

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

GSP 012

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Acqua sorgente [°C]		35	31	27	23
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		11,8	9,1	6,2	3,0
EER a carico parziale		4,60	6,45	6,77	9,01
PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		11,6	13,4	15,5	17,7
COP a carico parziale		4,71	5,87	7,68	10,81
COP a pieno carico		4,71	5,26	5,92	6,69
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,12	1,30	1,62
T acqua utenza 40/45°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		11,1	12,8	14,7	16,9
COP a carico parziale		3,77	4,38	5,39	6,94
COP a pieno carico		3,77	4,16	4,61	5,13
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,17	1,35
T acqua utenza 50/55°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		10,4	12,1	14,0	15,9
COP a carico parziale		3,07	3,38	4,00	4,85
COP a pieno carico		3,07	3,38	3,73	4,09
CR	>1	1	0,46	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,00	1,07	1,19

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

GSP 022

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Acqua sorgente [°C]		35	31	27	23
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		26,3	20,5	14,1	7,0
EER a carico parziale		4,45	5,54	5,89	5,43
PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		25,8	29,8	34,5	39,4
COP a carico parziale		4,42	5,56	6,37	6,55
COP a pieno carico		4,42	5,04	5,82	6,73
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,10	1,09	0,97
T acqua utenza 40/45°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		24,7	28,3	32,7	37,3
COP a carico parziale		3,58	4,31	4,89	4,98
COP a pieno carico		3,58	4,04	4,63	5,25
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,07	1,06	0,95
T acqua utenza 50/55°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		23,8	27,1	31,1	35,3
COP a carico parziale		2,85	3,33	3,73	3,76
COP a pieno carico		2,85	3,21	3,64	4,11
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,04	1,02	0,91

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

GSP 033

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Acqua sorgente [°C]		35	31	27	23
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		34,5	26,9	18,4	9,2
EER a carico parziale		4,32	5,36	6,11	5,71
PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		34,5	39,8	46,1	52,6
COP a carico parziale		4,42	5,86	6,73	7,13
COP a pieno carico		4,42	5,03	5,84	6,78
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,17	1,15	1,05
T acqua utenza 40/45°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		33,0	37,8	43,7	49,8
COP a carico parziale		3,60	4,53	5,16	5,42
COP a pieno carico		3,60	4,07	4,64	5,28
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,11	1,11	1,03
T acqua utenza 50/55°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		31,8	36,1	41,5	47,1
COP a carico parziale		2,88	3,49	3,93	4,09
COP a pieno carico		2,88	3,24	3,69	4,15
CR	>1	1	0,48	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,08	1,07	0,99

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

GSP 044

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Acqua sorgente [°C]		35	31	27	23
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		51	39,8	27,2	13,6
EER a carico parziale		4,84	5,45	6,11	5,95
PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		49,4	57	66,2	75,9
COP a carico parziale		4,71	5,64	6,73	7,32
COP a pieno carico		4,71	5,41	6,28	7,19
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,04	1,07	1,02
T acqua utenza 40/45°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		47,5	54,4	62,8	71,7
COP a carico parziale		3,70	4,37	5,15	5,56
COP a pieno carico		3,70	4,23	4,88	5,56
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,03	1,06	1,00
T acqua utenza 50/55°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Acqua sorgente [°C]		0	5	10	15
PLR / T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		46,1	52,3	59,9	68
COP a carico parziale		2,90	3,37	3,91	4,20
COP a pieno carico		2,90	3,29	3,76	4,27
CR	>1	1	0,48	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,02	1,04	0,98