

Технические характеристики и оформление заказа

Спиральные компрессоры для тепловых насосов PSH

Характеристики компрессора

Тип		Номинальная тепловая мощность	Потребляемая мощность	Обогрев COP	Рабочий объем	Рабочий объем¹)	Заправка масла	Масса нетто ²)
		[Вт]	[Вт]	[Вт]/[Вт]	[см³/об]	[м³/ч]	[дм³]	[кг]
50 Гц	PSH019	19600	6,62	2,96	88,40	15,40	3,0	58,5
	PSH023	23000	7,47	3,07	103,50	18,00	3,3	64,5
	PSH026	26000	8,65	3,00	116,90	20,30	3,3	64,5
	PSH030	30000	9,60	3,13	133,00	23,12	3,3	67,5
	PSH034	34200	10,95	3,12	151,17	26,40	3,3	69,5
	PSH039	38900	12,19	3,19	170,30	29,60	3,6	72,0
60 Гц	PSH019	23600	7,97	2,96	88,40	18,60	3,0	58,5
	PSH023	28000	8,84	3,17	103,50	21,80	3,3	64,5
	PSH026	31400	10,19	3,08	116,90	24,60	3,3	64,5
	PSH030	35700	11,35	3,15	133,00	27,90	3,3	67,5
	PSH034	40500	12,72	3,18	151,17	31,90	3,3	69,5
	PSH039	46500	14,49	3,21	170,30	35,80	3,6	72,0

Температура кипения: -7 °C Температура конденсации: 50 °C Перегрев: 5 KПереохлаждение: 4 K Хладагент: R410A

¹) Рабочий объем при номинальной частоте вращения: 2900 об/мин при 50 Гц, 3500 об/мин при 60 Гц.
²) Масса нетто с заправкой маслом

Спиральные компрессоры для тепловых насосов PSH

Характеристики компрессора

Тип		Номинальная тепловая мощность	Номинальная холодопроизводительность	Потребляемая мощность	Обогрев COP	Охлаждение COP	Рабочий объем	Рабочий объем¹)	Заправка масла	Масса нетто ²)
		[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]/[Вт]	[Вт]/[Вт]	[см³/об]	[м³/ч]	[дм³]	[кг]
50 Гц	PSH051	53337	36167	17170	3,11	2,11	227,6	39,6	6,7	108
	PSH064	65481	44683	21575	3,04	2,07	286,2	49,8	6,7	153
	PSH077	80303	55051	25979	3,09	2,12	344,6	60	7,2	161
60 Гц	PSH051	64057	43436	20621	3,11	2,11	227,6	47,8	6,7	108
	PSH064	78643	53665	25911	3,04	2,07	286,2	60,1	6,7	153
	PSH077	96114	66061	31175	3,08	2,12	344,6	72,4	7,2	161

Температура кипения: -7 °C Температура конденсации: 50 °C Перегрев: 5 KПереохлаждение: 5 K Хладагент: R410A

¹) Рабочий объем при номинальной частоте вращения: 2900 об/мин при 50 Гц, 3500 об/мин при 60 Гц.
²) Масса нетто с заправкой маслом

Технические характеристики и оформление заказа

Спиральные компрессоры для тепловых насосов PSH для работы на R410A - 50 Гц

Таблица холодопроизводительности - работа с тепловыми насосами

Тип клапана	Te	-30			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15		
	Tc	Qo	Pe		Qo	Pe		Qo	Pe		Qo	Pe		Qo	Pe		Qo	Pe		Qo	Pe		Qo	Pe		Qo	Pe	
PSH019-4	20	7040	3,48		11140	3,59		13810	3,66		16930	3,75		20570	3,87		24740	4,03		29510	4,23		-	-		-	-	
	30	6170	4,26		10070	4,36		12560	4,41		15470	4,48		18840	4,57		22710	4,68		27130	4,83		32130	5,02		37760	5,27	
	40	5230	5,25		8820	5,36		11100	5,40		13750	5,44		16810	5,50		20330	5,58		24340	5,68		28900	5,81		34040	5,99	
	50	4230	6,52		7430	6,65		9430	6,68		11770	6,72		14470	6,75		17590	6,79		21160	6,86		25220	6,94		29820	7,06	
	60	-	-		5890	8,31		7580	8,35		9550	8,37		11840	8,39		14510	8,41		17580	8,44		21100	8,48		25110	8,55	
	68	-	-		-	-		-	-		7600	10,03		9530	10,04		11800	10,04		14440	10,04		17490	10,06		20990	10,09	
PSH023-4	20	8570	4,08		13310	4,38		16360	4,52		19940	4,61		24100	4,64		28880	4,58		34340	4,42		-	-		-	-	
	30	7470	4,91		11980	5,13		14860	5,29		18220	5,44		22100	5,57		26560	5,66		31650	5,67		37420	5,60		43920	5,41	
	40	6310	6,15		10500	6,14		13140	6,25		16220	6,39		19780	6,55		23870	6,70		28540	6,83		33840	6,90		39830	6,90	
	50	5080	8,01		8830	7,63		11190	7,61		13940	7,67		17120	7,78		20780	7,93		24990	8,09		29770	8,24		35200	8,36	
	60	-	-		6990	9,82		9010	9,60		11370	9,50		14120	9,50		17310	9,57		20980	9,69		25200	9,84		30010	10,00	
	68	-	-		-	-		-	-		9100	11,50		11460	11,35		14230	11,31		17450	11,35		21180	11,45		25450	11,59	
PSH026-4	20	9490	4,47		15160	4,64		18860	4,76		23220	4,93		28290	5,14		34130	5,41		40800	5,74		-	-		-	-	
	30	8350	5,49		13720	5,61		17160	5,69		21200	5,81		25880	5,97		31260	6,17		37410	6,44		44370	6,77		52210	7,18	
	40	7140	6,82		12060	6,90		15190	6,95		18840	7,02		23070	7,13		27930	7,28		33490	7,47		39800	7,73		46910	8,05	
	50	5840	8,55		10210	8,60		12950	8,63		16160	8,67		19870	8,73		24150	8,82		29050	8,95		34640	9,14		40980	9,38	
	60	-	-		8150	10,82		10450	10,82		13140	10,83		16270	10,85		19910	10,90		24100	10,97		28910	11,09		34390	11,26	
	68	-	-		-	-		-	-		10490	13,01		13120	13,00		16190	13,01		19770	13,05		23910	13,12		28670	13,23	
PSH030-4	20	11280	5,02		17620	5,23		21730	5,34		26560	5,49		32160	5,67		38600	5,90		45950	6,19		-	-		-	-	
	30	9960	6,05		15940	6,28		19760	6,38		24220	6,50		29380	6,64		35320	6,81		42080	7,03		49750	7,32		58370	7,69	
	40	8580	7,35		14070	7,63		17530	7,74		21570	7,85		26240	7,96		31600	8,10		37720	8,27		44670	8,49		52500	8,77	
	50	7130	8,98		12000	9,36		15050	9,50		18590	9,61		22690	9,72		27420	9,84		32840	9,98		39000	10,15		45990	10,37	
	60	-	-		9710	11,56		12280	11,74		15270	11,88		18740	12,00		22770	12,12		27420	12,24		32740	12,38		38810	12,56	
	68	-	-		-	-		-	-		12350	14,11		15280	14,26		18710	14,39		22690	14,51		27290	14,64		32580	14,80	
PSH034-4	20	12690	5,57		20070	5,82		24860	5,97		30460	6,14		36960	6,33		44430	6,52		52940	6,72		-	-		-	-	
	30	11140	6,83		18060	6,99		22470	7,12		27620	7,28		33580	7,45		40410	7,65		48200	7,86		57020	8,08		66940	8,30	
	40	9560	8,55		15910	8,59		19900	8,67		24530	8,78		29880	8,93		36020	9,10		43030	9,30		50970	9,52		59930	9,76	
	50	7930	10,91		13580	10,77		17080	10,78		21140	10,83		25830	10,92		31220	11,05		37380	11,22		44400	11,42		52330	11,64	
	60	-	-		11030	13,70		14000	13,61		17430	13,58		21390	13,60		25970	13,66		31230	13,77		37250	13,92		44110	14,11	
	68	-	-		-	-		-	-		14190	16,39		17540	16,34		21420	16,33		25920	16,38		31110	16,48		37060	16,62	
PSH039-4	20	14480	6,13		22290	6,48		27420	6,70		33450	6,95		40450	7,26		48500	7,63		57660	8,07		-	-		-	-	
	30	12950	7,46		20350	7,81		25110	8,01		30690	8,24		37140	8,51		44530	8,83		52930	9,21		62420	9,66		73050	10,20	
	40	11290	9,13		18110	9,48		22440	9,67		27480	9,87		33300	10,10		39960	10,38		47530	10,70		56090	11,08		65690	11,54	
	50	9450	11,31		15540	11,69		19350	11,86		23780	12,04		28880	12,24		34730	12,47		41400	12,73		48940	13,05		57440	13,43	
	60	-	-		12560	14,60		15790	14,77		19520	14,93		23830	15,10		28790	15,28		34470	15,50		40920	15,75		48230	16,05	
	68	-	-		-	-		-	-		15680	17,89		19300	18,03		23490	18,19		28320	18,36		33850	18,56		40150	18,80	

То: Температура кипения в [°C]
Тс: Температура конденсации в [°C]
Ре: Потребляемая мощность в [кВт]
Qo: Холодопроизводительность в [Вт]
Переохлаждение: 4 К
Перегрев: 5 К
Частота: 50 Гц
В технические характеристики могут вноситься изменения без предварительного уведомления.

Технические характеристики и оформление заказа

Спиральные компрессоры для тепловых насосов PSH для работы на R410A - 50 Гц

Таблица тепловой производительности - работа с тепловыми насосами

	Тип клапана	Te	-30		-20		-15		-10		-5		0		5		10		15	
		Tс	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe		
PSH019-4	20	10370	3,48	14580	3,59	17310	3,66	20520	3,75	24270	3,87	28600	4,03	33560	4,23	–	–	–	–	
	30	10240	4,26	14240	4,36	16790	4,41	19760	4,48	23210	4,57	27190	4,68	31750	4,83	36940	5,02	42800	5,27	
	40	10250	5,25	13950	5,36	16270	5,40	18960	5,44	22070	5,50	25660	5,58	29780	5,68	34470	5,81	39780	5,99	
	50	10470	6,52	13790	6,65	15830	6,68	18200	6,72	20930	6,75	24090	6,79	27720	6,86	31870	6,94	36580	7,06	
	60	–	–	13840	8,31	15570	8,35	17560	8,37	19880	8,39	22560	8,41	25650	8,44	29220	8,48	33290	8,55	
	68	–	–	–	–	–	–	17200	10,03	19140	10,04	21410	10,04	24050	10,04	27120	10,06	30650	10,09	
PSH023-4	20	12500	4,08	17520	4,38	20710	4,52	24380	4,61	28570	4,64	33300	4,58	38590	4,42	–	–	–	–	
	30	12200	4,91	16920	5,13	19950	5,29	23450	5,44	27460	5,57	32010	5,66	37120	5,67	42810	5,60	49130	5,41	
	40	12230	6,15	16410	6,14	19150	6,25	22370	6,39	26080	6,55	30320	6,70	35110	6,83	40490	6,90	46470	6,90	
	50	12790	8,01	16180	7,63	18520	7,61	21320	7,67	24610	7,78	28420	7,93	32780	8,09	37710	8,24	43250	8,36	
	60	–	–	16440	9,82	18250	9,60	20510	9,50	23260	9,50	26520	9,57	30310	9,69	34680	9,84	39640	10,00	
	68	–	–	–	–	–	–	20170	11,50	22390	11,35	25120	11,31	28380	11,35	32210	11,45	36620	11,59	
PSH026-4	20	13880	4,47	19720	4,64	23540	4,76	28060	4,93	33340	5,14	39450	5,41	46450	5,74	–	–	–	–	
	30	13750	5,49	19230	5,61	22760	5,69	26910	5,81	31740	5,97	37330	6,17	43730	6,44	51020	6,77	59260	7,18	
	40	13840	6,82	18840	6,90	22020	6,95	25750	7,02	30080	7,13	35080	7,28	40830	7,47	47390	7,73	54830	8,05	
	50	14250	8,55	18660	8,60	21430	8,63	24670	8,67	28440	8,73	32810	8,82	37850	8,95	43620	9,14	50190	9,38	
	60	–	–	18780	10,82	21090	10,82	23790	10,83	26940	10,85	30620	10,90	34880	10,97	39810	11,09	45460	11,26	
	68	–	–	–	–	–	–	23280	13,01	25900	13,00	28980	13,01	32590	13,05	36800	13,12	41670	13,23	
PSH030-4	20	16270	5,02	22820	5,23	27050	5,34	32010	5,49	37790	5,67	44460	5,90	52110	6,19	–	–	–	–	
	30	15980	6,05	22190	6,28	26110	6,38	30680	6,50	35980	6,64	42090	6,81	49080	7,03	57030	7,32	66020	7,69	
	40	15890	7,35	21660	7,63	25230	7,74	29370	7,85	34150	7,96	39650	8,10	45940	8,27	53110	8,49	61230	8,77	
	50	16060	8,98	21310	9,36	24490	9,50	28150	9,61	32360	9,72	37210	9,84	42760	9,98	49100	10,15	56300	10,37	
	60	–	–	21200	11,56	23950	11,74	27080	11,88	30680	12,00	34830	12,12	39600	12,24	45060	12,38	51300	12,56	
	68	–	–	–	–	–	–	26380	14,11	29460	14,26	33020	14,39	37120	14,51	41860	14,64	47300	14,80	
PSH034-4	20	17960	5,57	25580	5,82	30500	5,97	36270	6,14	42950	6,33	50600	6,52	59300	6,72	–	–	–	–	
	30	17600	6,83	24670	6,99	29210	7,12	34510	7,28	40630	7,45	47650	7,65	55630	7,86	64660	8,08	74790	8,30	
	40	17660	8,55	24030	8,59	28090	8,67	32840	8,78	38330	8,93	44630	9,10	51830	9,30	59980	9,52	69160	9,76	
	50	18250	10,91	23760	10,77	27280	10,78	31390	10,83	36160	10,92	41680	11,05	48000	11,22	55200	11,42	63340	11,64	
	60	–	–	23990	13,70	26870	13,61	30270	13,58	34250	13,60	38900	13,66	44260	13,77	50430	13,92	57460	14,11	
	68	–	–	–	–	–	–	29700	16,39	32990	16,34	36880	16,33	41420	16,38	46700	16,48	52780	16,62	
PSH039-4	20	20570	6,13	28720	6,48	34060	6,70	40340	6,95	47650	7,26	56060	7,63	65660	8,07	–	–	–	–	
	30	20350	7,46	28090	7,81	33060	8,01	38860	8,24	45570	8,51	53280	8,83	62070	9,21	72000	9,66	83170	10,20	
	40	20340	9,13	27520	9,48	32030	9,67	37280	9,87	43320	10,10	50250	10,38	58150	10,70	67080	11,08	77140	11,54	
	50	20670	11,31	27130	11,69	31120	11,86	35720	12,04	41020	12,24	47100	12,47	54030	12,73	61880	13,05	70750	13,43	
	60	–	–	27040	14,60	30440	14,77	34330	14,93	38810	15,10	43950	15,28	49840	15,50	56540	15,75	64150	16,05	
	68	–	–	–	–	–	–	33420	17,89	37190	18,03	41530	18,19	46520	18,36	52250	18,56	58790	18,80	

To: Температура кипения в [°C]
Tс: Температура конденсации в [°C]
Pe: Потребляемая мощность в [кВт]
H: Тепловая мощность в [Вт]
Переохлаждение: 4 К
Перегрев: 5 К
Частота: 50 Гц
В технические характеристики могут вноситься изменения без предварительного уведомления.

Технические характеристики и оформление заказа

Спиральные компрессоры для тепловых насосов PSH для работы на R410A - 50 Гц

Таблица холодопроизводительности - работа с тепловыми насосами

Тип клапана	Tc	-30			-20		-10		-5		0		5		10		15		20	
	Te	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	
PSH051-4	20	19440	8,76	30420	9,74	45380	11,13	54580	12,02	65060	13,07	76910	14,28	—	—	—	—	—	—	
	30	17380	10,34	27520	11,24	41210	12,48	49620	13,26	59200	14,19	70060	15,27	82270	16,52	95950	17,96	—	—	
	40	15160	12,37	24440	13,22	36850	14,34	44470	15,05	53150	15,87	63000	16,83	74100	17,94	86560	19,23	100470	20,70	
	50	12680	14,92	21080	15,76	32190	16,80	39000	17,44	46780	18,18	55610	19,03	65600	20,03	76830	21,17	89410	22,50	
	60	—	—	17310	18,93	27110	19,92	33110	20,51	39970	21,19	47780	21,96	56640	22,85	66640	23,88	77880	25,10	
PSH064-4	20	24450	11,18	38160	12,35	57180	13,98	69030	15,06	82630	16,34	98110	17,88	—	—	—	—	—	—	
	30	21960	13,06	34460	14,24	51610	15,70	62280	16,63	74530	17,72	88500	19,02	104340	20,56	122190	22,36	—	—	
	40	19170	15,36	30520	16,66	45870	18,07	55390	18,89	66330	19,85	78830	20,97	93020	22,28	109060	23,83	127090	25,60	
	50	15900	18,13	26180	19,65	39780	21,11	48190	21,90	57850	22,77	68910	23,77	81500	24,91	95770	26,24	111850	27,80	
	60	—	—	21260	23,25	33190	24,87	40520	25,68	48930	26,53	58580	27,45	69600	28,48	82130	29,66	96310	31,00	
PSH077-4	20	30220	13,72	46750	15,15	69640	17,37	83940	18,81	100370	20,46	119130	22,34	—	—	—	—	—	—	
	30	27030	15,93	42390	17,20	63380	19,21	76450	20,51	91480	22,02	108660	23,74	128180	25,68	150210	27,85	—	—	
	40	23650	18,81	37630	19,97	56520	21,81	68280	23,00	81810	24,38	97310	25,97	114970	27,76	134960	29,76	157480	32,00	
	50	20030	22,53	32430	23,63	49030	25,34	59370	26,44	71310	27,73	85040	29,19	100740	30,85	118590	32,71	138790	34,80	
	60	—	—	26740	28,33	40860	29,96	49680	31,00	59920	32,21	71780	33,59	85420	35,14	101050	36,88	118830	38,80	
	68	—	—	—	—	33790	34,56	41330	35,57	50150	36,73	60430	38,05	72370	39,53	86130	41,19	—	—	

То: Температура кипения в [°C]
Тс: Температура конденсации в [°C]
Ре: Потребляемая мощность в [кВт]
Qo: Холодопроизводительность в [Вт]
Переохлаждение: 5 К
Перегрев: 5 К
Частота: 50 Гц

Спиральные компрессоры для тепловых насосов PSH для работы на R410A - 50 Гц

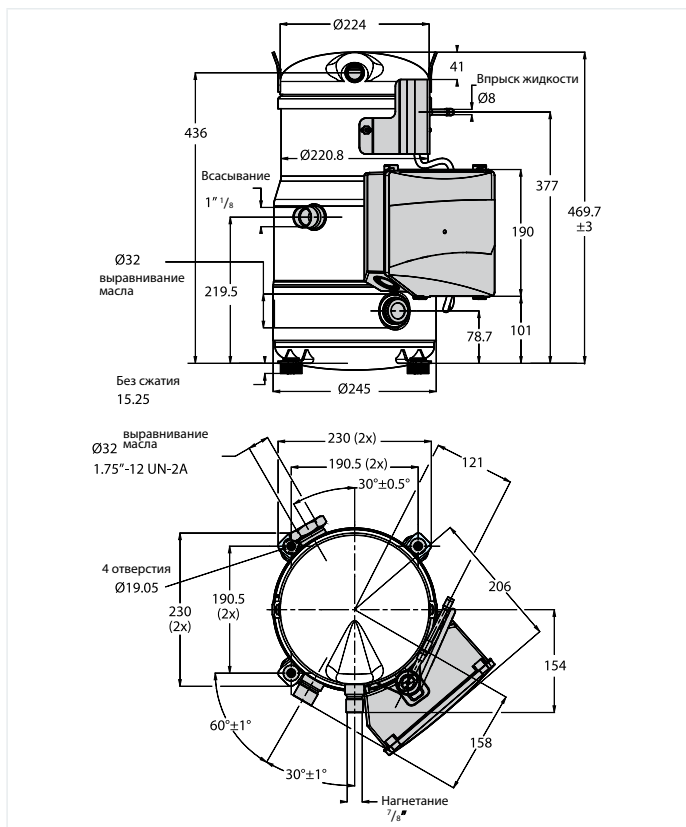
Тепловая производительность - работа с тепловыми насосами

Тип клапана	Te	-30		-20		-10		-5		0		5		10		15		20	
	Tс	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe	H	Pe
PSH051-4	20	28200	8,76	40160	9,74	56500	11,13	66600	12,02	78120	13,07	91190	14,28	—	—	—	—	—	—
	30	27720	10,34	38750	11,24	53680	12,48	62880	13,26	73400	14,19	85330	15,27	98790	16,52	113910	17,96	—	—
	40	27530	12,37	37660	13,22	51190	14,34	59510	15,05	69020	15,87	79830	16,83	92050	17,94	105790	19,23	121160	20,70
	50	27600	14,92	36840	15,76	48990	16,80	56440	17,44	64950	18,18	74640	19,03	85620	20,03	98000	21,17	111900	22,50
	60	—	—	36240	18,93	47030	19,92	53620	20,51	61150	21,19	69730	21,96	79490	22,85	90520	23,88	102930	25,10
	68	—	—	—	—	45620	22,95	51520	23,52	58270	24,15	65980	24,87	74750	25,69	84710	26,64	—	—
PSH064-4	20	35230	11,18	50070	12,35	70660	13,98	83550	15,06	98380	16,34	115340	17,88	—	—	—	—	—	—
	30	34550	13,06	48190	14,24	66750	15,70	78300	16,63	91610	17,72	106840	19,02	124160	20,56	143750	22,36	—	—
	40	33970	15,36	46580	16,66	63280	18,07	73600	18,89	85460	19,85	99040	20,97	114510	22,28	132030	23,83	151790	25,60
	50	33380	18,13	45120	19,65	60130	21,11	69300	21,90	79800	22,77	91820	23,77	105510	24,91	121070	26,24	138640	27,80
	60	—	—	43670	23,25	57170	24,87	65270	25,68	74510	26,53	85040	27,45	97050	28,48	110720	29,66	126200	31,00
	68	—	—	—	—	54850	28,43	62160	29,29	70440	30,16	79850	31,06	90580	32,04	102790	33,13	—	—
PSH077-4	20	43550	13,72	61470	15,15	86530	17,37	102210	18,81	120260	20,46	140850	22,34	—	—	—	—	—	—
	30	42520	15,93	59110	17,20	82050	19,21	96380	20,51	112880	22,02	131740	23,74	153140	25,68	177280	27,85	—	—
	40	41940	18,81	57040	19,97	77720	21,81	90630	23,00	105510	24,38	122550	25,97	141950	27,76	163890	29,76	188570	32,00
	50	41930	22,53	55400	23,63	73660	25,34	85070	26,44	98260	27,73	113410	29,19	130730	30,85	150390	32,71	172600	34,80
	60	—	—	54280	28,33	69980	29,96	79810	31,00	91230	32,21	104420	33,59	119580	35,14	136890	36,88	156550	38,80
	68	—	—	—	—	67380	34,56	75900	35,57	85850	36,73	97420	38,05	110790	39,53	126170	41,19	—	—

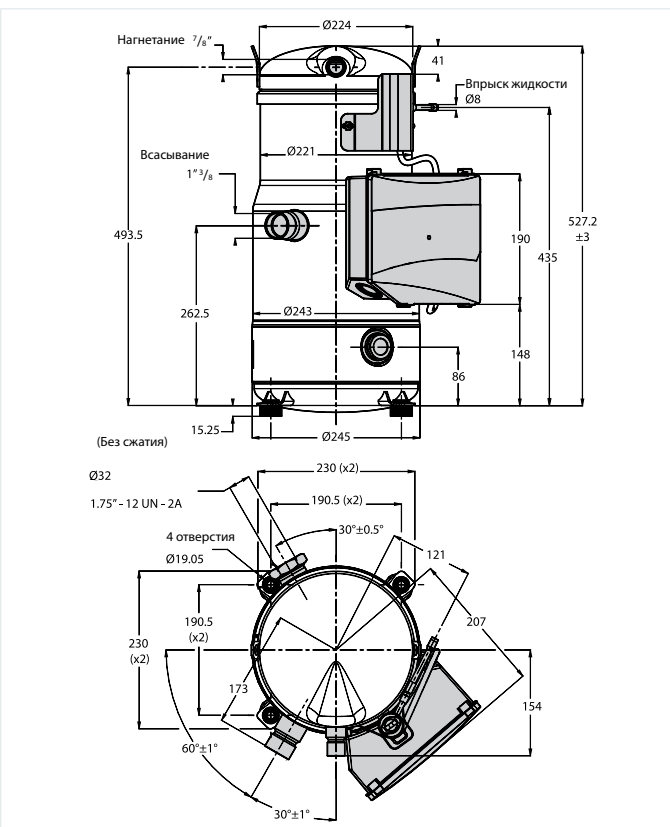
То: Температура кипения в [°C]
Тс: Температура конденсации в [°C]
Ре: Потребляемая мощность в [кВт]
H: Тепловая мощность в [Вт]
Переохлаждение: 5 К
Перегрев: 5 К
Частота: 50 Гц

Размеры

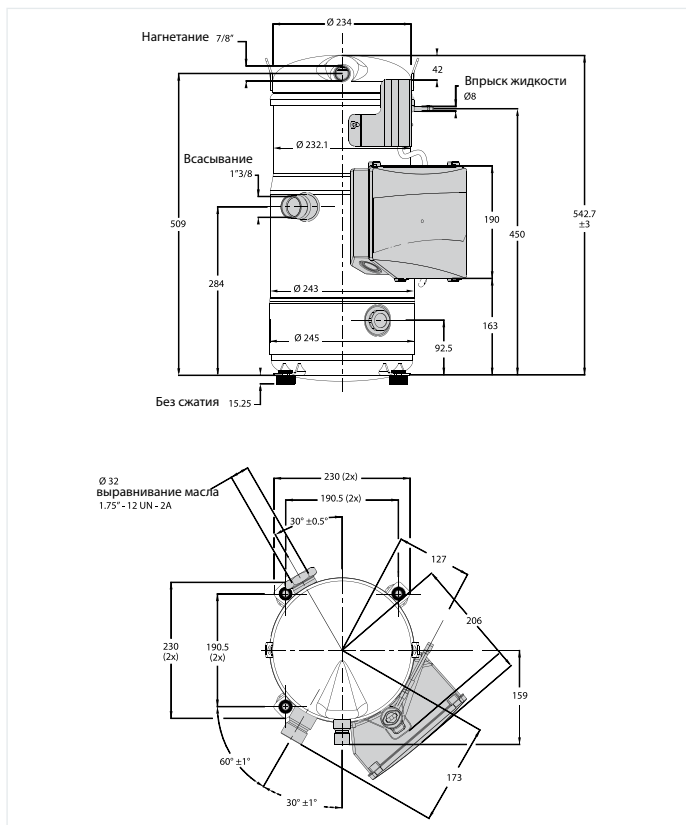
PSH019



PSH023-026-030-034

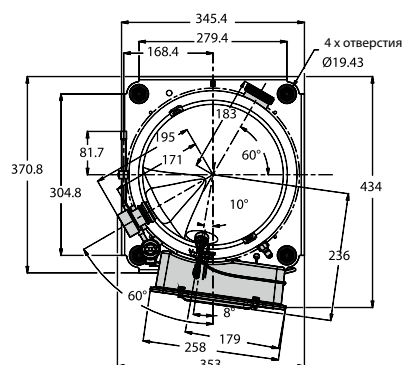
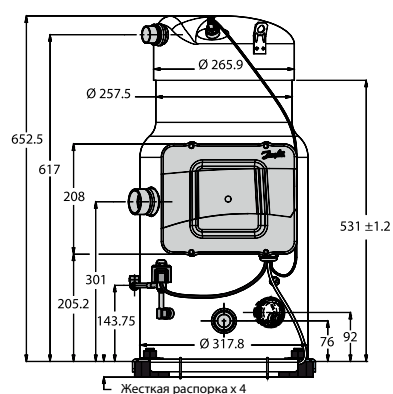


PSH039

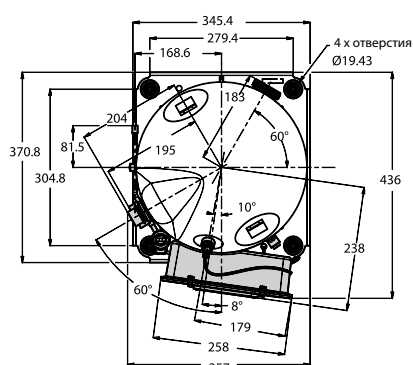
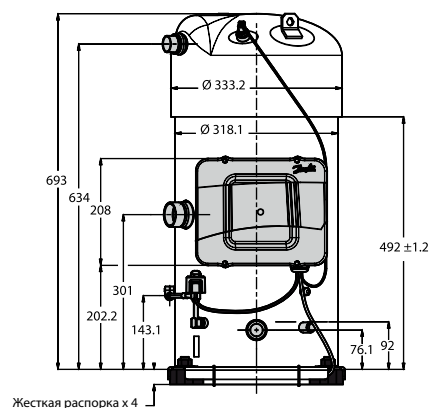


Размеры

PSH051



PSH064



PSH077

