ERLQ011-016BAV3

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	5,66	2,17	5,48	2,37	5,44	2,61						
	-15	6,48	2,21	6,25	2,42	6,17	2,67						
	-7	8,04	2,24	7,74	2,46	7,63	2,72	7,50	3,02				
	-2	9,18	2,24	8,84	2,47	8,71	2,74	8,57	3,05	8,18	3,36		
	2	10,2	2,23	9,81	2,47	9,68	2,74	9,52	3,06	9,10	3,38	8,72	3,77
	7	11,6	2,21	11,2	2,46	10,8	2,74	10,3	3,06	9,94	3,42	9,53	3,82
	12	13,1	2,18	12,7	2,43	12,2	2,72	11,8	3,04	11,3	3,41	10,9	3,81
	15	14,1	2,15	13,6	2,41	13,2	2,70	12,7	3,03	12,2	3,40	11,7	3,81
	20	15,9	2,10	15,4	2,36	14,9	2,65	14,4	2,99	13,8	3,37	13,3	3,78
R(H/L)Q014	-20	7,24	2,72	7,14	2,97	7,05	3,26						
	-15	8,19	2,78	8,01	3,04	7,85	3,34						
	-7	10,1	2,84	9,78	3,11	9,51	3,43	9,25	3,79				
	-2	11,5	2,87	11,1	3,14	11,1	3,47	10,7	3,74	10,4	4,14		
	2	12,7	2,87	12,3	3,16	12,2	3,49	11,8	3,76	11,4	4,17	11,1	4,62
	7	14,4	2,88	14,0	3,17	13,5	3,50	13,1	3,88	12,7	4,30	12,3	4,77
	12	16,3	2,86	15,9	3,16	15,4	3,50	14,9	3,89	14,4	4,32	13,9	4,79
	15	17,6	2,85	17,1	3,15	16,5	3,50	16,0	3,89	15,5	4,32	15,0	4,80
	20	19,9	2,82	19,3	3,13	18,7	3,48	18,1	3,87	17,5	4,31	17,0	4,80
R(H/L)Q016	-20	8,35	3,25	8,31	3,54	8,27	3,89						
	-15	9,38	3,33	9,33	3,63	9,28	3,98						
	-7	11,5	3,42	11,3	3,73	11,1	4,10	10,9	4,52				
	-2	13,0	3,46	12,7	3,78	12,5	4,15	12,2	4,58	12,0	5,06		
	2	14,4	3,48	14,1	3,81	13,8	4,19	13,5	4,62	13,1	5,11	11,9	5,35
	7	16,3	3,50	16,0	3,83	15,6	4,22	15,2	4,66	14,8	5,15	13,4	5,40
	12	18,5	3,51	18,1	3,85	17,6	4,24	17,2	4,69	16,7	5,18	15,1	5,44
	15	20,0	3,51	19,5	3,86	19,0	4,25	18,5	4,69	18,0	5,20	16,6	5,75
	20	22,5	3,50	22,0	3,85	21,4	4,25	20,8	4,70	20,3	5,21	18,7	5,77

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	5,04	2,17	4,88	2,37	4,84	2,61						
	-15	5,77	2,21	5,56	2,42	5,49	2,67						
	-7	6,89	2,24	6,63	2,46	6,54	2,72	6,43	3,02				
	-2	7,43	2,11	7,16	2,33	7,06	2,58	6,94	2,87	6,63	3,17		
	2	8,16	2,16	7,86	2,39	7,75	2,65	7,63	2,96	7,29	3,26	6,99	3,64
	7	11,6	2,21	11,2	2,46	10,8	2,74	10,3	3,06	9,94	3,42	9,53	3,82
	12	13,1	2,18	12,7	2,43	12,2	2,72	11,8	3,04	11,3	3,41	10,9	3,81
	15	14,1	2,15	13,6	2,41	13,2	2,70	12,7	3,03	12,2	3,40	11,7	3,81
	20	15,9	2,10	15,4	2,36	14,9	2,65	14,4	2,99	13,8	3,37	13,3	3,78
R(H/L)Q014	-20	6,45	2,72	6,35	2,97	6,28	3,26						
	-15	7,29	2,78	7,13	3,04	6,99	3,34						
	-7	8,06	2,84	7,84	3,11	7,62	3,43	7,42	3,79				
	-2	9,27	2,70	9,00	2,96	8,95	3,26	8,65	3,52	8,38	3,90		
	2	10,0	2,78	9,71	3,05	9,65	3,37	9,32	3,64	9,02	4,03	8,73	4,47
	7	14,4	2,88	14,0	3,17	13,5	3,50	13,1	3,88	12,7	4,30	12,3	4,77
	12	16,3	2,86	15,9	3,16	15,4	3,50	14,9	3,89	14,4	4,32	13,9	4,79
	15	17,6	2,85	17,1	3,15	16,5	3,50	16,0	3,89	15,5	4,32	15,0	4,80
	20	19,9	2,82	19,3	3,13	18,7	3,48	18,1	3,87	17,5	4,31	17,0	4,80
R(H/L)Q016	-20	7,44	3,25	7,39	3,54	7,36	3,89						
	-15	8,35	3,33	8,30	3,63	8,26	3,98						
	-7	8,91	3,34	8,77	3,64	8,63	4,00	8,49	4,41				
	-2	10,5	3,26	10,3	3,56	10,1	3,91	9,91	4,31	9,71	4,77		
	2	11,1	3,15	10,9	3,45	10,6	3,79	10,4	4,18	10,2	4,62	9,19	4,84
	7	16,3	3,50	16,0	3,83	15,6	4,22	15,2	4,66	14,8	5,15	13,4	5,40
	12	18,5	3,51	18,1	3,85	17,6	4,24	17,2	4,69	16,7	5,18	15,1	5,44
	15	20,0	3,51	19,5	3,86	19,0	4,25	18,5	4,69	18,0	5,20	16,6	5,75
	20	22,5	3,50	22,0	3,85	21,4	4,25	20,8	4,70	20,3	5,21	18,7	5,77

3TW57752-1C

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.