

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

ETH 006

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		5,9	4,5	3,1	1,6
EER a carico parziale		3,90	4,51	4,95	5,11

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		6,8	7,8	9,0	10,3
COP a carico parziale		4,92	5,95	6,66	6,65
COP a pieno carico		4,92	5,61	6,44	7,40
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,06	1,03	0,90
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		6,6	7,6	8,7	9,9
COP a carico parziale		3,89	4,40	4,77	4,65
COP a pieno carico		3,89	4,38	4,96	5,63
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,00	0,96	0,83
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		6,4	7,3	8,3	9,5
COP a carico parziale		3,10	3,34	3,53	3,38
COP a pieno carico		3,10	3,46	3,88	4,35
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,97	0,91	0,78

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

ETH 009

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		9,1	7,0	4,8	2,4
EER a carico parziale		3,70	4,23	5,00	5,29

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		10,4	12,0	13,7	15,6
COP a carico parziale		4,53	5,88	6,93	7,31
COP a pieno carico		4,53	5,13	5,88	6,74
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,15	1,18	1,08
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		10,1	11,6	13,2	15,0
COP a carico parziale		3,67	4,48	5,01	5,12
COP a pieno carico		3,67	4,11	4,66	5,29
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,09	1,08	0,97
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		9,9	11,3	12,8	14,5
COP a carico parziale		2,99	3,49	3,74	3,73
COP a pieno carico		2,99	3,33	3,74	4,20
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,00	0,89

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

ETH 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		10,5	8,1	5,5	2,8
EER a carico parziale		3,75	4,32	4,84	4,85

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		12,0	13,8	15,8	18,1
COP a carico parziale		4,56	5,62	6,31	6,38
COP a pieno carico		4,56	5,14	5,79	6,52
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,09	1,09	0,98
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		11,6	13,3	15,2	17,3
COP a carico parziale		3,73	4,04	4,42	4,37
COP a pieno carico		3,73	4,16	4,68	5,22
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,97	0,94	0,84
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		11,3	12,8	14,6	16,5
COP a carico parziale		3,08	2,98	3,16	3,03
COP a pieno carico		3,08	3,40	3,78	4,21
CR	>1	1	0,48	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,88	0,84	0,72

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

ETH 015

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		13,8	10,7	7,3	3,7
EER a carico parziale		3,87	4,40	4,72	4,69

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		15,7	18,0	20,7	23,7
COP a carico parziale		4,70	5,58	6,33	6,47
COP a pieno carico		4,70	5,28	5,96	6,65
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,06	1,06	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		15,0	17,2	19,7	22,5
COP a carico parziale		3,75	4,23	4,60	4,58
COP a pieno carico		3,75	4,19	4,68	5,22
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,98	0,88
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		14,3	16,3	18,5	21,1
COP a carico parziale		2,97	3,16	3,31	3,22
COP a pieno carico		2,97	3,29	3,65	4,04
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	0,91	0,80

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
ETH 017

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		16,3	12,7	8,7	4,4
EER a carico parziale		3,96	4,41	4,84	4,77

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		18,4	21,2	24,4	27,9
COP a carico parziale		4,68	5,67	6,52	6,78
COP a pieno carico		4,68	5,26	5,90	6,55
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,08	1,11	1,04
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		17,6	20,2	23,1	26,4
COP a carico parziale		3,76	4,32	4,73	4,79
COP a pieno carico		3,76	4,19	4,68	5,20
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,03	1,01	0,92
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		16,7	19,0	21,7	24,7
COP a carico parziale		2,99	3,26	3,40	3,35
COP a pieno carico		2,99	3,31	3,68	4,08
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,98	0,92	0,82