

	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 - L	INI TS 11300-4					
	T acqua utenza 30/35°C						
		A Tbival	B	с	D		
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12		
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	<b>_</b>	35%	15%		
Potenza DC a pieno carico	10070	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		
- Casa-C Comession C   P	<u>'</u>		1,00	0,70	0,00		
		T acqua utenza 40/45°C					
		A Tbival	В	С	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 a	T acqua utenza 50/55°C				
				I			
		A Tbival	В	С	D		
		A Tbival -7	2	7	12		
Temperatura Aria sorgente [°C] PLR /T des=-10°C)	100%	<b>A Tbival</b> -7 88%	<b>2</b> 54%	<b>7</b> 35%	<b>12</b> 15%		
PLR /T des=-10°C) Potenza DC a pieno carico	100%	A Tbival -7 88% 4,8	<b>2</b> 54% 6,1	<b>7</b> 35% 7	<b>12</b> 15% 8		
PLR /T des=-10°C) Potenza DC a pieno carico COP a carico parziale	100%	A Tbival -7 88% 4,8 2,42	<b>2</b> 54% 6,1 2,76	<b>7</b> 35% 7 2,94	12 15% 8 2,96		
PLR /T des=-10°C) Potenza DC a pieno carico	100%	A Tbival -7 88% 4,8	<b>2</b> 54% 6,1	<b>7</b> 35% 7	<b>12</b> 15% 8		
PLR /T des=-10°C) Potenza DC a pieno carico COP a carico parziale	100%	A Tbival -7 88% 4,8 2,42	<b>2</b> 54% 6,1 2,76	<b>7</b> 35% 7 2,94	12 15% 8 2,96		



	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 - U	INI 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	В		D		
Temperatura Aria sorgente [°C]	1009/	<b>-7</b>	2	7	<b>12</b>		
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%		
Potenza DC a pieno carico COP a carico parziale		7,6 2,85	9,9 3,66	11,2 3,93	12,7		
COP a carico parziale		2,85	3,52	3,93	4,07 4,41		
CR	>1	2,03	0,41	0,24	0,09		
Fattore correttivo Fp	1	1	1,04	1,00	0,92		
Tattore correctivo i p	'	· ·	1,04	1,00	0,72		
		A Tbival	В	С	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		



Chiller -	UNI TS 11300-3	<u> </u>			
Prova	1	2	3	4	
	35	30	25	20	
	100%	75%	50%	25%	
	10,9	8,5	5,9	3,1	
	3,39	4,13	4,87	4,43	
PdC - L	INI TS 11300-4				
	Ta	cqua utenza 3	0/35°C		
	A Tbival	В	С	D	
	-7	2	7	12	
100%	88%	54%	35%	15%	
	9	11,8	13,6	15,7	
	3,25	3,91	4,09	4,40	
	3,25	4,08	4,64	5,28	
>1	1	0,41	0,23	0,09	
1	1	0,96	0,88	0,83	
	Ta	cqua utenza 4	0/45°C		
	A Tbival	В	С	D	
	-7	2	7	12	
100%	88%	54%	35%	15%	
	8,8	11,4	13	14,9	
	2,74	2,99	3,14	3,29	
	2,74	3,37	3,78	4,26	
>1	1	0,42	0,24	0,09	
1	1	0,89	0,83	0,77	
T acqua utenza 50/55°C					
	Δ Thival	R	С	D	
	Aibirai		_		
	-7	2	7	12	
100%					
100%	-7	2	7	12	
100%	<b>-7</b> 88%	<b>2</b> 54%	<b>7</b> 35%	<b>12</b> 15%	
100%	<b>-7</b> 88% 8,6	<b>2</b> 54% 10,9	<b>7</b> 35% 12,5	12 15% 14,2	
100%	- <b>7</b> 88% 8,6 2,34	2 54% 10,9 2,35	<b>7</b> 35% 12,5 2,44	12 15% 14,2 2,49	
	PdC - L	Prova 1 35 100% 10,9 3,39  PdC - UNI TS 11300-4   -7 100% 88% 9 3,25 3,25 3,25 >1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 100% 88% 8,8 2,74 2,74 >1 1 1 1 1 1	35 30 100% 75% 10,9 8,5 3,39 4,13  PdC - UNI TS 11300-4    Tacqua utenza 3   A Tbival B    -7 2    100% 88% 54%    9 11,8    3,25 3,91    3,25 4,08    >1 1 0,41    1 1 0,96      Tacqua utenza 4    A Tbival B    -7 2    100% 88% 54%    A Tbival B    -7 2    100% 88% 54%    -7 2    -7 2    -7 2    -7 2    -7 2    -7 2    -7 2    -7 3    -7 4    -7 4    -7 4    -7 5    -7 5    -7 7 2    -7 8    -7 9    -7 9    -7 9    -7 9    -7 100%    -7 100%    -7 2    -7 3    -7 3    -7 4    -7 4    -7 4    -7 4    -7 4    -7 5    -7 7 2    -7 8    -7 9    -7 9    -7 9    -7 9    -7 100%	Prova         1         2         3           35         30         25           100%         75%         50%           10,9         8,5         5,9           3,39         4,13         4,87           Tacqua utenza 30/35°C           A Tbival         B         C           -7         2         7           100%         88%         54%         35%           9         11,8         13,6           3,25         3,91         4,09           3,25         4,08         4,64           >1         1         0,41         0,23           1         1         0,96         0,88           Tacqua utenza 40/45°C           A Tbival         B         C           -7         2         7           100%         88%         54%         35%           8,8         11,4         13           2,74         2,99         3,14           2,74         2,99         3,14           2,74         3,37         3,78           >1         1         0,42         0,24           1	



	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 - I	INI TS 11300-4				
	100	111111111111111111111111111111111111111				
		Tac	qua utenza 3	0/35°C	,	
		A Tbival	В	С	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	В	с	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	10070	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	2,47	3,04	3,40	
CR	>1	1	0,42	0,24	0,09	
		·	-, -=	- ,— ·	-,	



	Chiller -	UNI TS 11300-3	<u> </u>			
	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 - U	JNI TS 11300-4				
		Ta	cqua utenza 3	0/35°C		
		A Tbival	В	С	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	
		Ta	cqua utenza 4	0/45°C		
		A Tbival	В	С	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	В	С	D	
Temperatura Aria sorgente [°C]		-7	2	7	12	
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%	
				10.4	J 21	
Potenza DC a pieno carico		12,6	16,1	18,4	21	
Potenza DC a pieno carico COP a carico parziale		12,6 2,31	16,1 2,58	2,60	2,70	
Potenza DC a pieno carico						
Potenza DC a pieno carico COP a carico parziale	>1	2,31	2,58	2,60	2,70	