

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель SP-H, хладагент R22

11

SP2-H-0500								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	5,1	2,4	4,4	2,5	3,7	2,5	-	-
-20	6,8	2,7	5,8	2,9	4,9	3,0	-	-
-15	8,7	3,0	7,6	3,3	6,4	3,5	-	-
-10	10,9	3,3	9,6	3,6	8,2	3,9	6,8	4,2
-5	13,4	3,5	11,8	3,9	10,3	4,3	8,7	4,7
0	16,2	3,6	14,4	4,2	12,6	4,7	10,8	5,2
5	19,3	3,7	17,3	4,4	15,3	5,0	13,3	5,6
10	22,8	3,8	20,6	4,6	18,3	5,3	16,1	6,0

SP2-H-0600								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	6,1	2,8	5,3	2,9	4,4	3,0	-	-
-20	8,1	3,2	7,0	3,4	5,9	3,6	-	-
-15	10,4	3,6	9,1	3,9	7,7	4,2	-	-
-10	13,1	3,9	11,5	4,3	9,8	4,7	6,2	5,0
-5	16,1	4,2	14,2	4,7	12,3	5,2	10,4	5,6
0	19,4	4,3	17,3	5,0	15,2	5,6	13,0	6,2
5	23,2	4,5	20,8	5,2	18,4	6,0	16,0	6,7
10	27,3	4,5	24,7	5,4	22,0	6,3	19,3	7,2

SP2-H-0800								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	7,1	3,3	6,1	3,4	5,1	3,4	-	-
-20	9,5	3,8	8,2	4,0	6,9	4,2	-	-
-15	12,2	4,2	10,6	4,5	9,0	4,8	-	-
-10	15,3	4,5	13,4	5,0	11,5	5,4	9,5	5,8
-5	18,8	4,8	16,6	5,4	14,4	6,0	12,1	6,5
0	22,7	5,0	20,2	5,8	17,7	6,5	15,1	7,2
5	27,0	5,2	24,3	6,1	21,4	7,0	18,6	7,8
10	31,9	5,2	28,8	6,3	25,7	7,3	22,5	8,4

SP2-H-0900								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	8,1	3,7	7,0	3,9	5,9	3,9	-	-
-20	10,8	4,3	9,3	4,6	7,8	4,7	-	-
-15	13,9	4,8	12,1	5,2	10,3	5,5	-	-
-10	17,5	5,2	15,3	5,7	13,1	6,2	10,9	6,6
-5	21,5	5,5	19,0	6,2	16,4	6,8	13,9	7,4
0	25,9	5,7	23,1	6,6	20,2	7,4	17,3	8,2
5	30,9	5,9	27,7	6,9	24,5	7,9	21,3	8,9
10	36,4	6,0	32,9	7,2	29,3	8,4	25,8	9,5

SP4-HF-1000/SP4-HN-1000								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	10,2	4,1	8,8	4,2	7,3	4,3	-	-
-20	13,5	4,7	11,7	5,0	9,8	5,2	-	-
-15	17,4	5,2	15,1	5,7	12,8	6,0	-	-
-10	21,8	5,7	19,1	6,3	16,4	6,8	13,6	7,2
-5	26,8	6,0	23,7	6,8	20,5	7,5	17,3	8,1
0	32,4	6,3	28,9	7,2	25,3	8,1	21,6	8,9
5	38,6	6,4	34,7	7,6	30,6	8,6	26,6	9,7
10	45,5	6,5	41,1	7,8	36,7	9,1	32,2	10,4

SP4-HF-1200/SP4-HN-1200								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	12,2	4,9	10,5	5,1	8,8	5,1	-	-
-20	16,2	5,6	14,0	6,0	11,8	6,2	-	-
-15	20,9	5,3	18,2	6,8	15,4	7,2	-	-
-10	26,2	6,8	22,9	7,5	19,6	8,1	16,4	8,6
-5	32,2	7,2	28,4	8,1	24,6	9,0	20,8	9,7
0	38,9	7,5	34,6	8,6	30,3	9,7	26,0	10,7
5	46,4	7,7	41,6	9,1	36,8	10,4	31,9	11,6
10	54,6	7,6	49,4	9,4	44,0	11,0	38,6	12,5

SP4-HF-1500/SP4-HN-1500								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	14,2	5,7	12,3	5,9	10,3	6,0	-	-
-20	18,9	6,5	16,4	7,0	13,7	7,2	-	-
-15	24,4	7,3	21,2	7,9	17,9	8,4	-	-
-10	30,5	7,9	26,8	8,8	22,9	9,5	19,1	10,1
-5	37,5	8,4	33,2	9,5	28,7	10,5	24,3	11,3
0	45,4	8,8	40,4	10,1	35,4	11,3	30,3	12,5
5	54,1	9,0	48,5	10,6	42,9	12,1	37,2	13,6
10	63,7	9,1	57,6	11,0	51,3	12,8	45,1	14,6

SP4-HF-2000/SP4-HN-2000								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	16,3	6,5	14,0	6,8	11,7	6,8	-	-
-20	21,6	7,5	18,7	8,0	15,7	8,3	-	-
-15	27,8	8,3	24,2	9,0	20,5	9,6	-	-
-10	34,9	9,0	30,6	10,0	26,2	10,8	21,8	11,5
-5	42,9	9,6	37,9	10,8	32,8	11,9	27,7	13,0
0	51,9	10,0	46,2	11,5	40,4	12,9	34,6	14,3
5	61,8	10,3	55,5	12,1	49,0	13,8	42,5	15,5
10	72,8	10,4	65,8	12,5	58,7	14,6	51,5	16,4

SP4-H-2200								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	18,7	7,8	16,4	8,8	14,2	9,6	-	-
-20	23,9	8,9	21,0	10,1	18,2	11,1	-	-
-15	30,3	9,8	26,8	11,2	23,4	12,4	-	-
-10	38,0	10,6	33,8	12,2	29,8	13,7	25,9	15,2
-5	47,1	11,3	42,1	13,0	37,3	14,9	32,7	16,8
0	57,4	11,9	51,7	13,8	46,1	15,9	40,7	18,3
5	69,1	12,3	62,4	14,5	56,0	16,9	49,7	19,6
10	82,2	12,6	74,5	15,0	67,1	17,8	59,9	21,0

SP4-H-2500								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	21,7	9,0	19,0	10,3	16,4	11,1	-	-
-20	27,7	10,3	24,3	11,7	21,1	12,8	-	-
-15	35,1	11,4	31,1	13,0	27,2	14,4	-	-
-10	44,1	12,3	39,2	14,1	34,6	15,9	30,1	17,7
-5	54,6	13,1	48,8	15,1	43,3	17,2	38,0	19,5
0	66,6	13,8	59,9	16,0	53,4	18,5	47,2	21,2
5	80,2	14,3	72,4	16,8	64,9	19,6	57,6	22,8
10	95,3	14,7	86,4	17,4	77,8	20,7	69,4	24,3

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

12

Серия SP
Серия SB

SP4-H-3000								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	24,9	10,4	21,8	11,8	18,8	12,7	-	-
-20	31,7	11,8	27,9	13,4	24,2	14,7	-	-
-15	40,3	13,1	35,6	14,9	31,2	16,5	-	-
-10	50,6	14,1	45,0	16,2	39,6	18,2	34,5	20,3
-5	62,6	15,0	56,0	17,3	49,7	19,8	43,5	22,3
0	76,4	15,8	68,7	18,4	61,3	21,2	54,1	24,3
5	92,0	16,4	83,1	19,2	74,4	22,5	66,1	26,1
10	109,3	16,8	99,1	20,0	89,2	23,7	79,6	27,9

SP4-H-3500								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	29,8	12,4	26,1	14,1	22,5	15,2	-	-
-20	37,9	14,1	33,4	16,0	29,0	17,6	-	-
-15	48,2	15,6	42,6	17,8	37,3	19,8	-	-
-10	60,5	16,9	53,8	19,3	47,4	21,8	41,2	24,2
-5	74,8	18,0	67,0	20,7	59,4	23,6	52,0	26,7
0	91,3	18,9	82,1	22,0	73,2	25,3	64,6	29,0
5	109,9	19,6	99,3	23,0	89,0	26,9	79,0	31,2
10	130,7	20,1	118,5	23,9	106,6	28,3	95,2	33,3

SP6-H-3700								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	32,6	13,6	28,5	15,4	24,6	16,7	-	-
-20	41,5	15,4	36,5	17,5	31,7	19,3	-	-
-15	52,7	17,1	46,6	19,5	40,8	21,6	-	-
-10	66,2	18,5	58,9	21,2	51,9	23,9	45,1	26,5
-5	81,9	19,7	73,3	22,7	65,0	25,9	57,0	29,2
0	99,9	20,6	89,9	24,0	80,1	27,7	70,7	31,8
5	120,3	21,4	108,7	25,2	97,4	29,4	86,5	34,2
10	143,0	22,0	129,6	26,2	116,7	31,0	104,1	36,5

SP6-H-4000								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	37,5	15,6	32,8	17,7	28,3	19,2	-	-
-20	47,7	17,7	42,0	20,2	36,4	22,1	-	-
-15	60,6	19,6	53,6	22,4	46,9	24,9	-	-
-10	76,1	21,2	67,7	24,3	59,6	27,4	54,8	30,5
-5	94,1	22,6	84,2	26,1	74,7	29,7	65,5	33,6
0	114,9	23,7	103,3	27,6	92,1	31,9	81,3	36,5
5	138,3	24,6	124,9	28,9	111,9	33,8	99,4	39,3
10	164,4	25,3	149,0	30,1	134,1	35,6	119,7	41,9

SP6-H-5000								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	44,8	18,6	39,2	21,1	38,8	22,9	-	-
-20	57,0	21,2	50,2	24,1	43,5	26,5	-	-
-15	72,4	23,5	64,0	26,7	56,0	29,7	-	-
-10	90,9	25,4	80,9	29,1	71,2	32,8	61,9	36,4
-5	112,5	27,0	100,7	31,2	89,2	35,5	78,2	40,1
0	137,3	28,4	123,4	33,0	110,1	38,1	97,2	43,6
5	165,3	29,4	149,2	34,6	133,7	40,4	118,8	47,0
10	196,4	30,2	178,1	35,9	160,3	42,6	143,1	50,1

SP8-H-6000								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	59,8	23,3	47,6	24,9	40,3	26,0	-	-
-20	74,6	25,9	61,7	28,2	53,5	30,0	-	-
-15	91,9	28,2	78,1	31,3	68,6	33,9	-	-
-10	112,2	30,3	97,2	34,2	86,1	37,6	73,9	40,4
-5	135,8	32,1	119,3	36,8	106,3	41,0	91,9	44,8
0	163,1	33,6	144,8	39,2	129,7	44,3	112,7	49,0
5	194,5	34,8	174,1	41,3	156,5	47,3	136,6	53,0
10	230,3	35,7	207,5	43,1	187,1	50,1	164,1	56,8

SP8-H-7000								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	71,4	27,8	56,8	29,8	48,1	31,0	-	-
-20	89,0	30,9	73,7	33,7	63,8	35,8	-	-
-15	109,7	33,7	93,3	37,4	81,9	40,4	-	-
-10	133,9	36,2	116,0	40,8	102,8	44,8	88,2	48,3
-5	162,1	38,3	142,4	44,0	126,9	49,0	109,7	53,5
0	194,7	40,1	172,9	46,8	154,8	52,9	134,5	58,5
5	232,1	41,6	207,8	49,3	186,7	56,5	163,1	63,3
10	274,9	42,7	247,6	51,5	223,3	59,8	195,8	67,8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Pf – Холодопроизводительность, кВт

Pa – Потребляемая мощность, кВт


Te – Температура испарения, °C

Tc – Температура конденсации, °C

Частота 50 Гц

Переохлаждение жидкости 5 К

Перегрев всасываемого пара 10 К

 Указывает на необходимость дополнительного охлаждения (см. рабочий диапазон).

Предельные значения относятся к работе в режиме полной нагрузки при частоте 50 Гц.

Данные при различных рабочих условиях см. в программе подбора оборудования компании RefComp LEONARDO.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

14

Серия SP
Серия SB

SP4-L-2200								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	9,2	6,3	7,7	6,5	6,4	6,5	5,9	6,4
-35	13,0	7,5	10,9	8,0	9,3	8,5	8,6	8,6
-30	17,6	8,8	15,0	9,7	12,8	10,5	12,0	10,8
-25	23,3	10,2	20,0	11,3	17,4	12,5	16,3	13,0
-20	30,3	11,5	26,3	13,0	23,1	14,6	21,7	15,2
-15	38,7	12,8	34,1	14,7	30,2	16,6	28,5	17,5
-10	48,9	14,1	43,5	16,3	38,9	18,6	36,9	19,7
-5	61,0	15,3	54,7	17,8	49,3	20,6	47,0	21,9

SP4-L-2500								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	11,0	7,5	9,2	7,7	7,7	7,8	7,1	7,7
-35	15,5	9,0	13,1	9,6	11,1	10,1	10,3	10,2
-30	21,0	10,6	17,9	11,6	15,3	12,5	14,3	12,9
-25	27,8	12,2	24,0	13,5	20,8	15,0	19,4	15,5
-20	36,2	13,7	31,5	15,5	27,6	17,4	26,0	18,2
-15	46,3	15,3	40,7	17,5	36,1	19,8	34,1	20,9
-10	58,5	16,8	52,0	19,5	46,5	22,2	44,1	23,6
-5	73,0	18,3	65,4	21,3	59,0	24,6	56,2	26,1

SP6-L-2700								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	12,1	8,3	10,1	8,5	8,4	8,6	7,8	8,4
-35	17,0	9,9	14,3	10,5	12,1	11,1	11,2	11,2
-30	23,0	11,6	19,6	12,6	16,8	13,7	15,6	14,1
-25	30,4	13,3	26,2	14,8	22,7	16,4	21,3	17,0
-20	39,6	15,0	34,5	17,0	30,2	19,1	28,4	19,9
-15	50,7	16,8	44,6	19,2	39,5	21,7	37,3	22,9
-10	64,0	18,4	56,9	21,3	50,8	24,3	48,3	25,8
-5	79,8	20,0	71,6	23,3	64,6	26,9	61,5	28,6

SP6-L-3000								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	13,9	9,5	11,6	9,7	9,7	9,8	8,9	9,7
-35	19,5	11,3	16,4	12,1	13,9	12,7	12,9	12,9
-30	26,4	13,3	22,5	14,5	19,3	15,7	18,0	16,2
-25	35,0	15,3	30,1	17,0	26,1	18,8	24,5	19,5
-20	45,5	17,3	39,6	19,6	34,7	21,9	32,7	22,9
-15	58,2	19,3	51,3	22,1	45,4	25,0	42,9	26,3
-10	73,6	21,2	65,4	24,5	58,4	28,0	55,5	29,6
-5	91,8	23,0	82,3	26,8	74,2	30,9	70,7	32,9

SP6-L-4000								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	16,6	11,3	13,8	11,6	11,6	11,8	10,7	11,6
-35	23,3	13,6	19,6	14,4	16,6	15,2	15,4	15,4
-30	31,6	15,9	26,9	17,4	23,1	18,8	21,5	19,3
-25	41,8	18,3	36,0	20,4	31,2	22,5	29,2	23,3
-20	54,4	20,7	47,3	23,4	41,5	26,2	39,0	27,4
-15	69,6	23,0	61,2	26,4	54,2	29,8	51,3	31,4
-10	87,9	25,3	78,1	29,3	69,8	33,4	66,3	35,4
-5	109,7	27,5	98,3	32,1	88,7	36,9	84,5	39,3

SP8-L-5000								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	-	-	-	-	-	-	-	-
-35	36,2	17,4	24,7	17,7	-	-	-	-
-30	47,0	20,1	35,2	21,3	-	-	-	-
-25	59,6	22,9	47,4	24,8	40,0	26,0	-	-
-20	74,3	25,6	61,4	28,4	53,0	30,4	-	-
-15	91,6	28,2	77,8	31,7	68,1	34,7	63,3	35,4
-10	111,7	30,4	96,7	34,8	85,5	38,7	79,9	39,9
-5	135,0	32,3	118,7	37,5	105,7	42,3	99,0	44,1

SP8-L-6000								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	-	-	-	-	-	-	-	-
-35	43,6	20,7	29,4	21,2	-	-	-	-
-30	56,1	24,0	42,0	25,4	-	-	-	-
-25	71,1	27,4	56,5	29,7	47,8	31,0	-	-
-20	88,7	30,6	73,3	33,9	63,3	36,3	-	-
-15	109,3	33,6	92,8	37,9	81,3	41,4	75,6	42,2
-10	133,3	36,3	115,5	41,6	102,1	46,2	95,3	47,6
5	161,2	38,5	141,7	44,8	126,2	50,5	118,2	52,6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Pf – Холодопроизводительность, кВт

Pa – Потребляемая мощность, кВт


Te – Температура испарения, °C

Tc – Температура конденсации, °C

Частота 50 Гц

Переохлаждение жидкости 5 К

Перегрев всасываемого пара 10 К

 Указывает на необходимость дополнительного охлаждения (см. рабочий диапазон).

Предельные значения относятся к работе в режиме полной нагрузки при частоте 50 Гц.

Данные при различных рабочих условиях см. в программе подбора оборудования компании RefComp LEONARDO.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель SP-H, хладагент R407C

SP2-H-050E									SP2-H-060E								
Tc	30		40		50		58		Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	4,3	1,8	3,4	1,9	2,8	1,9	-	-	-25	5,2	2,2	4,1	2,3	3,4	2,3	-	-
-20	5,7	2,2	4,6	2,3	3,7	2,4	-	-	-20	6,8	2,6	5,5	2,8	4,5	2,9	-	-
-15	7,5	2,5	6,2	2,7	5,1	2,9	-	-	-15	6,9	3,0	7,4	3,3	6,4	3,4	-	-
-10	9,6	2,8	8,2	3,1	6,8	3,3	-	-	-10	11,6	3,3	9,8	3,7	8,2	3,9	-	-
-5	12,2	3,0	10,6	6,4	8,9	3,7	7,6	3,9	-5	14,7	3,5	12,7	4,0	10,7	4,4	9,1	4,7
0	15,3	3,1	13,3	3,6	11,4	4,0	9,8	4,4	0	18,3	3,7	16,0	4,3	13,7	4,8	11,7	5,2
5	18,7	3,2	16,5	3,8	14,2	4,4	12,3	4,8	5	22,4	3,9	19,8	4,6	17,1	5,2	14,8	5,7
10	22,5	3,3	20,1	4,0	17,5	4,7	15,3	5,1	10	27,0	3,9	24,1	4,8	21,0	5,5	18,3	6,1

SP2-H-050E									SP2-H-090E								
Tc	30		40		50		58		Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	6,0	2,5	4,7	2,6	3,9	2,6	-	-	-25	6,9	2,9	5,4	3,0	4,5	3,0	-	-
-20	7,9	3,0	6,4	3,2	5,2	3,3	-	-	-20	9,1	3,5	7,3	3,7	6,0	3,8	-	-
-15	10,4	3,5	8,6	3,8	7,1	4,0	-	-	-15	11,9	3,9	9,9	4,3	8,1	4,5	-	-
-10	13,5	3,8	11,4	4,2	9,5	4,6	-	-	-10	15,4	4,4	13,1	4,8	10,9	5,2	-	-
-5	17,1	4,1	14,8	4,7	12,4	5,1	10,6	5,4	-5	19,6	4,7	16,9	5,3	14,2	5,8	12,1	6,2
0	21,4	4,3	18,7	5,0	15,9	5,6	13,7	6,0	0	24,4	4,9	21,4	5,7	18,2	6,4	15,6	6,9
5	26,2	4,5	23,1	5,3	19,9	6,0	17,3	6,6	5	29,9	5,1	26,5	6,0	22,8	6,9	19,7	7,5
10	31,5	4,6	28,2	5,6	24,5	6,4	21,4	7,1	10	36,0	5,2	32,2	6,3	28,0	7,3	24,4	8,1

SP4-HF-100E/SP4-HN-100E									SP4-HF-120E/SP4-HN-120E								
Tc	30		40		50		58		Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	8,6	3,6	6,8	3,7	5,6	3,8	-	-	-25	10,3	4,3	8,1	4,5	6,7	4,5	-	-
-20	11,4	4,3	9,2	4,6	7,5	4,8	-	-	-20	13,6	5,2	11,0	5,5	9,0	5,7	-	-
-15	14,9	4,9	12,4	5,4	10,2	5,7	-	-	-15	17,9	5,9	14,8	6,4	12,2	6,8	-	-
-10	19,3	5,4	16,3	6,0	13,6	6,5	-	-	-10	23,1	6,5	19,6	7,2	16,3	7,8	-	-
-5	24,5	5,8	21,1	6,6	17,8	7,3	15,2	7,7	-5	29,4	7,0	25,3	7,9	21,3	8,7	18,2	9,3
0	30,5	6,2	26,7	7,1	22,8	7,9	19,5	8,6	0	36,6	7,4	32,0	8,5	27,3	9,5	23,4	10,3
5	37,4	6,4	33,1	7,5	28,5	8,6	24,7	9,4	5	44,8	7,6	39,7	9,0	34,2	10,3	29,6	11,2
10	45,0	6,5	40,2	7,9	35,0	9,2	30,5	10,1	10	54,1	7,8	48,3	9,5	42,0	11,0	36,7	12,2

SP4-HF-150E/SP4-HN-150E									SP4-HF-200E/SP4-HN-200E								
Tc	30		40		50		58		Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	12,1	5,0	9,5	5,2	7,8	5,3	-	-	-25	13,8	5,7	10,9	6,0	9,0	6,0	-	-
-20	15,9	6,0	12,9	6,4	10,5	6,7	-	-	-20	18,2	6,9	14,7	7,4	12,0	7,6	-	-
-15	20,9	6,9	17,3	7,5	14,2	7,9	-	-	-15	23,9	7,9	19,8	8,6	16,3	9,1	-	-
-10	27,0	7,6	22,9	8,4	19,0	9,1	-	-	-10	30,9	8,7	26,2	9,6	21,7	10,4	-	-
-5	34,3	8,2	29,6	9,3	24,9	10,2	21,2	10,8	-5	39,2	9,3	33,8	10,6	28,5	11,6	24,2	12,4
0	42,7	8,6	37,4	9,9	31,9	11,1	27,3	12,0	0	48,8	9,8	42,7	11,4	36,4	12,7	31,3	13,7
5	52,3	8,9	46,3	10,5	39,9	12,0	34,5	13,1	5	59,8	10,2	52,9	12,0	45,6	13,7	39,5	15,0
10	63,1	9,1	56,3	11,0	49,0	12,8	42,8	14,2	10	72,1	10,4	64,4	12,6	56,0	14,7	48,9	16,2

SP4-H-220E									SP4-H-250E								
Tc	30		40		50		58		Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	15,9	7,2	12,5	8,2	10,3	9,0	-	-	-25	18,5	8,4	14,6	9,5	12,0	10,4	-	-
-20	21,0	8,1	17,0	9,4	13,9	10,4	-	-	-20	24,3	9,4	19,7	10,9	16,1	12,1	-	-
-15	27,6	9,0	22,9	10,4	18,8	11,8	-	-	-15	32,0	10,4	26,5	12,1	21,8	13,7	-	-
-10	35,7	9,7	30,2	11,4	25,1	13,0	-	-	-10	41,4	11,3	35,0	13,2	29,1	15,1	-	-
-5	45,3	10,3	39,0	12,2	32,9	14,2	28,0	15,9	-5	52,5	12,0	45,3	14,2	38,1	16,5	32,5	18,4
0	56,4	10,9	49,3	13,0	42,1	15,3	36,1	17,2	0	65,4	12,6	57,2	15,0	48,8	17,7	41,9	20,0
5	69,1	11,3	61,1	13,6	52,7	16,2	45,6	18,5	5	80,1	13,1	70,9	15,8	61,1	18,8	52,9	21,4
10	83,3	11,6	74,4	14,1	64,7	17,0	56,5	19,7	10	96,6	13,5	86,3	16,4	75,1	19,8	65,5	22,8

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

16

Серия SP
Серия SB

SP4-H-300E								
Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	21,2	9,6	16,7	10,9	13,8	6,5	-	-
-20	27,9	10,8	22,6	12,5	18,4	8,5	-	-
-15	36,7	11,9	30,4	13,9	25,0	10,5	-	-
-10	47,4	12,9	40,2	15,1	33,4	12,5	-	-
-5	60,2	13,8	51,9	16,2	43,7	14,6	37,3	21,1
0	75,0	14,5	65,6	17,2	55,9	16,6	48,0	22,9
5	91,9	15,0	81,3	18,1	70,1	18,6	60,6	24,6
10	110,7	15,4	98,9	18,8	86,1	20,6	75,1	26,1

SP4-H-350E								
Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	25,3	11,4	20,0	13,1	16,5	14,3	-	-
-20	33,4	12,9	27,0	14,9	22,0	16,6	-	-
-15	43,8	14,3	36,3	16,6	29,9	18,7	-	-
-10	56,7	15,5	48,0	18,1	39,9	20,7	-	-
-5	72,0	16,5	62,1	19,4	52,3	22,6	44,5	25,2
0	89,7	17,3	78,4	20,6	66,9	24,3	57,4	27,4
5	109,8	17,9	97,2	21,6	83,8	25,8	72,5	29,4
10	132,4	18,4	118,3	22,5	102,9	27,1	89,8	31,3

SP6-H-370E								
Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	27,7	12,5	21,8	14,3	18,0	15,6	-	-
-20	36,5	14,2	29,5	16,3	24,1	18,2	-	-
-15	48,0	15,6	39,8	18,1	32,7	20,5	-	-
-10	62,0	16,9	52,6	19,8	43,7	22,7	-	-
-5	78,8	18,0	67,9	21,3	57,2	24,7	48,7	27,6
0	98,1	18,9	85,8	22,5	73,2	26,5	62,8	30,0
5	120,2	19,6	106,3	23,7	91,7	28,2	79,3	32,2
10	144,9	20,2	129,4	24,6	112,6	29,7	98,3	34,2

SP6-H-400E								
Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	31,9	14,4	26,1	16,4	20,7	17,9	-	-
-20	42,1	16,3	33,9	18,7	27,7	20,9	-	-
-15	55,1	18,0	45,7	20,8	37,5	23,6	-	-
-10	71,3	19,4	60,4	22,7	50,2	26,1	-	-
-5	90,5	20,7	78,1	24,4	65,8	28,4	56,0	31,7
0	112,8	21,7	98,7	25,9	84,1	30,5	72,2	34,4
5	138,1	22,6	122,2	27,2	105,4	32,4	94,2	37,0
10	166,5	23,2	148,8	28,2	129,4	34,1	112,9	39,3

SP6-H-500E								
Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	38,1	17,2	30,0	19,6	24,7	21,4	-	-
-20	50,2	19,5	40,6	22,4	33,1	24,9	-	-
-15	65,9	21,5	54,6	24,9	44,9	28,2	-	-
-10	85,2	23,2	72,2	27,2	60,0	31,2	-	-
-5	108,2	24,7	93,3	29,2	78,6	33,9	67,0	37,9
0	134,8	26,0	117,9	31,0	100,5	36,5	86,3	41,2
5	165,1	27,0	146,1	32,5	125,9	38,7	109,0	44,2
10	199,0	27,7	177,8	33,8	154,7	40,7	135,0	47,0

SP8-H-600E								
Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	46,7	20,3	41,5	21,5	33,0	21,8	-	-
-20	62,6	23,4	55,7	25,2	45,9	26,2	-	-
-15	81,1	26,1	72,3	28,6	60,7	30,4	-	-
-10	102,7	28,5	91,6	31,8	77,9	34,4	-	-
-5	127,9	30,6	114,1	34,7	98,2	38,2	85,0	40,6
0	157,1	32,3	140,5	37,3	121,9	41,9	106,8	45,1
5	191,0	33,7	171,2	39,7	149,6	45,4	132,3	49,5
10	230,0	34,7	206,6	41,9	181,8	48,6	162,1	53,8

SP8-H-700E								
Tc	30		40		50		58	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	55,7	24,2	49,5	25,6	39,4	26,0	-	-
-20	74,7	27,9	66,5	30,0	54,7	31,3	-	-
-15	96,8	31,2	86,3	34,1	72,4	36,3	-	-
-10	122,6	34,1	109,3	37,9	93,0	41,1	-	-
-5	152,6	36,5	136,2	41,4	117,2	45,7	101,5	48,5
0	187,5	38,6	167,7	44,6	145,5	50,0	127,5	53,9
5	228,0	40,2	204,3	47,4	178,6	54,1	157,9	59,1
10	274,5	41,4	246,7	50,0	217,0	58,1	193,5	64,2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Pf – Холодопроизводительность, кВт

Pa – Потребляемая мощность, кВт

Te – Температура испарения, °C

Tc – Температура конденсации, °C

Частота 50 Гц

Переохлаждение жидкости 5 К

Перегрев всасываемого пара 10 К

Указывает на необходимость дополнительного охлаждения (см. рабочий диапазон).

Предельные значения относятся к работе в режиме полной нагрузки при частоте 50 Гц.

Данные при различных рабочих условиях см. в программе подбора оборудования компании RefComp LEONARDO.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель SP-L, хладагент R407C

SP2-L-030E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	4,3	1,7	3,4	1,8	2,8	1,8	-	-
-20	5,7	2,1	4,6	2,2	3,7	2,3	3,5	2,3
-15	7,5	2,4	6,2	2,6	5,1	2,7	4,7	2,8
-10	9,6	2,6	8,2	2,9	6,8	3,1	6,3	3,2
-5	12,2	2,8	10,6	3,2	6,9	3,5	8,2	3,6

SP2-L-040E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	5,2	2,0	4,1	2,1	3,4	2,1	-	-
-20	6,8	2,5	5,5	2,6	4,5	2,7	4,2	2,7
-15	8,9	2,8	7,4	3,1	6,1	3,2	5,6	3,3
-10	11,6	3,1	9,8	3,4	8,2	3,7	7,5	3,8
-5	14,7	3,3	12,7	3,8	10,7	4,1	9,9	4,3

SP2-L-050E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	6,0	2,4	4,7	2,5	3,9	2,5	-	-
-20	7,9	2,9	6,4	3,0	5,2	3,1	4,9	3,2
-15	10,4	3,3	8,6	3,5	7,1	3,8	6,5	3,8
-10	13,5	3,6	11,4	4,0	9,5	4,3	8,8	4,4
-5	17,1	3,9	14,8	4,4	12,4	4,8	11,5	5,0

SP2-L-060E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	6,9	2,7	5,4	2,8	4,5	2,8	-	-
-20	9,1	3,2	7,3	3,5	6,0	3,6	5,5	3,6
-15	11,9	3,7	9,9	4,0	8,1	4,3	7,5	4,3
-10	15,4	4,1	13,1	4,5	10,9	4,9	10,0	5,0
-5	19,6	4,4	16,9	5,0	14,2	5,5	13,2	5,6

SP4-LF-060E/SP4-LN-060E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	8,6	3,9	6,8	4,4	5,6	4,9	-	-
-20	11,4	4,4	9,2	5,1	7,5	5,6	7,0	5,8
-15	14,9	4,9	12,4	5,6	10,2	6,4	9,4	6,7
-10	19,3	5,3	16,3	6,2	13,6	7,1	12,5	7,4
-5	24,5	5,6	21,1	6,6	17,8	7,7	16,5	8,1

SP4-LF-080E/SP4-LN-080E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	10,3	4,7	8,1	5,3	6,7	5,8	-	-
-20	13,6	5,3	11,0	6,1	9,0	6,8	8,4	7,0
-15	17,9	5,8	14,8	6,8	12,2	7,7	11,2	8,0
-10	23,1	6,3	19,6	7,4	16,3	8,5	15,0	8,9
-5	29,4	6,7	25,3	7,9	21,3	9,2	19,8	9,7

SP4-LF-100E/SP4-LN-100E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	12,1	5,5	9,5	6,2	7,8	6,8	7,4	7,0
-20	15,9	6,2	12,9	7,1	10,5	7,9	9,7	8,2
-15	20,9	6,8	17,3	7,9	14,2	8,9	13,1	9,3
-10	27,0	7,4	22,9	8,6	19,0	9,9	17,6	10,4
-5	34,3	7,8	29,6	9,3	24,9	10,8	23,1	11,4

SP4-LF-120E/SP4-LN-120E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	13,8	6,2	10,9	7,1	9,0	7,8	-	-
-20	18,2	7,0	14,7	8,1	12,0	9,0	11,1	9,4
-15	23,9	7,8	19,8	9,0	16,3	10,2	15,0	10,7
-10	30,9	8,4	26,2	9,8	21,7	11,3	20,1	11,9
-5	39,2	9,0	33,8	10,6	28,5	12,3	26,3	13,0

SP4-L-150E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	15,9	7,2	12,5	8,2	10,3	9,0	-	-
-20	21,0	8,1	17,0	9,4	13,9	10,4	12,9	10,8
-15	27,6	9,0	22,9	10,4	18,8	11,8	17,3	12,3
-10	35,7	9,7	30,2	11,4	25,1	13,0	23,2	13,7
-5	45,3	10,3	39,0	12,2	32,9	14,2	30,4	15,0

SP4-L-180E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	18,5	8,4	14,6	9,5	12,0	10,4	-	-
-20	24,3	9,4	19,7	10,9	16,1	12,1	14,9	12,5
-15	32,0	10,4	26,5	12,1	21,8	13,7	20,1	14,3
-10	41,4	11,3	35,0	13,2	29,1	15,1	26,9	15,9
-5	52,5	12,0	45,3	14,2	38,1	16,5	35,3	17,4

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

18

Серия SP
Серия SB

SP4-L-220E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	21,2	9,6	16,7	10,9	13,8	11,9	-	-
-20	27,9	10,8	22,6	12,5	18,4	13,9	16,8	14,5
-15	36,7	11,9	30,4	13,9	25,0	15,7	22,6	16,5
-10	47,4	12,9	40,2	15,1	33,4	17,4	30,2	18,5
-5	60,2	13,8	51,9	16,2	43,7	18,9	39,7	20,3

SP4-L-250E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	25,5	11,5	20,1	13,2	16,6	14,4	-	-
-20	33,6	13,0	27,2	15,0	22,2	16,7	20,6	17,3
-15	44,1	14,4	36,6	16,7	30,0	18,9	27,7	19,7
-10	57,1	15,5	48,3	18,2	40,2	20,9	37,1	21,9
-5	72,4	16,6	62,5	19,5	52,6	22,7	48,7	24,0

SP6-L-270E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	27,7	12,5	21,8	14,3	18,0	15,6	-	-
-20	36,5	14,2	29,5	16,3	24,1	18,2	22,4	18,8
-15	48,0	15,6	39,8	18,1	32,7	20,5	30,1	21,4
-10	62,0	16,9	52,6	19,8	43,7	22,7	40,3	23,9
-5	78,8	18,0	67,9	21,3	57,2	24,7	53,0	26,1

SP6-L-300E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	31,9	14,4	25,1	16,4	20,7	17,9	-	-
-20	42,0	16,3	33,9	18,7	27,7	20,9	25,7	21,6
-15	55,1	18,0	45,7	20,8	37,5	23,6	34,6	24,6
-10	71,3	19,4	60,4	22,7	50,2	26,1	46,4	27,4
-5	90,5	20,7	78,1	24,4	65,8	28,4	60,9	30,0

SP6-L-400E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	38,2	17,3	30,1	19,7	24,8	21,5	-	-
-20	50,4	19,5	40,7	22,5	33,2	25,0	30,9	25,9
-15	66,2	21,6	54,9	25,0	45,1	28,3	41,6	29,5
-10	85,6	23,3	72,5	27,3	60,3	31,3	55,6	32,9
-5	108,6	24,8	93,7	29,3	78,9	34,1	73,0	36,0

SP8-L-500E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	46,7	20,3	41,5	21,5	33,0	21,8	-	-
-20	62,6	23,4	55,7	25,2	45,9	26,2	41,5	26,4
-15	81,1	26,1	72,3	28,6	60,7	30,4	55,7	30,9
-10	102,7	28,5	91,6	31,8	77,9	34,4	72,2	35,3
-5	127,9	30,6	114,1	34,7	98,2	38,2	91,6	39,5

SP2-L-600E								
Tc	30		40		50		54	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	55,7	24,2	49,5	25,6	39,4	26,0	-	-
-20	74,7	27,9	66,5	30,0	54,7	31,3	49,5	31,5
-15	96,8	31,2	86,3	34,1	72,4	36,3	66,4	36,9
-10	122,6	34,1	109,3	37,9	93,0	41,1	86,2	42,1
-5	152,6	36,5	136,2	41,4	117,2	45,7	109,3	47,1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Pf – Холодопроизводительность, кВт

Pa – Потребляемая мощность, кВт


Te – Температура испарения, °C

Tc – Температура конденсации, °C

Частота 50 Гц

Переохлаждение жидкости 5 K

Перегрев всасываемого пара 10 K

 Указывает на необходимость дополнительного охлаждения (см. рабочий диапазон).

Предельные значения относятся к работе в режиме полной нагрузки при частоте 50 Гц.

Данные при различных рабочих условиях см. в программе подбора оборудования компании RefComp LEONARDO.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель SP-H, хладагент R134A

SP2-H-050E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	3,2	1,7	2,5	1,8	1,8	1,8	1,3	1,8
-15	4,2	2,0	3,4	1,0	2,6	2,1	2,0	2,1
-10	5,5	2,2	4,6	2,3	3,7	2,4	2,9	2,5
-5	7,1	2,4	6,0	2,6	5,0	2,8	4,1	2,9
0	9,0	2,7	7,7	2,9	6,5	3,1	5,5	3,3
5	11,1	2,9	9,7	3,2	8,3	3,5	7,1	3,7
10	13,4	3,2	11,8	3,5	10,2	3,9	8,8	4,1
15	16,0	3,4	14,1	3,9	12,3	4,3	10,8	4,6

SP2-H-050E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	3,8	2,0	3,0	2,1	2,2	2,1	1,6	2,1
-15	5,0	2,3	4,1	2,4	3,1	2,5	2,4	2,5
-10	6,6	2,6	5,5	2,8	4,4	2,9	3,5	3,0
-5	8,6	2,9	7,2	3,1	6,0	3,3	4,9	3,4
0	10,8	3,2	9,3	3,5	7,8	3,7	6,6	3,9
5	13,3	3,5	11,6	3,9	9,9	4,2	8,5	4,4
10	16,1	3,8	14,2	4,2	12,3	4,6	10,6	4,9
15	19,2	4,1	17,0	4,6	14,8	5,1	12,9	5,5

SP2-H-080E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	4,4	2,4	3,5	2,4	2,5	2,5	1,8	2,5
-15	5,9	2,7	4,7	2,8	3,6	2,9	2,8	2,9
-10	7,7	3,0	6,4	3,2	5,1	3,4	4,1	3,4
-5	10,0	3,4	8,4	3,6	7,0	3,8	5,7	4,0
0	12,6	3,7	10,8	4,0	9,1	4,3	7,7	4,5
5	15,5	4,0	13,5	4,5	11,6	4,8	9,9	5,1
10	18,8	4,4	16,5	4,9	14,3	5,4	12,4	5,7
15	22,4	4,7	19,8	5,4	17,3	5,9	15,1	6,4

SP2-H-090E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	5,0	2,7	4,0	2,8	2,9	2,8	2,1	2,8
-15	6,7	3,1	5,4	3,2	4,2	3,3	3,2	3,3
-10	8,8	3,4	7,3	3,7	5,9	3,8	4,7	3,9
-5	11,4	3,8	9,7	4,1	8,0	4,3	6,6	4,5
0	14,4	4,2	12,4	4,6	10,4	4,9	8,8	5,1
5	17,8	4,6	15,5	5,1	13,2	5,5	11,3	5,8
10	21,5	5,0	18,9	5,6	16,3	6,1	14,1	6,5
15	25,6	5,4	22,6	6,1	19,8	6,7	17,2	7,2

SP4-HF-100E/SP4-HN-100E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	6,3	2,9	4,9	3,0	3,6	3,1	2,6	3,0
-15	8,4	3,4	6,8	3,5	5,2	3,6	4,0	3,6
-10	11,0	3,8	9,1	4,0	7,3	4,2	5,9	4,3
-5	14,3	4,2	12,1	4,5	9,9	4,8	8,2	4,9
0	18,0	4,6	15,5	5,5	13,0	5,4	10,9	5,6
5	22,2	5,0	19,3	5,6	16,5	6,0	14,1	6,3
10	26,9	5,4	23,6	6,1	20,4	6,7	17,6	7,1
15	32,0	5,9	28,3	6,7	24,7	7,3	21,5	7,9

SP4-HF-120E/SP4-HN-120E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	7,6	3,5	5,9	3,6	4,4	3,7	3,2	3,7
-15	10,1	4,0	8,1	4,2	6,3	4,3	4,8	4,4
-10	13,2	4,5	11,0	4,8	8,8	5,0	7,0	5,1
-5	17,1	5,0	14,5	5,4	11,9	5,7	9,8	5,9
0	21,6	5,5	18,6	6,0	15,6	6,4	13,2	6,7
5	26,6	6,0	23,2	6,7	19,8	7,2	17,0	7,6
10	32,2	6,5	28,3	7,3	24,5	8,0	21,2	8,5
15	38,4	7,0	33,9	8,0	29,6	8,8	25,8	9,5

SP4-HF-150E/SP4-HN-150E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	8,8	4,1	6,9	4,2	5,1	4,3	3,7	4,3
-15	11,7	4,7	9,5	4,9	7,3	5,0	5,6	5,1
-10	15,5	5,3	12,8	5,6	10,3	5,8	8,2	6,0
-5	20,0	5,9	16,9	6,3	13,9	6,7	11,5	6,9
0	25,2	6,4	21,6	7,0	18,2	7,5	15,3	7,9
5	31,1	7,0	27,0	7,8	23,1	8,4	19,8	8,9
10	37,6	7,6	33,0	8,6	28,6	9,3	24,7	10,0
15	44,7	8,2	39,6	9,3	34,6	10,3	30,1	11,1

SP4-HF-200E/SP4-HN-200E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	10,1	4,7	7,9	4,8	5,8	4,9	4,2	4,9
-15	13,4	5,4	10,8	5,6	8,3	5,8	6,4	5,8
-10	17,7	6,0	14,6	6,4	11,7	6,7	9,4	6,8
-5	22,8	6,7	19,3	7,2	15,9	7,6	13,1	7,9
0	28,8	7,4	24,7	8,1	20,8	8,6	17,5	9,0
5	35,5	8,0	30,9	8,9	26,5	9,6	22,6	10,2
10	43,0	8,7	37,8	9,8	32,7	10,7	28,3	11,4
15	51,1	9,4	45,2	10,7	39,5	11,8	34,4	12,7

SP4-H-220E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	11,7	5,6	10,0	5,7	8,4	5,8	6,9	5,7
-15	15,7	6,3	13,4	6,6	11,3	6,8	9,3	6,9
-10	20,7	7,1	17,8	7,6	15,1	7,9	12,5	8,0
-5	26,6	7,9	23,1	8,5	19,7	9,0	16,5	9,3
0	33,7	8,7	29,4	9,5	25,3	10,1	21,4	10,6
5	41,7	9,5	36,6	10,5	31,7	11,3	27,1	12,0
10	50,8	10,3	44,9	11,5	39,1	12,6	33,6	13,4
15	61,0	11,1	54,1	12,6	47,4	13,9	40,9	14,9

SP4-H-250E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	13,6	6,5	11,6	6,6	9,7	6,7	8,0	6,7
-15	18,2	7,3	15,6	7,7	13,1	7,9	10,8	8,0
-10	24,0	8,3	20,6	8,8	17,5	9,1	14,5	9,3
-5	30,9	9,2	26,8	9,9	22,9	10,4	19,2	10,8
0	39,0	10,1	34,1	11,0	29,3	11,7	24,8	12,3
\$	48,4	11,0	42,5	12,2	36,8	13,1	31,4	13,9
10	59,0	11,9	52,0	13,4	45,4	14,6	38,9	15,6
_1\$	70,8	12,8	62,7	14,6	55,0	16,1	47,5	17,3

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

20

Серия SP
Серия SB

SP4-H-300E								
To	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	15,6	7,4	13,3	7,6	11,1	7,7	9,2	7,6
-15	20,9	8,4	17,8	8,8	15,0	9,0	12,4	9,1
-10	27,5	9,5	23,7	10,0	20,0	10,5	16,6	10,7
-5	35,4	10,5	30,7	11,3	26,3	11,9	22,0	12,4
0	44,8	11,6	39,1	12,6	33,6	13,5	28,4	14,1
5	55,5	12,6	48,7	14,0	42,2	15,1	36,0	15,9
10	67,6	13,7	59,7	15,3	52,0	16,7	44,7	17,8
15	81,1	14,7	71,9	16,7	63,1	18,4	54,5	19,8

SP4-H-350E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	18,7	8,8	15,9	9,1	13,3	9,2	10,9	9,1
-15	25,0	10,1	21,3	10,5	18,0	10,8	14,8	10,9
-10	32,8	11,3	28,3	12,0	24,0	12,5	19,9	12,8
-5	42,4	12,6	36,7	13,5	31,4	14,3	26,3	14,8
0	53,5	13,8	46,7	15,1	40,2	16,1	34,0	16,9
5	66,3	15,1	58,2	16,7	50,5	18,0	43,0	19,0
10	80,8	16,3	71,3	18,3	62,2	20,0	53,4	21,3
15	97,0	17,6	86,0	20,0	75,4	22,0	65,1	23,7

SP6-H-370E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	20,4	9,7	17,4	9,9	14,6	10,0	12,0	10,0
-15	27,3	11,0	23,3	11,5	19,6	11,8	16,2	11,9
-10	35,9	12,4	30,9	13,1	26,2	13,7	21,8	14,0
-5	46,4	13,7	40,2	14,8	34,3	15,6	28,8	16,2
0	58,6	15,1	51,1	16,5	44,0	17,6	37,2	18,4
5	72,6	16,5	63,7	18,3	55,2	19,7	47,1	20,8
10	88,5	17,9	78,1	20,1	68,1	21,9	58,4	23,3
15	106,2	19,3	94,1	21,9	82,5	24,1	71,3	26,0

SP6-H-400E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	23,5	11,1	20,0	11,4	16,8	11,5	13,8	11,5
-15	31,4	12,7	26,8	13,2	22,6	13,6	18,6	13,7
-10	41,3	14,2	35,6	15,1	30,1	15,7	25,0	16,1
-5	53,3	15,8	46,2	17,0	39,5	17,9	33,1	18,6
0	67,3	17,4	58,8	19,0	50,6	20,3	42,8	21,2
5	83,4	19,0	73,3	21,0	63,5	22,7	54,1	24,0
10	101,7	20,8	89,7	23,1	78,2	25,1	67,2	26,8
15	122,0	22,1	108,2	25,2	94,8	27,7	81,9	29,8

SP6-H-500E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	28,1	13,3	23,9	13,6	20,0	13,8	16,5	13,7
-15	37,5	15,1	32,1	15,8	27,0	16,2	22,2	16,4
-10	49,4	17,0	42,5	18,0	36,0	18,8	29,9	19,2
-5	63,7	18,9	55,2	20,3	47,2	21,4	39,5	22,2
0	80,5	20,8	70,2	22,7	60,5	24,2	51,1	25,3
5	99,7	22,7	87,6	25,1	75,9	27,1	64,7	28,6
10	121,5	24,6	107,2	27,5	93,5	30,0	80,3	32,1
15	145,8	26,5	129,3	30,1	113,3	33,1	97,9	35,6

SP8-H-600E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	34,9	16,4	29,0	17,0	22,4	17,3	15,0	18,0
-15	45,2	18,7	38,5	19,6	31,0	20,4	22,9	21,5
-10	58,0	21,0	50,1	22,4	41,4	23,5	32,2	25,1
-5	73,6	23,2	64,0	25,1	53,9	26,8	43,3	28,9
0	92,1	25,2	80,6	27,7	68,7	30,1	56,3	32,9
5	113,9	27,1	100,2	30,3	86,0	33,3	71,5	36,6
10	139,3	28,7	122,9	32,6	106,2	36,5	89,3	40,7
15	168,4	30,0	149,1	34,8	129,5	39,5	109,8	44,6

SP6-H-500E								
Tc	40		50		60		70	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	41,6	19,6	34,7	20,3	26,7	20,7	17,9	21,5
-15	54,0	22,3	45,9	23,4	37,0	24,3	27,3	25,6
-10	69,3	25,1	59,8	26,7	49,5	28,1	38,5	30,0
-5	87,8	27,7	76,4	29,9	64,3	32,0	51,7	34,5
0	110,0	30,1	96,2	33,1	82,0	35,9	67,2	39,2
5	136,0	32,3	119,6	36,1	102,7	39,8	85,4	43,9
10	166,2	34,2	146,7	38,9	126,8	43,5	106,5	48,6
15	201,0	35,8	177,9	41,5	154,6	47,1	131,0	53,2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Pf – Холодопроизводительность, кВт

Pa – Потребляемая мощность, кВт


Te – Температура испарения, °C

Tc – Температура конденсации, °C

Частота 50 Гц

Переохлаждение жидкости 5 K

Перегрев всасываемого пара 10 K

 Указывает на необходимость дополнительного охлаждения (см. рабочий диапазон).

Предельные значения относятся к работе в режиме полной нагрузки при частоте 50 Гц.

Данные при различных рабочих условиях см. в программе подбора оборудования компании RefComp LEONARDO.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель SP-L, хладагент R134A

SP2-L-030E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	2,8	1,4	2,4	1,4	2,0	1,4	1,7	1,4
-20	3,7	1,6	3,2	1,6	2,7	1,7	2,3	1,7
-15	4,9	1,7	4,2	1,9	3,6	1,9	3,1	2,0
-10	6,4	1,9	5,6	2,1	4,8	2,2	4,1	2,3
-5	8,2	2,1	7,2	2,3	6,2	2,5	5,3	2,6
0	10,3	2,3	9,1	2,5	7,9	2,8	6,8	3,0
5	12,7	2,4	11,3	2,8	9,9	3,1	8,6	3,3
10	15,4	2,6	13,7	3,0	12,1	3,4	10,6	3,7

SP2-L-040E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	3,3	1,6	2,9	1,7	2,4	1,7	2,1	1,7
-20	4,4	1,9	3,8	1,9	3,2	2,0	2,7	2,0
-15	5,9	2,1	5,1	2,2	4,4	2,3	3,7	2,4
-10	7,7	2,3	6,7	2,5	5,8	2,6	4,9	2,7
-5	9,9	2,5	8,6	2,8	7,5	3,0	6,4	3,1
0	12,4	2,7	10,9	3,0	9,5	3,3	8,2	3,5
5	15,3	2,9	13,5	3,3	11,9	3,7	10,3	3,9
10	18,5	3,1	16,5	3,6	14,6	4,0	12,7	4,4

SP2-L-050E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	3,9	1,9	3,3	1,9	2,8	2,0	2,4	1,9
-20	5,2	2,2	4,4	2,3	3,8	2,3	3,2	2,3
-15	6,9	2,4	5,9	2,6	5,1	2,7	4,3	2,7
-10	9,0	2,7	7,8	2,9	6,7	3,1	5,7	3,2
-5	11,5	2,9	10,1	3,2	8,7	3,4	7,5	3,6
0	14,4	3,1	12,7	3,5	11,1	3,8	9,6	4,1
5	17,8	3,4	15,8	3,8	13,9	4,2	12,0	4,6
10	21,6	3,6	19,2	4,2	17,0	4,7	14,8	5,1

SP2-L-060E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	4,4	2,2	3,8	2,2	3,2	2,2	2,7	2,2
-20	5,9	2,5	5,1	2,6	4,3	2,6	3,6	2,7
-15	7,8	2,7	6,8	2,9	5,8	3,0	4,9	3,1
-10	10,3	3,0	8,9	3,3	7,7	3,5	6,5	3,6
-5	13,1	3,3	11,5	3,6	10,0	3,9	8,5	4,1
0	16,5	3,6	14,6	4,0	12,7	4,4	10,9	4,7
5	20,4	3,8	18,1	4,4	15,9	4,8	13,7	5,2
10	24,7	4,1	22,0	4,7	19,4	5,3	16,9	5,8

SP4-LF-060E/SP4-LN-060E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	5,5	2,5	4,8	2,6	4,1	2,6	3,4	2,6
-20	7,4	2,9	6,4	3,0	5,4	3,1	4,5	3,1
-15	9,8	3,2	8,5	3,4	7,3	3,6	6,1	3,7
-10	12,8	3,5	11,2	3,9	9,6	4,1	8,2	4,3
-5	16,4	3,9	14,4	4,3	12,5	4,6	10,7	4,9
0	20,6	4,2	18,2	4,7	15,9	5,1	13,7	5,5
5	25,4	4,5	22,6	5,1	19,8	5,7	17,2	6,1
10	30,9	4,8	27,5	5,6	24,3	6,2	21,2	6,8

SP4-LF-080E/SP4-LN-080E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	6,6	3,0	5,7	3,1	4,9	3,1	4,1	3,1
-20	8,8	3,5	7,6	3,6	6,5	3,7	5,4	3,7
-15	11,8	3,9	10,2	4,1	8,7	4,3	7,3	4,4
-10	15,4	4,3	13,4	4,6	11,5	4,9	9,8	5,1
-5	19,7	4,6	17,3	5,1	15,0	5,5	12,8	5,8
0	24,8	5,0	21,9	5,6	19,1	6,2	16,4	6,6
5	30,5	5,4	27,1	6,2	23,8	6,8	20,6	7,4
10	37,0	5,7	33,0	6,7	29,1	7,5	25,4	8,2

SP4-LF-100E/SP4-LN-100E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	7,7	3,6	6,7	3,6	5,7	3,7	4,8	3,6
-20	10,3	4,0	8,9	4,2	7,6	4,3	6,3	4,4
-15	13,7	4,5	11,9	4,8	10,2	5,0	8,6	5,1
-10	18,0	5,0	15,6	5,4	13,5	5,7	11,4	6,0
-5	23,0	5,4	20,2	6,0	17,5	6,4	14,9	6,8
0	28,9	5,8	25,5	6,6	22,3	7,2	19,2	7,7
5	35,6	6,3	31,6	7,2	27,7	8,0	24,0	8,6
10	43,2	6,7	38,5	7,8	34,0	8,7	29,6	9,5

SP4-LF-120E/SP4-LN-120E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	8,8	4,1	7,6	4,1	6,5	4,2	5,5	4,1
-20	11,8	4,6	10,2	4,8	8,7	4,9	7,3	5,0
-15	15,7	5,2	13,6	5,5	11,6	5,7	9,8	5,9
-10	20,5	5,7	17,9	6,2	15,4	6,5	13,0	6,8
-5	26,3	6,2	23,1	6,8	20,0	7,4	17,1	7,8
0	33,0	6,7	29,1	7,5	25,4	8,2	21,9	8,8
5	40,7	7,2	36,1	8,2	31,7	9,1	27,5	9,8
10	49,4	7,6	44,0	8,9	38,8	10,0	33,9	10,9

SP4-L-150E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	10,2	4,7	8,8	4,8	7,5	4,8	6,3	4,8
-20	13,6	5,3	11,7	5,6	10,0	5,7	8,4	5,8
-15	18,1	6,0	15,7	6,3	13,4	6,6	11,3	6,8
-10	23,7	6,6	20,7	7,1	17,8	7,6	15,1	7,9
-5	30,4	7,1	26,6	7,9	23,1	8,5	19,7	9,0
0	38,1	7,7	33,7	8,7	29,4	9,5	25,3	10,1
5	47,0	8,3	41,7	9,5	36,6	10,5	31,7	11,3
10	57,0	8,8	50,8	10,3	44,9	11,5	39,1	12,6

SP4-L-180E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	11,8	5,4	10,2	5,6	8,7	5,6	7,3	5,6
-20	15,8	6,2	13,6	6,5	11,6	6,6	9,7	6,7
-15	21,0	6,9	18,2	7,3	15,6	7,7	13,1	7,9
-10	27,5	7,6	24,0	8,3	20,6	8,8	17,5	9,1
-5	35,2	8,3	30,9	9,2	26,8	9,9	22,9	10,4
0	44,2	9,0	39,0	10,1	34,1	11,0	29,3	11,7
5	54,5	9,6	48,4	11,0	42,5	12,2	36,8	13,1
10	66,1	10,2	59,0	11,9	52,0	13,4	45,4	14,6

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

22

Серия SP
Серия SB

SP4-L-220E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	13,6	6,2	11,7	6,4	10,0	6,4	8,4	6,4
-20	18,1	7,1	15,6	7,4	13,3	7,6	11,1	7,7
-15	24,1	7,9	20,9	8,4	17,8	8,8	15,0	9,0
-10	31,5	8,7	27,5	9,5	23,7	10,0	20,0	10,5
-5	40,4	9,5	35,4	10,5	30,7	11,3	26,3	11,9
0	50,7	10,3	44,8	11,6	39,1	12,6	33,6	13,5
5	62,6	11,0	55,5	12,6	48,7	14,0	42,2	15,1
10	75,9	11,7	67,6	13,7	59,7	15,3	52,0	16,7

SP4-L-250E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	16,3	7,5	14,1	7,7	12,0	7,7	10,1	7,7
-20	21,8	8,5	18,8	8,9	16,0	9,1	13,4	9,2
-15	29,0	9,5	25,1	10,1	21,5	10,6	18,1	10,9
-10	37,9	10,5	33,1	11,4	28,5	12,1	24,1	12,6
-5	48,6	11,4	42,6	12,6	37,0	13,6	31,6	14,4
0	61,0	12,4	53,9	13,9	47,0	15,2	40,5	16,2
5	75,3	13,2	66,8	15,2	58,6	16,8	50,8	18,1
10	91,3	14,1	81,3	16,4	71,8	18,4	62,6	20,1

SP6-L-270E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	17,8	8,2	15,3	8,3	13,0	8,4	11,0	8,3
-20	23,7	9,3	20,4	9,7	17,4	9,9	14,6	10,0
-15	31,5	10,4	27,3	11,0	23,3	11,5	19,6	11,8
-10	41,2	11,4	35,9	12,4	30,9	13,1	26,2	13,7
-5	52,9	12,4	46,4	13,7	40,2	14,8	34,3	15,6
0	66,4	13,4	58,6	15,1	51,1	16,5	44,0	17,6
5	81,8	14,4	72,6	16,5	63,7	18,3	55,2	19,7
10	99,2	15,4	88,5	17,9	78,1	20,1	68,1	21,9

SP6-L-300E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	20,4	9,4	17,6	9,6	15,0	9,7	12,7	9,6
-20	27,3	10,7	23,5	11,1	20,0	11,4	16,8	11,5
-15	36,3	11,9	31,4	12,7	26,8	13,2	22,6	13,6
-10	47,4	13,1	41,3	14,2	35,6	15,1	30,1	15,7
-5	60,8	14,3	53,3	15,8	46,2	17,0	39,5	17,9
0	76,3	15,4	67,3	17,4	58,8	19,0	50,6	20,3
5	94,1	16,6	83,4	19,0	73,3	21,0	63,5	22,7
10	114,1	17,6	101,7	20,6	89,7	23,1	78,2	25,1

SP6-L-400E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	24,5	11,3	21,1	11,5	18,0	11,6	15,2	11,5
-20	32,7	12,8	28,2	13,4	24,0	13,7	20,1	13,8
-15	43,5	14,3	37,7	15,2	32,2	15,9	27,1	16,3
-10	56,9	15,7	49,6	17,1	42,7	18,1	36,2	18,9
-5	72,9	17,2	63,9	19,0	55,4	20,4	47,4	21,5
0	91,6	18,5	80,8	20,9	70,5	22,8	60,7	24,3
5	112,9	19,9	100,1	22,8	87,9	25,2	76,2	27,2
10	136,9	21,2	122,0	24,7	107,7	27,7	93,9	30,2

SP8-L-500E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	31,0	13,2	26,7	14,2	21,4	14,4	15,3	14,5
-20	39,8	15,1	34,9	16,4	29,0	17,0	22,4	17,3
-15	51,1	17,1	45,2	18,7	38,5	19,6	31,0	20,4
-10	65,2	18,9	58,0	21,0	50,1	22,4	41,4	23,5
-5	82,5	20,5	73,6	23,2	64,0	25,1	53,9	26,8
0	103,0	22,0	92,1	25,2	80,6	27,7	68,7	30,1
5	127,2	23,2	113,9	27,1	100,2	30,3	86,0	33,3
10	155,3	24,0	139,3	28,7	122,9	32,6	106,2	36,5

SP8-L-600E								
Tc	30		40		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	37,0	15,7	31,9	16,9	25,6	17,2	18,2	17,2
-20	47,5	18,1	41,6	19,6	34,7	20,3	26,7	20,7
-15	61,0	20,4	54,0	22,3	45,9	23,4	37,0	24,3
-10	77,9	22,5	69,3	25,0	59,8	26,7	49,5	28,1
-5	98,4	24,5	87,8	27,7	76,4	29,9	64,3	32,0
0	123,0	26,2	110,0	30,1	96,2	33,1	82,0	35,9
5	151,9	27,7	136,0	32,3	119,6	36,1	102,7	39,8
10	185,3	28,7	166,2	34,2	146,7	38,9	126,8	43,5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Pf – Холодопроизводительность, кВт

Pa – Потребляемая мощность, кВт


Te – Температура испарения, °C

Tc – Температура конденсации, °C

Частота 50 Гц

Переохлаждение жидкости 5 К

Перегрев всасываемого пара 10 К

 Указывает на необходимость дополнительного охлаждения (см. рабочий диапазон).

Предельные значения относятся к работе в режиме полной нагрузки при частоте 50 Гц.

Данные при различных рабочих условиях см. в программе подбора оборудования компании RefComp LEONARDO.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель SP-H, хладагенты R404A-R507

SP2-H-050E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	6,1	2,9	4,9	2,8	3,7	2,8	-	-
-20	8,1	3,3	6,6	3,3	5,0	3,4	-	-
-15	10,4	3,6	8,6	3,8	6,6	3,9	5,6	4,0
-10	13,0	3,9	10,9	4,2	8,6	4,4	7,4	4,5
-5	16,0	4,1	13,5	4,5	10,8	4,9	9,4	5,0
0	19,3	4,3	16,5	4,8	13,4	5,3	11,8	5,5
5	22,9	4,4	19,9	5,1	16,4	5,7	14,5	5,9

SP2-H-060E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	7,3	3,5	5,9	3,4	4,4	3,4	-	-
-20	9,7	3,9	7,9	4,0	6,0	4,1	-	-
-15	12,5	4,3	10,3	4,5	8,0	4,7	6,8	4,8
-10	15,6	4,6	13,1	5,0	10,3	5,3	8,8	5,4
-5	19,1	4,9	16,2	5,4	13,0	5,8	11,3	6,0
0	23,1	5,1	19,8	5,8	16,1	6,3	14,2	6,6
5	27,5	5,2	23,8	6,1	19,7	6,8	17,5	7,1

SP2-H-080E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	8,5	4,0	6,9	3,9	5,2	3,9	-	-
-20	11,3	4,5	9,2	4,6	7,0	4,7	-	-
-15	14,5	5,0	12,0	5,2	9,3	5,5	7,9	5,6
-10	18,2	5,4	15,3	5,8	12,0	6,1	10,3	6,3
-5	22,3	5,7	19,0	6,3	15,2	6,8	13,2	7,0
0	27,0	5,9	23,1	6,7	18,8	7,4	16,5	7,6
5	32,1	6,1	27,8	7,1	23,0	7,9	20,4	8,2

SP2-H-090E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	9,7	4,6	7,8	4,5	5,9	4,5	-	-
-20	12,9	5,2	10,6	5,3	8,0	5,4	-	-
-15	16,6	5,7	13,7	6,0	10,6	6,3	9,0	6,4
-10	20,8	6,2	17,4	6,7	13,7	7,1	11,8	7,3
-5	25,5	6,5	21,7	7,2	17,4	7,8	15,1	8,1
0	30,8	6,8	26,4	7,7	21,5	8,5	18,9	8,8
5	36,7	7,0	31,8	8,2	26,2	9,1	23,3	9,5

SP4-HF-100E/SP4-HN-100E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	11,0	5,1	8,8	5,0	6,6	5,0	-	-
-20	14,6	5,8	11,9	5,9	9,0	6,0	-	-
-15	18,7	6,4	15,5	6,7	12,0	7,0	10,2	7,1
-10	23,4	6,8	19,6	7,4	15,5	7,8	13,3	8,1
-5	28,8	7,2	24,4	8,0	19,5	8,7	17,0	8,9
0	34,7	7,6	29,8	8,6	24,2	9,4	21,3	9,8
5	41,3	7,8	35,8	9,0	29,6	10,1	26,2	10,2

SP4-HF-120E/SP4-HN-120E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	13,2	6,2	10,6	6,0	8,0	6,0	-	-
-20	17,5	7,0	14,3	7,1	10,9	7,2	-	-
-15	22,4	7,6	18,6	8,0	14,4	8,4	12,2	8,5
-10	28,1	8,2	23,6	8,8	18,6	9,4	15,9	9,7
-5	34,5	8,7	29,3	9,6	23,5	10,4	20,4	10,7
0	41,7	9,1	35,7	10,3	29,1	11,3	25,5	11,7
5	49,6	9,3	43,0	10,8	35,5	12,1	31,5	12,6

SP4-HF-150E/SP4-HN-150E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	15,4	7,2	12,4	7,0	9,3	7,0	-	-
-20	20,4	8,1	16,6	8,2	12,7	8,4	-	-
-15	26,2	8,9	21,7	9,3	16,8	9,8	14,2	10,0
-10	32,8	9,6	27,5	10,3	21,7	11,0	18,6	11,3
-5	40,3	10,1	34,2	11,2	27,4	12,1	23,8	12,5
0	48,6	10,6	41,7	12,0	33,9	13,2	29,8	13,7
5	57,9	10,9	50,1	12,7	41,4	14,1	36,7	14,7

SP4-HF-200E/SP4-HN-200E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	17,6	8,2	14,1	8,0	10,6	8,0	-	-
-20	23,3	9,3	19,0	9,4	14,5	9,6	-	-
-15	29,9	10,2	24,8	10,7	19,2	11,1	16,3	11,4
-10	37,5	11,0	31,4	11,8	24,8	12,5	21,2	12,9
-5	46,0	11,6	39,0	12,8	31,3	13,9	27,2	14,3
0	55,6	12,1	47,7	13,7	38,8	15,0	34,1	15,6
5	66,1	12,4	57,3	14,5	47,3	16,1	41,9	16,8

SP4-H-220E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	20,7	9,3	16,9	10,0	13,1	10,7	-	-
-20	26,3	10,4	21,8	11,3	17,2	12,2	-	-
-15	33,4	11,4	28,1	12,5	22,5	13,7	19,6	14,3
-10	41,9	12,3	35,7	13,7	29,0	15,1	25,4	15,8
-5	51,8	13,0	44,6	14,7	36,6	16,4	32,4	17,2
0	63,2	13,6	54,8	15,6	45,4	17,6	40,4	18,6
5	76,1	14,2	66,3	16,5	55,4	18,8	49,6	19,9

SP4-H-250E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	24,0	10,8	19,6	11,6	15,2	12,4	-	-
-20	30,5	12,1	25,3	13,1	20,0	14,2	-	-
-15	38,7	13,2	32,6	14,5	26,1	15,9	22,7	16,6
-10	48,6	14,2	41,4	15,8	33,6	17,5	29,5	18,3
-5	60,1	15,1	51,7	17,0	42,5	19,0	37,5	20,0
0	73,3	15,8	63,5	18,1	52,7	20,4	46,9	21,6
5	88,2	16,4	76,9	19,1	64,3	21,8	57,5	23,1

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SP4-H-300E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	27,6	12,4	22,4	13,3	17,4	14,2	-	-
-20	35,0	13,9	29,0	15,0	22,9	16,3	-	-
-15	44,4	15,2	37,4	16,7	29,9	18,2	26,1	19,0
-10	55,7	16,3	47,5	18,2	38,5	20,1	33,8	21,0
-5	68,9	17,3	59,3	19,5	48,7	21,8	43,1	22,9
0	84,1	18,1	72,9	20,8	60,4	23,7	53,8	24,7
5	101,2	18,8	88,2	21,9	73,7	24,9	65,9	26,5

SP4-H-350E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	33,0	14,8	26,8	15,8	20,8	17,0	-	-
-20	41,9	16,6	34,7	18,0	27,4	19,4	-	-
-15	53,1	18,1	44,7	19,9	35,8	21,8	31,2	22,7
-10	66,6	19,5	56,7	21,7	46,1	24,0	40,4	25,1
-5	82,4	20,7	70,9	23,4	58,2	26,0	51,5	27,4
0	100,5	21,7	87,1	24,8	72,2	28,0	64,3	29,6
5	120,9	22,5	105,4	26,2	88,1	29,8	78,8	31,6

SP6-H-370E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	36,1	16,2	29,3	17,3	22,8	18,6	-	-
-20	45,8	18,1	38,0	19,7	30,0	21,3	-	-
-15	58,1	19,8	48,9	21,8	39,2	23,8	34,1	24,9
-10	72,9	21,3	62,1	23,8	50,4	26,2	44,3	27,5
-5	90,2	22,6	77,6	25,6	63,7	28,5	56,3	30,0
0	110,0	23,7	95,3	27,2	79,0	30,6	70,6	32,4
5	132,4	24,6	115,3	28,6	96,4	32,6	86,2	34,6

SP6-H-400E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	41,5	18,7	33,7	19,9	26,2	21,3	-	-
-20	52,7	20,9	43,6	22,6	34,4	24,4	-	-
-15	66,8	22,8	56,2	25,1	45,0	27,4	39,2	28,6
-10	83,8	24,5	71,4	27,3	58,0	30,2	50,9	31,6
-5	103,7	26,0	89,1	29,4	73,2	32,8	64,7	34,5
0	126,5	27,3	109,6	31,2	90,9	35,2	80,8	37,2
5	152,1	28,3	132,6	32,9	110,8	37,5	99,1	39,8

SP6-H-500E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	49,5	22,3	40,3	23,8	31,3	25,5	-	-
-20	62,9	24,9	52,2	27,0	41,2	29,2	-	-
-15	79,8	27,3	67,1	29,9	53,8	32,7	46,9	34,1
-10	100,1	29,3	85,3	32,6	69,3	36,0	60,8	37,8
-5	123,9	31,1	106,5	35,1	87,5	39,2	77,4	41,2
0	151,1	32,6	130,9	37,3	108,6	42,1	96,6	44,5
5	181,8	33,8	158,4	39,3	132,4	44,8	118,5	47,6

SP8-H-600E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	68,0	29,0	49,5	29,5	37,4	29,2	-	-
-20	83,6	31,8	64,1	33,3	50,1	33,9	-	-
-15	102,2	34,5	81,3	37,0	64,9	38,7	56,9	38,9
-10	124,2	36,8	101,5	40,6	82,4	43,4	72,6	44,2
-5	150,1	38,9	125,0	43,9	102,7	48,0	91,1	49,5
0	180,1	40,4	152,3	46,9	126,4	52,4	112,6	54,7
5	214,7	41,5	183,7	49,5	153,8	56,7	137,7	59,7

SP8-H-700E								
Tc	30		40		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-25	81,1	34,6	59,1	35,3	44,6	34,8	-	-
-20	99,7	38,0	76,5	39,8	59,6	40,5	-	-
-15	122,0	41,2	97,0	44,2	77,5	46,1	67,9	46,5
-10	148,3	44,0	121,1	48,4	98,3	51,8	86,7	52,8
-5	179,1	46,4	149,2	52,4	122,6	57,3	108,7	59,1
0	215,0	48,3	181,8	56,0	150,9	62,6	134,4	65,3
5	256,3	49,6	219,3	59,1	183,6	67,6	164,4	71,3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Pf – Холодопроизводительность, кВт

Pa – Потребляемая мощность, кВт


Te – Температура испарения, °C

Tc – Температура конденсации, °C

Частота 50 Гц

Переохлаждение жидкости 5 К

Перегрев всасываемого пара 10 К

 Указывает на необходимость дополнительного охлаждения (см. рабочий диапазон).

Предельные значения относятся к работе в режиме полной нагрузки при частоте 50 Гц.

Данные при различных рабочих условиях см. в программе подбора оборудования компании RefComp LEONARDO.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель SP-L, хладагенты R404A-R507

SP2-L-030E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	2,6	1,6	2,0	1,6	1,4	1,6	-	-
-35	3,5	1,9	2,7	2,0	1,9	2,0	-	-
-30	4,6	2,2	3,6	2,3	2,7	2,4	2,5	2,5
-25	5,9	2,5	4,8	2,7	3,7	2,9	3,5	2,9
-20	7,6	2,8	6,3	3,0	5,0	3,3	4,7	3,3
-15	9,4	3,0	7,9	3,3	6,5	3,7	6,1	3,7
-10	11,5	3,3	9,9	3,7	8,2	4,1	7,9	4,1
-6	13,4	3,5	11,6	3,9	9,8	4,4	9,4	4,5

SP2-L-040E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	3,1	1,9	2,4	1,9	1,6	1,9	-	-
-35	4,2	2,3	3,2	2,3	2,3	2,4	-	-
-30	5,5	2,6	4,4	2,8	3,2	2,9	3,0	2,9
-25	7,1	3,0	5,8	3,2	4,4	3,4	4,1	3,4
-20	9,1	3,3	7,5	3,6	5,9	3,9	5,6	4,0
-15	11,3	3,6	9,5	4,0	7,7	4,4	7,4	4,5
-10	13,8	3,9	11,9	4,4	9,8	4,8	9,4	4,9
-6	16,1	4,2	13,9	4,7	11,7	5,2	11,3	5,3

SP2-L-050E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	3,6	2,2	2,8	2,2	1,9	2,2	-	-
-35	4,8	2,7	3,8	2,7	2,7	2,8	-	-
-30	6,4	3,1	5,1	3,2	3,7	3,4	3,5	3,4
-25	8,3	3,5	6,8	3,7	5,2	4,0	4,8	4,0
-20	10,6	3,9	8,8	4,2	6,9	4,5	6,6	4,6
-15	13,2	4,2	11,1	4,6	9,0	5,1	8,6	5,2
-10	16,1	4,6	13,8	5,1	11,5	5,6	11,0	5,7
-6	18,8	4,9	16,2	5,4	13,7	6,1	13,1	6,2

SP2-L-060E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	4,2	2,5	3,2	2,5	2,2	2,7	-	-
-35	5,5	3,0	4,3	3,1	3,0	3,2	-	-
-30	7,3	3,5	5,8	3,7	4,3	3,8	4,0	3,9
-25	9,5	3,9	7,7	4,2	5,9	4,5	5,5	4,6
-20	12,1	4,4	10,0	4,8	7,9	5,1	7,5	5,2
-15	15,1	4,8	12,7	5,3	10,3	5,8	9,8	5,9
-10	18,4	5,2	15,8	5,8	13,1	6,4	12,6	6,5
-6	21,4	5,5	18,6	6,2	15,6	6,9	15,0	7,0

SP4-LF-060E/SP4-LN-060E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	5,2	3,4	4,0	3,4	2,7	3,3	-	-
-35	6,9	4,0	5,4	4,4	3,8	4,2	-	-
-30	9,2	4,6	7,3	4,9	5,3	5,1	5,0	5,1
-25	11,9	5,2	9,7	5,6	7,4	6,0	6,9	6,1
-20	15,1	5,8	12,5	6,3	9,9	6,8	9,4	6,9
-15	18,8	6,4	15,9	7,0	12,9	7,7	12,3	7,8
-10	23,0	6,9	19,8	7,7	16,4	8,5	15,7	8,7
-6	26,8	7,3	23,2	8,2	19,5	9,1	18,8	9,3

SP4-LF-080E/SP4-LN-080E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	6,2	4,1	4,8	4,0	3,3	4,0	-	-
-35	8,3	4,8	6,5	4,9	4,6	5,1	-	-
-30	11,0	5,6	8,7	5,8	6,4	6,1	5,9	6,2
-25	14,3	6,3	11,6	6,7	8,9	7,2	8,3	7,3
-20	18,1	7,0	15,0	7,6	11,9	8,2	11,2	8,3
-15	22,6	7,7	19,1	8,4	15,5	9,2	14,8	9,4
-10	27,7	8,3	23,7	9,2	19,7	10,2	18,8	10,4
-6	32,1	8,8	27,8	9,9	23,4	11,0	22,5	11,2

SP4-LF-100E/SP4-LN-100E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	7,3	4,7	5,6	4,7	3,8	4,6	3,5	4,6
-35	9,7	5,6	7,5	5,8	5,3	5,9	4,9	5,9
-30	12,8	6,5	10,2	6,8	7,5	7,1	6,9	7,2
-25	16,6	7,3	13,5	7,8	10,3	8,4	9,7	8,5
-20	21,1	8,1	17,5	8,8	13,9	9,6	13,1	9,7
-15	26,4	8,9	22,3	9,8	18,1	10,7	17,2	10,9
-10	32,3	9,7	27,7	10,8	22,9	11,9	22,0	12,1
-6	37,5	10,3	32,5	11,5	27,3	12,8	26,3	13,1

SP4-LF-120E/SP4-LN-120E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	8,3	5,4	6,4	5,4	4,4	5,3	-	-
-35	11,1	6,4	8,6	6,6	6,4	6,7	-	-
-30	14,6	7,4	11,6	7,8	8,6	8,2	7,9	8,2
-25	19,0	8,4	15,5	9,0	11,8	9,6	11,1	9,7
-20	24,2	9,3	20,1	10,1	15,8	10,9	15,0	11,1
-15	30,1	10,2	25,4	11,2	20,6	12,3	19,7	12,5
-10	36,9	11,1	31,6	12,3	26,2	13,6	25,1	13,9
-6	42,9	11,7	37,1	13,2	31,2	14,6	30,1	14,9

SP4-L-150E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	9,6	6,2	7,4	6,2	5,0	6,1	-	-
-35	12,8	7,4	10,0	7,6	7,0	7,8	-	-
-30	16,9	8,6	13,5	9,0	9,9	9,4	9,2	9,5
-25	22,0	9,7	17,9	10,4	13,6	11,0	12,8	11,2
-20	27,9	10,8	23,2	11,7	18,3	12,6	17,3	12,8
-15	34,8	11,8	29,4	13,0	23,9	14,2	22,7	14,4
-10	42,6	12,8	36,5	14,2	32,3	15,7	29,0	16,0
-6	49,5	13,6	42,9	15,2	36,1	16,9	34,7	17,3

SP4-L-180E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	11,1	7,2	8,6	7,2	5,8	7,1	-	-
-35	14,8	8,6	11,6	8,8	8,1	9,0	-	-
-30	19,6	9,9	15,6	10,4	11,5	10,9	10,6	11,0
-25	25,5	11,2	20,7	12,0	15,8	12,8	14,8	13,0
-20	32,4	12,5	26,9	13,5	21,2	14,7	20,1	14,9
-15	40,4	13,7	34,1	15,0	27,7	16,5	26,4	16,7
-10	49,4	14,8	42,4	16,5	35,1	18,2	33,7	18,6
-6	57,4	15,7	49,7	17,6	41,9	19,6	40,3	20,0

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SP4-L-220E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	12,8	8,3	9,8	8,2	6,7	8,1	-	-
-35	17,0	9,9	13,3	10,1	9,3	10,4	-	-
-30	22,5	11,4	17,9	12,0	13,1	12,5	12,2	12,7
-25	29,2	12,9	23,8	13,8	18,1	14,7	17,0	14,9
-20	37,1	14,3	30,8	15,5	24,3	16,8	23,0	17,1
-15	46,3	15,7	39,1	17,2	31,7	18,9	30,2	19,2
-10	56,7	17,0	48,6	18,9	40,3	20,9	38,6	21,3
-6	65,9	18,0	57,0	20,2	48,0	22,5	46,2	23,0

SP4-L-250E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	15,4	10,0	11,8	9,9	8,1	9,8	-	-
-35	20,5	11,9	15,9	12,2	11,2	12,5	-	-
-30	27,1	13,7	21,5	14,4	15,8	15,1	14,6	15,2
-25	35,1	15,5	28,6	16,6	21,8	17,7	20,5	17,9
-20	44,7	17,2	37,1	18,7	29,3	20,2	27,7	20,5
-15	55,7	18,9	47,0	20,7	38,2	22,7	36,4	23,1
-10	68,2	20,9	58,4	22,8	48,5	25,1	46,5	25,6
-6	79,2	21,7	68,6	24,3	57,8	27,1	55,6	27,6

SP6-L-270E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	16,7	10,9	12,8	10,8	8,8	10,6	-	-
-36	22,3	12,9	17,3	13,3	12,2	13,5	-	-
-30	29,4	14,9	23,4	15,7	17,2	16,4	15,9	16,6
-25	38,2	16,9	31,1	18,0	23,7	19,2	22,3	19,5
-20	48,6	18,7	40,3	20,3	31,8	22,0	30,1	22,3
-15	60,6	20,5	51,1	22,6	41,5	24,7	39,5	25,1
-10	74,1	22,3	63,5	24,7	52,7	27,3	50,5	27,9
-6	86,2	23,6	74,6	26,4	62,8	29,4	60,4	30,0

SP6-L-300E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	19,2	12,5	14,8	12,4	10,1	12,2	-	-
-35	25,6	14,9	19,9	15,2	14,0	15-6	-	-
-30	33,8	17,2	26,9	18,0	19,8	18,9	18,3	19,0
-25	43,9	19,4	35,7	20,7	27,3	22,1	25,6	22,4
-20	55,8	21,5	46,3	23,4	36,6	25,3	34,6	25,7
-15	69,6	23,6	58,8	25,9	47,7	28,4	45,5	28,9
-10	85,2	25,6	73,0	28,4	60,6	31,4	58,1	32,0
-6	99,0	27,1	85,8	30,4	72,2	33,8	69,4	34,5

SP6-L-400E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	23,1	15,0	17,7	14,9	12,1	14,7	-	-
-35	30,7	17,8	23,9	18,3	16,8	18,7	-	-
-30	40,6	20,6	32,3	21,6	23,7	22,6	22,0	22,8
-25	52,7	23,2	42,9	24,9	32,8	26,5	30,7	26,9
-20	67,0	25,8	55,6	28,0	43,9	30,3	41,6	30,8
-15	83,5	28,3	70,5	31,1	57,2	34,1	54,6	34,7
-10	102,3	30,7	87,7	34,1	72,7	37,7	69,7	38,4
-6	118,8	32,5	102,9	36,5	86,6	40,6	83,3	41,4

SP8-L-500E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	34,8	20,6	17,6	18,5	9,2	15,8	-	-
-35	43,8	22,8	26,6	21,6	17,3	19,7	-	-
-30	54,7	25,5	37,1	25,2	26,5	24,2	24,8	23,6
-25	67,8	28,4	49,4	29,1	37,2	29,1	35,0	28,8
-20	83,4	31,4	63,9	33,2	49,7	34,3	47,1	34,2
-15	101,9	34,2	81,0	37,3	64,5	39,6	61,3	39,7
-10	123,7	36,8	101,0	41,2	81,8	44,8	78,0	45,1
-6	143,8	38,5	119,4	44,0	-	-	-	-

SP8-L-600E								
Tc	30		40		50		52	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-40	41,6	24,5	21,1	22,1	11,0	18,9	-	-
-35	52,3	27,2	31,8	25,8	20,7	23,5	-	-
-30	65,3	30,4	44,3	30,0	31,6	28-9	29-6	28,2
-25	80,9	33,9	59,0	34,7	44,4	34,8	41,8	34,4
-20	99,5	37,4	76,3	39,6	59,3	41,0	56,2	40,8
-15	121,6	40,9	96,7	44,5	76,9	47,3	73,1	47,4
-10	147,7	43,9	120,6	49,1	97,7	53,4	93,1	53,9
-6	171,7	46,0	142,6	52,5	-	-	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Pf – Холодопроизводительность, кВт

Pa – Потребляемая мощность, кВт


Te – Температура испарения, °C

Tc – Температура конденсации, °C

Частота 50 Гц

Переохлаждение жидкости 5 К

Перегрев всасываемого пара 10 К

 Указывает на необходимость дополнительного охлаждения (см. рабочий диапазон).

Предельные значения относятся к работе в режиме полной нагрузки при частоте 50 Гц.

Данные при различных рабочих условиях см. в программе подбора оборудования компании RefComp LEONARDO.