

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

EWM 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		10,6	8,3	5,7	2,9
EER a carico parziale		3,72	4,97	5,56	6,16

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		7,7	10,2	12,0	13,8
COP a carico parziale		3,20	3,79	4,29	4,99
COP a pieno carico		3,20	3,83	4,31	4,77
CR	>1	1	0,41	0,22	0,08
Fattore correttivo Fp	1	1	0,99	1,00	1,05
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		7,4	9,8	11,5	13,0
COP a carico parziale		2,70	3,08	3,42	3,87
COP a pieno carico		2,70	3,20	3,53	3,85
CR	>1	1	0,41	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	0,97	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		7,2	9,3	10,8	12,3
COP a carico parziale		2,32	2,52	2,75	3,05
COP a pieno carico		2,32	2,69	2,94	3,19
CR	>1	1	0,42	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,94	0,94	0,96

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

EWM 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		20,8	16,8	11,9	6,2
EER a carico parziale		3,05	3,92	4,98	5,00

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
EWM 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		22,7	17,8	12,3	6,3
EER a carico parziale		3,40	4,33	5,00	4,93

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		17,3	22,3	24,4	28,6
COP a carico parziale		2,97	3,85	4,14	4,39
COP a pieno carico		2,97	3,65	3,93	4,50
CR	>1	1	0,42	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,05	0,98
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		17,1	21,8	24,4	27,6
COP a carico parziale		2,47	3,11	3,38	3,52
COP a pieno carico		2,47	3,04	3,35	3,72
CR	>1	1	0,42	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,02	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		17,5	21,6	24,0	27,0
COP a carico parziale		2,03	2,50	2,70	2,81
COP a pieno carico		2,03	2,47	2,73	3,04
CR	>1	1	0,44	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,99	0,92

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
EWM 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		26,8	21,4	15,0	7,7
EER a carico parziale		2,98	3,75	4,68	4,96

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		22,6	27,9	32,1	37,4
COP a carico parziale		3,24	4,15	4,66	4,89
COP a pieno carico		3,24	3,88	4,36	4,96
CR	>1	1	0,44	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,07	1,07	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		22,1	27,1	31,0	35,8
COP a carico parziale		2,61	3,23	3,59	3,73
COP a pieno carico		2,61	3,15	3,54	4,01
CR	>1	1	0,44	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,03	1,01	0,93
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		21,8	26,3	29,8	34,0
COP a carico parziale		2,09	2,47	2,70	2,82
COP a pieno carico		2,09	2,49	2,81	3,16
CR	>1	1	0,45	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,99	0,96	0,89

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

EWM 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		30,8	24,2	16,8	8,6
EER a carico parziale		3,05	3,94	5,02	4,92

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		25,1	31,0	35,4	40,8
COP a carico parziale		2,87	3,93	4,22	4,46
COP a pieno carico		2,87	3,37	3,76	4,23
CR	>1	1	0,44	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,17	1,12	1,05
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		24,9	31,7	34,5	40,3
COP a carico parziale		2,40	3,16	3,43	3,59
COP a pieno carico		2,40	2,94	3,15	3,59
CR	>1	1	0,42	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,07	1,09	1,00
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		25,4	31,6	34,9	39,3
COP a carico parziale		1,96	2,52	2,76	2,87
COP a pieno carico		1,96	2,41	2,64	2,93
CR	>1	1	0,43	0,25	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,05	0,98

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

EWM 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		40,7	32,0	22,1	11,3
EER a carico parziale		3,09	4,02	5,03	5,79

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		29,6	38,9	44,7	52,1
COP a carico parziale		2,97	3,95	4,58	4,93
COP a pieno carico		2,97	3,72	4,16	4,70
CR	>1	1	0,41	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,06	1,10	1,05
		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		29,3	37,8	43,1	49,6
COP a carico parziale		2,46	3,24	3,57	3,81
COP a pieno carico		2,46	3,07	3,43	3,87
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,06	1,04	0,98
		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	36,5	41,4	47,0
COP a carico parziale		2,08	2,53	2,73	2,88
COP a pieno carico		2,08	2,46	2,76	3,09
CR	>1	1	0,45	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,03	0,99	0,93

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

EWM 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		41,5	32,6	22,4	11,4
EER a carico parziale		2,87	3,61	4,69	4,92

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		29,5	38,5	44,1	50,3
COP a carico parziale		2,71	3,53	4,07	4,27
COP a pieno carico		2,71	3,44	3,90	4,41
CR	>1	1	0,41	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,03	1,04	0,97
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		29,6	38,0	43,1	48,9
COP a carico parziale		2,22	2,93	3,25	3,41
COP a pieno carico		2,22	2,80	3,15	3,54
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,03	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		31,4	37,7	42,6	47,8
COP a carico parziale		1,90	2,34	2,58	2,71
COP a pieno carico		1,90	2,26	2,54	2,83
CR	>1	1	0,45	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,04	1,02	0,96