

Monoblock Air Source Heat Pump

SOL AIRPOWER Series

Performance Data

SOL-006HC1 / SOL-010HC3

SOL-014HC3 / SOL-018HC3



Model		SOL-006HC1		SOL-010HC3		SOL-014HC3		SOL-018HC3	
Ambient Temperature	Water Temperature	Heating capacity	COP	Heating capacity	COP	Heating capacity	COP	Heating capacity	COP
°C	°C	kW	w/w	kW	w/w	kW	w/w	kW	w/w
27	Inlet: 30°C Outlet: 35°C	7,55	7,57	12,36	7,09	17,24	7,06	21,93	6,92
20		7,12	6,43	11,66	6,02	16,26	5,99	20,69	5,88
12		6,72	5,46	11,00	5,11	15,34	5,09	19,52	4,99
7		6,46	4,93	10,58	4,62	14,75	4,60	18,77	4,51
2		5,62	4,50	9,20	4,22	12,83	4,20	16,32	4,12
-2		5,45	4,15	8,93	3,89	12,45	3,87	15,85	3,80
-7		5,24	3,67	8,59	3,44	11,97	3,43	15,24	3,36
-10		4,95	3,43	8,10	3,21	11,30	3,20	14,37	3,14
-15		4,42	3,09	7,23	2,90	10,09	2,89	12,83	2,83
-20		3,78	2,70	6,18	2,53	8,62	2,52	10,97	2,47
-25		3,25	2,37	5,33	2,22	7,43	2,21	9,46	2,17
27	Inlet: 47°C Outlet: 55°C	6,92	4,87	10,84	4,79	16,96	4,65	21,58	4,56
20		6,53	4,13	10,23	4,07	16,00	3,95	20,36	3,87
12		6,16	3,51	9,65	3,45	15,09	3,35	19,21	3,29
7		5,92	3,17	9,28	3,12	14,51	3,03	18,47	2,97
2		5,15	2,89	8,07	2,85	12,62	2,77	16,06	2,71
-2		5,00	2,67	7,83	2,63	12,25	2,55	15,59	2,50
-7		4,81	2,36	7,53	2,32	11,78	2,26	14,99	2,21
-10		4,53	2,21	7,11	2,17	11,11	2,11	14,14	2,07
-15		4,05	1,99	6,35	1,96	9,92	1,90	12,63	1,86
-20		3,46	1,73	5,42	1,71	8,48	1,66	10,79	1,62
-25		2,98	1,52	4,68	1,50	7,31	1,46	9,31	1,43

Model		SOL-006HC1		SOL-010HC3		SOL-014HC3		SOL-018HC3	
Ambient Temperature	Water Temperature	Cooling capacity	EER	Cooling capacity	EER	Cooling capacity	EER	Cooling capacity	EER
°C	°C	kW	w/w	kW	w/w	kW	w/w	kW	w/w
45	Inlet: 12°C Outlet: 7°C	3,99	2,31	6,16	2,28	9,02	2,10	11,46	2,25
40		4,87	2,70	7,52	2,67	11,00	2,46	13,97	2,63
35		5,53	3,04	8,54	3,01	12,50	2,77	15,88	2,96
30		5,92	3,32	9,14	3,28	13,38	3,03	16,99	3,23
25		6,33	3,62	9,78	3,58	14,31	3,30	18,18	3,53
20		6,77	3,95	10,46	3,91	15,31	3,61	19,45	3,86
15		7,25	4,32	11,19	4,27	16,38	3,94	20,82	4,21
45	Inlet: 23°C Outlet: 18°C	4,79	3,08	7,39	3,04	10,82	2,81	13,75	3,00
40		5,84	3,60	9,02	3,56	13,20	3,28	16,77	3,51
35		6,64	4,05	10,25	4,01	15,00	3,70	19,06	3,95
30		7,10	4,42	10,97	4,38	16,05	4,03	20,39	4,31
25		7,60	4,83	11,73	4,78	17,17	4,41	21,82	4,71
20		8,13	5,27	12,55	5,22	18,38	4,81	23,34	5,14
15		8,70	5,76	13,43	5,70	19,66	5,25	24,98	5,61

