



Altek Heat 11



Altek Heat 19-26



Altek Heat 40-92

## ОПАЛЕННЯ ТА ГАРЯЧЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ

- ✓ Моделі потужністю від 11 до 92 кВт., COP 4,31 - 4,32 (A7-W35)
- ✓ Діапазон робочої температури: від -25°C до 45°C
- ✓ Компресор Copeland (EVI), фреон R407C
- ✓ Спосіб контролю: дротовий контролер
- ✓ Діапазон налаштувань температури ємності для води, опалення: 30°C~55°C; максимальна температура води на виході: 60°C

### Технічні характеристики

Модель		Altek Heat 11 mono EVI 220V	Altek Heat 19 mono EVI 220V	Altek Heat 11 mono EVI 380V	Altek Heat 20 mono EVI 380V	Altek Heat 26 mono EVI 380V
Живлення	В	220В~240В/50Hz/1ph		380В~415В/50Hz/3ph		
Теплова потужність (A7W35)	кВт	10.5	18.5	11	20	26
Споживання електроенергії	кВт	2.43	4.28	2.5	4.6	6.0
COP	кВт/кВт	4.32	4.32	4.32	4.32	4.31
Номінальний струм	А	12.3	21.6	4.8	8.8	11.5
Максимальний струм	А	16.6	29.2	6.5	11.9	15.5
Макс. вхідна потужність	кВт	3.3	5.8	3.4	6.3	8.1
Потужність двигуна вентилятора	Вт	90	90	90	90	100
Кількість двигунів вентилятора	шт.	1	2	1	2	2
Витрати води	л/год.	2006	3535	2102	3822	4968
Виробництво гарячої води	л/год.	226	398	236	430	559
Холодоагент		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Падіння тиску води	кПа	≤40	≤50	≤30	≤40	≤45
Розмір труб (внутрішня різьба)	inch	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Класифікація водонепроникності		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Клас електричного захисту		I	I	I	I	I
Рівень шуму	дБ	52	56	52	56	58
Габарити	мм	830*490*1160	1090*480*1260	830*490*1160	1090*480*1260	1256*565*1368
Вага	кг	112	164	112	164	190
Т.М. компресора/кількість		Copeland *1	Copeland *1	Copeland *1	Copeland *1	Copeland *1

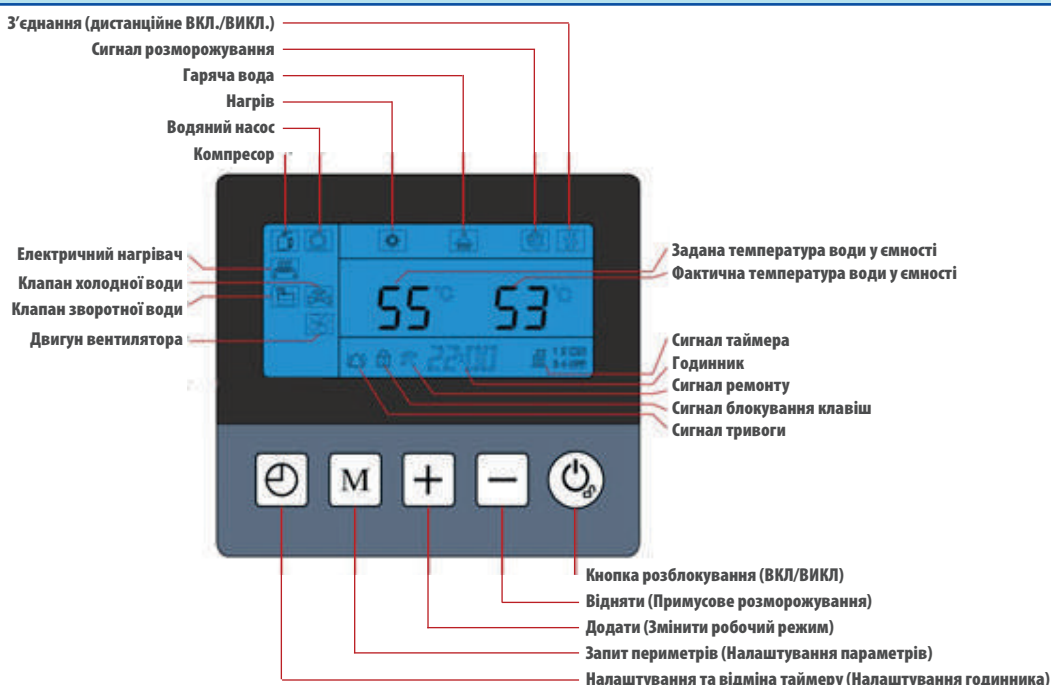


### Технічні характеристики

Модель		Altek Heat 40 mono EVI 380V	Altek Heat 52 mono EVI 380V	Altek Heat 72 mono EVI 380V	Altek Heat 92 mono EVI 380V
Живлення	В	220В~240В/50Hz/1ph			
Теплова потужність (A7W35)	кВт	40	52	72	92
Споживання електроенергії	кВт	9.3	12.1	16.7	21.3
COP	кВт/кВт	4.31	4.31	4.31	4.31
Номинальний струм	А	17.6	22.9	31.7	40.5
Максимальний струм	А	23.8	30.9	42.8	54.7
Макс. вхідна потужність	кВт	12.5	16.3	22.6	28.8
Потужність двигуна вентилятора	Вт	250	350	800	1100
Кількість двигунів вентилятора	шт.	2	2	2	2
Витрати води	л/год.	7643	9936	13758	17579
Виробництво гарячої води	л/год.	860	1118	1548	1978
Холодоагент		R407C	R407C	R407C	R410A
Падіння тиску води	кПа	≤55	≤60	≤62	≤65
Розмір труб (внутрішня різьба)	inch	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"	G2 1/2"
Класифікація водонепроникності		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Клас електричного захисту		I	I	I	I
Рівень шуму	дБ	65	68	72	75
Габарити	мм	1450*740*1150	1500*800*1515	1850*1000*1950	2000*1100*2080
Вага	кг	320	380	482	582
Т.М. компресора/кількість		Copeland *2	Copeland *2	Copeland *2	Danfoss *2

• Діапазон температур робочої середи від -25° С до 43° С

• Розрахунковий робочий режим : Нагрів: температура повітря (DB/WB): 7°С/6°С, температура води (вхід/вихід): 40°С/45°С



**Теплова потужність за різних умов**

Модель	Altek Heat 11 mono EVI 220V			Altek Heat 19 mono EVI 220V			Altek Heat 11 mono EVI 380V		
t° повітря °C	Теплова потужність (кВт)			Теплова потужність (кВт)			Теплова потужність (кВт)		
-25	4.00	3.84	4.07	7.07	6.80	7.20	4.48	4.31	4.57
-20	4.87	4.69	4.92	8.62	8.29	8.70	5.47	5.26	5.52
-12	5.94	5.72	5.94	10.51	10.11	10.51	6.67	6.41	6.67
-7	6.75	6.49	6.36	11.94	11.48	11.25	7.58	7.29	7.14
2	7.68	7.38	7.01	13.57	13.05	12.40	8.61	8.28	7.87
7	8.53	8.20	7.79	15.08	14.50	13.78	9.57	9.20	8.74
12	9.55	9.18	8.72	16.89	16.24	15.43	10.72	10.30	9.79
20	10.98	10.56	10.03	19.42	18.68	17.74	12.32	11.85	11.26
t° гарячої води °C	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55

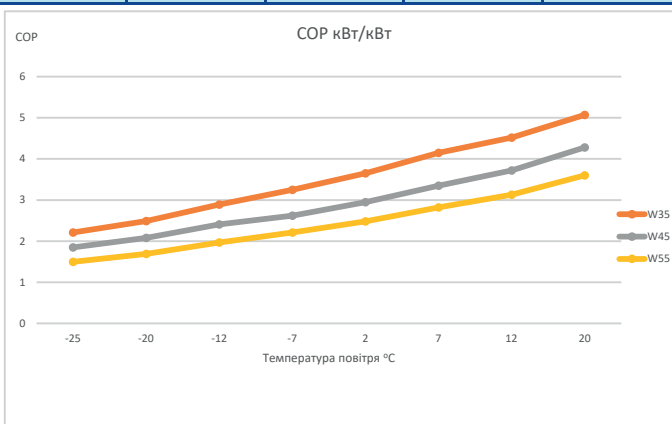
**Теплова потужність за різних умов**

Модель	Altek Heat 20 mono EVI 380V			Altek Heat 26 mono EVI 380V			Altek Heat 40 mono EVI 380V		
t° повітря °C	Теплова потужність (кВт)			Теплова потужність (кВт)			Теплова потужність (кВт)		
-25	7.80	7.50	7.95	9.99	9.61	10.18	15.35	14.76	15.65
-20	9.51	9.14	9.60	12.18	11.72	12.30	18.72	18.00	18.90
-12	11.60	11.15	11.60	14.86	14.29	14.86	22.83	21.95	22.83
-7	13.18	12.67	12.42	16.89	16.24	15.91	25.95	24.95	24.45
2	14.98	14.40	13.68	19.19	18.45	17.53	29.48	28.35	26.93
7	16.64	16.00	15.20	21.32	20.50	19.48	32.76	31.50	29.93
12	18.64	17.92	17.02	23.88	22.96	21.81	36.69	35.28	33.52
20	21.43	20.61	19.58	27.46	26.40	25.08	42.19	40.57	38.54
t° гарячої води °C	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55

**Теплова потужність за різних умов**

Модель	Altek Heat 52 mono EVI 380V			Altek Heat 72 mono EVI 380V			Altek Heat 92 mono EVI 380V		
t° повітря °C	Теплова потужність (кВт)			Теплова потужність (кВт)			Теплова потужність (кВт)		
-25	19.98	19.21	20.37	27.29	26.24	27.82	35.09	33.74	35.77
-20	24.37	23.43	24.60	33.28	32.00	33.60	42.79	41.15	43.21
-12	29.72	28.58	29.72	40.59	39.03	40.59	52.19	50.18	52.19
-7	33.77	32.47	31.82	46.13	44.35	43.46	59.30	57.02	55.88
2	38.38	36.90	35.06	52.42	50.40	47.88	67.39	64.80	61.56
7	42.64	41.00	38.95	58.24	56.00	53.20	74.88	72.00	68.40
12	47.30	45.92	43.62	64.60	62.72	59.58	83.06	80.64	76.61
20	54.39	52.81	50.17	74.29	72.13	68.52	95.52	92.74	88.10
t° гарячої води °C	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55

Температура повітря °C	COP кВт/кВт		
-25	2.21	1.85	1.50
-20	2.49	2.08	1.69
-12	2.89	2.41	1.97
-7	3.25	2.62	2.21
2	3.65	2.95	2.48
7	4.15	3.35	2.82
12	4.52	3.72	3.13
20	5.07	4.28	3.60
Температура гарячої води °C	W35	W45	W55



**Основні комплектуючі**

Багатофункціональний контролер	Спіральний компресор Copeland з технологією EVI	Надійний кожухотрубний теплообмінник з мідним конденсатором	Пластинчастий теплообмінник (холодоагент до холодоагенту)	4-ходовий клапан SANHUA	Випарник гідрофільна алюмінієва фольга та теплообмінник з мідних труб	Розширювальний клапан Danfoss Electronic 480 ступенів регулювання
						
Контактор змінного струму та теплове реле Eaton	Датчик високого тиску 3.0/3.4 МПа	Датчик низького тиску 0.05/0.15 МПа				
						

Символ	Опис
	3-ходовий клапан
	2-ходовий клапан
	Шаровий клапан
	Зворотній клапан
	Фільтр
	Водяний насос
	Датчик температури

**Принцип роботи:**

1. Компресор запускається/зупиняється відповідно до температури води в баку ГВП, або води, що повертається з системи опалення.
2. Температура в кімнатах регулюється кімнатними термостатами
3. Увімкнення/вимкнення теплового насоса можна також контролювати відповідно до температури в кімнатах за допомогою перемикача.

