

HXE006

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		5,9	4,7	3,2	1,7
EER a carico parziale		3,26	3,98	4,87	4,94

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		5,0	6,4	7,2	8,2
COP a carico parziale		3,34	4,35	4,83	4,96
COP a pieno carico		3,34	4,15	4,61	5,19
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,05	0,96
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		5,0	6,2	7,0	8,2
COP a carico parziale		2,85	3,51	3,88	3,93
COP a pieno carico		2,85	3,43	3,79	4,37
CR	>1	1	0,44	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,02	1,02	0,90
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		4,8	6,1	6,9	7,9
COP a carico parziale		2,42	2,90	3,13	3,17
COP a pieno carico		2,42	2,89	3,20	3,60
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,00	0,98	0,88

HXE009

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		6,8	5,3	3,7	1,9
EER a carico parziale		3,16	3,89	4,74	4,88

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		5,9	7,4	8,4	9,5
COP a carico parziale		3,23	4,26	4,69	4,86
COP a pieno carico		3,23	3,96	4,47	5,02
CR	>1	1	0,43	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,08	1,05	0,97
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		5,7	7,2	8,2	9,2
COP a carico parziale		2,75	3,47	3,75	3,86
COP a pieno carico		2,75	3,32	3,70	4,12
CR	>1	1	0,43	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,01	0,94
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		5,6	7,0	7,9	9,0
COP a carico parziale		2,36	2,85	3,04	3,13
COP a pieno carico		2,36	2,81	3,11	3,49
CR	>1	1	0,43	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,98	0,90

HXE012

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		11,0	8,6	5,9	3,0
EER a carico parziale		3,20	3,79	4,57	4,90

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		9,3	11,9	13,4	15,3
COP a carico parziale		3,25	3,97	4,18	4,35
COP a pieno carico		3,25	3,98	4,39	4,91
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,00	0,95	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		9,1	11,6	12,9	14,9
COP a carico parziale		2,79	3,27	3,42	3,54
COP a pieno carico		2,79	3,37	3,69	4,15
CR	>1	1	0,42	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,97	0,93	0,85
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		9,0	11,2	12,7	14,3
COP a carico parziale		2,41	2,72	2,81	2,90
COP a pieno carico		2,41	2,84	3,13	3,45
CR	>1	1	0,43	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	0,96	0,90	0,84

HXE015

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		14,5	11,3	7,8	4,0
EER a carico parziale		3,21	3,82	4,62	4,96

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		12,0	15,3	17,3	19,7
COP a carico parziale		3,31	4,12	4,50	4,63
COP a pieno carico		3,31	4,04	4,48	5,01
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,02	1,00	0,92
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		11,9	14,9	16,9	19,1
COP a carico parziale		2,83	3,41	3,73	3,77
COP a pieno carico		2,83	3,39	3,75	4,15
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 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		11,7	14,5	16,4	18,5
COP a carico parziale		2,41	2,86	3,06	3,08
COP a pieno carico		2,41	2,84	3,14	3,45
CR	>1	1	0,44	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,97	0,89

HXE017

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		16,4	12,9	8,9	4,6
EER a carico parziale		3,10	3,75	4,47	5,02

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		13,6	17,3	19,5	22,4
COP a carico parziale		3,25	4,15	4,54	4,72
COP a pieno carico		3,25	3,94	4,35	4,88
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,04	0,97
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		13,6	16,9	19,0	21,7
COP a carico parziale		2,81	3,44	3,76	3,85
COP a pieno carico		2,81	3,34	3,66	4,09
CR	>1	1	0,43	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,03	1,03	0,94
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		13,3	16,5	18,7	21,0
COP a carico parziale		2,41	2,87	3,09	3,14
COP a pieno carico		2,41	2,83	3,12	3,42
CR	>1	1	0,44	0,25	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,99	0,92

HXE020

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		21,1	16,6	11,5	5,9
EER a carico parziale		3,25	3,98	4,90	5,15

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		16,6	21,3	23,8	27,5
COP a carico parziale		3,09	4,14	4,64	4,84
COP a pieno carico		3,09	3,96	4,45	5,14
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,04	0,94
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		16,5	20,9	23,3	26,6
COP a carico parziale		2,60	3,30	3,64	3,75
COP a pieno carico		2,60	3,27	3,65	4,18
CR	>1	1	0,43	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	1,00	0,90
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		16,7	20,5	22,8	25,8
COP a carico parziale		2,22	2,64	2,83	2,92
COP a pieno carico		2,22	2,70	3,00	3,41
CR	>1	1	0,44	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	0,98	0,94	0,86

HXE030

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		26,5	20,9	14,4	7,4
EER a carico parziale		3,11	3,83	4,67	5,00

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		21,0	26,7	29,9	34,2
COP a carico parziale		3,01	4,02	4,47	4,57
COP a pieno carico		3,01	3,83	4,29	4,93
CR	>1	1	0,42	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,04	0,93
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		20,9	26,3	29,2	33,3
COP a carico parziale		2,54	3,26	3,57	3,61
COP a pieno carico		2,54	3,18	3,54	4,05
CR	>1	1	0,43	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,03	1,01	0,89
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		21,2	25,9	28,6	32,4
COP a carico parziale		2,18	2,66	2,88	2,89
COP a pieno carico		2,18	2,64	2,92	3,31
CR	>1	1	0,44	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,01	0,99	0,87

HXE040

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		35,4	27,8	19,2	9,9
EER a carico parziale		2,81	3,57	4,45	5,08

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		28,4	35,2	40,0	44,9
COP a carico parziale		2,87	3,94	4,42	4,65
COP a pieno carico		2,87	3,52	3,97	4,44
CR	>1	1	0,44	0,25	0,09
Fattore correttivo Fp	1	1	1,12	1,11	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		28,3	34,7	39,2	44,0
COP a carico parziale		2,45	3,23	3,57	3,69
COP a pieno carico		2,45	2,97	3,34	3,73
CR	>1	1	0,44	0,25	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,09	1,07	0,99
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		28,4	35,0	38,6	42,9
COP a carico parziale		2,10	2,67	2,88	2,96
COP a pieno carico		2,10	2,55	2,80	3,11
CR	>1	1	0,44	0,26	0,10
Fattore correttivo Fp	1	1	1,05	1,03	0,95