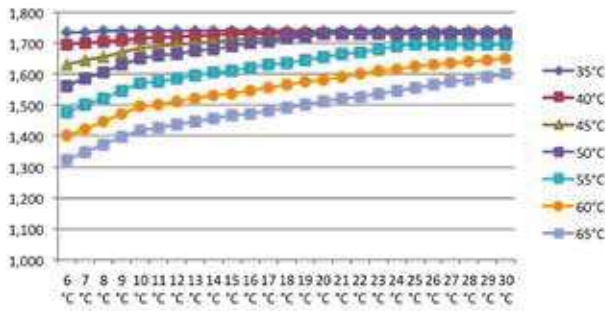


Géothermique WS (sur nappe)

Évolution des performances de la PAC en fonction de la température de génération et de la température extérieure



Performance de la machine (GUE)	Température sortie chaud (mode chauffage)							
	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	
Température de la source froide	6°C	1,734	1,697	1,630	1,563	1,478	1,401	1,324
	7°C	1,736	1,702	1,644	1,585	1,501	1,424	1,348
	8°C	1,738	1,707	1,657	1,607	1,524	1,448	1,372
	9°C	1,740	1,711	1,670	1,629	1,547	1,471	1,396
	10°C	1,743	1,716	1,683	1,651	1,570	1,495	1,419
	11°C	1,743	1,719	1,689	1,659	1,578	1,503	1,428
	12°C	1,743	1,722	1,694	1,667	1,587	1,512	1,438
	13°C	1,743	1,724	1,699	1,675	1,595	1,521	1,447
	14°C	1,743	1,727	1,705	1,683	1,604	1,530	1,456
	15°C	1,743	1,728	1,709	1,690	1,612	1,539	1,465
	16°C	1,743	1,728	1,713	1,698	1,621	1,548	1,474
	17°C	1,743	1,728	1,717	1,706	1,630	1,556	1,483
	18°C	1,743	1,728	1,721	1,714	1,638	1,565	1,492
	19°C	1,743	1,728	1,725	1,722	1,647	1,574	1,502
	20°C	1,743	1,728	1,729	1,730	1,655	1,583	1,511
	21°C	1,743	1,728	1,729	1,730	1,664	1,592	1,520
	22°C	1,743	1,728	1,729	1,730	1,672	1,601	1,529
	23°C	1,743	1,728	1,729	1,730	1,681	1,609	1,538
	24°C	1,743	1,728	1,729	1,730	1,689	1,618	1,547
	25°C	1,743	1,728	1,729	1,730	1,698	1,627	1,556
	26°C	1,743	1,728	1,729	1,730	1,698	1,632	1,565
	27°C	1,743	1,728	1,729	1,730	1,698	1,636	1,575
	28°C	1,743	1,728	1,729	1,730	1,698	1,641	1,584
	29°C	1,743	1,728	1,729	1,730	1,698	1,645	1,593
30°C	1,743	1,728	1,729	1,730	1,698	1,650	1,602	

Puissance récupérée depuis la source renouvelable (kW)	Température sortie chaud (mode chauffage)							
	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	
Température de la source froide	6°C	17,6	17,6	15,9	14,2	12,0	10,1	8,2
	7°C	17,6	17,7	16,2	14,7	12,6	10,7	8,8
	8°C	17,6	17,8	16,6	15,3	13,2	11,3	9,4
	9°C	17,6	17,9	16,7	15,8	13,8	11,9	10,0
	10°C	17,6	18,0	16,8	16,6	14,5	12,7	10,8
	11°C	18,7	18,1	17,4	16,6	14,6	12,7	10,8
	12°C	18,7	18,2	17,5	16,8	14,8	12,9	11,0
	13°C	18,7	18,3	17,6	17,0	15,0	13,1	11,3
	14°C	18,7	18,3	17,8	17,2	15,2	13,4	11,5
	15°C	18,7	18,4	17,9	17,4	15,4	13,6	11,7
	16°C	18,7	18,4	18,0	17,6	15,6	13,8	11,9
	17°C	18,7	18,4	18,1	17,8	15,9	14,0	12,2
	18°C	18,7	18,4	18,2	18,0	16,1	14,2	12,4
	19°C	18,7	18,4	18,3	18,2	16,3	14,5	12,6
	20°C	18,7	18,4	18,4	18,4	16,5	14,7	12,9
	21°C	18,7	18,4	18,4	18,4	16,7	14,9	13,1
	22°C	18,7	18,4	18,4	18,4	16,9	15,1	13,3
	23°C	18,7	18,4	18,4	18,4	17,2	15,4	13,6
	24°C	18,7	18,4	18,4	18,4	17,4	15,6	13,8
	25°C	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	15,8	14,0
	26°C	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	15,9	14,2
	27°C	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	16,0	14,5
	28°C	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	16,1	14,7
	29°C	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	16,3	14,9
30°C	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	16,4	15,2	

Puissance Chaud (kW)	Température sortie chaud (mode chauffage)							
	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	
Température de la source froide	6°C	43,7	42,8	41,1	39,4	37,2	35,3	33,4
	7°C	43,8	42,9	41,4	39,9	37,8	35,9	34,0
	8°C	43,8	43,0	41,8	40,5	38,4	36,5	34,6
	9°C	43,9	43,1	42,1	41,0	39,0	37,1	35,2
	10°C	43,9	43,2	42,4	41,6	39,6	37,7	35,8
	11°C	43,9	43,3	42,6	41,8	39,8	37,9	36,0
	12°C	43,9	43,4	42,7	42,0	40,0	38,1	36,2
	13°C	43,9	43,5	42,8	42,2	40,2	38,3	36,5
	14°C	43,9	43,5	43,0	42,4	40,4	38,6	36,7
	15°C	43,9	43,6	43,1	42,6	40,6	38,8	36,9
	16°C	43,9	43,6	43,2	42,8	40,8	39,0	37,1
	17°C	43,9	43,6	43,3	43,0	41,1	39,2	37,4
	18°C	43,9	43,6	43,4	43,2	41,3	39,4	37,6
	19°C	43,9	43,6	43,5	43,4	41,5	39,7	37,8
	20°C	43,9	43,6	43,6	43,6	41,7	39,9	38,1
	21°C	43,9	43,6	43,6	43,6	41,9	40,1	38,3
	22°C	43,9	43,6	43,6	43,6	42,1	40,3	38,5
	23°C	43,9	43,6	43,6	43,6	42,4	40,6	38,8
	24°C	43,9	43,6	43,6	43,6	42,6	40,8	39,0
	25°C	43,9	43,6	43,6	43,6	42,8	41,0	39,2
	26°C	43,9	43,6	43,6	43,6	42,8	41,1	39,4
	27°C	43,9	43,6	43,6	43,6	42,8	41,2	39,7
	28°C	43,9	43,6	43,6	43,6	42,8	41,3	39,9
	29°C	43,9	43,6	43,6	43,6	42,8	41,5	40,1
30°C	43,9	43,6	43,6	43,6	42,8	41,6	40,4	