



EGELHOF

Regelungstechnik

Leistungstabellen für das Kältemittel R 404 a

Egelhof 401

R 404 a

Leistungstabelle R 404 a in kW

Ventil Größe	Kond. Temp in ° C	Verdampfungstemperatur in ° C							
		10	0	- 10	- 20	- 30	- 40	- 50	- 60
0.5	20	0.71	0.92	1.02	0.80	0.59	0.48	0.32	0.16
	30	0.91	1.01	1.06	0.84	0.63	0.52	0.31	0.15
	40	0.98	1.03	1.02	0.81	0.60	0.45	0.29	0.15
	50	0.98	0.97	0.96	0.71	0.51	0.37		
	60	0.88	0.82	0.81	0.54				
1.0	20	1.09	1.41	1.51	1.29	1.02	0.74	0.53	0.32
	30	1.39	1.49	1.58	1.26	0.99	0.78	0.51	0.31
	40	1.55	1.54	1.53	1.22	0.95	0.70	0.49	0.29
	50	1.47	1.46	1.44	1.14	0.84	0.60		
	60	1.32	1.22	1.19	0.83				
1.5	20	1.52	1.95	2.16	1.82	1.39	1.06	0.79	0.47
	30	2.03	2.23	2.22	1.79	1.46	1.04	0.77	0.46
	40	2.17	2.26	2.25	1.72	1.31	0.99	0.69	0.39
	50	2.16	2.14	2.02	1.52	1.22	0.83		
	60	1.85	1.74	1.61	1.24				
2.0	20	2.17	2.71	3.02	2.47	2.03	1.49	1.06	0.68
	30	2.77	3.08	3.17	2.52	1.98	1.55	1.03	0.66
	40	3.10	3.09	3.17	2.43	1.91	1.39	0.93	0.58
	50	2.95	2.92	2.89	2.18	1.68	1.19		
	60	2.56	2.52	2.29	1.73				
2.5	20	3.04	3.90	4.31	3.54	2.89	2.23	1.59	0.95
	30	4.05	4.35	4.54	3.68	2.82	2.18	1.54	0.92
	40	4.35	4.42	4.50	3.55	2.71	1.99	1.37	0.82
	50	4.22	4.19	4.05	3.13	2.34	1.65		
	60	3.71	3.56	3.31	2.48				
3.0	20	4.67	5.85	6.36	5.37	4.27	3.29	2.33	1.47
	30	5.97	6.58	6.76	5.46	4.28	3.21	2.26	1.43
	40	6.52	6.69	6.64	5.27	4.02	2.98	2.06	1.26
	50	6.38	6.33	6.16	4.65	3.56	2.57		
	60	5.56	5.29	4.93	3.63				
4.0	20	6.19	7.79	8.52	7.19	5.77	4.36	3.07	1.89
	30	8.00	8.71	8.98	7.25	5.74	4.25	2.98	1.84
	40	8.69	8.95	8.89	6.99	5.43	3.97	2.75	1.65
	50	8.55	8.47	8.19	6.27	4.68	3.39		
	60	7.42	7.03	6.63	4.87				
5.0	20	10.86	13.64	14.99	12.56	10.05	7.65	5.50	3.37
	30	13.97	15.29	15.85	12.71	10.02	7.56	5.25	3.27
	40	15.21	15.64	15.64	12.26	9.44	6.95	4.81	2.91
	50	14.93	14.80	14.25	10.92	8.24	5.96		
	60	12.98	12.32	11.55	8.59				
6.0	20	15.31	19.38	21.24	17.81	14.21	10.95	7.72	4.84
	30	19.94	21.76	22.40	18.06	14.20	10.67	7.51	4.60
	40	21.63	22.23	22.18	17.43	13.36	9.83	6.77	4.07
	50	21.22	20.93	20.32	15.58	11.70	8.44		
	60	18.36	17.53	16.40	12.14				
8.0	20	30.84	38.97	42.70	35.63	28.53	21.90	15.55	9.68
	30	39.98	43.64	45.01	36.33	28.40	21.45	15.02	9.19
	40	43.47	44.66	44.46	34.96	26.82	19.87	13.65	8.14
	50	42.63	42.06	40.74	31.25	23.40	16.88		
	60	36.91	35.24	32.96	24.44				

Leistungstabelle Größe 0,5 - 4 nach t_o und t_c

R 404 a

Leistungstabelle R 404 a in kW

Ventil-Einsatz	Verdampfungstemperatur °C														Kondensations-Temp. °C
	+ 20	+ 10	+ 5	0	- 5	- 10	- 15	- 20	- 25	- 30	- 35	- 40	- 45	- 50	
0	0.62	0.67	0.67	0.68	0.68	0.67	0.57	0.49	0.43	0.36	0.30	0.24	0.19	0.16	50
1	1.50	1.60	1.62	1.64	1.64	1.62	1.40	1.20	1.04	0.85	0.71	0.58	0.46	0.39	
2	2.85	3.05	3.08	3.11	3.11	3.07	2.65	2.28	1.96	1.63	1.36	1.10	0.88	0.76	
3	4.43	4.73	4.80	4.84	4.84	4.78	4.12	3.54	3.06	2.54	2.11	1.72	1.37	1.19	
4	7.00	7.48	7.59	7.64	7.64	7.56	6.52	5.60	4.84	4.01	3.34	2.71	2.15	1.88	
5	8.65	9.26	9.39	9.45	9.45	9.34	8.06	6.92	5.99	4.96	4.14	3.35	2.67	2.33	
6	10.34	11.07	11.23	11.30	11.30	11.17	9.64	8.28	7.16	5.93	4.95	4.00	3.20	2.78	
0	0.56	0.66	0.69	0.70	0.72	0.72	0.63	0.55	0.47	0.40	0.34	0.28	0.23	0.20	40
1	1.35	1.57	1.65	1.70	1.73	1.73	1.52	1.32	1.16	0.96	0.82	0.68	0.54	0.47	
2	2.57	2.99	3.13	3.22	3.29	3.27	2.88	2.51	2.20	1.84	1.56	1.27	1.03	0.89	
3	4.00	4.67	4.87	5.02	5.13	5.10	4.49	3.91	3.43	2.86	2.43	1.98	1.60	1.38	
4	6.32	7.37	7.69	7.93	8.09	8.04	7.11	6.18	5.42	4.53	3.83	3.14	2.54	2.20	
5	7.81	9.12	9.53	9.82	10.01	9.96	8.79	7.64	6.70	5.60	4.74	3.87	3.13	2.72	
6	9.34	10.91	11.38	11.73	11.97	11.90	10.50	9.14	8.00	6.70	5.67	4.64	3.76	3.25	
0	0.49	0.62	0.67	0.70	0.71	0.73	0.64	0.56	0.48	0.41	0.36	0.28	0.23	0.20	35
1	1.16	1.49	1.61	1.68	1.72	1.74	1.54	1.34	1.18	1.00	0.85	0.69	0.56	0.48	
2	2.21	2.84	3.05	3.18	3.27	3.31	2.93	2.56	2.25	1.89	1.61	1.32	1.07	0.93	
3	3.44	4.42	4.76	4.95	5.11	5.16	4.56	3.99	3.49	2.96	2.50	2.06	1.67	1.44	
4	5.44	6.74	7.51	7.84	8.07	8.15	7.19	6.32	5.52	4.66	3.96	3.25	2.65	2.28	
5	6.74	8.64	9.29	9.69	9.99	10.07	8.90	7.81	6.83	5.77	4.90	4.03	3.26	2.83	
6	8.05	10.34	11.10	11.60	11.93	12.04	10.64	9.34	8.17	6.89	5.86	4.81	3.90	3.39	
0	0.35	0.55	0.63	0.67	0.69	0.72	0.63	0.56	0.49	0.42	0.36	0.29	0.24	0.21	30
1	0.87	1.35	1.50	1.60	1.66	1.71	1.53	1.34	1.19	1.00	0.85	0.70	0.56	0.49	
2	1.64	2.57	2.85	3.04	3.17	3.25	2.90	2.54	2.26	1.91	1.63	1.35	1.11	0.95	
3	2.54	4.00	4.44	4.72	4.93	5.07	4.50	3.97	3.52	2.98	2.54	2.10	1.71	1.48	
4	4.03	6.31	7.01	7.46	7.79	8.01	7.12	6.27	5.57	4.71	4.02	3.33	2.72	2.35	
5	4.97	7.81	8.67	9.23	9.63	9.90	8.81	7.75	6.89	5.83	4.98	4.11	3.36	2.90	
6	5.96	9.34	10.37	11.03	11.51	11.83	10.54	9.27	8.24	6.96	5.95	4.92	4.02	3.47	
0		0.47	0.55	0.61	0.65	0.68	0.62	0.54	0.49	0.41	0.36	0.29	0.24	0.21	25
1		1.14	1.33	1.48	1.57	1.65	1.47	1.33	1.18	1.00	0.85	0.71	0.58	0.50	
2		2.16	2.53	2.82	3.00	3.12	2.81	2.51	2.24	1.91	1.63	1.36	1.11	0.95	
3		3.37	3.93	4.38	4.67	4.86	4.37	3.91	3.49	2.97	2.55	2.11	1.73	1.49	
4		5.32	6.22	6.93	7.38	7.69	6.92	6.17	5.50	4.70	4.02	3.33	2.74	2.35	
5		6.58	7.70	8.55	8.60	9.51	8.56	7.65	6.81	5.82	4.97	4.13	3.39	2.92	
6		7.86	9.20	10.25	10.91	11.38	10.23	9.14	8.15	6.96	5.95	4.93	4.05	3.48	
0		0.31	0.46	0.54	0.61	0.65	0.59	0.53	0.47	0.41	0.35	0.29	0.24	0.20	20
1		0.76	1.10	1.31	1.45	1.54	1.42	1.27	1.16	0.98	0.85	0.71	0.58	0.50	
2		1.46	2.08	2.49	2.73	2.91	2.70	2.41	2.18	1.86	1.61	1.35	1.10	0.95	
3		2.26	3.23	3.86	4.27	4.54	4.20	3.76	3.39	2.90	2.51	2.09	1.72	1.48	
4		3.58	5.11	6.10	6.74	7.17	6.64	5.93	5.36	4.60	3.97	3.32	2.73	2.33	
5		4.43	6.32	7.56	8.33	8.87	8.21	7.34	6.64	5.69	4.91	4.11	3.37	2.86	
6		5.30	7.56	9.03	9.96	10.61	9.81	8.77	7.93	6.80	5.88	4.91	4.03	3.44	

Leistungstabelle Größe 5 – 8 nach t_0 und t_c

Änderungen vorbehalten

**Die Leistungstabelle (linke Seite)
gilt nur für folgende Typen:**

automatisch geregelte
Expansionsventile
AEK – AEL

thermostatisch geregelte
Expansionsventile
TEL – TEL/A
TER – TER/A
TERL – TERL/A
TML – TML/A

**Die Leistungstabelle (rechte Seite)
gilt nur für folgende Typen:**

TEW – TEW/A
TEWL – TEWL/A

REISS KÄLTE-KLIMA GmbH & Co. KG – Der zuverlässige Partner des KÄLTE-KLIMA-Handwerks –

HAUPTSITZ: **63015 OFFENBACH/MAIN**, Reichertweg 1, Postfach 10 15 65, Telefon (0 69) 84 09 -0, Telex 4 185 460 rei-d, Telefax (0 69) 83 72 39

NIEDERLASSUNG HANNOVER
30855 LANGENHAGEN-GODSHORN
Bayernstraße 23
Telefon (05 11) 74 20 56
Telex 9 21 265 reih-d
Telefax (05 11) 74 84 21

NIEDERLASSUNG
44149 DORTMUND-DORSTFELD
Iggelhorst 10
Telefon (02 31) 17 00 91
Telex 8 22 831 reid-d
Telefax (02 31) 17 54 49

NIEDERLASSUNG
50996 KÖLN-HAHNWALD
Dieselstraße 2
Telefon (0 22 36) 6 40 31
Telex 8 886 969 reik-d
Telefax (0 22 36) 6 36 13

NIEDERLASSUNG
21035 HAMBURG-ALLERMÖHE
Wilhelm-Iwan-Ring 8
Telefon (0 40) 7 34 94 51
Telex 2 161 153 rehhd
Telefax (0 40) 7 34 05 69

NIEDERLASSUNG LEIPZIG
04451 CUNNERSDORF
Am Wieseneck 7
Telefon Amt Borsdorf
(03 42 91) 2 08, 4 17, 4 27
Telefax Amt Borsdorf
(03 42 91) 6 90

NIEDERLASSUNG POTSDAM
14554 NEUSEDIN
Kiefernweg 2
Telefon Amt Michendorf
(03 32 05) 4 66 73, 4 45 40, 30 61
Funktelefon (01 61) 2 60 33 48
Telex 3 61 362 reip-d
Telefax Amt Michendorf
(03 32 05) 23 41