

## 4.4. Винтовые полугерметичные компрессоры "Bitzer".

### Обозначение моделей

HS	N	53	4	3	-20	
Тип компрессора: HS - винтовой полугерметичный; CSH - винтовой полугерметичный со встроенным маслоотделителем ("компактный"); OS - винтовой сальниковый	Область применения для HS (N или K)	53 - Размер корпуса (53/64/74 для HS или 65/75/85 для CSH)	4 - Объёмная подача (4-9)	3 - Исполнение компрессора	20 - Размер и тип мотора	Тип заправленного масла (для CSH) Y - B170



### 4.4.1. Среднетемпературные компрессоры со встроенным маслоотделителем.

#### На R-22 и R-407C со стандартным электродвигателем

Модель (диапазон температур кипения от +12,5 до -15°C)	Холодопроизводит. на R-22 при Ткип=0°C Ткон=+40°C (Вт)		Объёмная произ-ность (м <sup>3</sup> /ч)	Диаметр трубопроводов (дюйм)		Мах. мощность двигателя (кВт)	Рег-вание производи- тельности (%)	Цена (EUR)
	без экономайзера	с экономайзером		всас	нагнетание			
CSH6553-50(Y)	107500	120300	137	2 1/8	1 5/8	52	25-100	10 472
CSH6563-60(Y)	135100	147300	170	2 1/8	1 5/8	65	25-100	11 194
CSH7553-70(Y)	157500	179700	197	3 1/8	2 1/8	78	25-100	12 310
CSH7563-80(Y)	182300	204500	227	3 1/8	2 1/8	88	25-100	12 962
CSH7573-90(Y)	209700	229800	258	3 1/8	2 1/8	96	25-100	14 768
CSH7583-100(Y)	240000	260000	295	3 1/8	2 1/8	102	25-100	14 950
CSH7593-110(Y)	273000	297000	336	3 1/8	2 1/8	112	25-100	15 800
CSH8553-110(Y)	259400	296500	315	DN 100	3 1/8	110	25-100	18 451
CSH8563-125(Y)	296900	333900	359	DN 100	3 1/8	132	25-100	19 414
CSH8573-140(Y)	343300	376200	410	DN 100	3 1/8	150	25-100	21 051
CSH8583-160(Y)	391000	425000	470	DN 100	3 1/8	160	25-100	21 599
CSH8593-180(Y)	448000	486000	535	DN 100	3 1/8	186	25-100	22 581
CSH9553-180(Y)	445000	514000	535	DN 100	3 1/8	205	25-100	28 107
CSH9563-210(Y)	514000	582000	615	DN 100	3 1/8	246	25-100	30 686
CSH9573-240(Y)	592000	657000	700	DN 100	3 1/8	255	25-100	33 178
CSH9583-280(Y)	659000	736000	805	DN 125	DN 100	280	25-100	35 865
CSH9593-300(Y)	742000	815000	910	DN 125	DN 100	280	25-100	37 601

**Внимание!** Стоимость вышеуказанных компрессоров указана без реле уровня масла, амортизаторов, вентилях всасывания и нагнетания, адатпора и вентиля под ЭКО. Цены на дополнительные компоненты указаны в п. 4.4.6

**Обозначение моделей**

<b>HS</b> Тип компрессора: HS - винтовой полугерметичный; CSH - винтовой полугерметичный со встроенным маслоотделителем ("компактный"); OS - винтовой сальниковый	<b>N</b> Область применения для HS (N или K)	<b>53</b> 53 - Размер корпуса (53/64/74 для HS или 66/75/85 для CSH)	<b>4</b> 4 - Объемная подача (4-9)	<b>3</b> 3 - Исполнение компрессора	<b>-20</b> 20 - Размер и тип мотора	Тип заправленного масла (для CSH) Y - B170
---	--	---	---------------------------------------	--	--	---



**4.4.1. Среднетемпературные компрессоры со встроенным маслоотделителем.**

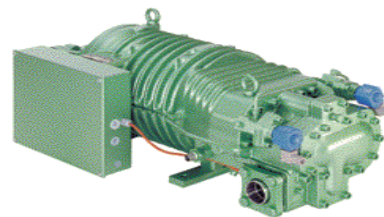
**На R-134a с уменьшенным электродвигателем**

Модель (диапазон температур кипения от +12,5 до -15°C)	Холодопроизводит. на R-134a при T <sub>кип</sub> =0°C T <sub>кон</sub> =+40°C (Вт)		Объемная произ-ность (м³/ч)	Диаметр трубопроводов (дюйм)		Мах. мощность двигателя (кВт)	Рег-вание производи- тельности (%)	Цена (EUR)
	без экономайзера	с экономайзером		всас	нагнетание			
CSH6553-35Y	70200	81200	137	2 1/8	1 5/8	34	25-100	10 391
CSH6563-40Y	87300	98200	170	2 1/8	1 5/8	41	25-100	11 006
CSH6583-50Y	101800	-	195	2 1/8	1 5/8	45	25-100	11 442
CSH6593-60Y	115200	-	220	2 1/8	1 5/8	46	25-100	11 781
CSH7553-50Y	102500	121700	197	3 1/8	2 1/8	50	25-100	11 900
CSH7563-60Y	121400	141000	227	3 1/8	2 1/8	65	25-100	12 427
CSH7573-70Y	135300	153800	258	3 1/8	2 1/8	75	25-100	14 151
CSH7583-80Y	157200	179700	315	3 1/8	2 1/8	88	25-100	14 801
CSH7593-90Y	173800	194900	359	3 1/8	2 1/8	96	25-100	15 472
CSH8553-80Y	169800	202000	315	DN 100	3 1/8	88	25-100	18 122
CSH8563-90Y	193500	226000	356	DN 100	3 1/8	96	25-100	19 171
CSH8573-110Y	228000	260000	410	DN 100	3 1/8	110	25-100	20 829
CSH8583-125Y	254000	292000	470	DN 100	3 1/8	132	25-100	21 383
CSH8593-140Y	288000	324000	535	DN 100	3 1/8	150	25-100	22 117
CSH9563-160Y	335000	388000	615	DN 100	3 1/8	177	25-100	27 975
CSH9573-180Y	390000	441000	700	DN 100	3 1/8	205	25-100	30 966
CSH9583-210Y	436000	497000	805	DN 125	DN 100	246	25-100	33 532
CSH9593-240Y	478000	536000	910	DN 125	DN 100	222	25-100	34 869
CSH95103-280Y	550000	607000	1015	DN 125	DN 100	-	25-100	38 043
CSH95103-320Y	550000	607000	1015	DN 125	DN 100	-	25-100	39 929
CSH95113-320Y	589000	640000	1120	DN 125	DN 100	-	25-100	39 929

**Внимание!** Стоимость вышеуказанных компрессоров указана без реле уровня масла, амортизаторов, вентиля всасывания и нагнетания, адаптора и вентиля под ЭКО. Цены на дополнительные компоненты указаны в п. 4.4.6

#### 4.4.2. Среднетемпературные компрессоры.

Компрессоры могут использоваться с системой впрыска хладагента в камеру сжатия, что приводит к увеличению производительности ( см. каталог "Bitzer")



##### На R-22 со стандартным электродвигателем

Модель (диапазон температур кипения от +12,5 до -20С)	Холодопроизвод-сть на R-22 при Tкон = +40°С (Вт)		Объемная произ-ность (м³/ч)	Диаметр трубопроводов (дюйм)		Мах. мощность двигателя (кВт)	Рег-вание производи-тельности (%)	Цена (EUR)
	Tкип=0°С	Tкип=-15°С		всас	нагнетание			
HSK5343-30	64780	35986	84	2 1/8	1 5/8	31	75	6 947
HSK5353-35	81000	45000	100	2 1/8	1 5/8	36	85 / 60	6 947
HSK5363-40	95600	53100	118	2 1/8	1 5/8	42	75 / 50	7 356
HSK6451-50	116700	66000	140	2 1/8	1 5/8	50	75 / 50	9 989
HSK6461-60	137500	77700	165	2 1/8	1 5/8	65	75 / 50	10 726
HSK7451-70	158300	87400	192	3 1/8	2 1/8	75	75 / 50	11 446
HSK7461-80	181400	100100	220	3 1/8	2 1/8	85	75 / 50	12 113
HSK7471-90	206200	113800	250	3 1/8	2 1/8	92	75 / 50	13 954
HSK8551-110	265000	148000	315	DN 100	3 1/8	113	75 / 50	17 347
HSK8561-125	298000	165800	359	DN 100	3 1/8	132	75 / 50	18 591
HSK8571-140	341000	191200	410	DN 100	3 1/8	144	75 / 50	20 509
HSK8581-160	392000	218000	470	DN 100	3 1/8	162	75 / 50	20 815

**Внимание!** Стоимость вышеуказанных компрессоров указана с масляной линией (соленоидный клапан, фильтр, реле протока) и без электрического блока OFC, адаптора и вентиля под ЭКО, вентиля нагнетания.

##### На R-134a с уменьшенным электродвигателем

Модель (диапазон температур кипения от +12,5 до -20С)	Холодопроизвод-сть на R-134a при Tкон = +40°С (Вт)		Объемная произ-ность (м³/ч)	Диаметр трубопроводов (дюйм)		Мах. мощность двигателя (кВт)	Рег-вание производи-тельности (%)	Цена (EUR)
	Tкип=0°С	Tкип=-15°С		всас	нагнетание			
HSK6451-40	75400	38300	140	2 1/8	1 5/8	20,8	100 / 75 / 50	9 794
HSK6461-40	90500	46900	165	2 1/8	1 5/8	27		10 458
HSK7451-50	109200	55200	192	3 1/8	2 1/8	29,3		10 936
HSK7461-60	125300	63700	220	3 1/8	2 1/8	33,4		11 600
HSK7471-70	137000	71000	250	3 1/8	2 1/8	39,2		13 367
HSK8551-80	167500	85400	315	DN 100	3 1/8	44,3	100 / 75 / 50 или 100 / 50	16 602
HSK8561-90	191000	97800	359	DN 100	3 1/8	51,8		17 622
HSK8571-110	220000	115300	410	DN 100	3 1/8	61,7		19 561

**Внимание!** Стоимость вышеуказанных компрессоров указана с масляной линией (соленоидный клапан, фильтр, реле протока) и без электрического блока OFC, адаптора и вентиля под ЭКО, вентиля нагнетания.

Цены на дополнительные компоненты указаны в п. 4.4.6

#### 4.4.3. Низкотемпературные компрессоры.

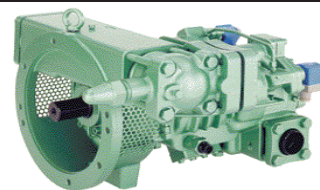
Компрессоры могут использоваться с системой впрыска хладагента в камеру сжатия, что приводит к увеличению производительности ( см. каталог "Bitzer")



Модель (диапазон температур кипения от -10 до -45°С)	Холодопроизвод-сть на R-22 при Tкон = +40°С (Вт)		Объемная произ-ность (м³/ч)	Диаметр трубопроводов (дюйм)		Мах. мощность двигателя (кВт)	Рег-вание производи-тельности (%)	Цена (EUR)
	Tкип=-30°С	Tкип=-40°С		всас	нагнетание			
HSN5343-20	19946	11487	84	2 1/8	1 5/8	24	100 / 85 / 55	7 155
HSN5353-25	24950	14360	100	2 1/8	1 5/8	28	85 / 60	7 155
HSN5363-30	29400	16940	118	2 1/8	1 5/8	32	75 / 50	7 552
HSN6451-40	35050	20500	140	2 1/8	1 5/8	40	75 / 50	10 109
HSN6461-50	41300	24150	165	2 1/8	1 5/8	50	75 / 50	10 845
HSN7451-60	48050	28100	192	3 1/8	2 1/8	65	75 / 50	11 332
HSN7461-70	55000	32200	220	3 1/8	2 1/8	75	75 / 50	11 883
HSN7471-75	62600	36600	250	3 1/8	2 1/8	85	75 / 50	13 629
HSN8571-125	102000	61200	410	DN100	3 1/8	128	75 / 50	20 635
HSN8591-160	131000	78600	535	DN100	3 1/8	166	75 / 50	22 482

**Внимание!** Стоимость вышеуказанных компрессоров указана с масляной линией (соленоидный клапан, фильтр, реле протока) и без электрического блока OFC, адаптора и вентиля под ЭКО, вентиля нагнетания.

Цены на дополнительные компоненты указаны в п. 4.4.6



#### 4.4.4. Среднетемпературные сальниковые компрессоры.

Модель (диапазон температур кипения от -20 до +12,5 °С)	Холодопроизвод-сть на R-22 при Tкон = +40°C (Вт)		Объемная произ-ность (м³/ч)	Диаметр трубопроводов (дюйм)		Муфта	Рег-вание производи- тельности (%)	Цена (EUR)
	Tкип= -15°C	Tкип= 0°C		всас	нагнетание			
OSK 5341	39832	70534	84	2 1/8	1 5/8	KS 620	75	4 937
OSK 5351	47419	83969	100	2 1/8	1 5/8	KS 620	75	5 233
OSK 5361	55954	99084	118	2 1/8	1 5/8	KS 620	75	5 532
OSK 7441	79174	141138	165	3 1/8	2 1/8	KS 720/730	75	8 466
OSK 7451	92130	164233	192	3 1/8	2 1/8	KS 720/730	75/50	8 782
OSK 7461	105566	188183	220	3 1/8	2 1/8	KS 720/730	75/50	9 048
OSK 7471	119961	213845	250	3 1/8	2 1/8	KS 720/730	75/50	9 952
OSK 8551	152300	273000	315	DN 100	3 1/8	KS800	100 / 75 / 50 или 100 / 50	15 033
OSK 8561	171000	308000	359	DN 100	3 1/8	KS800		15 541
OSK 8571	197700	353000	410	DN 100	3 1/8	KS800		16 907
OSK 8581	-	-	-	-	-	KS800		18 611
OSK 8591	-	-	-	-	-	KS800	-	20 451

**Внимание!** Стоимость вышеуказанных компрессоров указана с масляной линией (соленоидный клапан, фильтр, реле протока) и без электрического блока OFC, адаптора и вентиля под ЭКО, вентиля нагнетания. Цены на дополнительные компоненты указаны в п. 4.4.6

#### 4.4.5. Низкотемпературные сальниковые компрессоры.

Модель (диапазон температур кипения от -20 до +12,5 °С)	Холодопроизвод-сть на R-22 при Tкон = +40°C (Вт)		Объемная произ-ность (м³/ч)	Диаметр трубопроводов (дюйм)		Муфта	Рег-вание производи- тельности (%)	Цена (EUR)
	Tкип=-30°C	Tкип=-40°C		всас	нагнетание			
OSN 5341	-	-	-	-	-	KS 620	-	4 937
OSN 5351	32901	20761	100	2 1/8	1 5/8	KS 620	75	5 233
OSN 5361	38823	24497	118	2 1/8	1 5/8	KS 620	75	5 532
OSN 7441	54412	35045	165	3 1/8	2 1/8	KS 720/730	75	8 466
OSN 7451	63316	40779	192	3 1/8	2 1/8	KS 720/730	75/50	8 782
OSN 7461	72550	46726	220	3 1/8	2 1/8	KS 720/730	75/50	9 048
OSN 7471	82443	53098	250	3 1/8	2 1/8	KS 720/730	75/50	9 952
OSN 8571	105200	63100	410	DN 100	3 1/8	KS800	100 / 75 / 50 или 100 / 50	16 907
OSN 8591	-	-	-	-	-	KS800	-	20 451

**Внимание!** Стоимость вышеуказанных компрессоров указана с масляной линией (соленоидный клапан, фильтр, реле протока) и без электрического блока OFC, адаптора и вентиля под ЭКО, вентиля нагнетания. Цены на дополнительные компоненты указаны в п. 4.4.6

#### Таблица подбора масел для винтовых компрессоров "Bitzer".

Тип масла "Bitzer"	Вязкость cSt / 40°C	Хладагент	Диапазон температур кипения (°C)	Диапазон температур нагнетания (°C)	Максимальная температура конденсации (°C)	Мах. температура масла (°C)	Тип компрессора
<b>B100</b> (Zerice S100, Emkarate RL100H)	100	R-22	-50 ... -5	60 ... 100	45 (55)	80	OS53, OS70, OS74. HS53, HS64, HS74.
<b>B150 SH</b> (CP4214-150)	150	R-22	-40 ... +12,5		60	90 100	OS53, OS70, OS74. HS53, HS64, HS74.
<b>BSE 170</b> (Emkarate RL170H, Solest-170) для <b>R134a</b> <b>BSE170L</b> (Zerice S100, Emkarate RL100H)	170	R-134a	-20 ... +20	60 ... 120	70	90	OS53, OS70, OS74.
		R-404A	-50 ... +7,5		52		
		R-134a	-20 ... +20		70	100	HS53, HS64, HS74.
		R-404A	-50 ... +7,5		52		
		R-134a	-15 ... +20	70	60 ... 110	-	CSH65, CSH75, CSH85
		R-407C	-15 ... +12,5	60			
		R-404A	-25 ... 0	55			
<b>B320SH</b> (CP4214-320)	320	R-22	-15 ... +12,5	60 ... 120	60	-	CSH65, CSH75, CSH85 HSKC64, HSKC74
			-15 ... +12,5	60 ... 110	55		

#### 4.4.6. Аксессуары для винтовых компрессоров и части винтовых систем.

##### Аксессуары для компрессоров серии CSH

Модель	Цена реле уровня масла		Цена амортизаторов	Цена адаптера и вентиля под ЭКО	Цена ввас. Вентиля	Цена заправка BSE170	Вентиль нагнетания		
	Модель	Цена (EUR)					Модель	Размер	Цена (EUR)
CSH 65	OLC-D1-S	227	94	182	127	238	700 006	1 5/8	110
CSH 75	OLC-D1-S	227	94	182	294	300	700 016	2 1/8	127
CSH 85	OLC-D1-S	227	213	187	447	440	700 038	3 1/8	294
CSH 95	OLC-D1-S	227	211	215	1227	637	700 047	DN 100	447

##### Аксессуары для компрессоров серии HS

Модель	Цена электрического блока протока масла (OFC)	Цена адаптера и вентиля под ЭКО	Цена ввас. вентиля	Цена вентиля нагнетания
HSK 53, HSN 53	156	182	встроен	110
HSK 64, HSN 64	156	182	встроен	110
HSK 74, HSN 74	156	182	встроен	127
HSK 85, HSN 85	-	264	447	294

Картридж масляного фильтра MIC-25			
Модель с прокладками	Цена (EUR)	Модель без прокладок	Цена (EUR)
326204-01	182	362201-02	-
362204-07	240	362201-04	-
362204-07	240	362201-04	-
362204-06	240	362201-06	-

##### Аксессуары для компрессоров серии OS

Модель	Цена реле протока масла (OFC)	Цена адаптера и вентиля под ЭКО	Цена ввас. вентиля	Цена вентиля нагнетания	Присоединительные муфты			Цена (EUR)
					Модель	Модель	Модель	
					Соединение до 45 кВт	Соединение до 80 кВт	Соединение до 160 кВт	
OSK 53, OSN 53	156	182	встроен	110	KS 620	-	-	516
OSK 74, OSN 74	156	182	встроен	127	KS 720	KS 730	-	516 / 825
OSK 85, OSN 85	156	264	447	294	-	-	KS 800	825

### Части винтовых систем

#### Отделители масла "Bitzer".

Модель	Масса (кг)	Объём		Максимальная объёмная производительность компрессора (куб. м / час)					Макс. число компрессоров	Цена (EUR)
		Масла (л)	Общий (л)	Режим кондиционирования		Среднетемпературный режим		Низкотемперат. режим		
				R-134a, R-22	R-404A, R-507	R-134a, R-22	R-404A, R-507			
OA 1854	54	18	40	220 (250)	220	300	300	300	2	2 250
OA 4088	108	40	88	495 (580)	440	660	620	620	3	3 623
OA 9011	202	90	228	940 (1160)	840	1320	1180	1320	6	5 954
OA 14011	308	140	385	1320	1180	1320	1320	1320	6	13 087
OA 25012	550	250	655	2050	1900	2300	2100	2500	6	15 158

#### Отделители масла "Bitzer".

Модель	Диаметры патрубков (дюйм)		
	Вход	Выход	Масло
OA 1854	2 1/8	1 5/8	7/8
OA 4088	3 1/8	3 1/8	1 3/8
OA 9011	DN100	DN100	1 5/8
OA 14011	DN100	DN100	1 5/8
OA 25012	DN125	DN125	3 1/8

#### Маслоохладители водяные "Bitzer".

Модель	Объём масла (л)	Масса (кг)	Цена (EUR)
OW 401	10,5	11,2	1 772
OW 501	14,0	15,0	2 059
OW 781	18,0	21,3	3 182
OW 941	24,0	28,5	3 752