

Gekko Air FT

Серия Gekko Air FT — это климатические воздухоохлаждаемые чиллеры для охлаждения жидких теплоносителей. Предназначены для установки снаружи помещения. Чиллеры разработаны для применения в системах кондиционирования здания.



Климатические чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора со спиральными компрессорами и осевыми вентиляторами



хладагент
R410A

холодильная мощность
7,9 - 440 кВт

Преимущества

- **Исполнение с несколькими фреоновыми контурами.** Данная конфигурация обеспечивает высокую эффективность при частичных нагрузках
- **Экологически безопасный хладагент R410A** 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 с гидравлическими системами под избыточным давлением (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

- Герметичный спиральный компрессор
- Воздухоохлаждаемый конденсатор с медными трубками и алюминиевыми ламелями
- Паяный пластинчатый испаритель
- Конфигурация с использованием закрытого контура
- Механический ТРВ
- Осевые вентиляторы переменного тока
- Степень защиты IP54
- Микропроцессорный контроллер
- Хладагент R410A

Основные опции

- Встроенный насос (3 бара и 5 бар)
- Резервный насос
- Встроенный накопительный бак
- Инверторный привод компрессора
- Плавный пуск компрессора
- ЕС – вентиляторы с высоким статическим давлением до 150 Па
- Зимний комплект для работы чиллера при отрицательных температурах окр. среды
- Исполнение гидроконтур из нержавеющей стали
- Электронный ТРВ (FT030 – FT480)
- Расширительный бак
- Линия автоматической подачи перегретого газа
- Интерфейсный модуль Modbus, Planwatch
- Панель дистанционного управления

		008	010	012	016	018	022	030	038	045	055	061	070	075
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	7,9	9,3	12,2	13,5	18,0	22,0	31,0	37,0	45,0	55,0	61	67	72
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	2,6	3,4	3,9	5,2	5,8	6,7	8,4	11,5	12,4	17,3	16,4	19,3	22,4
COP	кВт/кВт	2,77	2,55	2,78	2,37	2,78	2,93	3,15	2,82	3,25	2,91	3,01	2,89	2,74
ESEER	кВт/кВт	3,32	3,58	3,16	3,48	3,35	3,36	4,01	3,59	3,99	3,71	4,50	4,64	4,31
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
КОНТУРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1
ТИП ХЛАДАГЕНТА		R410A												
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ														
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		Пластинчатый												
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	1,4	1,6	2,1	2,3	3,1	3,8	5,3	6,4	7,7	9,5	10,5	11,5	12,4
ДИАПАЗОН РАСХОДА	м ³ /ч	1,242,4	1,243	1,243	1,243	2,345	346	3,546	6412	6412	6412	8417	8417	8417
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	41,5	53,7	41,9	50,0	44,6	66,1	70,3	50,1	45,6	54,7	66,0	46,8	53,4
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	кПа	243	241	247	234	232	204	178	229	227	213	166	184	176
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	0,88	0,98	0,98	0,98	0,98	1,28	1,28	2,20	2,20	2,20	2,53	2,53	2,53
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	A	1,65	1,78	1,78	1,78	1,78	2,37	2,37	4,24	4,24	4,24	4,56	4,56	4,56
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	кПа	532	476	454	370	515	454	342	548	514	446	405	423	416
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	1,10	1,10	1,10	1,10	1,47	1,47	1,47	2,94	2,94	2,94	6,12	6,12	6,12
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	A	2,17	2,17	2,17	2,17	2,86	2,86	2,32	5,83	5,83	5,83	10,4	10,4	10,4
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	1''	1''	1''	1''	1''	1''	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	л	10	10	40	40	40	50	50	50	50	110	110	270	390

ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ														
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	4100	4100	4750	4750	6500	7400	16000	16400	15000	15600	25000	36000	36000
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	0,25	0,25	0,49	0,49	0,68	0,81	1,44	1,62	1,44	1,62	3,88	3,88	3,88
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	1,10	1,10	2,40	2,40	3,00	1,50	2,82	3,08	2,82	3,08	7,80	7,80	7,80
ОБЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ														
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	2,9	3,7	4,4	5,7	6,5	7,5	9,8	13,1	13,8	18,9	18,9	23,2	26,3
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	A	8,4	8,7	10,6	12,2	17,0	21,3	22,0	27,6	32,8	39,5	43,4	51,5	56,8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	A	48,0	48,0	69,0	69,0	73,0	104,0	118,0	140,0	174,0	225,0	142,2	167,0	172,3
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50/N						400/3/50						
УРОВЕНЬ ШУМА														
Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности														
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	дВ(А)	50,0	50,0	50,0	50,0	51,3	54,3	53,5	57,1	54,3	58,6	57,3	59,2	59,3
РАЗМЕРЫ И ВЕС														
ДЛИНА	мм	820	820	820	820	1010	1010	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220
ШИРИНА	мм	615	615	615	615	720	720	860	860	860	860	1100	1100	1100
ВЫСОТА	мм	1360	1360	1360	1360	1580	1580	1540	1540	1540	1540	2100	2100	2100
ВЕС СУХОЙ	кг	135	135	140	140	165	205	275	280	295	375	530	560	565
ВЕС РАБОЧИЙ	кг	135	135	140	140	165	205	280	285	300	380	545	575	580

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С. Окружающая температура = 35°С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м от поверхности

Gekkold



		090	100	130	160	185	200	230	280	340	370	430	480	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	88	100	115	150	170	204	227	277	319	365	410	440	
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	25,2	29,1	35,6	45,6	52,4	55,2	66,8	85,2	97,8	108,0	125,0	143,6	
COP	кВт/кВт	3,03	3,03	2,92	2,92	2,92	3,24	2,97	2,92	2,97	3,05	3,00	2,83	
ESEER	кВт/кВт	4,43	4,48	4,28	4,06	4,24	4,51	4,27	4,31	4,31	4,35	4,32	4,17	
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
КОНТУРЫ	кол.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
ТИП ХЛАДАГЕНТА		R410A												
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ														
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		Пластинчатый												
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	15,1	17,2	19,8	25,8	29,2	35,1	39,0	47,6	54,9	62,8	70,5	75,7	
ДИАПАЗОН РАСХОДА	м ³ /ч	8417	8421	14434	14434	14434	22447	22447	25460	30470	35480	35487	35487	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	51,2	47,9	59,3	57,6	48,0	39,2	43,1	50,5	53,1	55,0	53,8	50,4	
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	P3	кПа	172	171	206	203	208	271	263	244	227	222	217	214
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ		кВт	2,53	2,53	4,56	4,56	4,56	8,30	8,30	8,30	8,30	10,20	10,20	10,20
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК		A	4,56	4,56	7,75	7,75	7,75	14,1	14,1	14,1	14,1	17,4	17,4	17,4
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	P5	кПа	410	406	446	441	444	486	479	466	453	438	409	406
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ		кВт	6,12	6,12	10,20	10,20	10,20	16,22	16,22	16,22	16,22	16,22	19,94	19,94
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК		A	10,4	10,4	17,4	17,4	17,4	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	32,7	32,7
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	л	390	390	390	390	390	390	500	500	500	500	500	500	

ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ													
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	34000	32000	40000	57000	54000	68800	91000	90000	85000	102000	96000	96000
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	2	2	2	3	3	4	5	5	5	6	6	6
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	3,88	3,88	3,88	5,82	5,82	7,76	9,70	9,70	9,70	11,64	11,64	11,64
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	7,80	7,80	7,80	11,70	11,70	15,60	19,50	19,50	19,50	23,40	23,40	23,40
ОБЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	29,1	33,0	39,4	51,4	58,2	63,0	76,5	94,9	107,5	119,6	136,6	155,2
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	A	67,8	74,2	84,7	109,7	131,7	148,5	165,3	197,9	227,3	260,6	289,6	318,6
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	A	211,8	262,8	183,5	225,2	275,7	337,0	353,8	425,3	478,0	511,3	623,8	652,8
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50											
УРОВЕНЬ ШУМА													
Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности													
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	дВ(А)	59,5	60,3	59,5	61,3	61,5	63,3	64,6	66,0	66,0	66,4	67,8	68,9
РАЗМЕРЫ И ВЕС													
ДЛИНА	мм	2220	2220	3355	3355	3355	4355	5350	5350	5350	6350	6350	6350
ШИРИНА	мм	1100	1100	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105
ВЫСОТА	мм	2100	2100	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
ВЕС СУХОЙ	кг	585	670	1000	1050	1100	1690	1915	2070	2150	2410	2565	2670
ВЕС РАБОЧИЙ	кг	600	685	1025	1080	1135	1710	1950	2110	2195	2455	2615	2730

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С. Окружающая температура = 35°С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м от поверхности

Gekkold



Gekko Air FT

- 1 Осевые вентиляторы переменного тока
- 2 Паяный пластинчатый теплообменник
- 3 Электрический шкаф
- 4 Двухконтурное исполнение

