

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Представительство в России:  
+7 (499) 753-03-07, +7 (499) 753-03-02  
Представительство в Беларуси:  
+375 (17) 392-76-20, +375 (17) 395-94-67

### FREECOOLING-ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ. Серия RGFC v.02

Freecooling-чиллеры с воздушным охлаждением (винтовые компрессоры) RGFC v.02		2.70	2.80	2.90	2.100	2.120	2.130	2.140	2.160
Холодопроизводительность	кВт	242	274	299	352	420	461	510	582
Потребляемая мощность	кВт	74	84	93	115	129	148	165	183
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>									
Тип компрессора		Винтовой							
Количество компрессоров		2	2	2	2	2	2	2	2
Регулирование		25-100%							
<b>ИСПАРИТЕЛЬ</b>									
Тип испарителя		Кожухотрубный							
Номинальный расход воды	м³/ч	41.7	47.2	51.4	60.5	72.2	79.3	87.8	100.1
Сопrotивление испарителя	кПа	49	57	61	64	70	71	73	57
<b>FREE COOLING</b>									
Температура перехода на 100% Freecooling	°C	0.9	-0.2	-1.4	-2.0	-1.6	-3.2	-1.6	-3.0
Гидравлическое сопротивление	кПа	109	131	116	115	126	116	120	117
<b>ГИДРОМОДУЛЬ</b>									
Располагаемый напор насоса P3	кПа	253	221	229	277	261	267	277	276
Располагаемый напор насоса P5	кПа	507	484	492	483	502	506	509	511
Диаметры патрубков (victaulic)	DN	125	125	125	125	125	150	150	150
Объем бака	л	600	600	600	600	600	600	600	600
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>									
Электрическое питание	В/Ф/Гц	400/3/50							
Максимальный потребляемый ток FLA	А	155	195	239	271	319	355	349	403
Максимальная потребляемая мощность FLI	кВт	94	119	145	165	194	216	212	245
Максимальный пусковой ток ICF	А	271	327	400	437	525	616	633	741
<b>ШУМ</b>									
Уровень звукового давления	дБ(А)	65.2	66.2	66.3	65.8	66.5	66.4	69.1	70.0
<b>РАЗМЕРЫ И МАССА</b>									
Длина	мм	4050	4050	4050	4050	5000	5000	5950	5950
Ширина	мм	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
Высота	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Транспортная масса	кг	3700	3800	4000	4100	4900	5200	6000	6100
Рабочая масса	кг	3850	3950	4160	4270	5080	5390	6220	6320

Параметры приведены для машин стандартного исполнения при номинальных рабочих условиях:

**Охлаждение:** температура наружного воздуха +35°C, температура воды на входе/выходе 12/7°C

**FLA** — Максимальный потребляемый ток при работе в предельных условиях

**FLI** — Максимальная потребляемая мощность при работе в предельных условиях

**ICF** — Максимальный пусковой ток при запуске последнего компрессора в предельных рабочих условиях

**Уровень звукового давления** измерен на расстоянии 10 м от блока в свободном пространстве, в соответствии с ISO 3744

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Представительство в России:  
+7 (499) 753-03-07, +7 (499) 753-03-02  
Представительство в Беларуси:  
+375 (17) 392-76-20, +375 (17) 395-94-67

### FREECOOLING-ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ. Серия RGFC v.02

Freecooling-чиллеры с воздушным охлаждением (винтовые компрессоры) RGFC v.02		2.190	2.210	2.250	2.300	2.330	2.360	2.400
Холодопроизводительность	кВт	651	728	860	984	1121	1241	1330
Потребляемая мощность	кВт	213	236	279	308	363	417	467
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>								
Тип компрессора		Винтовой						
Количество компрессоров		2	2	2	2	2	2	2
Регулирование		25-100%						
<b>ИСПАРИТЕЛЬ</b>								
Тип испарителя		Кожухотрубный						
Номинальный расход воды	м³/ч	112.0	125.2	148.0	169.3	192.7	213.5	228.8
Сопrotивление испарителя	кПа	65	60	69	76	73	69	75
<b>FREE COOLING</b>								
Температура перехода на 100% Freecooling	°C	-1.8	-2.4	-2.4	-2.4	-2.6	-3.8	-3.4
Гидравлическое сопротивление	кПа	139	110	109	127	136	146	163
<b>ГИДРОМОДУЛЬ</b>								
Располагаемый напор насоса P3	кПа	247	297	293	267	251	218	190
Располагаемый напор насоса P5	кПа	480	557	550	523	501	480	445
Диаметры патрубков (victaulic)	DN	150	150	200	200	200	200	200
Объем бака	л	800	800	800	800	800	1000	1000
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>								
Электрическое питание	В/Ф/Гц	400/3/50						
Максимальный потребляемый ток FLA	А	439	483	622	690	718	798	912
Максимальная потребляемая мощность FLI	кВт	266	293	378	419	436	485	554
Максимальный пусковой ток ICF	А	855	926	771	837	976	1088	1304
<b>ШУМ</b>								
Уровень звукового давления	дБ(А)	69.5	70.0	70.8	71.2	71.9	72.4	73.1
<b>РАЗМЕРЫ И МАССА</b>								
Длина	мм	6900	7850	8800	9750	10700	10700	11650
Ширина	мм	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
Высота	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Транспортная масса	кг	6800	7900	8750	9600	10500	10600	11500
Рабочая масса	кг	7030	8190	9050	9950	10850	10950	11880

Параметры приведены для машин стандартного исполнения при номинальных рабочих условиях:

**Охлаждение:** температура наружного воздуха +35°C, температура воды на входе/выходе 12/7°C

**FLA** — Максимальный потребляемый ток при работе в предельных условиях

**FLI** — Максимальная потребляемая мощность при работе в предельных условиях

**ICF** — Максимальный пусковой ток при запуске последнего компрессора в предельных рабочих условиях

**Уровень звукового давления** измерен на расстоянии 10 м от блока в свободном пространстве, в соответствии с ISO 3744