

ТИПОРАЗМЕР		51	61	81	91	111	131	151
ХОЛОДНАЯ ВЕРСИЯ ESMAE								
Холодопроизводительность	кВт	48	59	72	83	95	108	130
Холодо-сть каждого контура	кВт	48	59	72	83	95	108	130
Энергопотребление (1)	кВт	17,3	19,3	26,6	31	36,4	40,9	47,8
ТЕПЛАЯ ВЕРСИЯ ESMAE...H								
Теплопроизводительность	кВт	49	60	76	85	103	115	133
Тепло-сть каждого контура	кВт	49	60	76	85	103	115	133
Энергопотребление (1)	кВт	13,5	16,5	20,8	23,8	27,8	30,8	35,9
КОМПРЕССОР (СПИРАЛЬНЫЙ ТИП)								
Количество	п°				2			
Холодильных контуров	п°				1			
Ступеней производитель-сти	п°				2			
Хладагент	-				R407C			
КОНДЕНСАТОР (STD/LN ВЕРСИИ) (2)								
Хладагент (5)	кг	13	13	15	17	25	25	33
Объем конденсатора	л	15	15	15	20	18	24	31
Осевых вентиляторов	п°	1	2	2	2	2	2	3
Номинал. произв. по воздуху (3)	м³/с	3,66	6,77	6,77	6,53	10	9,44	9,42
Энергопотребление	кВт	0,98	1,96	1,96	1,96	4	4	2,94
Ток (MAX)	A	1,75	3,50	3,50	3,50	7	7	5,25
КОНДЕНСАТОР (VLN ВЕРСИЯ) (2)								
Хладагент (5)	кг				версия STD/LN + 25%			
Осевых вентиляторов	п°	2	2	2	2	3	3	3
Номинал. произв. по воздуху (3)	м³/с	3,47	5,28	5,28	8,06	7,66	7,66	8,8
Энергопотребление	кВт	0,32	1,4	1,4	4	2,1	2,1	6
Ток (MAX)	A	0,90	2,3	2,3	7	3,45	3,45	10,5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Ток (MAX)	A	42	47	57	68	80	89	111
LRC	A	145	152	197	233	264	273	331
Питание	В/Ф/Гц				400/3/50			
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА РАССТОЯНИИ 1 М (4)								
STD версия	дБ(A)	69	72	72	72	77	77	74
LN версия	дБ(A)	66	69	69	69	74	71	71
VLN версия	дБ(A)	61	64	64	64	66	66	66
ГАБАРИТЫ								
Длина	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	3550
Ширина	мм	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Высота	мм	2030	2030	2030	2030	2260	2260	2030
Вес	кг	684	724	755	831	991	1060	1105

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 ESMAE...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		181	212	242	262	292	322	352
ХОЛОДНАЯ ВЕРСИЯ ESMAE								
Холодопроизводительность	кВт	164	190	216	238	260	324	352
Холодо-сть каждого контура	кВт	164	95+95	108+108	119+119	130+130	162+162	176+176
Энергопотребление (1)	кВт	61,6	71,8	81,9	88,8	95,7	107,8	121,5
ТЕПЛАЯ ВЕРСИЯ ESMAE...H								
Теплопроизводительность	кВт	170	202	230	248	268	310	336
Тепло-сть каждого контура	кВт	170	101+101	115+115	124+124	134+134	155+155	168+168
Энергопотребление (1)	кВт	47,7	54,7	61,6	66,7	71,7	88,7	94,9
КОМПРЕССОР (СПИРАЛЬНЫЙ ТИП)								
Количество	п°	2				4		
Холодильных контуров	п°	1				2		
Ступеней производитель-сти	п°	2				4		
Хладагент	-				R-407C			
КОНДЕНСАТОР (STD/LN ВЕРСИИ) (2)								
Хладагент (5)	кг	36	23+23	25+25	29+29	33+33	34+34	36+36
Объем конденсатора	л	37	47	47	47	63	75	75
Осевых вентиляторов	п°	3	5	6	6	6	6	6
Номинал. произв. по воздуху (3)	м³/с	14,4	16	20	19,41	18,83	28,9	28,9
Энергопотребление	кВт	6	5	5,88	5,88	5,88	12	12
Ток (MAX)	A	10,5	9,5	10,5	10,5	10,5	21	21
КОНДЕНСАТОР (VLN ВЕРСИЯ) (2)								
Хладагент (5)	кг					версия STD/LN + 25%		
Осевых вентиляторов	п°	3	6	6	6	6		
Номинал. произв. по воздуху (3)	м³/с	13,06	15,72	15,33	23,12	23,12		
Энергопотребление	кВт	3,9	4,2	4,2	9,6	9,6		
Ток (MAX)	A	7	6,9	6,9	16,8	16,8		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Ток (MAX)	A	136	162	180	203	224	260	280
LRC	A	383	345	364	423	446	505	527
Питание	В/Ф/Гц				400/3/50			
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА РАССТОЯНИИ 1 М (4)								
STD версия	дБ(A)	79	75	77	77	77	82	82
LN версия	дБ(A)	72	72	74	74	74	79	79
VLN версия	дБ(A)	67	67	66	68	68	-	-
ГАБАРИТЫ								
Длина	мм	3550	3550	3550	3550	3550	3550	3550
Ширина	мм	1150	2295	2295	2295	2295	2295	2295
Высота	мм	2260	2030	2030	2030	2030	2260	2260
Вес	кг	1350	1860	2053	2150	2250	2400	2650

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 ESMAE...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.