

Чиллеры с естественным охлаждением серии ITF, инверторное управление винтовыми компрессорами R134a, кожухотрубный испаритель и осевые вентиляторы - Высокоэффективные "Класс А"

BIG (Big Chillers)	Model	220	270	450	510	560	630	700	770	860	950
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	kW	224	274	449	508	563	631	695	774	858	955
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	kW	64,5	85,1	128,6	145,6	165,2	186,2	218,0	239,0	276,0	307,8
COP (1)	kW/kW	3,48	3,22	3,49	3,49	3,41	3,39	3,19	3,24	3,11	3,10
EER (1)	kW/kW	2,95	2,83	3,03	3,08	2,99	3,01	2,84	2,87	2,76	2,75
МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ С НАИБОЛЬШЕЙ ЧАСТОТОЙ (2)	kW	113	139	227	257	286	317	353	391	436	482
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (2)	kW	18,0	21,8	36,0	40,0	44,6	48,6	56,4	61,8	68,0	75,6
COP (2)	kW/kW	6,29	6,38	6,29	6,44	6,42	6,51	6,26	6,32	6,42	6,37
EER (2)	kW/kW	4,75	5,04	4,95	5,18	5,09	5,26	5,05	5,05	5,10	5,07
ESEER		4,64	4,89	4,81	5,00	4,91	5,05	4,84	4,83	4,87	4,83
IPLV		5,34	5,75	5,54	5,78	5,70	5,87	5,68	5,66	5,71	5,68
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING (3)	°C	-0,2	-2,1	-2,4	-5,1	-3,8	-5,1	-4,1	-3,6	-3,2	-3,1
КОМПРЕССОРЫ	nr.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	nr.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
ЭКОНОМАЙЗЕР (1)		NO	NO	NO	NO	NO	YES	NO	YES	NO	YES
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА РАБОТЫ КОМПРЕССОРА(1)	%	80%	100%	80%	90%	100%	100%	100%	100%	98%	100%
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ											
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ	m ³ /h	38,6	47,1	77,2	87,4	96,9	108,6	119,6	133,2	147,6	164,2
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ (4)	kPa	61	63	77	83	86	79	78	71	77	80
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING (5)	kPa	105	121	138	133	136	139	149	127	144	163
ДОСТУПНЫЙ НАПОР (6)	mca	19	24	25	24	24	22	20	22	25	22
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ (6)	kW	6,3	8,6	16,5	16,5	20,1	20,1	20,1	20,1	32,3	32,3
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК (6)	A	10,4	14,3	26,2	26,2	32,9	32,9	32,9	32,9	53,6	53,6
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (VICTAULIC)	DN	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200
ОБЪЁМ БАКА (6)	dm ³	500	500	800	800	800	800	800	800	800	1000
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ (AXIAL)											
КОНДЕНСАТОРНАЯ БАТАРЕЯ	nr.	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	m ³ /h	82800	82800	148000	148000	177600	177600	207200	236800	266400	296000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	nr.	6	6	10	10	12	12	14	16	18	20
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	kW	11,64	11,64	19,40	19,40	23,28	23,28	27,16	31,04	34,92	38,80
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	23,40	23,40	39,00	39,00	46,80	46,80	54,60	62,40	70,20	78,00
ОБЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ											
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (7)	kW	82,4	105,4	164,5	181,5	208,5	229,5	265,2	290,1	343,2	378,9
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) (7)	A	253,8	257,7	505,2	505,2	519,7	519,7	607,5	615,3	803,8	811,6
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) (7)	A	38,8	42,7	290,2	290,2	304,7	304,7	352,5	360,3	468,8	476,6
ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50									
ШУМОВЫЕ ДАННЫЕ											
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (8)	dB(A)	63,4	64,3	65,7	66,0	67,2	67,2	67,9	68,3	68,7	69,2
РАЗМЕРЫ И ВЕС											
ДЛИНА	mm	6350	6350	5950	5950	6900	6900	7850	8800	9750	10650
ШИРИНА	mm	1305	1305	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
ВЫСОТА	mm	2180	2180	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
ПУСТОЙ ВЕС	kg	2970	3090	5950	6050	6710	6810	7620	8220	9180	10080
РАБОЧИЙ ВЕС	kg	3820	3940	6800	6900	7610	7710	8620	9520	10280	11180

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Updated on 15/09/2014

Данные приведены для:

- (1) 100% нагрузка - Температура воды вход / выход = +12 /+7°C - Температура воздуха на конденсаторе = +35°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 m²K/W.
- (2) 50% нагрузка - Температура воды вход / выход = +12 /+7°C - Температура воздуха на конденсаторе = +25°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 m²K/W.; без экономайзера.
- (3) Температура воды вход / выход = +12/+7°C.
- (4) Перепад давления: испаритель + клапан + трубы (без free cooling).
- (5) Перепад давления: испаритель + батарея free cooling + клапаны + трубы.

- (6) С опцией NT.WP (без бака - водяной насос) или T.WP (бак - водяной насос)..
- (7) Данные указаны при 100% частоте привода инвертора винтовых компрессоров. Потребляемая мощность и ток насоса, включена.
- (8) Уровень звукового давления измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м, в условиях открытого пространства на отражающей поверхности