

## 4.7. Спиральные компрессоры "Invotech"

### Обозначения моделей

Y	I	H	150	C	1	G	V	100
Y: Спиральный компрессор	— : стандартный I: инверторный	Область применения: H: для кондиционирования M: для средних температур L: для низких температур W: тепловые насосы	Производительность: на 50Гц: x 100 Вт	Фреон: A: R-22 C: R-410A E: R-404A J: R-134a T: R-407C	Питание: 1 - 3ф/380-420В/50Гц или 3ф/460В/60Гц 2 - 1ф/220В/50Гц 3 - 1ф/220В/60Гц 5 - 3ф/380В/60Гц 6 - 3ф/220В/50Гц 7 - 3ф/220В/60Гц 8 - 3ф/575В/60Гц	___: без глаза G: смотровой глазок, патрубки под пайку S: смотровой глазок, патрубки под гайку Rotalock	V: V: впрыск пара Q: впрыск жидкости	Код исполнения и комплект поставки: *100 - стандартная модель S-*103 - Патрубки всасывания и нагнетания под резьбу, без смотрового глазка *105 - Увеличенный размер корпуса *200 - С адаптером для уравнивания по маслу и патрубком уравнивания по газу *210 - С адаптером для уравнивания по маслу без патрубка уравнивания по газу



### Модели серии YH\_C

Данный модельный ряд включает модели компрессоров, работающих в средне и высокотемпературных режимах с хладагентом R-410A. Диапазон температур кипения от -25 до 12,5 °С.

Модель	Холодопроизводительность при : To=+7,2°C Tкон=+54,4°C / To=0°C Tкон=+40°C (кВт)	Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопровод (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Макс. раб ток 1 / 220V (A)	Цена (USD)		
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас					1G-100 (3ф., гл.)	1-210 (3ф., танд.)	2-100 (1ф.)
	R-410A															
YH95C	9.58 / 8.33	6.70	251	240	418	1/2	7/8			1.4	30	7.5	22.3	725	731	769
YH119C	12.01 / 10.44	8.00	251	240	418	1/2	7/8			1.4	31	9.9	28.4	743	748	784
YH150C	15.13 / 13.16	10.30	251	240	418	1/2	7/8			1.4	31	13	35.8	784	790	826
YH175C	17.45 / 15.17	11.50	251	240	463	1/2	7/8			1.6	33	13.5		900	906	
YH200C	19.77 / 17.19	13.00	251	240	463	1/2	7/8			1.6	38	17.1		1 081	1 087	
YH230C	23.2 / 20.17	15.80	260	244	508	7/8	1 1/8			2.7	53	18.3		1 473	1 479	
YH266C	26.83 / 23.33	17.40	260	244	508	7/8	1 1/8			2.7	53	21.1		1 506	1 512	
YH292C	29.46 / 25.61	18.70	260	244	508	7/8	1 1/8			2.8	54	23.6		1 556	1 562	
YH325C	32.79 / 28.51	21.40	260	244	508	7/8	1 1/8			3.0	56	25.0		1 675		
YH355C	35.11 / 30.53	22.90	260	244	508	7/8	1 1/8			3.0	56	26.8		1 761	1 767	
YH400C	38.47 / 34.38	25.30	248	272	557	7/8	1 1/8			3.7	59	32.5		1 812		
YH450C	44.89 / 39.2	29.10	318	310	545	7/8	1 3/8			3.2	90	36		1 847		
YH610C	61.9 / 54.05	41.00	356	326	671	1 1/8	1 5/8			5.5	104	45		2 715		
YH720C	71.2 / 62.35	46.81	356	326	671	1 1/8	1 5/8			5.5	104	53		2 955		
YH880C	88.0 / 76.20	57.91	356	326	671	1 1/8	1 5/8			5.5	104	66		3 418		

### Модели серии YIH\_C

Данный модельный ряд включает модели инверторных компрессоров, работающих в средне и высокотемпературных режимах с хладагентом R-410A. Диапазон температур кипения от -25 до 12,5 °С.

Модель	Холодопроизводительность при : To=+7,2°C Tкон=+54,4°C, 4500 об/м. (режим кондиц.) (кВт)	Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопровод (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (доллар США)
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				
	R-410A												
YIH38C	16.10	10.26	252	240	419	1/2	7/8			1.4	29.5	11.3	2 293
YIH50C	21.20	13.50	252	240	419	1/2	7/8			1.4	29.5	14.8	2 486
YIH60C	25.40	16.20	252	240	419	1/2	7/8			1.4	29.5	16.3	2 631
YIH72C	30.50	19.44	252	240	419	1/2	7/8			1.4	29.5	20	2 887

Компрессоры серии YIH\_C поставляются в комплектации с контроллером и платой. Диапазон регулирования по частоте вращения от 1800 до 5400 об./м.

### Модели серии УН Т

Данный модельный ряд включает модели компрессоров, работающих в средне и высокотемпературных режимах с хладагентом R-407C.  
Диапазон температур кипения от -25 до 12,5 °С.

Модель	Холодопроизводительность при : То=+7,2°С Ткон=+54,4°С / То=0°С Ткон=+40°С (кВт) R-407C	Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Макс. раб ток 1 / 220V (А)	Цена (USD)		
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас					1G-10* (3ф., гл.)	1-210 (3ф., гл.)	2G-10* (1ф., гл.)
			УН69Т	6.56 / 5.51	6.70	251	240	418	1/2					7/8		
УН89Т	8.59 / 7.21	8.60	251	240	418	1/2	7/8			1.4	30	7.6	19.4	695		740
УН104Т	10.23 / 8.59	10.30	251	240	418	1/2	7/8			1.4	31	8.7	21.7	716		751
УН119Т	11.49 / 9.64	11.50	251	240	418	1/2	7/8			1.4	31	9.7	24.4	716		757
УН128Т	12.35 / 10.37	12.40	251	240	418	1/2	7/8			1.4	31	10.2	26.3	725		
УН150Т	14.48 / 12.16	14.50	260	244	463	1/2	7/8			1.6	31	11.6	31.5	769	775	
УН175Т	16.89 / 14.18	16.90	260	244	463	1/2	7/8			1.6	33	13.6		861	870	
УН200Т	19.3 / 16.21	18.80	260	244	463	1/2	7/8			1.6	53	16.1		998	1 004	
УН230Т	22.3 / 18.72	21.40	260	244	508	7/8	1 1/8			2.7	53	17.6		1 366	1 375	
УН266Т	25.68 / 21.56	24.70	260	244	508	7/8	1 1/8			2.7	53	19.7		1 408	1 414	
УН307Т	29.63 / 24.88	29.10	260	244	508	7/8	1 1/8			3.0	54	22.5		1 455	1 461	
УН355Т	34.27 / 28.77	32.90	260	244	508	7/8	1 1/8			3.0	54	25.3		1 556	1 562	
УН400Т	39.09 / 32.84	36.50	248	272	557	7/8	1 1/8			3.7	57	32.2		1 714		
УН610Т	58.04 / 49.09	57.90	356	326	671	1 1/8	1 5/8			5.5	100	40.0		2 869		
УН720Т	68.31 / 57.77	68.20	356	326	671	1 1/8	1 5/8			5.5	104	51.0		3 092		

### Модели серии УМ Е

Данный модельный ряд включает модели компрессоров, работающих в среднетемпературных режимах с хладагентом R-404A.  
Диапазон температур кипения от -30 до 10 °С.

Модель	Холодопроизводительность при : Ткон=40°С, То=0 / -10°С (кВт) R-404A	Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (USD)	
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				1S-10* (3ф.,гл., резьба)	2S-10* (1ф.,гл., резьба)
			УМ34Е	5.74 / 4.09	5.80	253	239	418	1/2				7/8	3/4
УМ43Е	6.60 / 4.78	7.30	253	239	418	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.4	30	6.4	689	745
УМ49Е	8.04 / 5.74	8.10	253	239	418	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.4	30	6.9	719	775
УМ60Е	9.21 / 6.66	10.10	253	239	418	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.4	31	8.5	763	
УМ70Е	10.74 / 7.77	11.80	253	239	418	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.4	31	10.3	796	
УМ86Е	13.2 / 9.55	14.50	253	239	418	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.4	31	12.2	852	
УМ102Е	15.65 / 11.33	17.10	253	239	418	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.6	33	14.3	950	
УМ115Е	17.65 / 12.77	18.80	253	239	418	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.6	38	17.1	1 034	
УМ125Е	19.18 / 13.88	20.10	260	244	508	7/8	1 1/8	1 1/4	1 3/4	2.7	53	17.3	1 538	
УМ132Е	20.26 / 14.66	21.40	260	244	508	7/8	1 1/8	1 1/4	1 3/4	2.7	53	18.4	1 589	
УМ158Е	24.86 / 17.99	25.30	260	244	508	7/8	1 1/8	1 1/4	1 3/4	2.7	53	21.0	1 639	
УМ182Е	27.93 / 20.21	29.10	260	244	508	7/8	1 1/8	1 1/4	1 3/4	2.7	54	23.6	1 690	
УМ200Е	30.69 / 22.21	32.90	260	244	508	7/8	1 1/8	1 1/4	1 3/4	3.0	54	26.5	1 726	
УМ210Е	32.23 / 23.32	34.30	260	244	508	7/8	1 1/8	1 1/4	1 3/4	3.0	54	27.6	1 749	
УМ240Е	34.39 / 24.09	43.90	272	248	557	7/8	1 1/8	1 1/4	1 3/4	3.7	57	31.0	2 079	
УМ260Е	36.44 / 25.53	51.40	340	230	611	1 1/8	1 5/8	1 3/4	2 1/4	4.2	95	32.0	2 531	
УМ350Е	47.98 / 33.93	57.90	357	327	677	1 1/8	1 5/8	1 3/4	2 1/4	5.5	100	41.0	3 015	
УМ410Е	56.49 / 39.95	68.20	357	327	677	1 1/8	1 5/8	1 3/4	2 1/4	5.5	104	51.0	3 505	

### Модели серии УИМ Е

Данный модельный ряд включает модели инверторных компрессоров, работающих в среднетемпературных режимах с хладагентом R-404A. Диапазон температур кипения от -30 до 10 °С.

Модель	Холодопроизводительность при : То=- 10°С Ткон=40°С, 4500 об/м. (кВт) R-404A	Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (USD)
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				1S-100 (3ф.,гл., резьба)
			УИМ38Е	6.63	10.26	252	240	419	1/2				7/8
УИМ42Е	7.33	11.34	252	240	419	1/2	7/8			1.4	29.5	11.0	2 560
УИМ50Е	8.66	13.50	252	240	419	1/2	7/8			1.4	29.5	12.5	2 726
УИМ60Е	9.99	16.20	252	240	419	1/2	7/8			1.4	29.5	15.0	2 908
УИМ72Е	11.81	19.44	252	240	419	1/2	7/8			1.4	29.5	20.0	3 234

Компрессоры серии УИМ\_С поставляются в комплектации с контроллером и платой. Диапазон регулирования по частоте вращения от 1800 до 5400 об./м.

**Модели серии YF\_E-Q**

Данный модельный ряд включает модели компрессоров, работающих в низкотемпературных режимах с хладагентом R-404A.

Диапазон температур кипения от -40 до 10 °С.

Модель	Холодопроизводительность при : Ткон=40°С, То=-10 / -25°С (кВт)	Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопровод (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток з / 380V (А)	Цена (USD)	
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				1G-Q100 (3ф.,гл., пайка)	1S-Q100 (3ф.,гл., резьба)
	<b>R-404A</b>													
YF13E	3.21 / 1.81	5.80	239	239	430	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.4	29	3.8	1 119	
YF17E	4.10 / 2.31	7.30	239	239	430	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.4	29	4.4	1 207	
YF20E	4.82 / 2.71	8.10	239	239	430	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.4	30	5.8	1 295	
YF25E	6.42 / 3.61	10.10	239	239	430	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.4	31	7.5	1 320	
YF29E	7.28 / 4.10	11.80	239	239	430	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.4	31	8.8	1 339	
YF35E	8.64 / 4.86	14.50	239	239	430	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.4	31	10.3		1 443
YF41E	10.12 / 5.7	17.10	239	239	475	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.6	33	12.1		1 533
YF45E	11.11 / 6.25	18.80	239	239	475	1/2	7/8	3/4	1 1/4	1.6	38	13.2		1 586
YF56E	12.97 / 7.3	21.40	239	239	517	7/8	1 1/8	1 1/4	1 3/4	2.7	53	18.0		2 014
YF65E	15.22 / 8.57	25.30	239	239	517	7/8	1 1/8	1 1/4	1 3/4	2.7	53	20.1		2 052
YF72E	17.65 / 9.94	29.10	239	239	517	7/8	1 1/8	1 1/4	1 3/4	3.0	54	22.7		2 121
YF80E	19.97 / 11.16	32.90	239	239	517	7/8	1 1/8	1 1/4	1 3/4	3.0	54	25.6		2 225

Компрессоры серии YF\_E-Q поставляются в комплектации с вентилем впрыска жидкости

**Модели серии YW\_T**

Данный модельный ряд включает модели компрессоров, применяемых во всех специализированных типах тепловых насосов,

обеспечивающих отопление помещений и нагрев воды. Работают с хладагентом R-407C. Диапазон температур кипения от -20 до 15 °С.

Модель	Теплопроизводительность при : Ткон=40°С, То=0 / -10°С (кВт)	Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопровод (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток з / 380V (А)	Цена (USD)	
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				1G-100 (3ф.,гл., пайка)	2-10* (1ф.,гл., пайка)
	<b>R-407C</b>													
YW75T	8.41 / 6.42	8.10	251	240	418	1/2	7/8			1.4	30	7.5	683	725
YW110T	12.30 / 9.39	11.80	251	240	418	1/2	7/8			1.4	31	10.5	695	740
YW135T	14.98 / 11.42	14.50	251	240	418	1/2	7/8			1.4	31	12.6	719	760
YW160T	17.76 / 13.54	17.10	251	240	463	1/2	7/8			1.6	33	14.5	891	
YW185T	20.51 / 15.64	18.80	251	240	463	1/2	7/8			1.6	38	17.1	1 081	
YW190T	21.16 / 16.15	20.10	260	244	508	7/8	1 1/8			2.7	53	18.7	1 449	
YW205T	22.78 / 17.38	21.40	260	244	508	7/8	1 1/8			2.7	53	19.6	1 515	
YW245T	27.18 / 20.72	25.30	260	244	508	7/8	1 1/8			2.7	53	21.8	1 571	
YW285T	31.52 / 24.02	29.10	260	244	508	7/8	1 1/8			2.7	54	24.7	1 642	
YW320T	35.34 / 26.92	32.90	260	244	508	7/8	1 1/8			3.0	54	28.0	1 663	

**Модели серии YW\_J**

Данный модельный ряд включает модели компрессоров, применяемых в системах со сверхвысокими температурами конденсации и

оптимизированные для работы на R134a. Диапазон температур кипения от -15 до 25 °С, диапазон температур конденсации от 30 до 85 °С .

Модель	Теплопроизводительность при : То=0°С Ткон=40 / 80 °С (кВт)	Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопровод (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток з / 380V (А)	Цена (USD)	
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				1G-100 (3ф.,гл., пайка)	2-102 (1ф.,гл., пайка)
	<b>R-134a</b>													
YW38J	4.10 / 3.76	5.80	251	240	418	1/2	7/8			1.4	29	5.0	757	817
YW55J	5.62 / 4.71	8.10	251	240	418	1/2	7/8			1.4	30	6.5	778	838
YW80J	8.28 / 7.4	11.80	251	240	418	1/2	7/8			1.4	30	9.0	796	855
YW100J	10.07 / 8.82	14.50	251	240	418	1/2	7/8			1.4	31	10.4	885	
YW120J	11.89 / 10.09	17.10	251	240	463	1/2	7/8			1.6	33	12.3	983	
YW132J	13.77 / 11.87	18.80	251	240	463	1/2	7/8			1.6	38	17.1	1 081	
YW140J	14.19 / 12.2	20.10	260	244	508	7/8	1 1/8			2.7	53	15.1	1 351	
YW155J	15.28 / 13.13	21.40	260	244	508	7/8	1 1/8			2.7	53	16.4	1 402	
YW180J	18.27 / 15.85	25.30	260	244	508	7/8	1 1/8			2.7	53	18.8	1 645	
YW200J	21.16 / 18.15	29.10	260	244	508	7/8	1 1/8			3.0	54	20.3	1 696	
YW240J	23.74 / 20.45	32.90	260	244	508	7/8	1 1/8			3.0	54	24.0	1 809	
YW290J	32.1 / 26.9	42.80	357	327	612	7/8	1 3/8			2.7	95	36.2	2 542	
YW390J	41.25 / 33.94	57.90	357	327	672	1 1/8	1 5/8			5.5	104	47.0	2 973	
YW470H	47.59 / 37.91	68.20	357	327	672	1 1/8	1 5/8			5.5	104	47.0	3 460	

**Модели серии YIW\_C**

Данный модельный ряд включает модели инверторных компрессоров, применяемых в тепловых насосах, обеспечивающих

отопление помещений и нагрев воды. Работают с хладагентом R-410A. Диапазон температур кипения от -25 до 15 °С.

Модель	Теплопроизводительность при : То=+7,2°С Ткон=+54,4°С, 4500 об/м. (режим кондиц.) (кВт)	Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопровод (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток з / 380V (А)	Цена (USD)
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				1G-100 (3ф.,гл., пайка)
	<b>R-410A</b>												
YIW38C	19.32	10.26	252	240	419	1/2	7/8			1.4	29.5	12.9	2 311
YIW50C	25.46	13.50	252	240	419	1/2	7/8			1.4	29.5	18.8	2 501
YIW60C	29.79	16.20	252	240	419	1/2	7/8			1.4	29.5	21.0	2 715

Компрессоры серии YIW\_C поставляются в комплектации с контроллером и платой. Диапазон регулирования по частоте вращения от 1800 до 5400 об./м.

**Нагреватели картера для спиральных герметичных компрессоров "Invotech":**

Модель компрессора	код заказа	мощность. Вт	диаметр. мм	количество на 1 комп.	Цена (USD)
УН69-200, УМ34-115, УФ25-45, УВ75-185Т, УВ38-132J	100.0033-00	70	168	1	18.4
УН230-400Т/450С, УМ125-210, УФ56-80, УВ205-320Т, УВ155-265J	100.0034-00	90	197	1	23.1
УН450-720Т, УН610-880С, УВ450Т, УВ290-470J	100.3017-00	60	246	2	14.9

**Вентили Rotalock для спиральных герметичных компрессоров "Invotech":**

Тип вентиля	код заказа	Цена (USD)
3/4"-16UNF-1/2"	100-0059-00-A	20.8
1 1/4"-12UNF-7/8"	100-0035-00-A	26.7
1 3/4"-12UN-1 1/8"	100-0037-00-A	38.6
2 1/4"-12UN-1 5/8"	100-3018-00	53.5

**Вентиль впрыска для спиральных герметичных компрессоров "Invotech" серии УФ:**

Модель	код заказа	Цена (USD)
Вентиль впрыска (DTC)		331