

Камеры нагрева и охлаждения KMV-012/025/040/070/100

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: jhc@nt-rt.ru || сайт: <http://jeiotech.nt-rt.ru/>

Heating & Cooling Chambers (KMV)

Temperature values of all chambers are measured according to DIN 12880 and IEC 60068-3-5.

Model Name : KMV-012/025/040/070/100



Model		KMV-012	KMV-025	KMV-040	KMV-070	KMV-100
Temperature data						
Range (°C / °F)		-35 to 180 / -31 to 356				
Fluctuation (±°C / °F) ¹⁾ ²⁾	at -40°C	0.5 / 0.9	0.5 / 0.9	0.3 / 0.5 4	0.2 / 0.36	0.3 / 0.54
	at -25°C	0.3 / 0.54	0.3 / 0.5 4	0.3 / 0.5 4	0.2 / 0.36	0.2 / 0.36
	at -10°C	0.3 / 0.54	0.3 / 0.5 4	0.2 / 0.3 6	0.3 / 0.54	0.3 / 0.54
	at 25°C	0.2 / 0.36	0.2 / 0.3 6	0.5 / 0.9	0.4 / 0.72	0.2 / 0.36

	at 70°C	0.3 / 0.54	0.3 / 0.5 4	0.4 / 0.7 2	0.3 / 0.54	0.2 / 0.36
	at 100°C	0.3 / 0.54	0.3 / 0.5 4	0.3 / 0.5 4	0.3 / 0.54	0.3 / 0.54
	at 150°C	0.2 / 0.36	0.2 / 0.3 6	0.3 / 0.5 4	0.2 / 0.36	0.2 / 0.36
	at 180°C	0.4 / 0.72	0.4 / 0.7 2	0.3 / 0.5 4	0.3 / 0.54	0.2 / 0.36
Gradient (± °C / °F) ¹⁾	at -40°C	0.5 / 0.9	0.5 / 0.9	1.2 / 2.1 6	0.6 / 1.08	0.3 / 0.54
	at -25°C	0.6 / 1.08	0.6 / 1.0 8	1.2 / 2.1 6	0.7 / 1.26	0.4 / 0.72
	at -10°C	0.7 / 1.26	0.7 / 1.2 6	1.2 / 2.1 6	0.8 / 1.44	0.4 / 0.72
	at 25°C	0.7 / 1.26	0.7 / 1.2 6	1.1 / 1.9 8	0.8 / 1.44	0.5 / 0.9
	at 70°C	0.8 / 1.44	0.8 / 1.4 4	1.7 / 3.0 6	0.9 / 1.62	0.7 / 1.26
	at 100°C	1 / 1.8	1 / 1.8	1.9 / 3.4 2	1.1 / 1.98	0.8 / 1.44
	at 150°C	1 / 1.8	1 / 1.8	2.3 / 4.1 4	0.5 / 0.9	0.7 / 1.26

	at 180°C	1.4 / 2.52	1.4 / 2.5 2	2.3 / 4.1 4	0.8 / 1.44	0.8 / 1.44
Heating time (min) ²⁾	from -40 °C to 25 °C	23	23	23	20	23
	from -25 °C to 25 °C	20	20	19	20	18
	from -10 °C to 25 °C	14	14	17	15	14
	from 25 °C to 70 °C	17	17	21	19	21
	from 25 °C to 100 °C	31	31	29	44	44
	from 25 °C to 150 °C	61	61	48	82	90
	from 25 °C to 180 °C	65	65	55	100	76
	from -40 °C to 180 °C	92	92	79	102	203

	from -25 °C to 12 0°C	68	68	66	67	99
	from -40 °C to 5 °C	15	15	13	10	19
	from 5°C to 125°C	53	53	54	80	171
	from 12 5°C to 1 80°C	24	24	12	12	13
Cooling ti me (min) ²⁾	from 25 °C to -4 0°C	41	41	37	38	44
	from 25 °C to -2 5°C	20	20	20	17	20
	from 25 °C to -1 0°C	13	13	15	10	15
	from 70 °C to 25 °C	16	16	16	13	15
	from 10 0°C to 2 5°C	25	25	25	18	27

	from 15 0°C to 2 5°C	81	81	110	103	290
	from 18 0°C to 2 5°C	152	152	173	177	310
	from 18 0°C to - 40°C	180	180	221	212	361
	from 12 0°C to - 25°C	43	43	46	48	48
	from 18 0°C to 1 25°C	113	113	150	153	292
	from 12 5°C to 5 °C	33	33	36	27	31
	from 5°C to -40°C	34	34	35	32	38
Recovery ti me after d oor was o pened for 30sec (min) 2)	at -40°C	8	8	6.5	7	6
	at -25°C	3.5	3.5	7.5	6	7
	at -10°C	2.5	2.5	6.5	6.5	6.5
	at 25°C	4	4	5.5	4.5	5

	at 70°C	4	4	5.5	5	8
	at 100°C	4	4	6.5	6	6
	at 150°C	4	4	4.5	4.3	3.5
	at 180°C	11.5	11.5	6	5	4
Chamber volume (L / cu ft)		125 / 4.41	253 / 8.93	420 / 14.83	720 / 25.43	1000 / 35.31
Quantity of shelves (standard / max)		2 / 6	2 / 9	2 / 11	2 / 15	2 / 16
Distance of between shelves (mm / inch)		30 / 1.2				
Max. load per shelf (kg / lbs)		15 / 33.1	20 / 44.1	30 / 66.1	40 / 88.2	45 / 99.2
Permitted total load (kg / lbs)		50 / 110.2	70 / 154.3	90 / 198.4	120 / 264.6	150 / 330.7
Dimension (W×D×H)	Interior (mm / inch)	500×500×500/ 19.7×19.7×19.7	600×650×650/ 23.6×25.6×25.6	750×700×800/ 29.5×27.6×31.5	900×800×1000/ 35.4×31.5×39.4	1000×910×1100/ 39.4×35.8×43.3
	Exterior (mm / inch)	1070×775×1385/ 42.1×30.5×54.5	1170×925×1585/ 46.1×36.4×62.4	1370×975×1780/ 53.9×38.4×70.1	1495×1625×1650/ 58.9×64×65	1595×1725×1800/ 62.8×67.9×70.9

	Net weight (kg / lbs)	170 / 374 .8	260 / 57 3.2	320 / 70 5.5	390 / 859.8	440 / 970
Interface port		Basically RS-232C [RS-485(maximum 32 units control)-optional]				
Electrical data & Ordering information						
Electrical requirements (230V, 60Hz, 1P, A)		19.2	26			
Cat. No.		AAHK90 11K	AAHK90 21K	-	-	-
Electrical requirements (230V, 50Hz, 1P, A)		19.2	26			
Cat. No.		AAHK90 15K	AAHK90 25K	-	-	-
Electrical requirements (380V, 50Hz, 3P, A)				12.5	18	19.4
Cat. No.		-	-	AAHK90 30K	AAHK9040 K	AAHK9050K

1) According to IEC 60068-3-5

2) According to DIN 12880

※ Above specification value is recorded by 230V/60Hz, 380V/50Hz.

※ Above specifications can be changed without prior notice.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47