

Outdoor unit HWT-1401HW-E

Average heating capacity and power input

Capacity (kW)		LWT(°C)							
		30	35	40	45	50	55	60	65
TO (°C)	-25	7,08	7,07	7,07	7,06	7,03	6,99	-	-
	-20	8,28	8,17	8,18	8,19	7,95	7,71	7,02	-
	-15	9,48	9,27	9,30	9,32	8,87	8,42	7,55	-
	-7	10,33	10,19	10,17	10,14	9,88	9,62	8,90	-
	-2	11,67	11,38	11,16	10,93	10,58	10,22	9,54	-
	2	10,81	10,80	10,68	10,56	10,66	10,76	10,09	-
	7	15,15	14,98	14,76	14,54	14,43	14,31	14,20	6,28
	10	18,95	18,20	17,44	16,68	15,95	15,22	14,49	6,25
	12	21,48	20,35	19,23	18,11	16,97	15,83	14,69	6,23
	15	20,80	19,71	18,57	17,44	16,37	15,31	14,25	6,73
20	19,68	18,63	17,47	16,31	15,38	14,45	13,52	7,57	

Capacity (kW)		LWT(°C)							
		30	35	40	45	50	55	60	65
TO (°C)	-25	3,29	3,53	3,77	4,01	4,33	4,64	-	-
	-20	3,47	3,69	3,95	4,21	4,43	4,65	4,67	-
	-15	3,65	3,85	4,13	4,41	4,54	4,66	4,68	-
	-7	3,74	3,91	4,13	4,35	4,48	4,60	4,65	-
	-2	3,82	3,94	4,11	4,27	4,35	4,42	4,54	-
	2	3,42	3,58	3,79	3,99	4,11	4,22	4,34	-
	7	4,01	4,14	4,28	4,42	4,55	4,68	4,81	2,82
	10	4,42	4,47	4,54	4,62	4,65	4,68	4,71	2,68
	12	4,69	4,69	4,72	4,75	4,72	4,68	4,65	2,59
	15	4,51	4,50	4,52	4,54	4,50	4,46	4,41	2,59
20	4,21	4,18	4,18	4,18	4,13	4,08	4,03	2,59	

Capacity (kW)		LWT(°C)							
		30	35	40	45	50	55	60	65
TO (°C)	-25	2,15	2,00	1,87	1,76	1,62	1,51	#VALEUR!	-
	-20	2,39	2,21	2,07	1,95	1,79	1,66	1,50	-
	-15	2,60	2,41	2,25	2,11	1,96	1,81	1,61	-
	-7	2,76	2,61	2,46	2,33	2,21	2,09	1,91	-
	-2	3,05	2,89	2,72	2,56	2,43	2,31	2,10	-
	2	3,16	3,02	2,82	2,65	2,60	2,55	2,32	-
	7	3,78	3,62	3,45	3,29	3,17	3,06	2,95	2,23
	10	4,29	4,07	3,84	3,61	3,43	3,25	3,08	2,33
	12	4,58	4,34	4,07	3,81	3,60	3,38	3,16	2,41
	15	4,61	4,38	4,11	3,84	3,64	3,44	3,23	2,60
20	4,68	4,46	4,18	3,90	3,72	3,54	3,35	2,92	

*Heating capacity and power input are include defrost cycle data.

*Heating capacity and power input are shown at maximum compressor operating frequency

*Power input does not include water pump power.

*Heating capacity and power input are measured in accordance with EN14511.

TO : Outdoor temperature (DB°C)

LWT : Leaving water temperature (°C)

Heating peak capacity and power input

Capacity (kW)		LWT(°C)							
		30	35	40	45	50	55	60	65
TO (°C)	-25	7,68	7,67	7,66	7,65	7,63	7,61	-	-
	-20	8,91	8,88	8,84	8,81	8,54	8,28	7,46	-
	-15	10,14	10,08	10,02	9,96	9,45	8,94	7,95	-
	-7	13,69	13,05	12,50	11,94	11,22	10,50	9,58	-
	-2	15,65	14,89	14,17	13,45	12,66	11,87	10,64	-
	2	16,93	16,13	15,45	14,77	13,85	12,93	11,53	-
	7	19,41	18,39	17,35	16,30	15,31	14,31	13,32	6,28
	10	20,65	19,57	18,48	17,39	16,30	15,22	14,14	6,25
	12	21,48	20,35	19,23	18,11	16,97	15,83	14,69	6,23
	15	20,80	19,71	18,57	17,44	16,37	15,31	14,25	6,73
20	19,68	18,63	17,47	16,31	15,38	14,45	13,52	7,57	

Power input (kW)		LWT(°C)							
		30	35	40	45	50	55	60	65
TO (°C)	-25	3,46	3,70	3,95	4,19	4,50	4,81	-	-
	-20	3,62	3,88	4,13	4,38	4,60	4,82	4,81	-
	-15	3,79	4,05	4,31	4,57	4,70	4,82	4,81	-
	-7	4,46	4,53	4,68	4,83	4,83	4,82	4,82	-
	-2	4,66	4,69	4,76	4,83	4,82	4,80	4,81	-
	2	4,61	4,62	4,66	4,69	4,69	4,68	4,67	-
	7	4,74	4,73	4,72	4,70	4,69	4,68	4,67	2,82
	10	4,71	4,71	4,72	4,73	4,71	4,68	4,66	2,68
	12	4,69	4,69	4,72	4,75	4,72	4,68	4,65	2,59
	15	4,51	4,50	4,52	4,54	4,50	4,46	4,41	2,59
20	4,21	4,18	4,18	4,18	4,13	4,08	4,03	2,59	

Capacity (kW)		LWT(°C)							
		30	35	40	45	50	55	60	65
TO (°C)	-25	2,22	2,07	1,94	1,83	1,70	1,58	#VALEUR!	-
	-20	2,46	2,29	2,14	2,01	1,86	1,72	1,55	-
	-15	2,68	2,49	2,32	2,18	2,01	1,85	1,65	-
	-7	3,07	2,88	2,67	2,47	2,33	2,18	1,99	-
	-2	3,36	3,17	2,98	2,78	2,63	2,47	2,21	-
	2	3,68	3,49	3,32	3,15	2,96	2,76	2,47	-
	7	4,09	3,89	3,68	3,47	3,26	3,06	2,85	2,23
	10	4,38	4,16	3,92	3,68	3,47	3,25	3,04	2,33
	12	4,58	4,34	4,07	3,81	3,60	3,38	3,16	2,41
	15	4,61	4,38	4,11	3,84	3,64	3,44	3,23	2,60
20	4,68	4,46	4,18	3,90	3,72	3,54	3,35	2,92	

*Heating capacity and power input are include defrost cycle data.

*Heating capacity and power input are shown at maximum compressor operating frequency

*Power input does not include water pump power.

*Heating capacity and power input are measured in accordance with EN14511.

TO : Outdoor temperature (DB°C)

LWT : Leaving water temperature (°C)

Cooling capacity and power input

Capacity (kW)		LWT(°C)				
		7	10	13	15	18
TO (°C)	20	11,60	12,46	13,44	13,90	14,76
	27	11,11	11,96	13,04	13,38	14,24
	30	10,89	11,74	12,87	13,16	14,01
	35	10,54	11,39	12,59	12,79	13,64
	40	7,09	8,01	9,02	9,54	10,47
	43	6,62	7,47	8,54	8,89	9,74

Power input (kW)		LWT(°C)				
		7	10	13	15	18
TO (°C)	20	2,99	3,02	3,01	3,08	3,11
	27	3,65	3,70	3,78	3,79	3,84
	30	3,94	4,00	4,12	4,10	4,16
	35	4,41	4,48	4,67	4,61	4,68
	40	3,65	3,65	3,64	3,65	3,65
	43	3,65	3,65	3,64	3,65	3,65

COP		LWT(°C)				
		7	10	13	15	18
TO (°C)	20	3,88	4,12	4,47	4,52	4,75
	27	3,04	3,23	3,45	3,53	3,71
	30	2,77	2,94	3,13	3,21	3,37
	35	2,39	2,54	2,70	2,78	2,91
	40	1,94	2,19	2,48	2,61	2,87
	43	1,81	2,05	2,35	2,44	2,67

*Cooling capacity and power input are shown at maximum compressor operating frequency.

*Power input does not include water pump power.

*Cooling capacity and power input are measured in accordance with EN14511.

TO : Outdoor temperature (DB°C)

LWT : Leaving water temperature (°C)