



Серия SW

Винтовые холодильные компрессоры

RefComp Italy

Всемирно известный бренд
винтовых и поршневых компрессоров

Специализируется на коммерческих
холодильных компрессорах

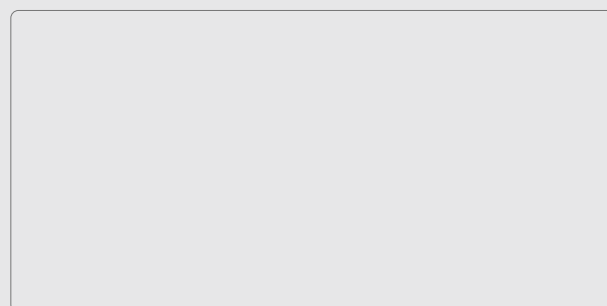
25 лет исследований в области винтовых технологий для
энергосбережения и защиты окружающей среды.

Первый в мире винтовой компрессор R134a.

Первый в мире винтовой компрессор
с преобразователем частоты.



Distributors:



Компания Fujian Snowman Co., Ltd не несет ответственности за возможные ошибки или какие-либо неприменимые цифры во всех
обычно используемых маркетинговых материалах, а технические данные продуктов регулируются договорами купли-продажи или
прилагаемыми техническими приложениями.
Fujian Snowman Co., Ltd оставляет за собой все права на изменение продуктов без уведомления.

Версия 3, январь 2017



FUJIAN SNOWMAN CO., LTD.

Введение

За последнее десятилетие достигнуты большие изменения в области промышленного и коммерческого холодильного оборудования.

Наряду с надежностью и доступностью компрессора, уделяется внимание к другим факторам, таким как эффективность, бесшумность, компактность, простота установки и обслуживания.

В области кондиционирования воздуха такие растущие потребности были удовлетворены компактными винтовыми компрессорами, которые в результате постепенно распространились на все рынки.

На основе своего опыта и успеха в бизнесе RefComp разработала полный спектр полугерметичных винтовых компрессоров компактной серии, специально предназначенных для применения в холодильной технике.

Все модели имеют контроль производительности золотником.



Обозначение модели

Компрессор		S	W	3	H	4000
Тип компрессора						
S	Полугерметичная серия SW					
Серия						
W	Винтовой компрессор					
Исполнение						
3	Без внутреннего масляного сепаратора Исполнение«3»					
Размер двигателя						
H	Полноразмерный электродвигатель					
L	Малый размер электродвигателя					
Номинальная мощность двигателя						
4000	Hp x 100					

Технические данные

Модель компрессора		SW3H								SW3L							
		4000	5000	6000	7500	9000	10500	11500	12500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9500	10500
Номинальная мощность двигателя	Hp/кВт	40/30	50/37	60/45	75/55	90/67	105/78	115/89	125/89	30/22	40/30	50/37	60/45	70/52	80/60	95/71	105/78
Производительность при 50/60 [Гц]	м³/ч	118/142	150/180	175/210	205/246	237/284	286/343	318/382	341/409	118/142	150/180	175/210	205/246	237/284	286/343	318/382	341/409
Вес	кг	245	255	265	410	420	535	540	545	245	255	265	410	420	520	525	530
Диаметр линии нагнетания	мм / дюйм	42/ 1 5/8"	42/ 1 5/8"	42/ 1 5/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	42/ 1 5/8"	42/ 1 5/8"	42/ 1 5/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"
Диаметр линии всасывания	мм / дюйм	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	67/ 2 5/8"	67/ 2 5/8"	80/ 3 1/8"	80/ 3 1/8"	80/ 3 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	67/ 2 5/8"	67/ 2 5/8"	80/ 3 1/8"	80/ 3 1/8"	80/ 3 1/8"
Подключение масляного контура	мм / дюйм	Φ 16mm / 5/8"SAE								Φ 16mm / 5/8"SAE							
Регулирование производительности		Шаг: 100,75,50 %, мин% (Бесступенчато: 100 % ... 50% или 100 ... мин % по запросу)								Шаг: 100,75,50 %, мин% (Бесступенчато: 100 % ... 50% или 100 ... мин % по запросу)							
Защитное устройство		INT69 SNY								INT69 SNY							
Стандартный двигатель ⁽¹⁾		400 В / 3/50 Гц - 460/3/60 Гц								400 В / 3/50 Гц - 460/3/60 Гц							
Пуск звезда/треугольник ток (Y/Δ)(2)	A	131/398	134/406	182/547	139/459	193/580	338/1015	318/953	318/953	110/331	131/398	134/406	139/422	139/459	223/670	318/953	318/953
Макс рабочий ток ⁽²⁾	A	75	90	105	124	140	180	182	196	65	80	88	103	117	139	154	163

Модель компрессора		SW3H						SW3L					
		14000	16000	19000	21000	24000	25000	11500	13000	16000	18000	20000	22000
Номинальная мощность двигателя	Hp/kW	150/112	170/127	200/149	220/164	240/179	240/179	115/89	130/98	170/127	180/135	200/149	220/164
Производительность при 50/60 [Гц]	м³/hr	402/482	445/534	510/612	562/674	600/720	700/840	380/456	445/534	510/612	562/674	600/720	700/840
Вес	Kg	665	675	710	1030	1050	980	665	675	710	1030	1050	980
Диаметр линии нагнетания	mm / inches	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")
Диаметр линии всасывания	mm / inches	92/ (3-5/8")	92/ (3-5/8")	92/ (3-5/8")	104.8/ (4-1/8")	104.8/ (4-1/8")	104.8/ (4-1/8")	92/ (3-5/8")	92/ (3-5/8")	92/ (3-5/8")	104.8/ (4-1/8")	104.8/ (4-1/8")	104.8/ (4-1/8")
Подключение масляного контура	mm / inches	Φ 16mm / 5/8"SAE						Φ 16mm / 5/8"SAE					
Регулирование производительности		Шаг: 100,75,50 %, мин% (Бесступенчато: 100 % ... 50% или 100 ... мин % по запросу)						Шаг: 100,75,50 %, мин% (Бесступенчато: 100 % ... 50% или 100 ... мин % по запросу)					
Защитное устройство		INT69 SNY						INT69 SNY					
Стандартный двигатель(1)		Y / Δ - 400 В / 3/50 Гц - 460/3 / 60 Гц						Y / Δ - 400 В / 3/50 Гц - 460/3 / 60 Гц					
Пуск звезда/треугольник ток (Y/Δ) ⁽²⁾	A	354/1155	374/1155	453/1333	543/1645	595/1802	595/1802	276/876	354/1155	374/1155	453/1333	543/1645	543/1645
Макс рабочий ток ⁽²⁾	A	249	270	305	335	360	410	196	210	236	250	270	300

(1) Допуск напряжения ± 10% (2) На основе Леонардо V1.8.4

Преимущества

Разноплановость

Чтобы лучше удовлетворить множество возможных применений выпускается в двух вариантах: модели SW3L, характеризующиеся "малым размером" электродвигателя, оптимизированы для применения при низких температурах кипения (до - 50 °С); модели SW3H, характеризующиеся “полноразмерным” электродвигателем, отлично подходят для средних и высоких температур кипения (до +12 °С с R22).

Эффективность

Производительность и энергоэффективность могут быть дополнительно увеличены с помощью схемы с экономайзером, в частности, для средних и высоких степеней сжатия.

Тишина и отсутствие вибрации;

Компактность и простота установки;

Надежность и безопасность эксплуатации;

Оптимальное смазывание;

Простота обслуживания;

Программное обеспечение, документы и поддержка;

Refcomp может осуществить непосредственный выбор компонентов, необходимых для холодильных машин: маслоотделитель, маслоохладитель, экономайзер.

Поставка

Составные части

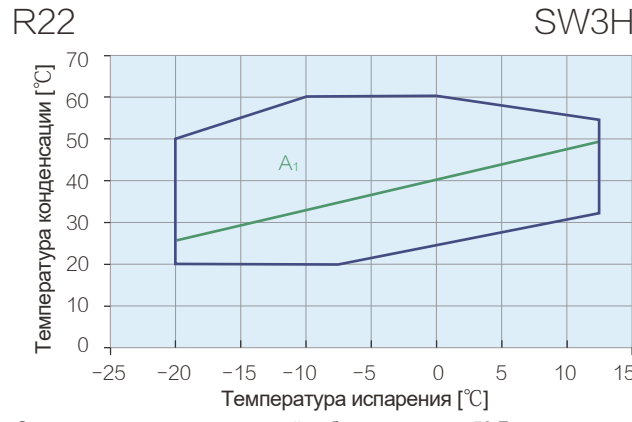
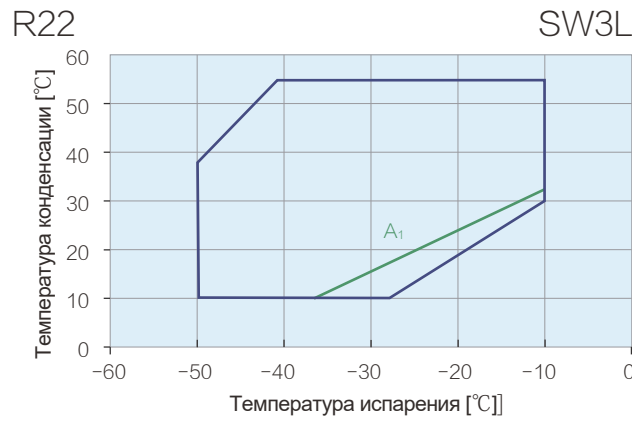
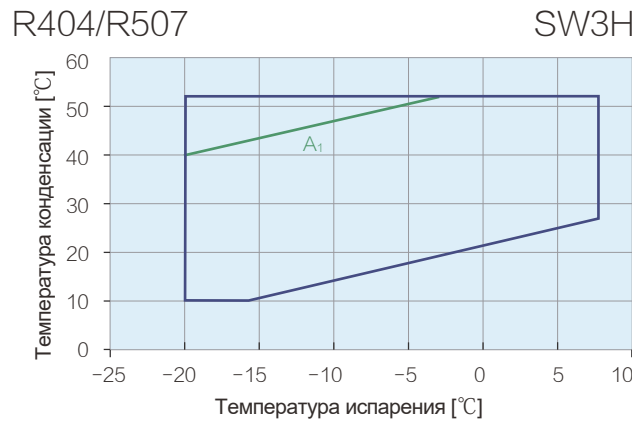
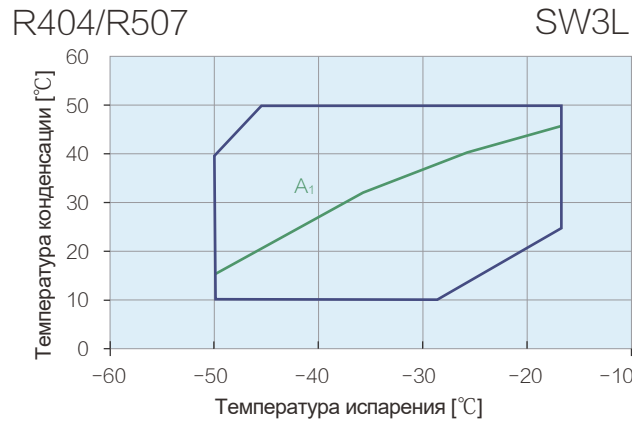
Стандартная поставка состоит из: двигателя Y / D (400 [В] / 3 / 50 [Гц] - 460 [В] / 3 / 60 [Гц]), соединение пайкой на всасывании; запорный клапан на нагнетании; встроенный обратный клапан; встроенный предохранительный клапан; соединение для впрыска масла; регулирование производительности (SW: 4 шага - 100, 75, 50, мин.% или бесступенчатое 100 или 50 ... мин.%), двигатель со встроенными датчиками 6PTC, PTC датчик температуры, электронное защитное устройство, электрическая коробка с классом защиты IP54, защитная заправка азотом, резиновые демпферы вибрации.

Комплект возвратной линии масла включает в себя: электромагнитный клапан, сменный фильтр картриджного типа, реле потока, смотровое стекло, электронный модуль управления INT69 B2 и электролитический конденсатор.

Дополнительный аксессуар

По запросу доступны следующие аксессуары: специальные двигатели, отсечной клапан всасывания, комплект для переоборудования с бесступенчатого на ступенчатое (или наоборот) управление мощностью для моделей SW, соединение для впрыска жидкости, соединение ECO с запорным клапаном, звенья для прямого пуска, стандартные и/или электрические аксессуары (электромагнитные клапаны, устройство защиты двигателя INT69 B2) подходят для питания 230 В - 1-50/60 Гц. Модуль защиты REFCOMP подходит для 230/115 [В] - 1- 50/60 [Гц]. Специальные напряжения также доступны по запросу.

Применение



Ограничения относятся к полной работе на частоте 50 Гц.
10 [K] перегрев всасывающего газа.
110 [°C] макс.нагнетание.
A₁ масляное охлаждение

Характеристики-SW3H, хладагент R22

SW-3-H4000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	53.4	18.4	50.4	20.6	47	22.9	43.1	25.5	38.8	28.3	-	-
-15	65.7	18.9	61.9	21	57.7	23.4	53.1	26	48.1	28.9	-	-
-10	79.9	19.5	75.4	21.6	70.5	23.9	65.3	26.6	59.8	29.5	48	36.2
-5	96	20.2	90.9	22.2	85.5	24.5	79.8	27.2	73.9	30.1	61.3	37
0	114.1	21	108.5	22.9	102.6	25.2	96.6	27.8	90.3	30.8	77.3	37.9
5	134	21.8	128	23.7	121.9	25.9	115.6	28.5	109.1	31.5	-	-
10	-	-	149.6	24.5	143.2	26.7	136.8	29.3	130.2	32.3	-	-

SW-3-H6000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	79.2	27.3	74.8	30.5	69.7	34	63.9	37.8	57.5	41.9	-	-
-15	97.4	28.1	91.8	31.2	85.8	34.7	78.7	38.6	71.3	42.8	-	-
-10	118.5	28.9	111.8	32	104.6	35.5	96.9	39.4	88.7	43.7	71.1	53.6
-5	142.4	29.9	134.9	32.9	126.8	36.4	118.4	40.3	109.6	44.7	91	54.9
0	169.2	31.1	160.9	33.9	152.2	37.3	143.2	41.3	133.9	45.7	114.6	56.2
5	198.7	32.4	189.9	35.1	180.8	38.4	171.4	42.3	161.8	46.8	-	-
10	-	-	221.8	36.4	212.4	39.5	202.8	43.4	193.1	47.9	-	-

SW-3-H9000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	107.2	37	101.3	41.4	94.4	46.1	86.6	51.2	77.9	56.8	-	-
-15	131.9	38	124.3	42.3	115.9	47	106.6	52.3	96.6	58	-	-
-10	160.4	39.2	151.4	43.4	141.7	48.1	131.2	53.4	120.1	59.2	96.3	72.6
-5	192.9	40.5	182.6	44.6	171.8	49.3	160.3	54.6	148.4	60.5	123.2	74.4
0	229.1	42.1	217.9	46	206.2	50.6	194	55.9	181.4	61.9	155.3	76.1
5	269.1	43.8	257.2	47.5	244.8	52	232.1	57.3	219.1	63.3	-	-
10	-	-	300.5	49.2	287.7	53.6	274.7	58.7	261.5	64.8	-	-

SW-3-H11500(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	143.9	49.7	135.9	55.5	126.7	61.8	116.2	68.7	104.5	76.2	-	-
-15	177	51	166.8	56.7	155.5	63.1	143	70.1	129.6	77.8	-	-
-10	215.3	52.6	203.2	58.2	190.1	64.5	176	71.6	161.2	79.5	129.2	97.4
-5	258.8	54.4	245.1	59.8	230.5	66.1	215.1	73.2	199.1	81.2	165.3	99.8
0	307.4	56.5	292.4	61.7	276.6	67.8	260.3	75	243.4	83.1	208.3	102.1
5	361.1	58.8	345.1	63.8	328.5	69.8	311.4	76.8	294	85	-	-
10	-	-	403.1	66.1	386	71.9	368.6	78.8	350.9	87	-	-

SW-3-H14000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	166.7	53.7	154.9	60.7	141.4	68.2	125.2	76.4	105.5	85.5	-	-
-15	206.8	54.7	193.8	61.6	178.9	69.1	161.3	77.6	140	87.3	-	-
-10	249.6	56.2	236.5	62.8	221.4	70.3	203.5	79	181.7	89	123.1	114.4
-5	293.3	58.2	281.3	64.4	267.2	71.7	250.1	80.5	229.1	90.9	171.7	117.7
0	336.3	60.8	326.5	66.5	314.5	73.6	299.5	82.3	280.4	93	226.4	120.9
5	376.7	64.1	370.4	69.1	361.8	75.8	349.9	84.5	333.9	95.2	-	-
10	-	-	411.3	72.4	407.2	78.6	399.7	87	387.9	97.8	-	-

SW-3-H5000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	67.9	23.4	64.1	26.2	59.7	29.2	54.8	32.4	49.3	35.9	-	-
-15	83.5	24.1	78.7	26.8	73.3	29.8	67.5	33.1	61.1	36.7	-	-
-10	101.5	24.8	95.8	27.4	89.7	30.4	83	33.8	76	37.5	61	46
-5	122.1	25.7	115.6	28.2	108.7	31.2	101.5	34.5	93.9	38.3	78	47.1
0	145	26.6	137.9	29.1	130.5	32	122.8	35.4	114.8	39.2	98.3	48.2
5	170.3	27.7	162.8	30.1	154.9	32.8	146.9	36.2	138.7	40.1	-	-
10	-	-	190.2	31.2	182.1	33.9	173.8	37.2	165.5	41	-	-

SW-3-H7500(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	92.8	32	87.6	35.8	81.6	39.9	74.9	44.3	67.4	49.1	-	-
-15	114.1	32.9	107.5	36.6	100.2	40.7	92.2	45.2	83.6	50.1	-	-
-10	138.8	33.9	131	37.5	122.5	41.6	113.5	46.2	103.9	51.2	83.3	62.8
-5	166.8	35.1	158	38.6	148.6	42.6	138.7	47.2	128.3	52.4	106.5	64.3
0	198.1	36.4	188.5	39.8	178.3	43.7	167.8	48.3	156.9	53.5	134.3	65.8
5	232.8	37.9	222.4	41.1	211.7	45	200.7	49.5	189.5	54.8	-	-
10	-	-	259.9	42.6	248.8	46.3	237.6	50.8	226.2	56.1	-	-

SW-3-H10500(R22)													
Tc	30		35		40		45		50		60		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-20	129.4	44.7	122.3	49.9	113.9	55.6	104.5	61.8	94	68.5	-	-	
-15	159.2	45.9	150	51	139.8	56.8	128.6	63.1	116.6	70	-	-	
-10	193.6	47.3	182.7	52.3	170.9	58	158.3	64.4	144.9	71.5	116.2	87.6	
-5	232.7	48.9	220.4	53.8	207.3	59.4	193.5	65.9	179.1	73.1	148.7	89.7	
0	276.5	50.8	262.9	55.5	248.8	61	234.1	67.4	218.9	74.7	187.3	91.7	
5	324.8	52.9	310.3	57.3	295.4	62.7	280.1	69.1	264.4	76.4	-	-	
10	-	-	362.6	59.4	347.2	64.6	331.5	70.9	315.6	78.2	-	-	

SW-3-H12500(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	154.3	53.3	145.8	59.5	135.8	66.3	124.6	73.7	112.1	81.7	-	-
-15	189.8	54.7	178.9	60.8	166.7	67.7	153.4	75.2	139	83.4	-	-
-10	230.9	56.4	217.9	62.4	203.8	69.2	188.8	76.8	172.8	85.2	138.6	104.5
-5	277.5	58.3	262.8	64.1	247.1	70.9	230.7	78.5	213.5	87.1	177.2	107
0	329.6	60.5	313.5	66.1	296.6	72.8	279.1	80.4	261	89.1	223.4	109.5
5	387.2	63.1	370	68.4	352.3	74.8	334	82.4	315.3	91.1	-	-
10	-	-	432.3	70.8	413.9	77.1	395.2	84.5	376.2	93.2	-	-

SW-3-H16000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	184.5	61.2	172.2	69.1	156.5	77.8	137.9	87.3	116.8	97.5	-	-
-15	228.9	62.4	215.3	70	198.1	78.9	177.8	88.7	154.9	99.5	-	-
-10	276.3	64.1	262.5	71.4	245.1	80.2	224.5	90.2	201.2	101.5	148.2	127.3
-5	324.7	66.4	312.1	73.2	295.8	81.8	276.1	92	253.6	103.7	201.9	131.1
0	372.2	69.4	362.2	75.6	348.2	83.9	330.8	94.1	310.4	106	262.5	134.8
5	417	73.1	410.8	78.7	400.5	86.5	386.6	96.5	369.6	108.6	-	-
10	-	-	456.1	82.4	450.7	89.7	441.7	99.4	429.4	111.5	-	-

Характеристики-SW3H, хладагент R22

||
||
||

Характеристики-SW3L, /(с экономайзером), хладагент R22

SW-3-L3000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	12.6	12	11	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	22.5	13.4	20.2	16.1	17.5	19.4	16	21.3	14.4	23.5	12.6	25.8
-35	28.9	14.2	26.1	16.9	22.9	20.2	21.1	22.1	19.2	24.2	17.2	26.5
-30	36.6	15.1	33.2	17.8	29.3	21	27.2	22.9	25	24.9	22.6	27.3
-25	45.6	16.3	41.5	18.9	37	22	34.5	23.8	31.8	25.8	29.1	28.1
-20	56.1	17.7	51.3	20.1	45.9	23.1	43	24.9	39.9	26.9	36.7	29.1
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.3	31.8

SW-3-L4000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	15.8	16	13.8	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	28.3	17.2	25.3	21	21.9	25.3	20	27.6	17.9	30.1	15.5	32.8
-35	364	18.1	32.8	21.8	28.7	26.1	26.5	28.5	24	31.1	21.3	33.9
-30	46.1	19.2	41.7	22.8	36.9	27	34.2	29.5	31.3	32.1	28.2	35
-25	57.5	20.5	52.2	23.9	46.5	28.1	43.4	30.6	40.1	33.2	36.5	36.1
-20	70.9	22.2	64.6	25.3	57.8	29.4	54.2	31.8	50.4	34.4	46.3	37.4
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.4	40.3

SW-3-L5000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	18.5	18.2	16.1	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	33	19.6	29.5	23.9	25.6	28.7	23.3	31.4	20.8	34.2	18.1	37.3
-35	42.5	20.6	38.3	24.8	33.5	29.7	30.9	32.4	28	35.3	24.9	38.5
-30	53.8	21.8	48.6	25.9	43	30.7	39.9	33.5	36.6	36.5	32.9	39.8
-25	67.1	23.3	60.9	27.2	54.2	32	50.6	34.7	46.7	37.8	42.6	41.1
-20	82.7	25.2	75.3	28.8	67.5	33.4	63.2	36.2	58.8	39.2	54.1	42.5
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.3	45.8

SW-3-L6000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	22.2	21	19.4	25.8	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	39.3	23.2	35.3	28	30.7	33.7	28.1	37	25.4	40.7	22.4	44.9
-35	50.5	24.5	45.6	29.2	40.1	34.9	37.1	38.2	33.8	41.9	30.3	46.1
-30	63.8	26.2	57.9	30.8	51.3	36.3	47.7	39.6	43.9	43.2	39.7	47.4
-25	79.5	28.3	72.4	32.6	64.6	38	60.3	41.2	55.8	44.8	51	48.8
-20	97.9	30.8	89.5	34.9	80.2	40	75.2	43.1	69.9	46.6	64.3	50.6
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98.4	55.1

SW-3-L7000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	25.6	23.5	22.4	29	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	45.4	26	40.8	31.4	35.5	37.8	32.5	41.6	29.3	45.7	25.9	50.4
-35	58.3	27.6	52.7	32.9	46.4	39.2	42.9	42.9	39.1	47.1	35	51.8
-30	73.7	29.5	67	34.6	59.4	40.8	55.2	44.4	50.7	48.6	45.9	53.2
-25	91.9	31.8	83.8	36.7	74.7	42.7	69.8	46.2	64.5	50.3	59	54.9
-20	113.2	34.6	103.5	39.2	92.8	44.9	87	48.4	80.8	52.3	74.4	56.8
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.8	61.9

SW-3-L3000(R22) / C экономайзером												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	16.4	13.8	15.2	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	27.6	14.5	26.4	18.4	24.5	23.5	23.3	26.6	21.9	30.3	20.1	34.6
-35	34.6	15	33.2	18.8	31.2	23.7	29.8	26.7	28.3	30.3	26.4	34.4
-30	42.6	15.6	41	19.3	38.8	24.1	37.3	27	35.6	30.4	33.6	34.3
-25	51.7	16.4	49.9	20	47.4	24.5	45.8	27.4	43.9	30.6	41.8	34.4
-20	62	17.3	60	20.8	57.2	25.2	55.5	27.9	53.5	31.1	51.1	34.7
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.6	35.9

SW-3-L4000(R22) / C экономайзером												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	20.2	18	18.9	23.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	34.2	18.3	32.6	23.4	30.2	29.7	28.6	33.4	26.6	37.7	24.2	42.6
-35	42.9	18.7	41	23.6	38.3	29.9	36.6	33.6	34.6	37.8	32	42.6
-30	52.8	19.3	50.6	24.1	47.7	30.1	45.9	33.8	43.7	37.9	41	42.6
-25	64.1	20.1	61.7	24.6	58.5	30.5	56.4	34.1	54.1	38.1	51.3	42.8
-20	76.9	21.2	74.2	25.4	70.6	31.1	68.4	34.5	65.9	38.5	63	43
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	43.9

SW-3-L5000(R22) / C экономайзером												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	23.4	20.1	21.8	26	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	39.5	20.5	37.5	26.2	34.7	33.1	32.9	37.3	30.6	42	27.8	47.4
-35	49.5	21	47.2	26.4	44.1	33.3	42.1	37.4	39.7	42.1	36.8	47.4
-30	60.9	21.6	58.3	26.9	54.9	33.6	52.7	37.6	50.2	42.2	47.1	47.4
-25	73.9	22.6	71	27.6	67.2	34.1	64.9	38	62.1	42.5	58.9	47.6
-20	88.6	23.8	85.4	28.5	81.2	34.7	78.7	38.5	75.7	42.9	72.3	47.8
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	48.8

SW-3-L6000(R22) / C экономайзером												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	28.2	23.4	26.1	30	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	47.4	24.6	45	31	41.7	39.1	39.5	44	37	49.7	34	56.4
-35	59.5	25.5	56.7	31.7	52.9	39.6	50.5	44.4	47.7	49.9	44.5	56.3
-30	73.3	26.6	70.2	32.7	65.9	40.3	63.2	44.9	60.1	50.3	56.5	56.5
-25	89.2	28.1	85.6	33.9	80.8	41.2	77.8	45.7	74.4	50.9	70.4	57
-20	107	29.9	103	35.4	97.8	42.5	94.4	46.8	90.6	51.9	86.2	57.7
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	60.1

SW-3-L7000(R22) / C экономайзером												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	32.2	25.9	29.9	33.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	54.2	27.2	51.4	34.2	47.5	43 1	45.1	48.5	42.2	54.7	38.8	62.1
-35	67.9	28.2	64.7	35	60.4	43 6	57.6	48.9	54.4	54.9	50.6	62
-30	83.7	29.4	80.1	36	75.1	44.4	72	49.5	68.5	55.4	64.3	62.2
-25	101.7	31	97.6	37.3	92	45.4	88.6	50.3	84.6	56	80.1	62.6
-20	122.2	33	117.5	39	111.3	46 7	107.4	51.5	103.1	57	98	63.4
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.5	65.9

Характеристики-SW3L, /(с экономайзером), хладагент R22

SW-3-L8000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	30.9	28	27	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	54.8	31	49.2	37.4	42.8	45	39.3	49.5	35.4	54.5	31.2	60
-35	70.4	32.8	63.6	39.1	56	46.7	51.7	51.1	47.2	56.1	42.2	61.6
-30	89	35.1	80.8	41.2	71.6	48.6	66.6	52.9	61.2	57.8	55.4	63.4
-25	110.9	37.8	101.1	43.6	90.1	50.8	84.2	55.1	77.9	59.9	71.1	65.3
-20	136.6	41.2	124.9	46.6	111.9	53.5	104.9	57.6	97.6	62.3	89.8	67.7
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.3	73.7

Характеристики-SW3L, /(с экономайзером), хладагент R22

SW-3-L16000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	53	47.6	46.6	58.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	92.6	52.6	83.8	64.1	73.6	76.7	67.9	83.8	61.8	91.6	55.2	100.3
-35	118.7	55.3	108	66.9	95.9	80	89.2	87.3	82.1	95.5	74.4	104.6
-30	149.8	58.3	136.8	70	122.4	83.3	114.5	90.9	106.1	99.4	97.2	108.8
-25	186.6	61.9	170.9	73.5	153.7	87	144.4	94.8	134.6	103.5	124.2	113.2
-20	229.6	66.3	210.9	77.7	190.6	91.2	179.7	99.1	168.2	107.9	156.2	117.9
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237.4	128.9

SW-3-L18000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	57.6	52.8	50.7	64.8	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	100.7	58.3	91	71.1	80	85.1	73.8	93	67.2	101.6	60	111.2
-35	129	61.3	117.4	74.2	104.2	88.7	96.9	96.9	89.2	105.9	80.8	116
-30	162.8	64.7	148.7	77.7	133	92.4	124.4	100.9	115.3	110.3	105.6	120.7
-25	202.7	68.7	185.7	81.6	167	96.5	156.9	105.1	146.3	114.8	135	125.6
-20	249.6	73.5	229.2	86.1	207.1	101.1	195.2	109.9	182.8	119.7	169.7	130.8
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257.9	143

SW-3-L20000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	63	57.2	55.4	70.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	110.1	63.1	99.6	77	87.5	92.1	80.8	100.7	73.5	110	65.6	120.5
-35	141.1	66.4	128.4	80.4	114	96	106	104.9	97.5	114.7	88.4	125.6
-30	178.1	70	162.6	84.1	145.5	100.1	136.1	109.2	126.1	119.4	115.5	130.7
-25	221.8	74.4	203.2	88.3	182.7	104.5	171.7	113.8	160	124.3	147.7	136
-20	273	79.6	250.7	93.3	226.5	109.5	213.6	119	200	129.6	185.7	141.6
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282.2	154.8

SW-3-L22000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	71.7	64.5	63.1	79.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	125.4	71.2	113.4	86.8	99.7	103.9	92	113.5	83.7	124.1	74.7	135.8
-35	160.7	74.8	146.2	90.6	129.8	108.3	120.8	118.3	111.1	129.3	100.7	141.6
-30	202.8	79	185.3	94.8	165.7	112.8	155	123.1	143.7	134.6	131.6	147.4
-25	252.6	83.9	231.4	99.6	208.1	117.8	195.5	128.4	182.3	140.1	168.2	153.3
-20	310.9	89.7	285.6	105.2	258	123.5	243.3	134.2	227.8	146.1	211.5	159.6
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321.4	174.5

SW-3-L16000(R22) / С экономайзером												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	67.9	53.3	64.1	69.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	111.7	55.2	108.1	71.1	102.4	90.7	98.5	102.7	93.7	116.7	87.8	133.4
-35	138.8	56.2	134.9	71.9	129	91.5	125	103.5	120	117.5	114	134
-30	169.8	57.6	165.6	73	159.2	92.3	154.9	104.2	149.8	118.1	143.6	134.5
-25	205	59.9	200.3	74.4	193.4	93.4	188.8	105.1	183.4	118.9	177	135
-20	244.5	62	239.2	76.3	231.7	94.8	226.9	106.4	221.2	119.9	214.5	135.8
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302.8	138.5

SW-3-L18000(R22) / С экономайзером												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	72.9	58.3	68.6	75.3	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	120.1	60.5	115.7	77.6	109.2	98.3	104.8	110.9	99.5	125.5	93	142.7
-35	149.4	61.8	144.6	78.6	137.7	99.4	133	112	127.4	126.6	120.8	143.6
-30	183	63.4	177.7	79.9	170.1	100.5	165.1	113.1	159.2	127.6	152.1	144.5
-25	221.1	65.6	215.2	81.6	206.8	101.9	201.5	114.3	195.1	128.7	187.7	145.5
-20	264.1	68.5	257.4	83.9	248.2	103.7	242.4	116	235.6	130.2	227.7	146.8
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322.5	150.7

SW-3-L20000(R22) / С экономайзером												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	79	62.3	74.4	80.4	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	130	64.6	125.3	82.7	118.2	104.8	113.4	118.1	107.7	133.6	100.7	151.9
-35	161.6	66	156.5	83.9	148.9	105.9	143.9	119.2	137.8	134.7	130.6	152.8
-30	197.8	67.1	192	85.2	183.8	107	178.4	120.3	172	135.7	164.4	153.7
-25	238.8	70.1	232.4	87	223.3	108.5	217.5	121.6	210.6	136.8	202.6	154.6
-20	284.9	73.3	277.6	89.5	267.7	110.4	261.4	123.3	254.1	138.3	245.6	155.8
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	347	159.9

SW-3-L22000(R22) / С экономайзером												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	89.6	69.9	84.2	90	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	147.4	72.5	141.9	92.7	133.8	117.2	128.3	132	121.7	149.2	113.7	169.3
-35	183.3	74.1	177.3	94	168.5	118.5	162.7	133.3	155.8	150.4	147.5	170.4
-30	224.4	76.1	217.7	95.6	208	119.9	201.8	134.6	194.4	151.6	185.6	171.5
-25	271	78.8	263.4	97.7	252.8	121.6	246.1	136.1	238.1	153	228.8	172.7
-20	323.4	82.5	314.9	100.6	303.2	123.8	295.9	138.1	287.4	154.8	277.5	174.2
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	392.4	179

Характеристики-SW3H, хладагент R404A / R507

SW-3-H4000(R404A)												
Tc	20		30		35		40		45		50	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	63.9	16.7	57.3	22.5	52.6	24.9	47	26.8	40.5	28.5	33.2	29.8
-15	79.2	17.3	70.3	23	64.5	25.5	57.9	27.7	50.6	29.7	42.5	31.5
-10	96.9	17.2	85.6	23	78.8	25.7	71.2	28.2	63	30.6	54.2	33
-5	117	16.4	103	22.4	95.3	25.4	86.8	28.3	77.7	31.2	68.1	34.2
0	-	-	123	21.4	114	24.7	105	28	94.7	31.5	84.3	35.1
5	-	-	145	19.8	135	23.5	125	27.4	114	31.5	103	35.8

SW-3-H6000(R404A)												
Tc	20		30		35		40		45		50	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	94.8	24.8	85	33.4	78	36.9	69.7	39.8	60.1	42.2	49.2	44.2
-15	118	25.6	104	34.1	95.7	37.8	85.9	41.1	75.1	44.1	63.1	46.7
-10	144	25.5	127	34.1	117	38.1	106	41.8	93.5	45.4	80.4	48.9
-5	174	24.4	153	33.3	141	37.7	129	42	115	46.3	101	50.7
0	-	-	183	31.7	169	36.6	155	41.6	140	46.7	125	52.1
5	-	-	216	29.3	201	34.8	185	40.6	169	46.7	152	53.1

SW-3-H9000(R404A)												
Tc	20		30		35		40		45		50	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	128	33.6	115	45.3	106	49.8	94.4	53.9	81.3	57.2	66.6	59.9
-15	159	34.7	141	46.2	130	51.2	116	55.7	102	59.7	85.4	63.3
-10	195	34.5	172	46.2	158	51.5	143	56.7	127	61.5	109	66.2
-5	235	33	207	45.1	191	51	174	56.9	156	62.8	137	68.7
0	-	-	247	42.9	229	49.5	210	56.3	190	63.3	169	70.6
5	-	-	292	39.7	272	47.1	251	54.9	229	63.2	206	71.9

Характеристики-SW3H, хладагент R404A / R507

SW-3-H19000(R404A)													
Tc	20		30		35		40		45		50		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-20	244.3	75.4	221.5	94.3	207.5	101.8	190.3	107.9	168.7	112.7	141.7	115.9	
-15	305.7	83.1	274.8	101.1	257.2	108.7	236.8	115.1	212.3	120.5	182.8	124.7	
-10	378.8	88.1	339.6	106.6	318.5	114.7	294.8	122.1	267.3	128.8	235.1	134.6	
-5	464.4	90.4	416.9	110.4	392	119.9	364.9	128.9	334.5	137.4	299.6	145.3	
0	-	-	507.2	112.5	478.6	123.8	448.1	135	414.6	146	376.9	156.8	
5	-	-	611.5	112.6	579.1	126.4	545.1	140.4	508.4	154.6	467.9	168.8	

SW-3-H24000(R404A)													
Tc	20		30		35		40		45		50		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-20	263.1	91.7	260.5	111	245.6	119.6	223.8	127	197	132.7	166.7	136.4	
-15	335.3	100.7	323.2	119	304.1	127.6	278.6	135.4	248.3	141.9	215	146.7	
-10	421.3	106.6	399.6	125.4	376.2	134.8	346.8	143.7	313	151.7	276.6	158.3	
-5	522.1	109.3	490.4	129.9	462.7	140.8	429.3	151.6	392	161.8	352.5	171	
0	-	-	596.8	132.3	564.6	145.5	527.2	158.8	486.2	172	44.34	184.5	
5	-	-	719.5	132.4	682.8	148.5	641.3	165.2	596.6	182	550.4	198.6	

SW-3-H21000(R404A)													
Tc	20		30		35		40		45		50		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-20	267.1	86	244	104	228.8	112	209.7	118.9	185.8	124.3	156.1	127.7	
-15	334.7	94.5	302.8	111.4	283.6	119.5	260.9	126.8	233.9	132.9	201.4	137.4	
-10	415.3	100	374.3	117.4	351.1	126.2	324.8	134.6	294.5	142.1	259.1	148.3	
-5	509.6	102.5	459.4	121.7	432.1	131.9	402.1	142	368.5	151.5	330.1	160.2	
0	-	-	559	124	527.6	136.3	493.8	148.8	456.7	161.1	415.3	172.8	
5	-	-	673.9	124	638.3	139.1	600.7	154.7	560.1	170.5	515.6	186	

SW-3-H25000(R404A)													
Tc	20		30		35		40		45		50		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-20	317.4	110.2	304	129.5	285.9	139.3	261.2	148.2	230.4	155	194.5	159.1	
-15	401.6	120.7	377.1	138.8	354.2	148.7	325	158	290.3	165.8	250.9	171.1	
-10	502	127.6	466.2	146.3	438.2	157.1	404.6	167.7	365.8	177.2	322.7	184.7	
-5	619.5	130.7	572.2	151.5	539.2	164.1	500.9	176.9	458	188.9	411.2	199.5	
0	-	-	696.2	154.4	658.1	169.5	615.1	185.3	567.9	200.8	517.3	215.2	
5	-	-	839.4	154.5	796	173.1	748.2	192.7	696.7	212.5	642.2	231.6	

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Pf = холодопроизводительность (кВт)

Pa = входная мощность (кВт)

Te = температура кипения (°C)

Tc = температура конденсации (°C)

Частота 50 Гц

Переохлаждение жидкости 5K

Перегрев всасываемого газа 10K

Условия работы, которые не требуют масляного охлаждения

Условия работы, требующие дополнительного охлаждения (см. Пределы применения)

Характеристики-SW3L /(с экономайзером), хладагент R404A / R507

SW-3-L3000(R404A)													
Tc	20		30		35		40		45		50		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-50	12.8	14	10.7	16.8	9.6	18.5	-	-	-	-	-	-	
-40	23.1	15.3	20	18.2	18.3	20	16.5	22	14.7	24.1	12.6	26.5	
-35	29.9	16.1	26.1	19.1	24	20.9	21.9	22.9	19.5	25.1	17.1	27.5	
-30	38.2	17.2	33.4	20.1	30.9	21.9	28.3	23.9	25.5	26.2	22.5	28.7	
-25	47.9	18.4	42.2	21.3	39.1	23.1	35.9	25.1	32.6	27.4	29	29.9	
-20	59.5	19.9	52.6	22.7	48.9	24.5	45.1	26.6	41.1	28.9	36.9	31.4	
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.2	33.1	

SW-3-L4000(R404A)													
Tc	20		30		35		40		45		50		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-50	16.3	17.3	13.7	20.9	12.4	23.1	-	-	-	-	-	-	
-40	30.2	19.2	26.1	22.8	24.1	25	21.8	27.5	19.4	30.4	16.8	33.6	
-35	39.4	20.4	34.4	23.9	31.7	26.1	29	28.6	26	31.5	22.7	34.8	
-30	50.4	21.7	44.2	25.2	41	27.4	37.6	29.9	33.9	32.8	29.9	36.2	
-25	63.4	23.3	56	26.7	52.1	28.8	47.9	31.4	43.5	34.3	38.7	37.7	
-20	78.8	25.2	69.9	28.4	65.2	30.6	60.2	33.1	55	36.1	49.3	39.4	
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	41.4	

SW-3-L5000(R404A)													
Tc	20		30		35		40		45		50		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-50	19	19.7	15.9	23.8	14.4	26.2	-	-	-	-	-	-	
-40	35.3	21.9	30.5	25.9	28.1	28.4	28.5	31.3	22.7	34.5	19.6	38.2	
-35	46	23.2	40.1	27.2	37	29.7	33.8	32.6	30.3	35.9	26.5	39.6	
-30	58.8	24.7	51.6	28.6	47.8	31.1	43.8	34	39.5	37.4	34.9	41.1	
-25	74	26.5	65.3	30.3	60.7	32.8	55.9	35.7	50.7	39	45.1	42.9	
-20	91.9	28.6	81.6	32.3	76.1	34.8	70.3	37.6	64.1	41	57.5	44.8	
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.4	47.1	

SW-3-L6000(R404A)													
Tc	20		30		35		40		45		50		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-50	22.9	22.8	19.5	27.1	17.8	29.8	-	-	-	-	-	-	
-40	41.4	26.2	36.1	30.3	33.3	32.8	30.3	35.8	27.1	39.2	23.5	43.2	
-35	53.7	28.1	47.1	32.2	43.5	34.8	39.8	37.7	35.7	41.1	31.3	45.1	
-30	68.6	30.1	60.3	34.4	55.9	37	51.3	40	46.3	43.4	40.9	47.3	
-25	86.3	32.3	76.1	36.8	70.8	39.5	65.1	42.5	59	46	52.5	50	
-20	107	34.6	94.9	39.5	88.4	42.3	81.6	45.4	74.3	49	66.6	53	
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.4	56.4	

SW-3-L7000(R404A)													
Tc	20		30		35		40		45		50		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-50	26.5	26.5	22.5	31.5	20.6	34.6	-	-	-	-	-	-	
-40	47.9	30.4	41.7	35.2	38.5	38.1	35	41.6	31.3	45.6	27.1	50.2	
-35	62.1	32.6	54.4	37.5	50.3	40.4	46	43.8	41.3	47.8	36.2	52.4	
-30	79.3	35	69.7	40	64.7	43	59.3	46.4	53.5	50.4	47.3	55	
-25	99.8	37.5	88	42.8	81.8	45.9	75.3	49.4	68.3	53.4	60.7	58.1	
-20	123.9	40.2	109.7	45.9	102.2	49.1	94.3	52.7	86	56.9	77	61.6	
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.5	65.5	

SW-3-L3000(R404A) / с экономайзером													
Tc	20		30		35		40		45		50		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-50	18.3	16.9	16.9	21.7	16	24.7	-	-	-	-	-	-	
-40	30.5	17.4	28.8	22	27.8	24.9	26.5	28.2	24.9	31.9	23	36.2	
-35	38.1	17.8	36.2	22.4	34.9	25.2	33.4	28.5	31.6	32.2	29.5	36.4	
-30	46.8	18.3	44.6	22.8	43.2	25.7	41.5	29	39.4	32.7	37	36.9	
-25	56.7	19.1	54.2	23.5	52.6	26.3	50.6	29.5	48.3	33.3	45.5	37.5	
-20	67.9	20	65	24.3	63.2	27.1	61	30.3	58.4	34	55.3	38.2	
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.5	39.1	

Характеристики-SW3L /(с экономайзером), хладагент R404A / R507

SW-3-L8000(R404A)												
Tc	20	30	35	40	45	50						
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	32	31.9	27.2	37.8	24.8	44.5	-	-	-	-	-	-
-40	57.8	36.5	50.3	42.3	46.4	45.8	42.3	49.9	37.7	54.7	32.7	60.3
-35	75	39.1	65.7	45	60.7	48.5	55.5	52.6	49.9	57.4	43.7	62.9
-30	95.7	42	84.1	48	78	51.6	71.5	55.8	64.6	60.5	57	66
-25	120.4	45.1	106.2	51.4	98.7	55.1	90.8	59.3	82.4	64.2	73.3	69.7
-20	149.6	48.3	132.4	55.1	123.4	58.9	113.8	63.3	103.7	68.3	92.9	73.9
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.4	78.7

SW-3-L9500(R404A)												
Tc	20	30	35	40	45	50						
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	35.6	35.3	30.3	41.9	27.6	46.1	-	-	-	-	-	-
-40	64.2	40.5	56	46.9	51.6	50.8	47	55.4	42	60.7	36.4	66.9
-35	83.4	43.4	73	49.9	67.5	53.8	61.7	58.4	55.4	63.6	48.6	69.8
-30	106.4	46.6	93.5	53.3	86.7	57.3	79.5	61.8	71.8	67.1	63.4	73.2
-25	133.9	50	118.1	57	109.8	61.1	101	65.8	91.6	71.2	81.5	77.3
-20	166.3	53.6	147.3	61.1	137.2	65.4	126.6	70.2	115.3	75.7	103.3	82
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.4	87.3

SW-3-L10500(R404A)												
Tc	20	30	35	40	45	50						
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	37.8	37.8	32.1	44.9	29.3	49.3	-	-	-	-	-	-
-40	68.2	43.3	59.5	50.2	54.9	54.4	49.9	59.3	44.6	65	38.7	71.6
-35	88.6	46.5	77.6	53.4	71.8	57.6	65.6	62.5	58.9	68.1	51.6	74.7
-30	113.1	49.9	99.4	57	92.2	61.3	84.5	66.2	76.3	71.9	67.4	78.4
-25	142.2	53.5	125.5	61	116.7	65.4	107.3	70.5	97.3	76.2	86.6	82.8
-20	176.7	57.4	156.5	65.4	145.8	70	134.5	75.2	122.6	81.1	109.8	87.8
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.5	93.4

SW-3-L11500(R404A)												
Tc	20	30	35	40	45	50						
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	46.4	43.8	38.4	52.4	34.1	57	-	-	-	-	-	-
-40	81.4	48.6	69.8	57.9	63.6	63	57	68.5	50	74.7	42.5	81.5
-35	104.8	51.3	90.6	60.7	83	66	75	71.8	66.6	78.1	57.7	85.2
-30	132.8	54.5	115.5	63.9	106.3	69.3	96.7	75.2	86.6	81.8	76	89.2
-25	166.3	58.2	145.3	67.6	134.3	73	122.7	79.1	110.7	85.8	98.1	93.4
-20	205.7	62.7	180.6	72	167.4	77.4	153.7	83.5	139.4	90.4	124.6	98.1
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156.2	103.5

SW-3-L13000(R404A)												
Tc	20	30	35	40	45	50						
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	51.9	48.5	43	58	38.1	63.1	-	-	-	-	-	-
-40	91	53.8	78.1	64	71.1	69.7	63.7	75.9	55.9	82.6	47.5	90.2
-35	117.2	56.8	101.3	67.2	92.8	73	83.9	79.4	74.5	86.5	64.5	94.4
-30	148.6	60.3	129.2	70.7	118.9	76.7	108.2	83.3	96.9	90.6	85	98.7
-25	186	64.4	162.5	74.8	150.2	80.8	137.3	87.5	123.8	95	109.7	103.4
-20	230	69.4	202	79.7	187.2	82.7	171.9	92.4	155.9	100	139.4	108.6
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174.7	114.5

SW-3-L8000(R404A) / с экономайзером												
Tc	20	30	35	40	45	50						
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	43.7	36.5	40.5	45.5	38.6	51	-	-	-	-	-	-
-40	73.3	39.5	69	48	66.3	53.2	63.1	59.2	59.2	66.2	54.4	74.5
-35	91.8	41.2	86.7	49.7	83.5	54.9	79.6	60.9	74.9	67.8	69.3	76
-30	113.2	42.9	107.1	51.7	103.3	57	98.7	63	93.2	70	86.6	78.1
-25	137.6	44.8	130.4	53.8	126	59.2	120.7	65.4	114.3	72.4	106.8	80.6
-20	165.1	46.7	156.9	56.1	151.8	61.6	145.8	68	138.5	75.2	130	83.5
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156.5	86.6

SW-3-L9500(R404A) / с экономайзером												
Tc	20	30	35	40	45	50						
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	48.1	39.9	44.5	49.7	42.4	55.8	-	-	-	-	-	-
-40	80.5	43.1	75.7	52.4	72.8	58	69.2	64.6	64.9	72.3	59.6	81.5
-35	100.8	44.9	95.1	54.2	91.5	59.9	87.3	66.5	82.1	74.1	75.9	83
-30	124.1	46.8	117.4	56.3	113.2	62.1	108.2	68.7	102.1	76.3	94.8	85.2
-25	150.8	48.9	142.9	58.6	138	64.5	132.2	71.2	125.2	78.9	116.8	87.9
-20	180.8	51	171.8	61.1	166.2	67.1	159.5	74	151.6	81.8	142.2	90.9
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	94.2

SW-3-L10500(R404A) / с экономайзером												
Tc	20	30	35	40	45	50						
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	50.7	42.2	47	52.7	44.8	59.2	-	-	-	-	-	-
-40	84.8	45.6	79.8	55.5	76.7	61.5	73	68.6	68.5	76.9	63	86.7
-35	106.1	47.5	100.1	57.4	96.4	63.4	92	70.4	86.6	78.6	80.1	88.2
-30	130.5	49.5	123.5	59.6	119.4	65.6	113.9	72.7	107.6	80.8	100	90.4
-25	158.4	51.7	150.2	61.9	145.1	68.1	139	75.2	131.7	83.5	123	93
-20	189.7	53.9	180.4	64.5	174.5	70.8	167.6	78.1	159.3	86.4	149.5	96.1
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179.6	99.5

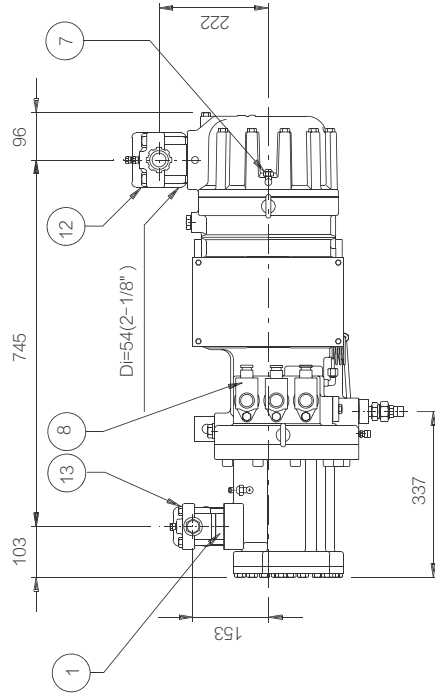
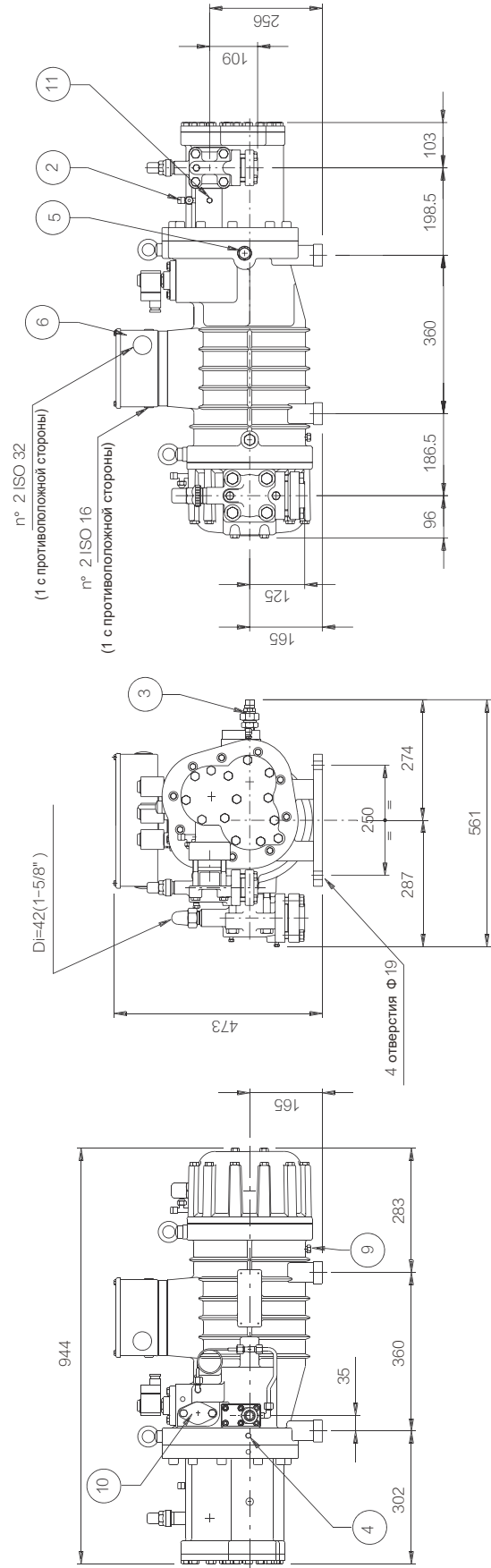
SW-3-L11500(R404A) / с экономайзером												
Tc	20	30	35	40	45	50						
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	66.2	52.6	61	68.1	57.5	77.3	-	-	-	-	-	-
-40	107.1	54.5	101.2	69.8	97.3	78.9	92.6	89.4	86.8	101.6	79.8	116.2
-35	132.4	55.6	125.7	70.6	121.4	79.5	116.2	90.2	109.9	102.3	102.3	116.7
-30	161.3	57	153.7	71.8	148.8	80.8	143	91.1	136.1	103.2	127.8	117.4
-25	194	58.8	185.3	73.2	179.8	82.1	173.4	92.4	165.8	104.4	156.7	118.5
-20	230.6	61.3	220.8	75.2	214.7	83.9	207.5	94.1	199.2	106	189.4	119.9
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	121.9

SW-3-L13000(R404A) / с экономайзером												
Tc	20	30	35	40	45	50						
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	73.4	57.6	67.4	74.3	63.5	84.2	-	-	-	-	-	-
-40	118.8	59.8	112	76.2	107.6	86.1	102.2	97.3	95.7	110.3	87.8	125.8
-35	146.9	61	139.3	77.3	134.3	87.1	128.3	98.3	121.2	111.3	112.6	126.5
-30	179.1	62.6	170.3	78.6	164.7	88.3	158	99.4	150.1	112.4	140.7	127.5
-25	215.5	64.6	205.4	80.3	199.1	89.8	191.7	100.9	183	113.8	172.7	128.8
-20	256.2	67.4	244.8	82.5	237.8	91.9	229.6	102.9	220	115.6	208.8	130.6
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249.3	132.8

Характеристики-SW3L /(с экономайзером), хладагент R404A / R507

SW-3-L16000(R404A)												
Tc	20		30		35		40		45		50	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	60	55.5	49.8	66.4	44.2	72.3	-	-	-	-	-	-
-40	105.4	61.7	90.4	73.4	82.3	79.9	73.8	86.9	64.7	94.7	55	103.3
-35	135.6	65.1	117.3	77	107.5	83.7	97.1	91	86.2	99.1	74.6	108.1
-30	172	69.1	149.6	81.1	137.7	87.9	125.2	95.4	112.2	103.8	98.4	113.1
-25	215.3	73.8	188.2	85.8	173.8	92.6	158.9	100.3	143.3	108.9	127	118.5
-20	266.3	79.5	233.8	91.3	216.7	98.2	199	105.9	180.6	114.7	161.3	124.5
-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202.2	131.3

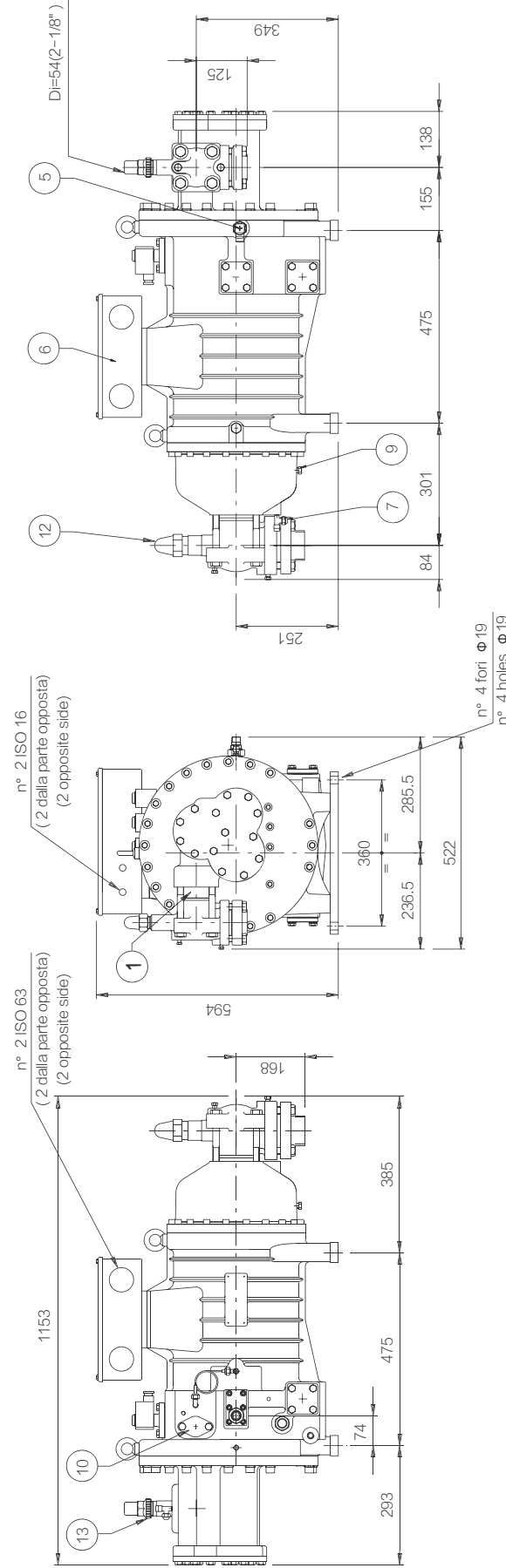
SW3H 4000_5000_6000
SW3L 3000_4000_5000



ОБОЗНАЧЕНИЯ

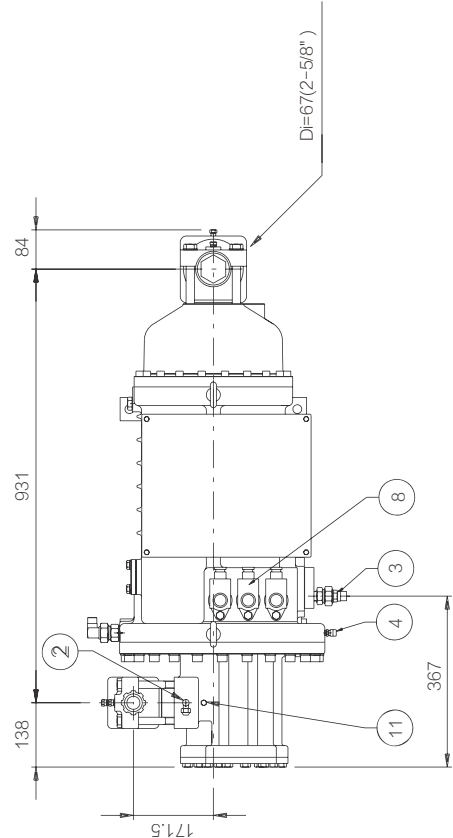
1	Обратный клапан
2	Газ высокого давления 1/4 "SAE-FLARE
3	Соединения масляного радиатора
4	Давление масла 1/4 "SAE- FLARE
5	Впрыск жидкости Ф0,63 "I экономайзер Ф0,866" (опция)
6	Электрическая коробка
7	Газ низкого давления 1/4 "SAE-FLARE
8	Электромагнитные клапаны для работы с частичной нагрузкой
9	Слив масла 1/4 "-. 18NPT
10	Соединение с эл.клапанами (без возможности регулир. проиводит.)
11	Датчик температуры нагнетания 1 / 8NPT Всасывающий
12	запорный клапан
13	Выпускной запорный клапан

SW3H 7500_9000
SW3L 6000_7000

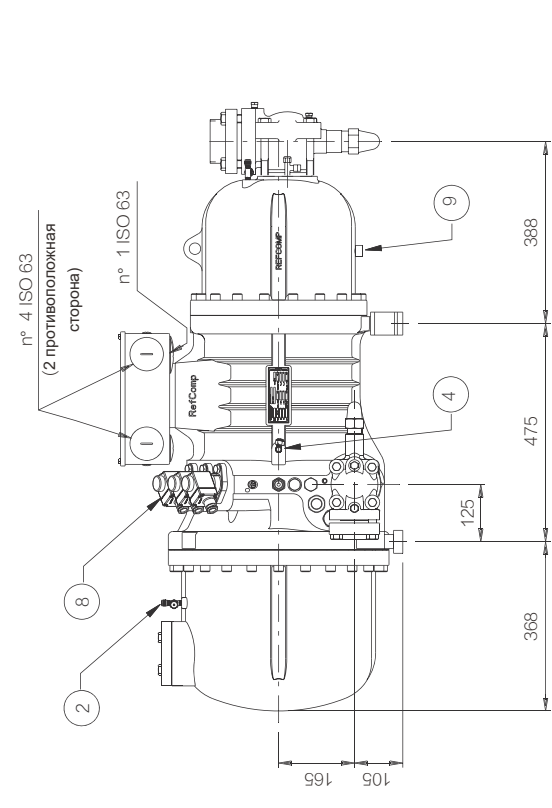
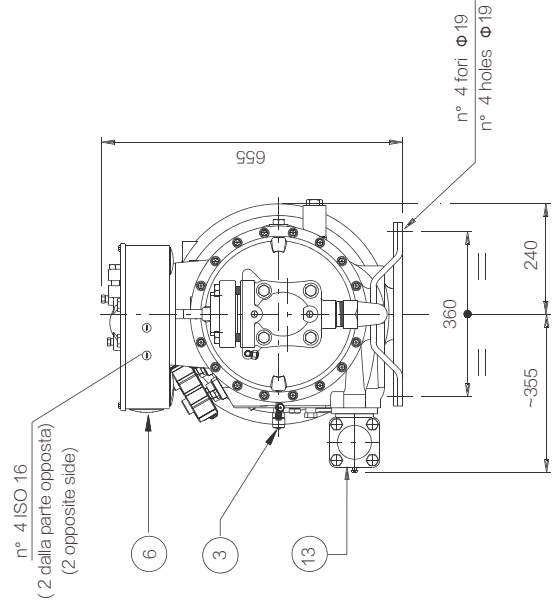


ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Обратный клапан
2	Газ высокого давления 1/4 "SAE-FLARE
3	Соединения масляного радиатора
4	Давление масла 1/4 "SAE- FLARE
5	Впрыск жидкости Ф0,63 "I экономайзер Ф0,866" (опция)
6	Электрическая коробка
7	Газ низкого давления 1/4 "SAE-FLARE
8	Электромагнитные клапаны для работы с частичной нагрузкой
9	Слив масла 1/4 "-. 18NPT
10	Соединение с эл.клапанами (без возможности регулир. проиводит.)
11	Датчик температуры нагнетания 1 / 8NPT Всасывающий
12	запорный клапан
13	Выпускной запорный клапан

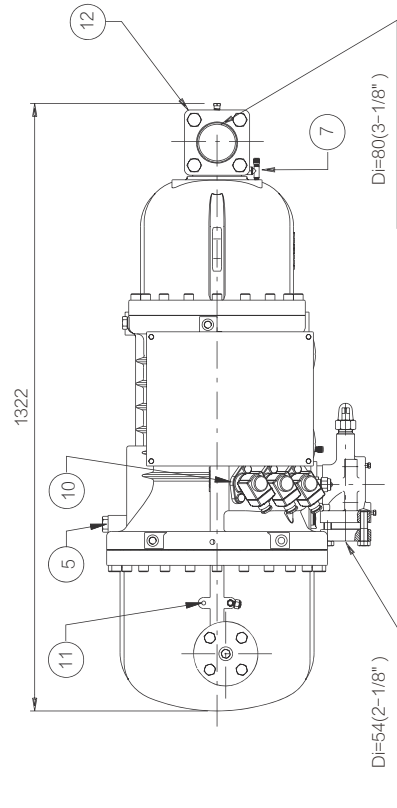


SW3H 10500_11500_12500
SW3L 8000_9500_10500

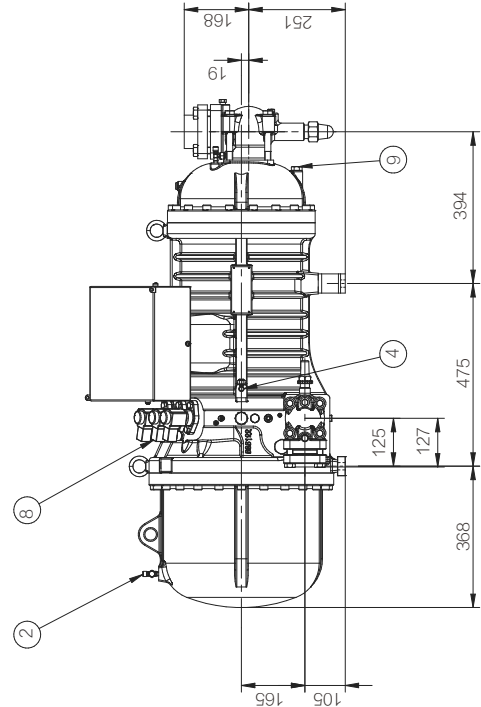
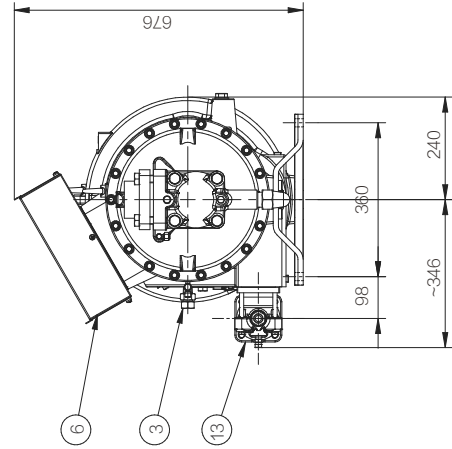
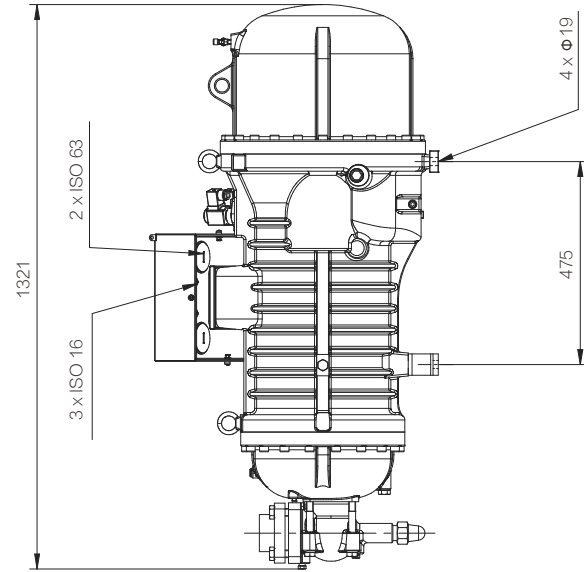


ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Обратный клапан
2	Газ высокого давления 1/4 "SAE-FLARE
3	Соединения масляного радиатора 5/8 "
4	Давление масла 1/4 "SAE- FLARE
5	Впрыск жидкости Ø0,63 "J экономайзер Ø0,866" (опция)
6	Электрическая коробка
7	Газ низкого давления 1/4 "SAE-FLARE
8	Электромагнитные клапаны для работы с частичной нагрузкой
9	Слив масла 1/4 "- .18NPT
10	Соединение с эл.клапанами (без возможности регулир. производит.)
11	Датчик температуры нагнетания 1 / 8NPT
12	Всасывающий запорный клапан
13	Выпускной клапан

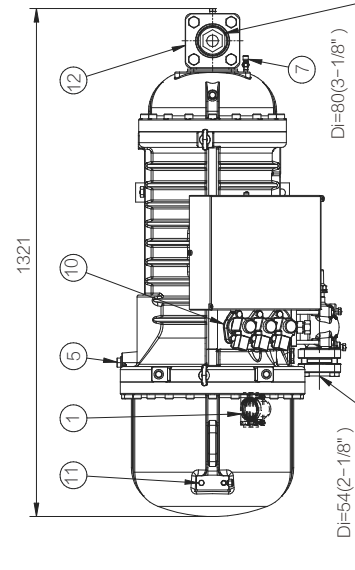


SW3H 10500
SW3L 8000_9500 (Удлиненная Версия)

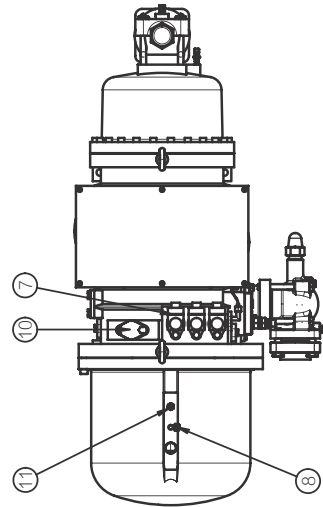
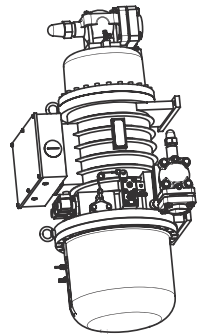
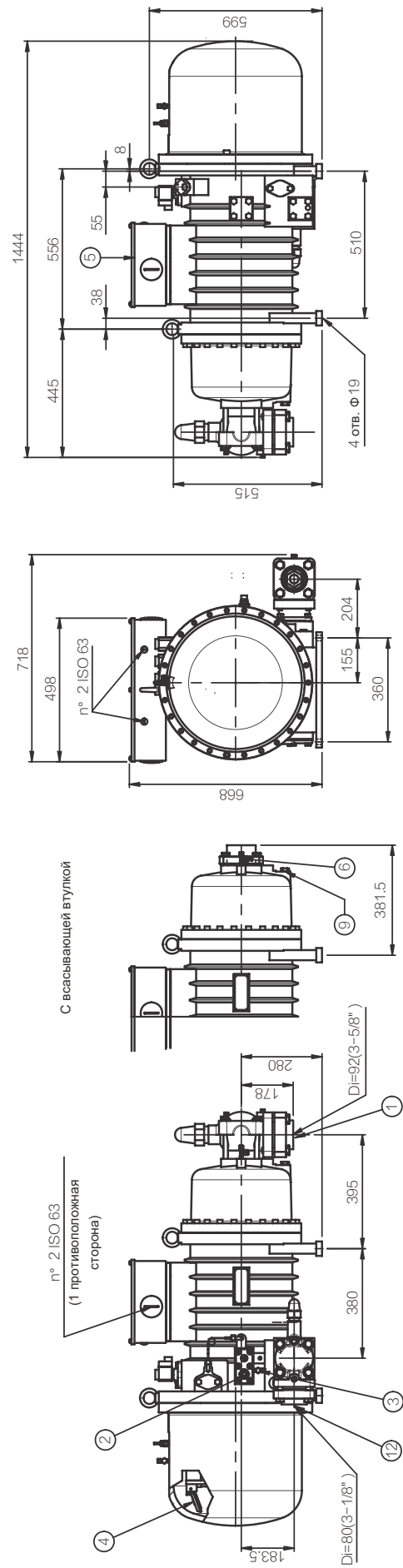


ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Обратный клапан
2	Газ высокого давления 1/4 "SAE-FLARE
3	Соединения масляного радиатора 5/8 "
4	Давление масла 1/4 "SAE- FLARE
5	Впрыск жидкости Ф16 "J экономайзер Ф22" (опция)
6	Электрическая коробка
7	Газ низкого давления 1/4 "SAE-FLARE
8	Электромагнитные клапаны для работы с частичной нагрузкой
9	Слив масла 1/4 "- .18NPT
10	Соединение с эл.клапанами (без возможности регулир. производит.)
11	Датчик температуры нагнетания 1 / 8NPT
12	Всасывающий запорный клапан (опция)
13	Выпускной клапан



SW3H 14000_16000_19000
SW3L 11500_13000_16000

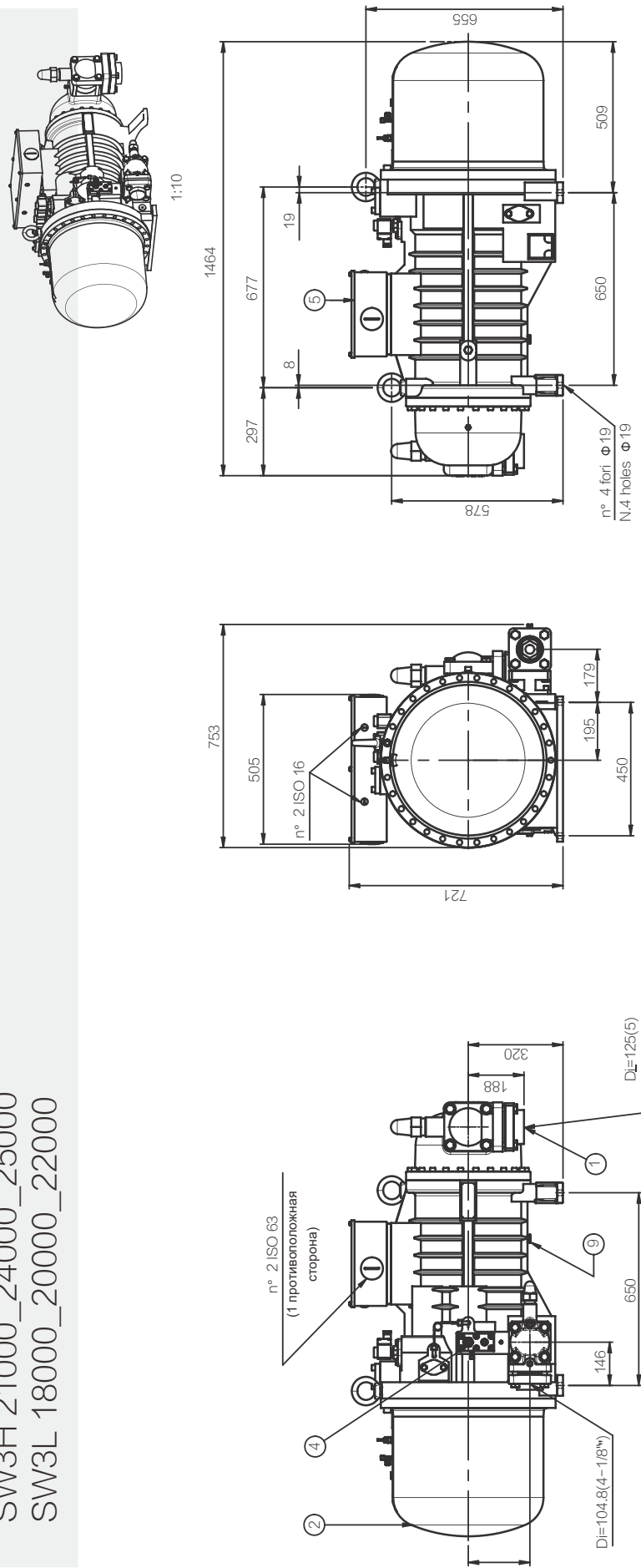


ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Всасывающее соединение
2	Соединения маслопровода 5/8 "
3	Давление масла 1/4 "SAE- FLARE
4	Обратный клапан
5	Электрическая коробка
6	Газ низкого давления 1/4 "SAE-FLARE
7	Электромагнитные клапаны для работы с частичной нагрузкой.
8	Газ высокого давления 1/4 "SAE-FLARE
9	Слива масла M14
10	Соединение для впрыска жидкости Ф28 / запорный клапан Esopotiser Ф42 (опция)
11	Датчик температуры нагнетания 1 / 8NPT (опция)
12	Соединение нагнетания

Возможное соединение	
Ф = всасывание	Ф = нагнетание
67 (2-5/8")	54 (2-1/8")
76 (2-1/2")	67 (2-5/8")
80 (3-1/8")	76 (2-1/2")
89 (3-1/2")	80 (3-1/8")
92 (3-5/8")	

SW3H 21000_24000_25000
SW3L 18000_20000_22000



ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Всасывающее соединение
2	Соединения маслопровода 5/8 "
3	Давление масла 1/4 "SAE- FLARE
4	Обратный клапан
5	Электрическая коробка
6	Газ низкого давления 1/4 "SAE-FLARE
7	Электромагнитные клапаны для работы с частичной нагрузкой.
8	Газ высокого давления 1/4 "SAE-FLARE
9	Корпус двигателя слива масла M14
10	Соединение для впрыска жидкости Ф28 / запорный клапан Esopotiser Ф42 (опция)
11	Датчик температуры нагнетания 1 / 8NPT (опция)
12	Соединение нагнетания

Возможное соединение	
Ф = всасывание	Ф = нагнетание
77 (---)	54 (2-1/8")
80 (3-1/8")	67 (2-5/8")
89 (3-1/2")	76 (2-1/2")
92 (3-5/8")	80 (3-1/8")
105 (4-1/8")	
108 (4-1/4")	

