

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 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	8,4	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 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	8,2	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 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	8,1	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

Eneren S.r.l.

 Viale Spagna, 31/33 - 35020 Tribano (PD) - Italia
 T +39 049 9271 513 - F +39 049 9588 522

 Iscrizione al Registro delle Imprese di Padova
 CF e P. IVA: 04226420281
 REA: PD-372429 - Cap. Soc € 50.000 i.v.

 info@eneren.it
 eneren@pec.it
 www.eneren.it

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		21,4	17,4	12,4	6,5
EER a carico parziale		3,15	4,21	5,56	6,15

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	27,1	31,4
COP a carico parziale		3,14	4,30	5,03	5,41
COP a pieno carico		3,14	4,15	4,82	5,55
CR	>1	1	0,40	0,22	0,08
Fattore correttivo Fp	1	1	1,04	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		16,2	21,6	25,1	29,2
COP a carico parziale		2,34	3,16	3,80	4,05
COP a pieno carico		2,34	3,15	3,65	4,21
CR	>1	1	0,41	0,23	0,08
Fattore correttivo Fp	1	1	1,00	1,04	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		15,3	19,9	23,1	26,8
COP a carico parziale		1,73	2,34	2,75	3,00
COP a pieno carico		1,73	2,33	2,72	3,15
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

Eneren S.r.l.

 Viale Spagna, 31/33 - 35020 Tribano (PD) - Italia
 T +39 049 9271 513 - F +39 049 9588 522

 Iscrizione al Registro delle Imprese di Padova
 CF e P. IVA: 04226420281
 REA: PD-372429 - Cap. Soc € 50.000 i.v.

 info@eneren.it
 eneren@pec.it
 www.eneren.it

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

Eneren S.r.l.

 Viale Spagna, 31/33 - 35020 Tribano (PD) - Italia
 T +39 049 9271 513 - F +39 049 9588 522

 Iscrizione al Registro delle Imprese di Padova
 CF e P. IVA: 04226420281
 REA: PD-372429 - Cap. Soc € 50.000 i.v.

 info@eneren.it
 eneren@pec.it
 www.eneren.it

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		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

Eneren S.r.l.

 Viale Spagna, 31/33 - 35020 Tribano (PD) - Italia
 T +39 049 9271 513 - F +39 049 9588 522

 Iscrizione al Registro delle Imprese di Padova
 CF e P. IVA: 04226420281
 REA: PD-372429 - Cap. Soc € 50.000 i.v.

 info@eneren.it
 eneren@pec.it
 www.eneren.it

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 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		24,7	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 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		24,4	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 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		25,0	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

Eneren S.r.l.

 Viale Spagna, 31/33 - 35020 Tribano (PD) - Italia
 T +39 049 9271 513 - F +39 049 9588 522

 Iscrizione al Registro delle Imprese di Padova
 CF e P. IVA: 04226420281
 REA: PD-372429 - Cap. Soc € 50.000 i.v.

 info@eneren.it
 eneren@pec.it
 www.eneren.it

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