

ТИПОРАЗМЕР		462	542	612	702	812	922	942	982
<b>ХОЛОДНАЯ ВЕРСИЯ ELCAE-X</b>									
Холодопроизвод-сть (1)	кВт	387	445	515	583	688	754	794	850
Энергопотребление (2)	кВт	138	173	184	217	253	291	281	303
EER	-	2,8	2,6	2,8	2,65	2,7	2,6	2,8	2,8
<b>ТЕПЛАЯ ВЕРСИЯ ELCAE-X...H</b>									
Теплопроизвод-сть (1)	кВт	430	504	562	647	-	-	-	-
Энергопотребление (2)	кВт	130	154	173	195	-	-	-	-
<b>КОМПРЕССОР (ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ ВИНТОВОЙ ТИП)</b>									
Количество	п°	2							
Холодильный контуров	п°	2							
Ступеней производ-сти	п°	4							
Хладагент		R134a							
Загрузка хладагента	кг	102	105	136	138	170	170	204	208
<b>ИСПАРИТЕЛЬ (КОЖУХОТРУБНЫЙ ТИП) (3)</b>									
Расход воды	м³/ч	66,5	76,5	88,5	100,2	118,3	129,6	136,5	146,2
Падение давления	кПа	58	47	62	60	65	54	60	48
Вместимость	л	111	113	113	240	195	268	268	330
Соединен. водян. линии	PN 10	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200
<b>КОНДЕНСАТОР (STD/LN ВЕРСИИ) (4)</b>									
Осевые вентиляторы	п°	6	6	8	8	10	10	12	12
Номинал. расход воздуха (5)	м³/с	31,8	31,8	42,4	42,4	53	53	63,6	63,6
Энергопотребление	кВт	12	12	16	16	20	20	24	24
Ток (MAX)	A	24	24	32	32	40	40	48	48
<b>КОНДЕНСАТОР (VLN ВЕРСИЯ)</b>									
Осевые вентиляторы	п°	6	6	8	8	10	10	12	12
Номинал. расход воздуха (5)	м³/с	24,5	24,5	32,6	32,6	40,8	40,8	49	49
Энергопотребление	кВт	6,6	6,6	8,8	8,8	11	11	13,2	13,2
Ток (MAX)	A	13,8	13,8	18,4	18,4	23	23	27,6	27,6
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STD/LN ВЕРСИЯ)</b>									
Ток (MAX)	A	365	393	441	493	565	635	643	673
Ток блокировки ротора	A	692	857	600	626	679	793	801	906
Питание	В/Ф/Гц	400/3/50							
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (VLN ВЕРСИЯ)</b>									
Ток (MAX)	A	355	383	427	479	548	618	623	653
Ток блокировки ротора	A	682	847	586	612	662	776	781	886
Питание	В/Ф/Гц	400/3/50							
<b>РАС ВЕРСИЯ</b>									
Вместим. аккумуля. бака	л	1100	1250	1500	1500	1500	2000	2000	2000
Энергопотребление насоса	кВт	3	4	5,5	5,5	7,5	11	11	11
Ток (MAX)	A	6	8	11	11	15	22	22	22
ESP	кПа	75	110	115	100	130	190	170	170
<b>DS ВЕРСИЯ (6)</b>									
Мощность нагрева	кВт	104	119	139	157	184	203	215	230
Расход воды	м³/ч	8,9	10,2	12	13,2	15,8	17,5	18,5	19,8
Падение давления	кПа	26	28	32	28	34	35	38	40
<b>УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА РАСТОЯНИИ 1 М (7) (1)</b>									
STD версия	дБ(A)	78	78	79	79	80	80	80	80
LN версия	дБ(A)	75	75	76	76	77	77	77	77
VLN версия	дБ(A)	70	70	71	71	72	72	73	73
<b>ГАБАРИТЫ</b>									
Длина	мм	3850	3850	4950	4950	6050	6050	7150	7150
Ширина	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Высота	мм	2450	2450	2450	2450	2560	2560	2560	2560
Вес	кг	4770	5015	5960	6940	7700	8275	8970	9675

**Примечание:** 1) Расчетные данные приведены:  
 • в режиме охлаждения - температура воды 7/12°C, уличная температура 35°C  
 • в режиме обогрева - температура воды 40/45°C, уличная температура 7°C  
 2) Компрессор + вентиляторы (без насоса)  
 3) В качестве конденсатора в ELCAE-X...H версия (тепловой

насос)  
 4) В качестве испарителя в ELCAE-X ...H версия (тепловой насос)  
 5) Максим. производительность в LN версии  
 6) Температура воды от 40 до 50 °C  
 7) Компрессорное отделение - в соответствии с ISO 3744

ТИПОРАЗМЕР		1022	1042	1102	1382	1482	1552	1843	1963
<b>ХОЛОДНАЯ ВЕРСИЯ ELCAE-X</b>									
Холодопр-сть (1)	кВт	895	975	1075	1150	1260	1370	1490	1550
Энергопотребление (2)	кВт	330	369	406	395	451	471	586	641
EER	-	2,7	2,65	2,65	2,9	2,8	2,9	2,55	2,4
<b>ТЕПЛАЯ ВЕРСИЯ ELCAE-X...H</b>									
Теплопроизвод-сть (1)	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
Энергопотребление (2)	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>КОМПРЕССОР (ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ ВИНТОВОЙ ТИП)</b>									
Количество	п°				2				3
Холодильный контуров	п°				2				3
Ступеней производ-сти	п°				4				6
Хладагент		R134a							
Загрузка хладагента	кг	208	212	238	272	306	340	348	352
<b>ИСПАРИТЕЛЬ (КОЖУХОТРУБНЫЙ ТИП) (3)</b>									
Расход воды	м³/ч	153,9	167,7	184,9	197,8	216,7	235,6	256,2	266,6
Падение давления	кПа	44	49	61	66	56	67	79	84
Вместимость	л	370	570	540	570	540	540	540	540
Соединен. водян. линии	PN 10	DN200							
<b>КОНДЕНСАТОР (STD/LN ВЕРСИИ) (4)</b>									
Осевые вентиляторы	п°	12	12	14	16	18	20	20	20
Номинал. расход воздуха (5)	м³/с	63,6	63,6	74,2	84,8	95,4	106	106	106
Энергопотребление	кВт	24	24	28	32	38	40	40	40
Ток (MAX)	A	48	48	56	64	72	80	80	80
<b>КОНДЕНСАТОР (VLN ВЕРСИЯ)</b>									
Осевые вентиляторы	п°	12	12	14	16	18	20	20	20
Номинал. расход воздуха (5)	м³/с	49	49	57	65,3	73,5	81,6	81,6	81,6
Энергопотребление	кВт	13,2	15,4	17,6	19,8	19,8	22	22	22
Ток (MAX)	A	27,6	27,6	32,2	36,8	41,4	46	46	46
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (VERSION STD/LN)</b>									
Ток (MAX)	A	723	681	739	962	1007	1007	1265	1325
Ток блокировки ротора	A	983	914	999	1120	1240	1240	1423	1558
Питание	В/Ф/Гц	400/3/50							
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (VERSION VLN)</b>									
Ток (MAX)	A	703	657	712	932	977	977	1231	1291
Ток блокировки ротора	A	973	890	972	1090	1210	1210	1389	1524
Питание	В/Ф/Гц	400/3/50							
<b>РАС ВЕРСИЯ</b>									
Вместим. аккумуля. бака	л	-	-	-	-	-	-	-	-
Энергопотребление насоса	кВт	11	11	11	15	18,5	20	20	20
Ток (MAX)	A	22	22	22	30	37	40	40	40
ESP	кПа	180	170	130	170	170	190	160	150
<b>DS ВЕРСИЯ (6)</b>									
Мощность нагрева	кВт	238	265	278	319	341	364	395	409
Расход воды	м³/ч	20,5	22,8	23,9	27,4	29,3	31,3	33,9	35,1
Падение давления	кПа	33	32	33	36	38	40	41	40
<b>УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА РАСТОЯНИИ 1 М (7) (1)</b>									
STD версия	дБ(A)	80	81	82	82	82	82	83	83
LN версия	дБ(A)	77	78	79	79	79	79	80	80
VLN версия	дБ(A)	73	74	75	76	76	76	77	77
<b>ГАБАРИТЫ</b>									
Длина	мм	7150	8250	9350	10450	10450	10450	11550	11550
Ширина	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Высота	мм	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Вес	кг	7880	8210	8610	9050	9540	9860	12050	12650

**Примечание:** 1) Расчетные данные приведены:  
 • в режиме охлаждения - температура воды 7/12°C, уличная температура 35°C  
 • в режиме обогрева - температура воды 40/45°C, уличная температура 7°C  
 2) Компрессор + вентиляторы (без насоса)  
 3) В качестве конденсатора в ELCAE-X...H версия (тепловой

насос)  
 4) В качестве испарителя в ELCAE-X...H версия (тепловой насос)  
 5) Максим. производительность в LN версии  
 6) Температура воды от 40 до 50 °C  
 7) Компрессорное отделение - в соответствии с ISO 3744