ERLQ011-016BAW1

Maximum Heating Capacity (Peak values)

Model	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	Tamb	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
R(H/L)Q011	-20	5,92	2,24	5,57	2,44	5,45	2,69	5,31	2,98				
	-15	6,70	2,28	6,30	2,49	6,15	2,74	5,98	3,04	5,74	3,38		
	-7	8,22	2,31	7,74	2,54	7,59	2,80	7,39	3,11	7,11	3,46	6,60	3,85
	-2	9,38	2,32	8,86	2,55	8,70	2,82	8,50	3,14	8,19	3,49	7,63	3,89
	2	10,43	2,31	9,88	2,55	9,72	2,83	9,52	3,15	9,20	3,51	8,60	3,91
	7	11,92	2,29	11,32	2,54	11,18	2,83	10,98	3,15	10,65	3,52	9,99	3,93
	12	12,93	2,22	12,31	2,47	12,20	2,76	12,02	3,09	11,69	3,46	11,01	3,87
	15	13,99	2,20	13,34	2,45	13,24	2,74	13,07	3,08	12,74	3,45	12,02	3,86
	20	15,90	2,14	15,20	2,40	15,13	2,70	14,98	3,04	14,22	3,42	13,46	3,84
R(H/L)Q014	-20	7,69	2,89	7,46	3,15	7,25	3,45	5,69	3,80				
	-15	8,59	2,95	8,28	3,22	7,99	3,53	7,87	3,89	7,83	4,30		
	-7	10,43	3,02	10,02	3,30	9,61	3,63	9,40	4,01	9,27	4,43	8,87	4,89
	-2	11,87	3,05	11,39	3,34	10,91	3,68	10,65	4,06	10,49	4,49	10,02	4,96
	2	13,20	3,06	12,66	3,36	12,13	3,70	11,84	4,09	11,65	4,52	11,12	5,01
	7	15,11	3,07	14,50	3,33	13,90	3,72	13,57	4,12	13,35	4,56	12,73	5,05
	12	15,99	2,97	15,36	3,27	14,74	3,62	14,40	4,01	14,18	4,44	13,54	4,92
	15	17,33	2,96	16,66	3,26	16,00	3,61	15,64	4,01	15,41	4,45	14,72	4,93
	20	19,77	2,93	19,04	3,24	18,30	3,59	17,92	4,00	17,17	4,44	16,41	4,93
R(H/L)Q016	-20	8,50	3,21	8,36	3,50	8,24	3,84	6,52	4,22				
	-15	9,46	3,28	9,24	3,58	9,02	3,93	8,94	4,32	8,73	4,77		
	-7	11,47	3,37	11,11	3,68	10,76	4,04	10,57	4,45	10,21	4,92	9,86	5,43
	-2	13,05	3,41	12,62	3,73	12,18	4,10	11,92	4,52	11,49	4,99	11,05	5,51
	2	14,52	3,44	14,02	3,76	13,52	4,13	13,22	4,56	12,71	5,04	12,20	5,56
	7	16,63	3,46	16,05	3,73	15,47	4,17	15,11	4,60	14,51	5,08	13,92	5,62
	12	17,34	3,36	16,74	3,69	16,13	4,06	15,76	4,49	15,13	4,96	14,51	5,49
	15	18,81	3,36	18,16	3,69	17,51	4,07	17,10	4,49	16,43	4,97	15,75	5,50
	20	21,49	3,34	20,77	3,68	20,04	4,06	19,59	4,50	18,83	4,98	18,07	5,52

Maximum Heating Capacity (integrated values)

Model	LWC	30		35		40		45		50		55	
	Tamb	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
R(H/L)Q011	-20	5,02	2,19	4,72	2,39	4,62	2,63	4,49	2,91				
	-15	5,67	2,23	5,33	2,44	5,21	2,69	5,07	2,98	4,86	3,30		
	-7	6,96	2,26	6,56	2,49	6,43	2,75	6,26	3,05	6,02	3,39	5,59	3,77
	-2	7,78	2,22	7,35	2,45	7,22	2,71	7,06	3,01	6,80	3,35	6,33	3,73
	2	8,66	2,22	8,20	2,45	8,07	2,72	7,90	3,02	7,64	3,37	7,14	3,75
	7	11,92	2,29	11,32	2,54	11,18	2,83	10,98	3,15	10,65	3,52	9,99	3,93
	12	12,93	2,22	12,31	2,47	12,20	2,76	12,02	3,09	11,69	3,46	11,01	3,87
	15	13,99	2,20	13,34	2,45	13,24	2,74	13,07	3,08	12,74	3,45	12,02	3,86
	20	15,90	2,14	15,20	2,40	15,13	2,70	14,98	3,04	14,22	3,42	13,46	3,84
R(H/L)Q014	-20	6,54	2,80	6,35	3,05	6,17	3,34	4,84	3,68				
	-15	7,30	2,86	7,05	3,12	6,80	3,42	6,69	3,77	6,66	4,16		
	-7	8,87	2,93	8,52	3,20	8,17	3,52	7,99	3,88	7,89	4,29	7,55	4,74
	-2	9,44	2,76	9,05	3,02	8,68	3,33	8,47	3,67	8,34	4,06	7,96	4,49
	2	10,50	2,77	10,07	3,04	9,65	3,35	9,41	3,70	9,26	4,09	8,84	4,53
	7	15,11	3,07	14,50	3,33	13,90	3,72	13,57	4,12	13,35	4,56	12,73	5,05
	12	15,99	2,97	15,36	3,27	14,74	3,62	14,40	4,01	14,18	4,44	13,54	4,92
	15	17,33	2,96	16,66	3,26	16,00	3,61	15,64	4,01	15,41	4,45	14,72	4,93
	20	19,77	2,93	19,04	3,24	18,30	3,59	17,92	4,00	17,17	4,44	16,41	4,93
R(H/L)Q016	-20	7,02	3,12	6,91	3,39	6,81	3,72	5,39	4,10				
	-15	7,82	3,19	7,63	3,47	7,45	3,81	7,39	4,20	7,21	4,63		
	-7	9,48	3,27	9,18	3,57	8,89	3,92	8,73	4,32	8,44	4,77	8,14	5,27
	-2	9,99	3,04	9,65	3,32	9,32	3,65	9,12	4,02	8,79	4,44	8,45	4,90
	2	11,11	3,06	10,73	3,35	10,34	3,68	10,11	4,06	9,72	4,48	9,33	4,95
	7	16,63	3,46	16,05	3,73	15,47	4,17	15,11	4,60	14,51	5,08	13,92	5,62
	12	17,34	3,36	16,74	3,69	16,13	4,06	15,76	4,49	15,13	4,96	14,51	5,49
	15	18,81	3,36	18,16	3,69	17,51	4,07	17,10	4,49	16,43	4,97	15,75	5,50
	20	21,49	3,34	20,77	3,68	20,04	4,06	19,59	4,50	18,83	4,98	18,07	5,52

3TW57912-1B

SYMBOLS

CC : Cooling capacity at maximum operating frequency, measured acc. Eurovent 6/C/003-2006 (kW)

HC : Heating capacity at maximum operating frequency, measured acc. Eurovent 6/C/003-2006 (kW)

PI : Power input (kW), measured acc. Eurovent 6/C/003-2006 (kW)

LWE : Leaving Water Evaporator temperature (°C)

LWC : Leaving Water Condensor temperature (°C)

Tamb : Ambient temperature (°C) RH=85%

Conditions

1 **Cooling capacity**
Capacity is according to Eurovent rating standard 6/C/003-2006 and valid for chilled water range Dt = 3~8°C
Capacity values may not be extrapolated below 7°C leaving water temperature

2 **Heating capacity**
Capacity is according to Eurovent rating standard 6/C/003-2006 and valid for chilled water range Dt = 3~8°C

3 **Power input**
Power input is total of indoor and outdoor unit, except the circulation pump; according to Eurovent rating standard 6/C/003-2006.
Pump power input to be added = 90 W (according EN14511).
For ERHQ011-16AAW1 models only: if Tamb < 4°C: bottom plate heater power input to be added = 95 W

Notes:
- For the model with heatertape (*RLQ): when ambiernt temperature becomes lower than [F-02] (default = 3°C) bottom plate heater power input to be added = 95W
- [F-02] = BPH ON temp for more details see installationmanual of indoor unit.