

**Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ITC, инверторное управление винтовыми компрессорами R134a, кожухотрубный испаритель и осевые вентиляторы - Высокоэффективные "Класс А"**

<b>BIG (Big Chillers)</b>	<b>Model</b>	<b>220</b>	<b>270</b>	<b>350</b>	<b>450</b>	<b>510</b>	<b>560</b>	<b>630</b>	<b>700</b>	<b>770</b>	<b>860</b>	<b>950</b>
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	kW	224	274	347	447	508	563	631	695	774	856	955
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	kW	64,6	77,5	104,4	129,6	149,4	164,6	186,4	202,8	232,8	262,2	299,4
COP (1)	kW/kW	3,47	3,53	3,32	3,45	3,40	3,42	3,39	3,43	3,33	3,26	3,19
EER (1)	kW/kW	3,02	3,14	2,99	3,08	3,08	3,06	3,07	3,08	2,98	2,92	2,86
МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ С НАИБОЛЬШЕЙ ЧАСТОТОЙ (2)	kW	113	137	174	227	257	287	317	348	384	428	484
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (2)	kW	18,0	20,8	26,9	36,0	40,2	44,4	48,6	53,4	59,6	65,2	74,8
COP (2)	kW/kW	6,29	6,57	6,46	6,29	6,39	6,46	6,51	6,53	6,44	6,56	6,47
EER (2)	kW/kW	4,95	5,33	5,31	5,17	5,35	5,30	5,43	5,36	5,24	5,30	5,25
ESEER		4,86	5,00	5,01	4,94	5,08	5,02	5,14	5,05	4,93	4,98	4,91
IPLV		5,65	5,61	5,75	5,61	5,81	5,73	5,90	5,76	5,65	5,73	5,67
КОМПРЕССОРЫ	nr.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	nr.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
ЭКОНОМАЙЗЕР (1)		NO	NO	NO	NO	NO	NO	YES	NO	YES	NO	YES
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА РАБОТЫ КОМПРЕССОРА (1)	%	80%	96%	98%	80%	91%	100%	100%	97%	99%	96%	99%
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ</b>												
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ	m <sup>3</sup> /h	38,6	47,1	59,6	76,8	87,4	96,9	108,6	119,6	133,2	147,2	164,2
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ	kPa	54	63	71	63	66	69	73	68	74	75	71
ДОСТУПНЫЙ НАПОР (3)	mca	25	22	25	23	21	25	24	23	21	22	22
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ (3)	kW	6,3	6,3	10,2	10,2	10,2	16,5	16,5	16,5	16,5	23,6	23,6
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК (3)	A	10,4	10,4	16,7	16,7	16,7	26,2	26,2	26,2	26,2	38,2	38,2
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (VICTAULIC)	DN	125	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200
ОБЪЁМ БАКА (3)	dm <sup>3</sup>	500	500	500	600	600	600	600	800	800	800	1000
<b>ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ (AXIAL)</b>												
КОНДЕНСАТОРНАЯ БАТАРЕЯ	nr.	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	m <sup>3</sup> /h	82500	79500	85800	129600	129600	162000	162000	194400	226800	259200	273600
ВЕНТИЛЯТОРЫ	nr.	5	5	6	8	8	10	10	12	14	16	18
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	kW	9,70	9,70	11,64	15,52	15,52	19,40	19,40	23,28	27,16	31,04	34,92
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	19,50	19,50	23,40	31,20	31,20	39,00	39,00	46,80	54,60	62,40	70,20
<b>ОБЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>												
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (4)	kW	80,6	93,5	126,2	155,3	175,1	200,5	222,3	242,6	276,5	316,8	357,9
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.) (4)	A	249,9	249,9	260,1	487,9	487,9	505,2	505,2	593,0	600,8	780,6	788,4
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.) (4)	A	34,9	34,9	45,1	272,9	272,9	290,2	290,2	338,0	345,8	445,6	453,4
ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50										
<b>ШУМОВЫЕ ДАННЫЕ</b>												
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (5)	dB(A)	62,8	63,4	64,3	65,0	65,4	66,6	66,6	67,1	67,8	68,1	68,7
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>												
ДЛИНА	mm	5350	5350	6350	5000	5000	5950	5950	6900	7850	8800	9750
ШИРИНА	mm	1305	1305	1305	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
ВЫСОТА	mm	2180	2180	2180	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
ПУСТОЙ ВЕС	kg	2380	2470	2790	4830	4900	5210	5620	5950	6220	7590	8410
РАБОЧИЙ ВЕС	kg	3230	3320	3630	5730	5800	6060	6570	6850	7120	8490	9310

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Updated on 16/09/2014

Данные приведены для:

- (1) 100% нагрузка - Температура воды вход / выход = +12 /+7°C - Температура воздуха на конденсаторе = +35°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 м<sup>2</sup>/K/W.
- (2) 50% нагрузка - Температура воды вход / выход = +12 /+7°C - Температура воздуха на конденсаторе = +25°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 м<sup>2</sup>/K/W.; без экономайзера.
- (3) С опцией NT.WP (без бака - водяной насос) или T.WP (бак - водяной насос).
- (4) Данные указаны при 100% частоте привода инвертора винтовых компрессоров. Потребляемая мощность и ток насоса, включена.
- (5) Уровень звукового давления измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м, в условиях открытого пространства на отражающей поверхности