

## TETRIS - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер блока			10.2	12.2	13.2	15.2	16.2	20.3	24.3	27.4	29.4
<b>TETRIS - охлаждение</b>											
Холодопроизводительность	(1)	kW	110,1	120,8	130,79	143,2	160	196,61	229,92	266,52	288,92
Общая потребляемая мощность	(1),(2)	kW	38,50	45,30	52,32	55,51	64,00	78,56	84,68	105,31	114,29
Энергоэффективность	(1)		2,86	2,67	2,50	2,58	2,50	2,50	2,72	2,53	2,53
Коэффициент энергоэффективности	(1)		3,95	3,92	3,68	3,84	3,59	3,94	3,82	4,17	4,12
<b>TETRIS /HP - охлаждение</b>											
Холодопроизводительность	(1)	kW	106,9	117,31	127,04	139,03	155,29	190,92	229,92	258,69	280,39
Общая потребляемая мощность	(1),(2)	kW	41,83	48,58	55,62	58,81	67,94	83,47	89,63	111,87	120,93
Энергоэффективность			2,56	2,41	2,28	2,36	2,29	2,29	2,57	2,31	2,32
Коэффициент энергоэффективности	(1)		3,53	3,55	3,36	3,52	3,28	3,60	3,61	3,81	3,78
<b>TETRIS /HP - нагрев</b>											
Теплопроизводительность	(3)	kW	107,1	118,1	128,0	145,0	161,9	191,9	229,9	255,8	281,2
Общая потребляемая мощность	(2),(3)	kW	37,30	42,16	46,79	50,39	56,89	69,63	84,75	92,03	98,55
Коэффициент COP	(3)		2,87	2,80	2,74	2,88	2,85	2,76	2,71	2,78	2,85
<b>Компрессоры</b>											
Количество контуров		n°/n°	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2
Ступени регулирования		n°	2	2	2	2	2	3	3	4	4
<b>Вентиляторы</b>											
Количество и мощность двигателя		n°x kW	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	3 x 2,0	3 x 2,0	4 x 2,0	4 x 2,0
Расход воздуха		m <sup>3</sup> /h	42.000	42.000	42.000	42.000	42.000	63.000	63.000	84.000	84.000
<b>Испаритель</b>											
Расход воды		l/h	18.934	20.774	22.492	24.626	27.515	33.811	39.539	45.833	49.685
Потеря давления	(7)	kPa	46,30	51,00	51,80	50,00	50,00	45,90	45,50	41,90	36,40
<b>Гидро-модуль</b>											
Допустимое внешнее давление	(6)	kPa	105,7	118,9	99,3	132,7	122,4	173,8	138,5	189,9	181,8
Вместимость аккумулятора бака	(6)	l	300	300	300	300	300	300	300	300	300
<b>Уровень шума</b>											
Акустическая мощность (стандарт)	(4)	dB(A)	89	89	89	89	89	92	92	95	95
Звуковое давление (стандарт)	(5)	dB(A)	61	61	61	61	61	64	64	67	67
Акустическая мощность (LN)	(4)	dB(A)	86	86	86	86	86	87	88	89	90
Звуковой давление(LN)	(5)	dB(A)	58	58	58	58	58	59	60	61	62
<b>Габариты и вес установки в базовой комплектации</b>											
Длина		mm	1.158	1.158	1.158	1.158	1.158	2.302	2.302	2.302	2.302
Ширина		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Высота		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Вес в упаковке		kg	848	889	928	977	998	1.507	1.636	1.933	2.004
<b>Параметры электропитания</b>											
Электропитание			400/3~/50 ±5%								

(1) Температура окружающего воздуха 35°C; температура воды на входе/выходе испарителя 12-7 °C

(2) Полная потребляемая мощность, складываемая из полной потребляемой мощности

(3) Температура окружающего воздуха 7°C в сухую погоду, 6°C во время осадков; температура воды на входе/выходе конденсатора 40-45 °C

(4) Уровень акустической мощности измеряется в соответствии с ISO 3744

(5) Уровень звукового давления измеряется на открытой площадке на расстоянии 10 м от установки

(6) Для версий ST 2 SP или ST 3 SP

(7) Температура воды на входе/выходе испарителя 12-7 °C

# TETRIS - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер блока			32.4	33.5	35.5	40.6	43.6	47.6	50,7	53.8	58.8
<b>TETRIS - охлаждение</b>											
Холодопроизводительность	(1)	kW	307,88	327,48	355,22	399,06	429,11	459,48	486,33	533,09	574,49
Общая потребляемая мощность	(1),(2)	kW	123,00	130,86	140,07	157,80	171,22	184,08	198,44	210,53	228,19
Энергоэффективность	(1)		2,50	2,50	2,54	2,53	2,51	2,50	2,45	2,53	2,52
Коэффициент энергоэффективности	(1)		4,14	4,30	4,40	4,20	4,12	4,30	4,20	4,30	4,27
<b>TETRIS /HP - охлаждение</b>											
Холодопроизводительность	(1)	kW	298,92	317,88	344,91	387,33	416,63	450,26	472,08	517,38	557,53
Общая потребляемая мощность	(1),(2)	kW	129,54	139,09	145,26	167,71	181,12	193,98	209,99	223,73	241,52
Энергоэффективность			2,31	2,29	2,37	2,31	2,30	2,32	2,25	2,31	2,31
Коэффициент энергоэффективности	(1)		3,82	3,93	4,12	3,84	3,78	4,00	3,85	3,93	3,92
<b>TETRIS /HP - нагрев</b>											
Теплопроизводительность	(3)	kW	306,5	319,8	349,4	383,7	421,8	459,6	485,8	511,6	562,2
Общая потребляемая мощность	(2),(3)	kW	105,84	116,41	121,31	137,92	148,06	159,00	171,98	184,06	197,94
Коэффициент COP	(3)		2,90	2,75	2,88	2,78	2,85	2,89	2,82	2,78	2,84
<b>Компрессоры</b>											
Количество контуров		n°/n°	4 / 2	5 / 2	5 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	7 / 3	8 / 4	8 / 4
Ступени регулирования		n°	4	5	5	6	6	6	7	8	8
<b>Вентиляторы</b>											
Количество и мощность двигателя		n°x kW	4 x 2,0	5 x 2,0	5 x 2,0	6 x 2,0	6 x 2,0	6 x 2,0	7 x 2,0	8 x 2,0	8 x 2,0
Производительность		m3/h	84.000	105.000	105.000	126.000	126.000	126.000	147.000	168.000	168.000
<b>Испаритель</b>											
Расход воды		l/h	52.946	56.316	61.087	68.626	73.794	79.016	83.634	91.675	98.794
Потеря давления	(7)	kPa	41,00	31,30	36,80	43,90	42,10	47,10	45,50	41,90	41,90
<b>Гидро-модуль</b>											
Допустимое внешнее давление	(6)	kPa	174,6	154,9	234,0	212,9	206,1	188,5	169,0	151,4	129,2
Вместимость аккумулятора бака	(6)	l	300	300	300	300	300	300	500	500	500
<b>Уровень шума</b>											
Акустическая мощность (стандарт)	(4)	dB(A)	96	97	97	97	97	97	98	100	100
Звуковая мощность (стандарт)	(5)	dB(A)	68	69	69	69	69	69	70	72	72
Акустическая мощность (LN)	(4)	dB(A)	91	92	92	93	93	93	94	95	95
Звуковая мощность (LN)	(5)	dB(A)	63	64	64	65	65	65	66	67	67
<b>Габариты и вес установки в базовой комплектации</b>											
Длина		mm	2.302	3.447	3.447	3.447	3.447	3.447	4.604	4.604	4.604
Ширина		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Высота		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Вес в упаковке		kg	2.060	2.369	2.429	2.556	2.712	2.790	3.569	3.866	3.993
<b>Параметры электропитания</b>											
Электропитание			400/3~/50 ±5%								

(1) Температура окружающего воздуха 35°C; температура воды на входе/выходе испарителя 12-7 °C

(2) Полная потребляемая мощность, складываемая из полной потребляемой мощности компрессоров и вентиляторов

(3) Температура окружающего воздуха 7°C в сухую погоду, 6°C во время осадков; температура воды на входе/выходе конденсатора 40-45 °C

(4) Уровень акустической мощности измеряется в соответствии с ISO 3744

(5) Уровень звукового давления измеряется на открытой площадке на расстоянии 10м от установки

(6) Для версий ST 2PS или ST 3PS

(7) Температура воды на входе/выходе испарителя 12-7 °C

Типоразмер блока			62.8	67.9	70.9	74.10	78.10	80.12	87.12	93.12
<b>TETRIS - охлаждение</b>										
Холодопроизводительность	(1)	kW	615,93	660,53	683,61	730,4	771,66	798,12	862,79	927,69
Общая потребляемая мощность	(1),(2)	kW	245,99	262,55	277,34	289,26	307,02	315,63	341,91	368,20
Энергоэффективность	(1)		2,50	2,52	2,46	2,53	2,51	2,53	2,52	2,52
Коэффициент энергоэффективности	(1)		4,28	4,33	4,24	4,37	4,35	4,43	4,42	4,41
<b>TETRIS /HP - охлаждение</b>										
Холодопроизводительность	(1)	kW	597,85	641,5	663,51	708,88	749,63	774,67	837,59	900,52
Общая потребляемая мощность	(1),(2)	kW	259,08	277,4	292,24	305,76	323,52	335,43	361,55	387,97
Энергоэффективность			2,31	2,31	2,27	2,32	2,32	2,31	2,32	2,32
Коэффициент энергоэффективности	(1)		3,95	3,98	3,91	4,01	4,01	4,04	4,05	4,06
<b>TETRIS /HP - нагрев</b>										
Теплопроизводительность	(3)	kW	612,9	651,2	689,2	715,4	766,1	767,5	843,3	919,3
Общая потребляемая мощность	(2),(3)	kW	211,68	228,66	238,93	251,05	264,84	275,84	297,03	318,01
Коэффициент COP	(3)		2,90	2,85	2,88	2,85	2,89	2,78	2,84	2,89
<b>Компрессоры</b>										
Количество контуров		n°/n°	8 / 4	9 / 3	9 / 3	10 / 4	10 / 4	12 / 4	12 / 4	12 / 4
Ступени регулирования		n°	8	9	9	10	10	12	12	12
<b>Вентиляторы</b>										
Количество и мощность двигателя		n°x kW	8 x 2,0	9 x 2,0	9 x 2,0	10 x 2,0	10 x 2,0	12 x 2,0	12 x 2,0	12 x 2,0
Производительность		m3/h	168.000	189.000	189.000	210.000	210.000	252.000	252.000	252.000
<b>Испаритель</b>										
Расход воды		l/h	105.921	113.591	117.560	125.606	132.702	137.252	148.373	159.534
Потеря давления	(7)	kPa	40,70	45,90	45,50	47,10	47,10	43,90	43,90	47,10
<b>Гидро-модуль</b>										
Допустимое внешнее давление	(6)	kPa	176,0	147,2	155,6	154,8	182,7	180,4	161,8	138,2
Вместимость аккумулятора бака	(6)	l	500	700	700	700	700	700	700	700
<b>Уровень шума</b>										
Акустическая мощность (стандарт)	(4)	dB(A)	100	100	100	101	101	102	102	102
Звуковое давление (стандарт)	(5)	dB(A)	72	72	72	73	73	74	74	74
Акустическая мощность (LN)	(4)	dB(A)	95	96	96	97	98	99	99	99
Звуковое давление (LN)	(5)	dB(A)	67	68	68	69	70	71	71	71
<b>Габариты и вес установки в базовой комплектации</b>										
Длина		mm	4.604	5.749	5.749	5.749	5.749	6.894	6.894	6.894
Ширина		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Высота		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Вес в упаковке		kg	4.120	4.297	4.426	4.723	4.850	5.112	5.346	5.580
<b>Параметры электропитания</b>										
Электропитание			400/3~/50 ±5%							

(1) Температура окружающего воздуха 35°C; температура на входе/выходе испарителя 12-7 °C

(2) Полная потребляемая мощность, складываемая из полной потребляемой мощности компрессоров и вентиляторов

(3) Температура окружающего воздуха 7°C в сухую погоду, 6°C во время осадков; температура воды на входе/выходе конденсатора 40-45 °C

(4) Уровень акустической мощности измеряется в соответствии с ISO 3744

(5) Уровень звукового давления измеряется на открытой площадке на расстоянии 10 м от установки

(6) Для версий ST 2PS или ST 3PS

(7) Температура воды на входе/выходе испарителя 12-7 °C