

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

NAW 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	4,8	3,3	1,7
EER a carico parziale		3,66	4,58	5,50	5,12

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	6,6	7,6	8,8
COP a carico parziale		3,67	4,67	5,18	5,34
COP a pieno carico		3,67	4,68	5,37	6,20
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	3,55	3,86	3,91
COP a pieno carico		2,96	3,69	4,18	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	8
COP a carico parziale		2,42	2,76	2,94	2,96
COP a pieno carico		2,42	2,94	3,29	3,70
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
NAW 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		9,1	7,2	5	2,6
EER a carico parziale		3,34	4,15	5,35	5,14

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	10,1	11,5	13,1
COP a carico parziale		3,46	4,67	5,22	5,52
COP a pieno carico		3,46	4,32	4,87	5,53
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,08	1,07	1,00
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	11,2	12,7
COP a carico parziale		2,85	3,66	3,93	4,07
COP a pieno carico		2,85	3,52	3,93	4,41
CR	>1	1	0,41	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,04	1,00	0,92
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	12,3
COP a carico parziale		2,36	2,90	3,05	3,09
COP a pieno carico		2,36	2,86	3,20	3,57
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,95	0,87

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
NAW 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	3,1
EER a carico parziale		3,39	4,13	4,87	4,43

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		9	11,8	13,6	15,7
COP a carico parziale		3,25	3,91	4,09	4,40
COP a pieno carico		3,25	4,08	4,64	5,28
CR	>1	1	0,41	0,23	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	0,88	0,83
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		8,8	11,4	13	14,9
COP a carico parziale		2,74	2,99	3,14	3,29
COP a pieno carico		2,74	3,37	3,78	4,26
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,89	0,83	0,77
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		8,6	10,9	12,5	14,2
COP a carico parziale		2,34	2,35	2,44	2,49
COP a pieno carico		2,34	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
NAW 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	7,7	4
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
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
NAW 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	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 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		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 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		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 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		12,6	16,1	18,4	21
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

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
NAW 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		22,6	18,3	12,9	6,8
EER a carico parziale		3,27	4,29	5,45	5,54

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		17,3	23,1	25,2	28,9
COP a carico parziale		3,08	4,23	4,85	5,14
COP a pieno carico		3,08	4,05	4,39	5,00
CR	>1	1	0,40	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,04	1,10	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		16,2	21,6	25,1	29,1
COP a carico parziale		2,32	3,12	3,62	3,89
COP a pieno carico		2,32	3,11	3,58	4,11
CR	>1	1	0,41	0,23	0,08
Fattore correttivo Fp	1	1	1,00	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		15,7	20	23,1	25,4
COP a carico parziale		1,75	2,22	2,64	2,82
COP a pieno carico		1,75	2,32	2,68	2,95
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	0,99	0,96

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
NAW 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		29,4	23,2	16,2	8,4
EER a carico parziale		3,34	4,10	5,06	5,17

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		23,1	29,5	34,2	39,3
COP a carico parziale		3,22	4,08	4,61	4,78
COP a pieno carico		3,22	3,99	4,51	5,05
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,02	1,02	0,95
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		22,5	28,5	32,4	37,3
COP a carico parziale		2,61	3,23	3,62	3,71
COP a pieno carico		2,61	3,23	3,62	4,09
CR	>1	1	0,43	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,00	1,00	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		22,3	27,6	31	35
COP a carico parziale		2,11	2,53	2,79	2,86
COP a pieno carico		2,11	2,57	2,86	3,20
CR	>1	1	0,44	0,25	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,98	0,98	0,89

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
NAW 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		39,6	31,5	22,1	11,5
EER a carico parziale		3,06	3,87	4,80	5,22

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		31,6	40,6	46,7	53,3
COP a carico parziale		3,10	4,05	4,51	4,86
COP a pieno carico		3,10	3,81	4,25	4,70
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,06	1,06	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		31,1	39,2	44,4	50,7
COP a carico parziale		2,56	3,25	3,59	3,80
COP a pieno carico		2,56	3,13	3,48	3,88
CR	>1	1	0,43	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,04	1,03	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		30,7	37,7	42,4	47,7
COP a carico parziale		2,09	2,55	2,81	2,93
COP a pieno carico		2,09	2,51	2,80	3,11
CR	>1	1	0,44	0,25	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,02	1,00	0,94