

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

NAW HIVE 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 HIVE 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 HIVE 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 HIVE 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 HIVE 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