

## ACTEA SI HT 08M

COP		Temperatura acqua ingresso lato sorgente [°C]			
		0*	5	10	15
Temperatura acqua prodotta lato utilizzo [°C]	35	4,4	5,2	5,7	6,8
	45	3,7	4,3	4,8	5,2
	55	3,3	3,5	3,9	4,3

\*Considerando acqua glicolata al 20%

Potenza resa [kWt]		Temperatura acqua prodotta lato utilizzo [°C]				
		30	40	50	60	65
Temperatura acqua ingresso lato sorgente [°C]	-5	6,0	5,7	5,6	-	-
	0	7,1	6,8	6,6	6,5	-
	5	8,4	8,0	7,6	7,4	7,5
	10	10,0	9,4	8,9	8,5	8,4
	15	11,7	11,0	10,4	9,8	9,5
	20	13,5	12,5	11,8	11,1	10,6

La temperatura di condensazione è di 3/5°C più alta della temperatura dell'acqua prodotta.

La temperatura di evaporazione è di 4/6°C più bassa della temperatura dell'acqua in ingresso dalla sonda geotermica.

## ACTEA SI HT 14T

COP		Temperatura acqua ingresso lato sorgente [°C]			
		0*	5	10	15
Temperatura acqua prodotta lato utilizzo [°C]	35	4,5	5,2	5,9	6,9
	45	3,9	4,5	5,0	5,5
	55	3,4	3,6	4,1	4,6

\*Considerando acqua glicolata al 20%

Potenza resa [kWt]		Temperatura acqua prodotta lato utilizzo [°C]				
		30	40	50	60	65
Temperatura acqua ingresso lato sorgente [°C]	-5	10,5	10,0	9,8	-	-
	0	12,4	11,9	11,6	11,4	-
	5	14,7	14,0	13,3	13,0	13,1
	10	17,5	16,4	15,6	14,9	14,7
	15	20,5	19,3	18,2	17,2	16,6
	20	23,6	21,9	20,7	19,4	18,6

La temperatura di condensazione è di 3/5°C più alta della temperatura dell'acqua prodotta.

La temperatura di evaporazione è di 4/6°C più bassa della temperatura dell'acqua in ingresso dalla sonda geotermica.