

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-)

100% heating capacity - integrated value

		LWC [°C]	25		30		35		40		45		50		55		60	
		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]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
EWYA009DA*	-20		6,80	2,74	6,68	2,97	6,57	3,20	6,45	3,43								
	-15		7,49	2,77	7,28	2,99	7,08	3,21	7,32	3,66	7,56	4,11						
	-7		8,59	2,81	8,24	3,01	7,89	3,22	8,13	3,55	8,37	3,88	8,52	4,34	8,49	4,89	7,63	4,49
	-2		9,09	2,76	9,00	3,02	8,91	3,27	8,89	3,51	8,88	3,74	9,11	4,23	9,34	4,82	8,12	4,50
	2		9,21	2,49	9,10	2,73	8,98	2,97	9,22	3,38	9,45	3,79	9,37	4,01	9,29	4,32	8,29	4,51
	7		9,15	1,40	9,79	1,79	10,42	2,17	10,24	2,56	10,06	2,94	9,81	3,13	9,57	3,32	10,70	4,78
	12		14,06	2,44	13,80	2,81	13,55	3,18	13,43	3,52	13,32	3,87	13,11	4,23	12,90	4,68	12,81	4,98
	15		16,12	2,24	15,60	2,64	15,09	3,04	15,09	3,38	15,10	3,72	14,62	4,13	14,15	4,62	13,90	4,99
	20		19,55	1,92	18,60	2,37	17,65	2,81	17,86	3,14	18,08	3,47	17,15	3,95	16,22	4,52	15,72	4,99
EWYA011DA*	-20		8,65	3,66	8,55	3,94	8,45	4,21	8,35	4,49								
	-15		9,03	3,56	8,80	3,87	8,58	4,19	8,91	4,72	9,24	5,26						
	-7		9,64	3,40	9,21	3,77	9,10	3,72	9,65	4,66	10,51	5,18	9,89	5,23	9,08	5,38	7,68	4,64
	-2		10,46	3,33	10,27	3,66	10,08	3,99	10,69	4,55	11,31	5,12	10,50	4,97	9,69	4,92	8,26	4,64
	2		10,61	2,90	10,35	3,10	10,08	3,31	10,51	3,89	10,94	4,48	10,70	4,62	10,45	4,85	8,52	4,64
	7		10,35	1,62	11,33	2,09	12,31	2,57	12,30	3,17	12,28	3,76	11,87	3,93	11,46	4,10	11,68	5,30
	12		14,59	2,38	14,32	2,74	14,06	3,11	13,90	3,46	13,74	3,81	13,50	4,17	13,27	4,62	13,13	4,94
	15		16,21	2,22	15,91	2,60	15,60	2,98	15,36	3,34	15,13	3,71	14,84	4,09	14,56	4,55	14,25	4,93
	20		18,91	1,96	18,54	2,36	18,18	2,76	17,81	3,16	17,44	3,55	17,08	3,95	16,71	4,44	16,12	4,93
EWYA014DA*	-20		9,05	3,85	8,91	4,15	8,78	4,44	8,65	4,74								
	-15		9,49	3,72	9,51	4,06	9,53	4,41	9,84	5,12	10,16	5,83						
	-7		10,20	3,50	10,46	3,93	10,73	4,35	10,77	4,81	10,82	5,26	10,11	5,30	9,21	5,45	7,70	4,75
	-2		11,14	3,43	11,32	3,81	11,49	4,19	11,36	4,55	11,23	4,91	10,56	4,90	9,89	4,99	8,32	4,74
	2		11,34	3,07	11,22	3,33	11,10	3,60	11,44	4,18	11,77	4,75	11,26	4,79	10,75	4,93	8,64	4,73
	7		13,89	2,45	13,79	2,70	13,69	2,95	13,81	3,54	13,92	4,13	13,44	4,37	12,96	4,62	12,15	5,27
	12		15,65	2,28	15,37	2,63	15,09	2,97	14,83	3,33	14,57	3,70	14,28	4,06	14,00	4,52	13,76	4,86
	15		16,88	2,16	16,56	2,53	16,25	2,89	15,95	3,27	15,65	3,64	15,33	4,02	15,01	4,49	14,65	4,89
	20		18,91	1,96	18,54	2,36	18,18	2,76	17,81	3,16	17,44	3,55	17,08	3,95	16,71	4,44	16,12	4,93
EWYA016DA*	-20		9,56	4,03	9,32	4,35	9,07	4,68	8,82	5,01								
	-15		10,01	3,86	9,94	4,23	9,87	4,59	9,89	5,17	9,90	5,75						
	-7		10,72	3,60	10,93	4,02	11,15	4,44	11,11	4,89	11,07	5,35	10,47	5,44	9,67	5,64	7,71	4,86
	-2		11,65	3,52	11,84	3,89	12,02	4,25	11,91	4,67	11,80	5,09	10,92	5,01	10,04	5,03	7,94	4,79
	2		12,35	3,27	12,35	3,60	12,35	3,94	12,48	4,45	12,62	4,97	11,80	4,95	10,99	5,03	8,71	4,73
	7		15,14	2,74	15,55	3,13	15,96	3,52	15,77	4,05	15,59	4,59	15,61	5,16	15,64	5,74	12,88	5,32
	12		17,76	2,53	17,42	2,88	17,08	3,24	16,63	3,59	16,18	3,93	15,72	4,28	15,27	4,72	14,82	5,07
	15		18,43	2,30	18,08	2,67	17,73	3,04	17,31	3,40	16,89	3,76	16,47	4,12	16,05	4,57	15,49	4,99
	20		19,55	1,92	19,18	2,31	18,82	2,70	18,45	3,09	18,08	3,47	17,71	3,86	17,34	4,34	16,63	4,85

Symbols

CC Cooling capacity at maximum operating frequency, measured according to EN 14511.

HC Heating capacity for maximum load, measured according to EN 14511

LWE Leaving water evaporator temperature [°C]

LWC Leaving water condensor temperature [°C]

Tamb Ambient temperature [°C DB]

PI Power input is the total input of indoor and outdoor units, including the circulation pump; according to EN 14511.

Conditions

Cooling capacity

Capacity according to standard EN 14511 and valid for chilled water range ΔT = 3~8°C.

Heating capacity

Capacity according to standard EN 14511 and valid for heated water range ΔT = 3~8°C.

Power input

Power input is the total input of indoor and outdoor units, including the circulation pump; according to EN 14511.

Notes

The capacity and the power input are valid for V3 models at 230 V and W1 models at 400 V.

The capacity and the power input are at maximum operation.