

# Gekko Air T

Серия Gekko Air T — это промышленные воздухоохлаждаемые чиллеры для охлаждения жидких теплоносителей. Предназначены для установки снаружи помещения. Чиллеры разработаны для применения в процессах, для которых требуется надежность, непрерывность, высокая производительность.



Промышленные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, спиральными компрессорами и осевыми вентиляторами



хладагент

R134a

холодильная мощность

233 - 1498 кВт

## Преимущества

- Оснащается кожухотрубным испарителем стойким к загрязнениям и работающим с меньшими потерями за счет особенностей конструкции
- Исполнение с несколькими фреоновыми контурами. Данная конфигурация обеспечивает высокую эффективность при частичных нагрузках
- Экологически безопасный хладагент R134a обеспечивает повышенную производительность благодаря большей теплоемкости
- Класс защиты IP54 позволяет устанавливать чиллер на улице
- Широкий выбор аксессуаров и дополнительных комплектов оборудования для гибкого оснащения чиллера под нужды клиента
- Холодильный контур рассчитан для работы как с гидравлическими системами под атмосферным давлением, так и под избыточным (до 6 бар)
- Комплексная система защиты, включающая в себя: фазовый монитор, реле давления, датчики защиты от замерзания, датчики уровня воды, а также встроенный контур байпаса воды

## Стандартное исполнение

- Высокоэффективные винтовые компрессоры
- Воздухоохлаждаемый конденсатор с медными трубками и алюминиевыми ламелями
- Кожухотрубный испаритель
- Конфигурация для работы с закрытым контуром
- Электронный TPB
- Осевые вентиляторы переменного тока
- Степень защиты IP54
- Микропроцессорный контроллер
- Хладагент R134a

## Основные опции

- Исполнение для работы с низкими температурами хладагента (до -10°C)
- Инверторный привод компрессора
- Плавный пуск компрессора
- Зимний комплект для работы чиллера при отрицательных температурах окр. среды
- Исполнение гидроконтур из нержавеющей стали
- Электронный TPB
- Расширительный бак
- Байпас горячего газа
- Интерфейсный модуль Modbus, Planwatch
- Панель дистанционного управления

# Gekkold



		210	250	300	330	380	430	510	580	650	700	750	800	920	1000	1100	1210	1350	1500
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	223	252	311	335	399	444	534	609	670	723	758	824	946	1035	1124	1277	1410	1589
НОМ. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	35,3	37,5	48,8	51,2	57,0	67,4	84,4	94,5	97,5	107,0	115,7	116,1	131,8	145,4	157,2	189,9	226,3	237,2
НОМ. ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1)	А	60,3	63,2	81,7	85,2	94,6	111,2	135,7	152,4	159,1	173,0	186,2	187,9	213,1	234,4	253,3	303,9	373,4	389,9
COP	кВт/кВт	3,16	3,36	3,19	3,27	3,50	3,29	3,16	3,22	3,44	3,38	3,28	3,55	3,59	3,56	3,58	3,36	3,12	3,35
EER	кВт/кВт	2,84	3,04	2,84	2,93	3,17	2,94	2,89	2,97	3,12	3,09	3,02	3,22	3,20	3,21	3,24	3,07	2,86	3,07
ESEER		4,08	4,25	4,28	4,25	4,25	4,37	4,23	4,26	4,35	4,25	4,27	4,47	4,45	4,30	4,38	4,30	4,29	4,32
IPLV		4,69	4,80	4,82	4,80	4,82	5,00	4,82	4,86	4,86	4,82	4,87	5,13	5,07	4,86	5,00	4,86	4,84	4,89
ПУСКОВОЙ ТОК РВ	А	239-450	239-450	329-530	423-650	497-765	640-985	646-950	915-1345	996-1465	996-1465	996-1465	527-1580*	693-2080*	777-2330*	827-2480*	915-2745*	935-2805*	935-2805*
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	115	122	146	163	183	209	254	294	319	319	358	374	430	473	508	589	580	637
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
КОЛИЧЕСТВО КОМПРЕССОРОВ	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	%	0-33-66-100	0-25-50-75-100-75-50-0																
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (ОПЦИЯ)</b>																			
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ (1)	м <sup>3</sup> /ч	38,4	43,4	53,6	57,7	68,7	76,5	92,0	104,9	115,4	124,5	130,6	141,9	163,0	178,3	193,6	220,0	242,9	273,7
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПРАВИТЕЛЕ	кПа	42	40	40	44	57	61	43	61	67	72	76	59	65	71	70	69	76	82
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200
ОБЪЁМ БАКА	л	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ НАСОСА	кВт	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	15,0	15,0	18,5	18,5	18,5	22,0	22,0	30,0	30,0	30,0	30,0
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	кПа	250	250	290	250	233	259	255	245	238	273	264	271	275	254	290	261	244	198

<b>ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ</b>																			
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	м <sup>3</sup> /ч	76000	72000	126000	111000	108000	168000	156000	152000	180000	185000	183000	222000	308000	304000	296000	333000	360000	396000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	№	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	16	16	16	18	20	22
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	8,0	8,0	12,0	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	20,0	20,0	20,0	24,0	32,0	32,0	32,0	36,0	40,0	44,0
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	16,0	16,0	24,0	24,0	24,0	32,0	32,0	32,0	40,0	40,0	40,0	48,0	64,0	64,0	64,0	72,0	80,0	88,0
<b>ОБЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>																			
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50/N																	
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>																			
Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности																			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	дВ(А)	64,2	64,4	63,7	64,0	64,5	65,3	67,8	69,8	70,1	71,0	71,2	71,5	71,7	72,3	73,1	73,5	74,7	74,9
НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ (2)	дВ(А)	59,4	59,5	58,7	59,2	59,5	60,0	62,4	64,3	65,0	65,5	65,7	66,1	66,5	66,8	67,6	68,0	69,0	69,2
СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ (2)	дВ(А)	57,9	57,9	57,1	57,6	58,0	58,4	60,9	62,7	63,5	64,0	64,1	64,6	65,0	65,3	66,1	66,5	67,5	-
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>																			
ДЛИНА	мм	3050	3050	4050	4050	4050	5000	5000	5000	5950	5950	5950	6900	8800	8800	8800	9750	10650	11650
ШИРИНА	мм	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
ВЫСОТА	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
ВЕС СУХОЙ	кг	3000	3150	3900	4200	4300	4600	4700	4900	5300	5850	6000	6500	8300	8400	8500	9400	10400	11300
ВЕС РАБОЧИЙ	кг	3600	3800	4500	5000	5200	5500	5600	5800	6150	6800	7000	7400	9200	9400	9500	10300	11400	12400

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

Данные приведены для:

(1) Температура воды вход / выход = +12 /+7°C, коэффициент загрязнения = 0.000043 м<sup>2</sup>К/Вт - Окружающая температура = +35°C

(2) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10 м, свободного поля на отражающей поверхности. Это значение рассчитывается в соответствии с ISO3744

(\*) Запуск Δ/ΔΔ

**Gekkold**



# Gekko Air T

- 1 Фильтры конденсаторов
- 2 Насос с номинальным давлением 3 бара
- 3 Осевые вентиляторы
- 4 Кожухотрубный испаритель
- 5 Винтовой компрессор

