Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

GNX006

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	**1**	**2**	**3**	**4**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**30**	**26**	**22**	**18**
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		6,7	5,2	3,6	1,9
EER a carico parziale		4,75	5,45	6,64	8,14
PdC - UNI TS 11300-4					
		T acqua utenza 30/35°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		4,8	5,7	6,7	7,8
COP a carico parziale		3,70	4,14	4,77	5,45
COP a pieno carico		3,70	4,26	4,89	5,64
CR	>1	1,00	0,45	0,25	0,09
		T acqua utenza 40/45°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		4,6	5,4	6,4	7,4
COP a carico parziale		3,03	3,30	3,67	3,94
COP a pieno carico		3,03	3,43	3,89	4,40
CR	>1	1,00	0,46	0,25	0,09
		T acqua utenza 50/55°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		4,3	5,1	6,0	7,0
COP a carico parziale		2,48	2,63	2,85	2,92
COP a pieno carico		2,48	2,76	3,08	3,45
CR	>1	1,00	0,46	0,25	0,09

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

GNX010

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	**1**	**2**	**3**	**4**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**30**	**26**	**22**	**18**
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		10,7	8,2	5,6	2,9
EER a carico parziale		4,75	5,82	6,47	7,25
PdC - UNI TS 11300-4					
		T acqua utenza 30/35°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		8,0	9,3	10,9	12,6
COP a carico parziale		3,78	4,20	4,52	4,98
COP a pieno carico		3,78	4,31	4,92	5,63
CR	>1	1,00	0,46	0,26	0,10
		T acqua utenza 40/45°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		7,8	9,1	10,5	12,2
COP a carico parziale		3,00	3,25	3,48	3,70
COP a pieno carico		3,00	3,37	3,80	4,29
CR	>1	1,00	0,46	0,26	0,10
		T acqua utenza 50/55°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		7,7	8,8	10,2	11,7
COP a carico parziale		2,38	2,54	2,72	2,79
COP a pieno carico		2,38	2,64	2,93	3,27
CR	>1	1,00	0,47	0,26	0,10

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. EUR 50.000 i.v.

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

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

GNX015

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	**1**	**2**	**3**	**4**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**30**	**26**	**22**	**18**
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		14,2	11,0	7,5	3,8
EER a carico parziale		4,51	5,67	7,00	7,92
PdC - UNI TS 11300-4					
		T acqua utenza 30/35°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		10,9	12,8	15,0	17,4
COP a carico parziale		3,83	4,62	4,99	5,34
COP a pieno carico		3,83	4,33	4,91	5,57
CR	>1	1,00	0,46	0,25	0,09
		T acqua utenza 40/45°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		10,6	12,4	14,4	16,7
COP a carico parziale		3,08	3,53	3,79	3,95
COP a pieno carico		3,08	3,44	3,86	4,33
CR	>1	1,00	0,46	0,26	0,10
		T acqua utenza 50/55°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		10,2	11,9	13,8	15,9
COP a carico parziale		2,42	2,73	2,91	2,97
COP a pieno carico		2,42	2,69	3,00	3,33
CR	>1	1,00	0,46	0,26	0,10

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

GNX020

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	**1**	**2**	**3**	**4**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**30**	**26**	**22**	**18**
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		21,9	17,0	11,7	6,0
EER a carico parziale		4,29	5,30	6,38	7,43
PdC - UNI TS 11300-4					
		T acqua utenza 30/35°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		18,0	20,8	24,1	27,8
COP a carico parziale		3,47	4,21	4,85	5,20
COP a pieno carico		3,47	4,06	4,70	5,40
CR	>1	1,00	0,47	0,26	0,10
		T acqua utenza 40/45°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		17,6	20,3	23,2	26,5
COP a carico parziale		2,76	3,17	3,54	3,75
COP a pieno carico		2,76	3,19	3,65	4,18
CR	>1	1,00	0,47	0,27	0,10
		T acqua utenza 50/55°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		17,3	19,6	22,3	25,3
COP a carico parziale		2,20	2,40	2,60	2,72
COP a pieno carico		2,20	2,49	2,84	3,22
CR	>1	1,00	0,48	0,27	0,10

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. EUR 50.000 i.v.

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

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

GNX030

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	**1**	**2**	**3**	**4**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**30**	**26**	**22**	**18**
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		30,1	23,3	16,0	8,3
EER a carico parziale		4,30	5,31	6,31	7,34
PdC - UNI TS 11300-4					
		T acqua utenza 30/35°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		24,5	28,5	33,0	38,1
COP a carico parziale		3,54	4,22	4,79	5,07
COP a pieno carico		3,54	4,09	4,72	5,36
CR	>1	1,00	0,46	0,26	0,10
		T acqua utenza 40/45°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		23,9	27,6	31,7	36,2
COP a carico parziale		2,79	3,17	3,43	3,55
COP a pieno carico		2,79	3,21	3,68	4,18
CR	>1	1,00	0,47	0,26	0,10
		T acqua utenza 50/55°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		23,5	26,7	30,4	34,6
COP a carico parziale		2,23	2,41	2,50	2,55
COP a pieno carico		2,23	2,52	2,86	3,25
CR	>1	1,00	0,48	0,27	0,10

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. EUR 50.000 i.v.

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

Prestazioni energetiche secondo UNI-TS 11300

GNX040

Chiller - UNI TS 11300-3					
	Prova	**1**	**2**	**3**	**4**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**30**	**26**	**22**	**18**
Fattore di carico (F)		100%	75%	50%	25%
Potenza a carico parziale		37,6	29,1	20,0	10,3
EER a carico parziale		4,13	5,14	6,32	7,46
PdC - UNI TS 11300-4					
		T acqua utenza 30/35°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		31,3	36,2	41,7	48,0
COP a carico parziale		3,48	4,27	4,92	5,27
COP a pieno carico		3,48	4,00	4,59	5,23
CR	>1	1,00	0,47	0,26	0,10
		T acqua utenza 40/45°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		30,7	35,2	40,3	45,9
COP a carico parziale		2,78	3,24	3,62	3,76
COP a pieno carico		2,78	3,16	3,59	4,07
CR	>1	1,00	0,47	0,27	0,10
		T acqua utenza 50/55°C			
		A Tbival	**B**	**C**	**D**
Temperatura Acqua sorgente [°C]		**-5**	**0**	**5**	**10**
PLR /T des=-10°C)	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC a pieno carico		30,4	34,4	38,8	43,8
COP a carico parziale		2,23	2,48	2,70	2,73
COP a pieno carico		2,23	2,51	2,81	3,16
CR	>1	1,00	0,48	0,27	0,10