

Maximum cooling capacity

		T _{amb} [°C]		20		25		30		35		40		45	
		LWE [°C]		CC [kW]		PI [kW]		CC [kW]		PI [kW]		CC [kW]		PI [kW]	
EBLQ011* RBLQ011C*W1	7	12,99	3,26	12,88	3,57	12,44	3,92	11,72	4,31	10,74	4,74	9,54	5,22		
	10	13,79	3,29	13,67	3,61	13,20	3,97	12,44	4,37	11,40	4,81	10,14	5,30		
	13	15,16	3,33	15,02	3,65	14,51	4,02	13,67	4,43	12,54	4,88	11,00	5,54		
	15	16,10	3,35	15,95	3,68	15,41	4,05	14,52	4,47	13,33	4,92	11,40	5,41		
	18	17,77	3,38	17,18	3,70	16,26	4,11	15,05	4,53	13,61	4,99	11,54	5,00		
EBLQ014* RBLQ014C*W1	22	19,82	3,43	19,17	3,78	18,16	4,18	16,83	4,61	15,23	5,08	12,10	4,47		
	7	13,92	3,88	13,81	4,23	13,34	4,63	12,55	5,09	11,13	4,88	9,85	5,37		
	10	14,98	3,94	14,85	4,30	14,34	4,71	13,49	5,18	11,97	4,96	10,61	5,46		
	13	16,45	4,01	16,30	4,38	15,74	4,79	14,81	5,27	13,15	5,05	11,00	5,54		
	15	17,46	4,05	17,30	4,41	16,71	4,85	15,73	5,33	13,97	5,11	11,40	5,41		
EBLQ016* RBLQ016C*W1	18	19,00	4,12	18,36	4,50	17,37	4,94	16,06	5,42	14,05	5,19	11,54	5,00		
	22	21,16	4,21	20,45	4,61	19,36	5,06	17,93	5,55	15,71	5,31	12,10	4,47		
	7	14,55	4,39	14,46	4,79	13,98	5,24	13,12	5,74	11,59	5,48	9,85	5,37		
	10	15,67	4,48	15,56	4,89	15,02	5,34	14,09	5,85	12,45	5,58	10,61	5,46		
	13	17,22	4,57	17,08	4,99	16,48	5,45	15,47	5,96	13,67	5,68	11,00	5,54		
	15	18,29	4,63	18,13	5,06	17,49	5,52	16,42	6,04	14,52	5,75	11,40	5,41		
	18	19,91	4,73	19,23	5,16	18,17	5,63	16,76	6,15	14,60	5,85	11,54	5,00		
	22	22,18	4,86		5,30	20,25	5,79	18,69	6,31	16,31	5,99	12,10	4,47		

Maximum heating capacity - peak values

		LWC [°C]		30		35		40		45		50		55	
		T _{amb} [°C]		HC [kW]		PI [kW]		HC [kW]		PI [kW]		HC [kW]		PI [kW]	
E(B/D)LQ011* RBLQ011C*W1	-20	8,64	3,87	8,61	4,22	8,61	4,64	7,99	4,89						
	-15	10,37	4,12	10,24	4,49	10,03	4,89	9,19	4,89	8,13	4,89				
	-7	10,79	3,33	10,41	3,62	10,04	3,97	9,83	4,28	9,45	4,80	8,39	4,89		
	-2	11,80	3,15	11,31	3,44	10,83	3,78	10,70	4,14	10,48	4,56	9,68	4,89		
	2	11,91	2,83	11,33	3,10	10,75	3,42	10,69	3,71	10,32	4,05	9,72	4,49		
	7	11,92	2,38	11,38	2,64	11,18	2,92	11,00	3,25	10,65	3,61	9,99	4,02		
	12	12,93	2,31	12,31	2,56	12,20	2,85	12,02	3,18	11,69	3,55	11,01	3,96		
	15	13,99	2,29	13,34	2,54	13,24	2,83	13,07	3,17	12,74	3,54	12,02	3,95		
	20	15,90	2,23	15,20	2,49	15,13	2,79	14,98	3,13	14,22	3,51	13,46	3,93		
E(B/D)LQ014* RBLQ014C*W1	-20	10,54	5,17	10,49	5,52	10,37	5,89	8,45	5,89						
	-15	12,46	5,27	12,29	5,66	11,70	5,89	10,46	5,89	9,68	5,89				
	-7	14,01	4,73	13,69	5,16	13,40	5,64	12,88	5,89	11,51	5,89	10,26	5,89		
	-2	14,59	4,25	14,19	4,64	13,79	5,09	13,59	5,52	12,84	5,89	11,21	5,89		
	2	14,78	3,79	14,30	4,13	13,81	4,53	13,39	4,88	12,90	5,29	12,38	5,84		
	7	15,11	3,16	14,55	3,43	13,90	3,81	13,59	4,22	13,35	4,65	12,73	5,14		
	12	15,99	3,06	15,36	3,36	14,74	3,71	14,40	4,10	14,18	4,53	13,54	5,01		
	15	17,33	3,05	16,66	3,35	16,00	3,70	15,64	4,10	15,41	4,54	14,72	5,02		
	20	19,77	3,02	19,04	3,33	18,30	3,68	17,92	4,09	17,17	4,53	16,41	5,02		
E(B/D)LQ016* RBLQ016C*W1	-20	11,52	5,85	11,64	6,26	11,56	6,59	9,26	6,58						
	-15	12,89	6,11	12,88	6,57	11,95	6,59	11,55	6,59	10,64	6,59				
	-7	15,23	5,27	14,89	5,71	14,54	6,19	13,74	6,59	12,42	6,59	11,12	6,59		
	-2	15,83	4,84	15,41	5,28	15,01	5,77	14,89	6,31	13,64	6,59	12,18	6,59		
	2	16,09	4,30	15,62	4,68	15,16	5,14	14,97	5,55	14,43	6,18	13,46	6,59		
	7	16,63	3,55	16,10	3,83	15,47	4,26	15,22	4,71	14,51	5,17	13,92	5,71		
	12	17,34	3,45	16,74	3,78	16,13	4,15	15,76	4,58	15,13	5,05	14,51	5,58		
	15	18,81	3,45	18,16	3,78	17,51	4,16	17,10	4,58	16,43	5,06	15,75	5,59		
	20	21,49	3,43	20,77	3,77	20,04	4,15	19,59	4,59	18,83	5,07	18,07	5,61		

Symbols

CC= Cooling capacity at maximum operating frequency, measured according to ·Eurovent 6/C/003-2006·.

HC= Heating capacity at maximum operating frequency, measured according to ·Eurovent 6/C/003-2006·.

PI= Power input, measured according to ·Eurovent 6/C/003-2006·.

LWE= Leaving water evaporator temperature [°C]

LWC= Leaving water condensor temperature [°C]

Tamb= Ambient temperature; RH (heating) = 85%

Notes

1. The bottom plate heater is factory mounted and controlled by the outdoor unit.
2. The capacity and power input is valid for ·V3· models at ·230·V and for for ·W· models at ·400·V.
3. The capacity and power input for Ta ≤ ·7·°C is at maximum operation and ·100·% power input.
4. The capacity and power input for Ta > ·7·°C is at nominal operation (nominal = maximum).

Maximum heating capacity - integrated value

		LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
		T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
E(B/D)LQ011* RBLQ011C*W1	-20	7.31	3.79	7.29	4.14	7.29	4.55	6.76	4.79					
	-15	8.78	3.99	8.67	4.36	8.49	4.75	7.78	4.76	6.88	4.78			
	-7	9.14	3.23	8.81	3.52	8.50	3.85	8.16	4.14	8.00	4.69	7.10	4.77	
	-2	9.56	3.00	9.16	3.27	8.77	3.59	8.56	3.90	8.59	4.38	7.84	4.69	
	2	9.53	2.66	9.06	2.92	8.60	3.22	8.87	3.53	8.36	3.87	7.58	4.27	
	7	11.92	2.38	11.38	2.64	11.18	2.92	11.00	3.25	10.65	3.61	9.99	4.02	
	12	12.93	2.31	12.31	2.56	12.20	2.85	12.02	3.18	11.69	3.55	11.01	3.96	
	15	13.99	2.29	13.34	2.54	13.24	2.83	13.07	3.17	12.74	3.54	12.02	3.95	
20	15.90	2.23	15.20	2.49	15.13	2.79	14.98	3.13	14.22	3.51	13.46	3.93		
E(B/D)LQ014* RBLQ014C*W1	-20	8.96	5.01	8.92	5.35	8.82	5.71	7.19	5.71					
	-15	10.34	5.06	10.20	5.43	9.71	5.65	8.90	5.66	8.24	5.69			
	-7	11.91	4.54	11.65	4.95	11.39	5.42	10.96	5.66	9.79	5.68	8.73	5.68	
	-2	11.38	3.81	11.07	4.16	10.76	4.56	10.46	4.92	10.20	5.33	8.92	5.33	
	2	11.24	3.34	10.87	3.65	10.50	4.00	10.65	4.43	10.26	4.77	9.84	5.27	
	7	15.11	3.16	14.55	3.43	13.90	3.81	13.59	4.22	13.35	4.65	12.73	5.14	
	12	15.99	3.06	15.36	3.36	14.74	3.71	14.40	4.10	14.18	4.53	13.54	5.01	
	15	17.33	3.05	16.66	3.35	16.00	3.70	15.64	4.10	15.41	4.54	14.72	5.02	
20	19.77	3.02	19.04	3.33	18.30	3.68	17.92	4.09	17.17	4.53	16.41	5.02		
E(B/D)LQ016* RBLQ016C*W1	-20	9.56	5.67	9.66	6.07	9.59	6.40	7.69	6.38					
	-15	10.57	5.84	10.56	6.28	9.86	6.30	9.55	6.34	8.79	6.38			
	-7	12.59	5.07	12.30	5.49	12.02	5.95	11.35	6.34	10.26	6.37	9.18	6.37	
	-2	12.11	4.32	11.79	4.71	11.48	5.15	11.39	5.63	10.44	5.86	9.32	5.86	
	2	11.74	3.75	11.40	4.09	11.07	4.48	11.37	4.84	11.04	5.51	10.29	5.88	
	7	16.63	3.55	16.10	3.83	15.47	4.26	15.22	4.71	14.51	5.17	13.92	5.71	
	12	17.34	3.45	16.74	3.78	16.13	4.15	15.76	4.58	15.13	5.05	14.51	5.58	
	15	18.81	3.45	18.16	3.78	17.51	4.16	17.10	4.58	16.43	5.06	15.75	5.59	
20	21.49	3.43	20.77	3.77	20.04	4.15	19.59	4.59	18.83	5.07	18.07	5.61		