

ТИПОРАЗМЕР		61	71	81	91	101	121
ОХЛАЖДЕНИЕ ESMAEY STD/LN							
Холодопроизвод-ность (1)	кВт	51	57	68	73	90	107
Энергопотребление (2)	кВт	17	21	22	26	29	34
ОХЛАЖДЕНИЕ ESMAEY VLN							
Холодопроизвод-ность (1)	кВт	49	54	65	70	85	100
Энергопотребление (2)	кВт	17,7	30,6	23,1	26,3	30,1	34,7
НАГРЕВ ESMAEY...H							
Теплопроизвод-ность (1)	кВт	53	58	70	76	93	107
Энергопотребление (2)	кВт	14,6	16,8	18,6	20,4	23,8	29,1
КОМПРЕССОР (СПИРАЛЬНЫЙ ТИП)							
Количество	п°	2					
Холодильных контуров	п°	1					
Ступеней производитель-сти	п°	2					
Хладагент	-	R410A					
Загрузка хладагента (5)	кг	13	13	15	17	24	25
КОНДЕНСАТОР (STD/LN ВЕРСИИ) (3)							
Осевые вентиляторы	п°	2	2	2	2	2	2
Энергопотребление (MAX)	кВт	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	4
Ток (MAX)	А	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	7
КОНДЕНСАТОР (VLN ВЕРСИЯ) (2)							
Осевые вентиляторы	п°	2	2	2	2	2	2
Энергопотребление (MAX)	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6
Ток (MAX)	А	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Ток (MAX)	А	42,6	48,8	53,6	58,8	69,2	78,7
LRC	А	136,3	146,4	148,8	173,4	212,6	267,2
Питание	В/Ф/Гц	400/3/50					
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА РАССТОЯНИИ 1 М (4)							
STD версия	дБ(А)	69	72	72	72	77	77
LN версия	дБ(А)	66	69	69	69	74	74
VLN версия	дБ(А)	61	64	64	64	66	66
ГАБАРИТЫ							
Длина	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Ширина	мм	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Высота	мм	2000	2000	2000	2000	2260	2260
Вес	кг	650	680	690	730	865	1050

Расчетные данные при работе на охлаждение:

- температура кипения 7°C
- температура конденсации 35°C
- переохлаждение 5K
- окружающая температура воздуха 7°C

Расчетные данные при работе на обогрев:

- температура конденсации 45°C
- окружающая температура воздуха 7°C
- переохлаждение 5K

Данные приведены без учета падения давления на межблочном трубопроводе.

Примечание:

- 1) Компрессор + вентилятор;
- 2) Используется в качестве испарителя в ESMAEY...H версиях (тепловой насос).
- 3) Максимальная производительность в LN версии.
- 4) Компрессорное отделение выполнено в соответствии с ISO 3744.
- 5) Данные ориентировочные, изделие поставляется под избыточным давлением азота.

ТИПОРАЗМЕР		131	141	151	161	191	222
ОХЛАЖДЕНИЕ ESMAEY STD/LN							
Холодопроизводительность (1)	кВт	113	126	134	156	181	215
Энергопотребление (2)	кВт	39,8	43,9	50,3	56,4	64,4	69
ОХЛАЖДЕНИЕ ESMAEY VLN							
Холодопроизводительность (1)	кВт	108	121	129	148	172	199
Энергопотребление (2)	кВт	40,4	45,5	51,8	59,1	66,6	69,4
НАГРЕВ ESMAEY...H							
Теплопроизводительность (1)	кВт	117	132	144	165	187	214
Энергопотребление (2)	кВт	32,2	34,8	38,5	43,4	50,2	58,2
КОМПРЕССОР (СПИРАЛЬНЫЙ ТИП)							
Количество	п°			2			4
Холодильных контуров	п°			1			2
Ступеней производительности	п°			2			4
Хладагент	-	R410A					
Загрузка хладагента (5)	кг	25	3	36	38	39	23+23
КОНДЕНСАТОР (STD/LN ВЕРСИИ) (3)							
Осевые вентиляторы	п°	2	3	3	3	3	4
Энергопотребление (MAX)	кВт	4	2,9	2,9	2,9	6	8
Ток (MAX)	A	7	5,2	5,2	5,2	10,5	14
КОНДЕНСАТОР (VLN ВЕРСИЯ) (2)							
Осевые вентиляторы	п°	2	3	3	3	3	4
Энергопотребление (MAX)	кВт	2,6	2,2	2,2	2,2	4,8	5,2
Ток (MAX)	A	5	4,2	4,2	4,2	7,5	10
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Ток (MAX)	A	81	91,6	99,7	114,1	133,9	154,4
LRC	A	269,5	319	327,1	365,1	384,9	342,9
Питание	В/Ф/Гц	400/3/50					
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА РАССТОЯНИИ 1 М (4)							
STD версия	дБ(A)	77	74	74	74	79	82
LN версия	дБ(A)	74	71	71	71	72	75
VLN версия	дБ(A)	66	66	66	66	67	70
ГАБАРИТЫ							
Длина	мм	2550	3550	3550	3550	3550	2550
Ширина	мм	1150	1150	1150	2295	2295	2295
Высота	мм	2260	2060	2260	2030	2030	2030
Вес	кг	1090	1150	1260	1440	1530	1920

Расчетные данные при работе на охлаждение:

- температура кипения 7°C
- температура конденсации 35°C
- переохлаждение 5K
- окружающая температура воздуха 7°C

Расчетные данные при работе на обогрев:

- температура конденсации 45°C
- окружающая температура воздуха 7°C
- переохлаждение 5K

Данные приведены без учета падения давления на межблочном трубопроводе.

- Примечание:**
- 1) Компрессор + вентилятор;
 - 2) Используется в качестве испарителя в ESMAEY...H версиях (тепловой насос).
 - 3) Максимальная производительность в LN версии.
 - 4) Компрессорное отделение выполнено в соответствии с ISO 3744.
 - 5) Данные ориентировочные, изделие поставляется под избыточным давлением азота.

ТИПОРАЗМЕР		242	262	282	312	342	382
ОХЛАЖДЕНИЕ ESMAEY STD/LN ВЕРСИИ							
Холодопроизвод-ность (1)	кВт	226	250	272	309	334	361
Энергопотребление (2)	кВт	79,6	88	89,2	96	111,6	128,8
ОХЛАЖДЕНИЕ ESMAEY VLN ВЕРСИЯ							
Холодопроизвод-ность (1)	кВт	216	240	255	287	317	345
Энергопотребление (2)	кВт	80,8	91	89,8	97,6	114,2	133,2
НАГРЕВ ESMAEY...H							
Теплопроизвод-ность (1)	кВт	235	264	271	304	339	374
Энергопотребление (2)	кВт	64,4	69,8	76	83,6	93,4	102,8
КОМПРЕССОР (СПИРАЛЬНЫЙ ТИП)							
Количество	п°	4					
Холодильных контуров	п°	2					
Ступеней производитель-сти	п°	4					
Хладагент	-	R410A					
Загрузка хладагента (5)	кг	23+23	25+25	26+26	33+33	34+34	36+36
КОНДЕНСАТОР (STD/LN ВЕРСИИ) (3)							
Осевые вентиляторы	п°	4	6	6	6	6	6
Энергопотребление (MAX)	кВт	8	5,8	12	12	12	12
Ток (MAX)	A	14	10,4	21	21	21	21
КОНДЕНСАТОР (VLN ВЕРСИЯ) (2)							
Осевые вентиляторы	п°	4	6	6	6	6	6
Энергопотребление (MAX)	кВт	5,2	4,4	9,6	9,6	9,6	9,6
Ток (MAX)	A	10	8,4	15	15	15	15
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Ток (MAX)	A	166,2	180,2	191	207,2	236	264,8
LRC	A	354,7	407,6	418,4	434,6	487	515,8
Питание	В/ф/Гц	400/3/50					
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА РАССТОЯНИИ 1 М (4)							
STD версия	дБ(A)	82	77	85	85	85	85
LN версия	дБ(A)	75	74	78	78	78	78
VLN версия	дБ(A)	70	68	73	73	73	73
ГАБАРИТЫ							
Длина	мм	2550	3550	3550	3550	3550	3550
Ширина	мм	2295	2295	2295	2295	2295	2295
Высота	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Вес	кг	2120	2180	2290	2540	2690	2910

Расчетные данные при работе на охлаждение:

- температура кипения 7°C
- температура конденсации 35°C
- переохлаждение 5K
- окружающая температура воздуха 7°C

Расчетные данные при работе на обогрев:

- температура конденсации 45°C
- окружающая температура воздуха 7°C
- переохлаждение 5K

Данные приведены без учета падения давления на межблочном трубопроводе.

Примечание:

- 1) Компрессор + вентилятор;
- 2) Используется в качестве испарителя в ESMAEY...H версиях (тепловой насос).
- 3) Максимальная производительность в LN версии.
- 4) Компрессорное отделение выполнено в соответствии с ISO 3744.
- 5) Данные ориентировочные, изделие поставляется под избыточным давлением азота.