

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

NWW 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	5,78	6,46	6,53
COP a pieno carico		4,92	5,60	6,43	7,41
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,03	1,00	0,88
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		3,88	4,25	4,61	4,54
COP a pieno carico		3,88	4,38	4,96	5,63
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,97	0,93	0,81
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		3,07	3,23	3,40	3,28
COP a pieno carico		3,07	3,45	3,87	4,37
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,94	0,88	0,75

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
NWW 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		4,52	5,86	6,77	7,18
COP a pieno carico		4,52	5,12	5,87	6,72
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,14	1,15	1,07
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	13,3	15,0
COP a carico parziale		3,67	4,47	4,88	4,99
COP a pieno carico		3,67	4,12	4,66	5,27
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,08	1,05	0,95
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	3,45	3,64	3,60
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	1,04	0,97	0,86

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
NWW 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		11,9	9,2	6,3	3,2
EER a carico parziale		3,72	4,19	4,90	4,92

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		13,7	15,7	18,1	20,7
COP a carico parziale		4,58	5,77	6,37	6,63
COP a pieno carico		4,58	5,14	5,79	6,48
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,12	1,10	1,02
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		13,2	15,1	17,3	19,7
COP a carico parziale		3,70	4,23	4,42	4,49
COP a pieno carico		3,70	4,14	4,64	5,17
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,02	0,95	0,87
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		12,7	14,4	16,4	18,7
COP a carico parziale		3,02	3,04	3,15	3,09
COP a pieno carico		3,02	3,34	3,72	4,13
CR	>1	1	0,48	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,91	0,85	0,75

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300
NWW 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		16,2	12,6	8,6	4,4
EER a carico parziale		3,93	4,40	4,87	4,89

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		18,5	21,3	24,6	28,1
COP a carico parziale		4,81	5,78	6,50	6,87
COP a pieno carico		4,81	5,42	6,09	6,80
CR	>1	1	0,47	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,07	1,07	1,01
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		17,7	20,3	23,3	26,6
COP a carico parziale		3,86	4,38	4,66	4,78
COP a pieno carico		3,86	4,31	4,83	5,36
CR	>1	1	0,47	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,02	0,96	0,89
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		16,9	19,2	21,9	24,9
COP a carico parziale		3,08	3,26	3,32	3,31
COP a pieno carico		3,08	3,41	3,79	4,20
CR	>1	1	0,48	0,27	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	0,88	0,79