

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

RAW 006

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		6,0	4,8	3,3	1,7
EER a carico parziale		3,68	4,59	5,47	5,24

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	6,6	7,6	8,8
COP a carico parziale		3,66	4,64	5,14	5,32
COP a pieno carico		3,66	4,66	5,35	6,18
CR	>1	1	0,41	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,00	0,96	0,86
		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	6,3	7,3	8,4
COP a carico parziale		2,96	3,53	3,83	3,90
COP a pieno carico		2,96	3,68	4,17	4,75
CR	>1	1	0,41	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	0,92	0,82
		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		4,8	6,1	7,0	8,0
COP a carico parziale		2,41	2,75	2,93	2,96
COP a pieno carico		2,41	2,93	3,28	3,69
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,94	0,89	0,80

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
RAW 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		9,2	7,2	5,0	2,6
EER a carico parziale		3,36	4,18	5,38	5,31

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		7,8	10,2	11,6	13,2
COP a carico parziale		3,44	4,62	5,14	5,47
COP a pieno carico		3,44	4,34	4,89	5,55
CR	>1	1	0,41	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,06	1,05	0,99
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		7,6	9,9	11,3	12,8
COP a carico parziale		2,84	3,63	3,90	4,04
COP a pieno carico		2,84	3,50	3,94	4,43
CR	>1	1	0,41	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,04	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		7,5	9,6	10,9	12,4
COP a carico parziale		2,35	2,88	3,02	3,07
COP a pieno carico		2,35	2,85	3,19	3,57
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,95	0,86

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

RAW 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		10,9	8,5	5,9	3,0
EER a carico parziale		3,42	4,22	5,12	4,77

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		9,0	11,8	13,5	15,4
COP a carico parziale		3,25	3,90	4,07	4,37
COP a pieno carico		3,25	4,08	4,59	5,16
CR	>1	1	0,41	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	0,89	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		8,8	11,4	13,0	14,8
COP a carico parziale		2,74	2,99	3,13	3,27
COP a pieno carico		2,74	3,36	3,78	4,21
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,89	0,83	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		8,6	10,9	12,5	14,2
COP a carico parziale		2,33	2,34	2,44	2,49
COP a pieno carico		2,33	2,79	3,10	3,46
CR	>1	1	0,43	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,84	0,79	0,72

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
RAW 015

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		13,9	11,0	7,7	4,0
EER a carico parziale		3,36	4,04	4,66	4,51

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		11,8	15,4	17,8	20,3
COP a carico parziale		3,42	4,09	4,37	4,66
COP a pieno carico		3,42	4,31	4,87	5,49
CR	>1	1	0,41	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,95	0,90	0,85
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		11,4	14,7	16,9	19,3
COP a carico parziale		2,80	3,21	3,38	3,53
COP a pieno carico		2,80	3,45	3,88	4,37
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,93	0,87	0,81
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		10,9	13,9	15,8	18,0
COP a carico parziale		2,28	2,49	2,58	2,65
COP a pieno carico		2,28	2,74	3,04	3,40
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,91	0,85	0,78

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

RAW 017

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		16,2	12,9	9,0	4,7
EER a carico parziale		3,33	4,00	4,75	4,60

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		13,8	17,9	20,4	23,3
COP a carico parziale		3,45	4,19	4,41	4,75
COP a pieno carico		3,45	4,29	4,79	5,34
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,98	0,92	0,89
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		13,2	17,1	19,5	22,2
COP a carico parziale		2,83	3,32	3,41	3,60
COP a pieno carico		2,83	3,47	3,87	4,30
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	0,88	0,84
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		12,6	16,1	18,4	21,0
COP a carico parziale		2,31	2,58	2,60	2,70
COP a pieno carico		2,31	2,77	3,08	3,43
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,93	0,84	0,79