

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
HHP 008

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Aria sorgente [°C]		35	30	25	20
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		6,5	5,1	3,5	1,8
EER a carico parziale		3,33	3,73	5,19	5,61

PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		5,0	6,7	7,5	8,7
COP a carico parziale		3,29	3,96	4,99	5,41
COP a pieno carico		3,29	4,07	4,47	5,09
CR	>1	1	0,40	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,97	1,12	1,06
T acqua utenza 40/45°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		4,8	6,4	7,3	8,5
COP a carico parziale		2,72	3,16	3,85	4,09
COP a pieno carico		2,72	3,29	3,63	4,08
CR	>1	1	0,41	0,23	0,08
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	1,06	1,00
T acqua utenza 50/55°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		4,6	6,1	6,9	8,0
COP a carico parziale		2,28	2,58	3,01	3,19
COP a pieno carico		2,28	2,69	2,93	3,22
CR	>1	1	0,41	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	1,03	0,99

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

HHP 009

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Aria sorgente [°C]		35	30	25	20
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		8,7	6,7	4,6	2,4
EER a carico parziale		3,15	3,86	4,90	4,84

PdC - UNI TS 11300-4					
		T acqua utenza 30/35°C			
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		7,1	9,1	10,0	11,7
COP a carico parziale		3,19	4,27	4,70	5,03
COP a pieno carico		3,19	3,90	4,23	4,90
CR	>1	1	0,42	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,09	1,11	1,03
		T acqua utenza 40/45°C			
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		7,0	8,9	10,2	11,4
COP a carico parziale		2,65	3,42	3,61	3,76
COP a pieno carico		2,65	3,21	3,61	3,95
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,07	1,00	0,95
		T acqua utenza 50/55°C			
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		6,9	8,8	10,0	11,2
COP a carico parziale		2,21	2,73	2,82	2,89
COP a pieno carico		2,21	2,66	2,96	3,24
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,03	0,95	0,89

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

HHP 012

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Aria sorgente [°C]		35	30	25	20
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		10,3	8,0	5,5	2,8
EER a carico parziale		3,23	3,89	4,65	4,35

PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		8,4	10,7	12,2	14,0
COP a carico parziale		3,06	3,61	3,79	4,04
COP a pieno carico		3,06	3,75	4,22	4,74
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	0,90	0,85
T acqua utenza 40/45°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		8,2	10,6	11,8	13,6
COP a carico parziale		2,60	2,83	2,94	3,06
COP a pieno carico		2,60	3,19	3,48	3,90
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,89	0,84	0,78
T acqua utenza 50/55°C					
		A T bival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		8,1	10,3	11,5	12,9
COP a carico parziale		2,23	2,23	2,33	2,36
COP a pieno carico		2,23	2,67	2,90	3,20
CR	>1	1	0,42	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,84	0,80	0,74

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

HHP 020

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Aria sorgente [°C]		35	30	25	20
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		21,3	17,2	12,2	6,4
EER a carico parziale		3,08	4,04	5,17	5,30

PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		17,5	23,3	27,3	31,6
COP a carico parziale		3,10	4,21	4,90	5,21
COP a pieno carico		3,10	4,08	4,72	5,43
CR	>1	1	0,41	0,22	0,08
Fattore correttivo Fp	1	1	1,03	1,04	0,96
T acqua utenza 40/45°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		16,3	21,7	25,2	29,3
COP a carico parziale		2,33	3,11	3,72	3,94
COP a pieno carico		2,33	3,12	3,60	4,14
CR	>1	1	0,41	0,23	0,08
Fattore correttivo Fp	1	1	1,00	1,03	0,95
T acqua utenza 50/55°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		15,5	20,0	23,3	26,9
COP a carico parziale		1,72	2,32	2,72	2,95
COP a pieno carico		1,72	2,31	2,70	3,12
CR	>1	1	0,42	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,00	1,01	0,95

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

HHP 022

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Aria sorgente [°C]		35	30	25	20
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		18,5	14,5	10,0	5,1
EER a carico parziale		2,90	3,61	4,16	4,10

PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		15,2	19,7	22,2	25,2
COP a carico parziale		2,89	3,66	3,98	4,16
COP a pieno carico		2,89	3,61	4,01	4,49
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,99	0,93
T acqua utenza 40/45°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		15,2	19,2	21,5	24,3
COP a carico parziale		2,41	2,99	3,25	3,34
COP a pieno carico		2,41	2,97	3,29	3,66
CR	>1	1	0,43	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,99	0,91
T acqua utenza 50/55°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		15,3	18,9	21,4	23,8
COP a carico parziale		1,97	2,41	2,60	2,68
COP a pieno carico		1,97	2,41	2,70	2,98
CR	>1	1	0,44	0,25	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,00	0,96	0,90

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
HHP 030

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Aria sorgente [°C]		35	30	25	20
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		27,3	21,7	15,2	7,8
EER a carico parziale		3,04	3,78	4,68	4,91

PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		22,7	28,1	32,4	37,8
COP a carico parziale		3,18	4,00	4,45	4,69
COP a pieno carico		3,18	3,83	4,32	4,91
CR	>1	1	0,44	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,04	1,03	0,96
T acqua utenza 40/45°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		22,1	27,3	31,2	36,0
COP a carico parziale		2,57	3,14	3,45	3,62
COP a pieno carico		2,57	3,11	3,50	3,97
CR	>1	1	0,44	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,99	0,91
T acqua utenza 50/55°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		21,7	27,3	29,9	34,2
COP a carico parziale		2,07	2,43	2,66	2,75
COP a pieno carico		2,07	2,55	2,77	3,13
CR	>1	1	0,43	0,25	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,95	0,96	0,88

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
HHP 033

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Aria sorgente [°C]		35	30	25	20
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		29,0	22,7	15,7	8,1
EER a carico parziale		2,73	3,53	4,52	4,46

PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		24,7	30,4	34,8	40,0
COP a carico parziale		2,95	4,04	4,37	4,62
COP a pieno carico		2,95	3,47	3,87	4,35
CR	>1	1	0,44	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,16	1,13	1,06
T acqua utenza 40/45°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		24,4	31,1	33,9	39,6
COP a carico parziale		2,47	3,26	3,55	3,72
COP a pieno carico		2,47	3,03	3,25	3,70
CR	>1	1	0,42	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,08	1,09	1,01
T acqua utenza 50/55°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		25,0	31,1	34,3	38,6
COP a carico parziale		2,02	2,61	2,87	2,98
COP a pieno carico		2,02	2,49	2,72	3,02
CR	>1	1	0,43	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,06	0,99

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

HHP 040

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Aria sorgente [°C]		35	30	25	20
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		36,9	29,5	20,6	10,6
EER a carico parziale		2,85	3,63	4,51	5,03

PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		29,8	39,1	44,9	52,2
COP a carico parziale		2,95	3,99	4,40	4,72
COP a pieno carico		2,95	3,69	4,13	4,65
CR	>1	1	0,41	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,08	1,07	1,02
T acqua utenza 40/45°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		30,9	38,0	43,2	49,9
COP a carico parziale		2,55	3,18	3,46	3,66
COP a pieno carico		2,55	3,05	3,41	3,84
CR	>1	1	0,44	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,04	1,01	0,95
T acqua utenza 50/55°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		30,4	36,6	41,4	47,2
COP a carico parziale		2,07	2,48	2,66	2,81
COP a pieno carico		2,07	2,45	2,74	3,08
CR	>1	1	0,45	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,97	0,91

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

HHP 044

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	1	2	3	4
Temperatura Aria sorgente [°C]		35	30	25	20
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		34,1	27,0	18,7	9,6
EER a carico parziale		2,79	3,50	4,39	4,54

PdC - UNI TS 11300-4					
T acqua utenza 30/35°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		27,6	36,1	41,4	47,3
COP a carico parziale		2,92	4,00	4,35	4,59
COP a pieno carico		2,92	3,73	4,23	4,79
CR	>1	1	0,41	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,07	1,03	0,96
T acqua utenza 40/45°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		29,0	35,6	40,5	45,9
COP a carico parziale		2,51	3,20	3,49	3,68
COP a pieno carico		2,51	3,03	3,42	3,85
CR	>1	1	0,44	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,06	1,02	0,96
T acqua utenza 50/55°C					
		A Tbival	B	C	D
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		29,2	35,2	39,8	44,7
COP a carico parziale		2,05	2,56	2,79	2,92
COP a pieno carico		2,05	2,44	2,75	3,07
CR	>1	1	0,45	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,01	0,95