	591	1168	1452	1613	1151	270	108	1151	1018	619	352	9881
Apport ecs (kWh)	0	0	0	0	0	330	665	672	256	0	0	0	1923
Apport util (kWh)	388	591	1168	1452	1613	1395	515	353	1395	1018	619	352	10858
Couverture (%)	4.9	8.6	19.3	31.5	51.6	100	100	100	100	28.1	10.8	4.7	22.1

18m² Capteurs plans 60°inclinaison

-	jan	fév	mars	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	déc	année
IGP (kWh/m ²)	57	73	121	137	141	144	156	151	137	102	73	52	1343
T air (°C)	5.8	6.4	9.3	11.7	14.7	17.8	19.5	19.8	17.8	13.8	9.6	6.8	12.8
T eau (°C)	9.3	9.6	11	12	14	15	16	16	15	13	11	9.8	12.6
Bes chauff (kWh)	7678	6642	5786	4343	2866	1151	270	108	1151	3352	5442	7137	45927
Bes ecs (kWh)	293	263	281	265	259	244	245	245	244	266	272	289	3165
Besoins tot (kWh)	7971	6905	6066	4608	3125	1395	515	353	1395	3619	5714	7427	49092
Apport chauff (kWh)	400	586	1119	1323	1419	1151	270	108	1151	1006	637	369	9540
Apport ecs (kWh)	0	0	0	0	0	223	585	614	207	0	0	0	1630
Apport util (kWh)	400	586	1119	1323	1419	1374	515	353	1358	1006	637	369	10460
Couverture (%)	5	8.5	18.4	28.7	45.4	98.5	100	100	97.4	27.8	11.2	5	21.3

12m² Capteurs tubes 45°inclinaison

-	jan	fév	mars	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	déc	année
IGP (kWh/m ²)	56	74	126	148	158	165	178	166	144	103	71	50	1439
T air (°C)	5.8	6.4	9.3	11.7	14.7	17.8	19.5	19.8	17.8	13.8	9.6	6.8	12.8
T eau (°C)	9.3	9.6	11	12	14	15	16	16	15	13	11	9.8	12.6
Bes chauff (kWh)	7678	6642	5786	4343	2866	1151	270	108	1151	3352	5442	7137	45927
Bes ecs (kWh)	293	263	281	265	259	244	245	245	244	266	272	289	3165
Besoins tot (kWh)	7971	6905	6066	4608	3125	1395	515	353	1395	3619	5714	7427	49092
Apport chauff (kWh)	336	471	854	1031	1119	1151	270	108	1051	718	471	304	7884
Apport ecs (kWh)	0	0	0	0	0	45	711	757	0	0	0	0	1513
Apport util (kWh)	336	471	854	1031	1119	1196	515	353	1051	718	471	304	8419
Couverture (%)	4.2	6.8	14.1	22.4	35.8	85.7	100	100	75.3	19.8	8.2	4.1	17.1