



**Агрегаты и центральные на базе компрессоров ВОСК**

Компрессорно-ресиверные на базе компрессоров ВОСК	26
Многокомпрессорные на базе компрессоров ВОСК	28

## Агрегаты компрессорно-ресиверные на базе компрессоров ВОСК

Стандартная комплектация агрегата:

- Полугерметичный поршневой компрессор с механическим масляным насосом, запорные вентили на всасывании и нагнетании, нагреватель картера, реле контроля смазки MP54 (компрессоры НН4/5/6 и НГ7/8), вентилятор охлаждения электродвигателя и головок блока цилиндров (низкотемпературные компрессоры серии НА), электронный блок защиты MP10 (на компрессорах НГ8 блок ВСМ2000).
- Жидкостной ресивер с запорными вентилями на входе и выходе.
- Жидкостная линия (фильтр-осушитель, смотровое стекло, запорный клапан).
- Всасывающая линия (фильтр-очиститель, запорный клапан, изоляция).
- Виброгасители на линии всасывания и нагнетания.
- Прессостаты высокого и низкого давления для защиты компрессора.
- Прессостаты высокого давления для управления вентиляторами конденсатора.
- Обратный клапан на линии нагнетания.
- Пылевлагозащищенный шкаф управления агрегатом и конденсатором.
- Документация (паспорт, руководство по эксплуатации, схемы электрических подключений).

Дополнительные опции:

**О** - отделитель жидкости

**М** - отделитель масла

**Д** - система регулирования давления конденсации

**Р** - регулятор производительности компрессора

**Р2** - преобразователь частоты АКD102 (Danfoss) – экономия электроэнергии до 25%

**Н** - дополнительный нагреватель картера

Возможные опции по запросу:

**Р3** - регулятор скорости вращения вентиляторов конденсатора

**Н2** - подогрев малоотделителя

**Н3** - подогрев жидкостного ресивера

**Зв** - запорные вентили на линии нагнетания и всасывания

**Зк** - шумоизолированный защитный корпус

## Агрегаты компрессорно-ресиверные среднетемпературные

Модель агрегата	Q <sub>o</sub> , кВт		Цена, евро		Стоимость дополнительных опций, евро						
	R22	R404a	R22	R404a	О	М	Д	Р	Р <sub>2</sub>	В	Н
CT Bock HGX12P/75	3,26	3,37	<b>1 939</b>	<b>1 959</b>	125	143	252	---	1 499	292	50
CT Bock HGX12P/90	3,88	4,04	<b>2 022</b>	<b>2 042</b>	125	143	252	---	1 499	292	50
CT Bock HGX12P/110	4,57	4,71	<b>2 258</b>	<b>2 378</b>	125	143	252	---	1 585	292	50
CT Bock HGX22P/125	5,37	5,54	<b>2 490</b>	<b>2 515</b>	134	148	252	---	1 585	361	50
CT Bock HGX22P/160	6,63	6,80	<b>2 518</b>	<b>2 544</b>	134	148	252	---	1 802	361	50
CT Bock HGX22P/190	8,03	8,57	<b>2 622</b>	<b>2 648</b>	134	148	252	---	1 802	361	50
CT Bock HGX34e/215	9,14	9,44	<b>2 877</b>	<b>2 907</b>	134	148	252	827	1 999	361	50
CT Bock HGX34e/255	10,8	11,3	<b>2 995</b>	<b>3 025</b>	142	148	252	827	1 999	361	50
CT Bock HGX34e/315	13,3	13,9	<b>3 296</b>	<b>3 329</b>	142	167	252	827	2 508	361	50
CT Bock HGX34e/380	16,1	17,2	<b>3 622</b>	<b>3 658</b>	142	167	252	827	2 508	361	50
CT Bock HGX4/465	22,8	20,7	<b>5 462</b>	<b>5 517</b>	177	172	345	827	3 532	379	50
CT Bock HGX4/555	27,1	24,6	<b>5 822</b>	<b>5 880</b>	216	172	345	827	4 108	379	50
CT Bock HGX4/650	31,8	30,1	<b>6 561</b>	<b>6 627</b>	216	172	345	827	4 108	379	50
CT Bock HGX5/725	35,4	31,4	<b>7 238</b>	<b>7 311</b>	216	172	345	827	4 748	379	50
CT Bock HGX5/830	40,7	36,6	<b>7 607</b>	<b>7 684</b>	249	172	345	827	4 748	379	50
CT Bock HGX5/945	46,3	42,0	<b>8 276</b>	<b>8 359</b>	249	172	345	827	4 748	379	50
CT Bock HGX6/1080	52,3	47,7	<b>9 201</b>	<b>9 294</b>	249	277	466	827	7 185	379	50
CT Bock HGX6/1240	60,0	55,7	<b>9 494</b>	<b>9 590</b>	249	277	466	827	8 544	379	50
CT Bock HGX6/1410	68,3	62,4	<b>10 377</b>	<b>10 481</b>	249	277	466	827	8 544	379	50
CT Bock HGX7/1620	72,7	69,4	по запросу						9 661		
CT Bock HGX7/1860	83,4	80,0	<b>11 990</b>	<b>12 111</b>	249	281	491	827	9 661	379	50
CT Bock HGX7/2110	95,0	88,4	по запросу								
CT Bock HGX8/2470	106	106	по запросу								
CT Bock HGX8/2830	122	120	по запросу								
CT Bock HGX8/3220	139	135	по запросу								

## Агрегаты компрессорно-ресиверные среднетемпературные

Модель агрегата	Q <sub>o</sub> , кВт		Цена, евро		Стоимость дополнительных опций, евро						
	R22	R404a	R22	R404a	О	М	Д	Р	Р <sub>2</sub>	В	
HT Bock HAX12P/75	0,84	0,95	<b>2 121</b>	<b>2 143</b>	125	143	252	---	1 363	50	
HT Bock HAX12P/90	1,00	1,08	<b>2 149</b>	<b>2 171</b>	125	143	252	---	1 363	50	
HT Bock HAX12P/110	1,18	1,37	<b>2 348</b>	<b>2 369</b>	125	143	252	---	1 363	50	
HT Bock HAX22P/125	1,43	1,62	<b>2 496</b>	<b>2 521</b>	134	148	252	---	1 499	50	
HT Bock HAX22P/160	1,77	2,00	<b>2 549</b>	<b>2 575</b>	134	148	252	---	1 499	50	
HT Bock HAX22P/190	2,14	2,42	<b>2 721</b>	<b>2 748</b>	134	148	252	---	1 499	50	
HT Bock HAX34P/215	2,44	2,76	<b>3 122</b>	<b>3 153</b>	134	148	252	827	1 585	50	
HT Bock HAX34P/255	2,87	3,24	<b>3 193</b>	<b>3 223</b>	143	148	252	827	1 585	50	
HT Bock HAX34P/315	3,54	4,00	<b>3 651</b>	<b>3 688</b>	143	167	252	827	1 802	50	
HT Bock HAX34P/380	4,28	4,84	<b>3 902</b>	<b>3 941</b>	143	167	252	827	1 999	50	
HT Bock HAX4/465	6,27	6,41	<b>5 276</b>	<b>5 329</b>	185	172	345	827	2 842	50	
HT Bock HAX4/555	7,46	7,58	<b>5 790</b>	<b>5 848</b>	185	172	345	827	2 842	50	
HT Bock HAX4/650	8,75	8,74	<b>5 989</b>	<b>6 049</b>	216	172	345	827	2 842	50	
HT Bock HAX5/725	9,77	9,02	<b>6 822</b>	<b>6 891</b>	216	172	345	827	---	50	
HT Bock HAX5/830	11,2	10,3	<b>7 745</b>	<b>7 823</b>	249	172	345	827	---	50	
HT Bock HAX5/945	12,7	12,0	<b>8 297</b>	<b>8 381</b>	249	277	466	827	---	50	
HT Bock HAX6/1080	14,4	14,3	<b>8 693</b>	<b>8 781</b>	249	277	466	827	---	50	
HT Bock HAX6/1240	16,5	16,5	<b>8 867</b>	<b>8 957</b>	249	277	466	827	---	50	
HT Bock HAX6/1410	18,7	18,3	<b>9 933</b>	<b>10 033</b>	249	277	466	827	---	50	

Холодопроизводительность указана при следующих условиях:

Температура конденсации – +40 °С

Температура кипения среднетемпературных агрегатов – -10 °С

Температура кипения низкотемпературных агрегатов – -35 °С

## Агрегаты многокомпрессорные на базе компрессоров ВОСК

Стандартная комплектация агрегата:

- Полугерметичный поршневой компрессор с механическим масляным насосом, запорные вентили на всасывании и нагнетании, нагреватель картера, реле контроля смазки MP54 (компрессоры НН4/5/6 и НГ7/8), вентилятор охлаждения электродвигателя и головок блока цилиндров (низкотемпературные компрессоры серии НА), электронный блок защиты MP10 (на компрессорах НГ8 блок ВСМ2000).
- Нагнетательная линия (коллектор, запорный вентиль).
- Система отделения и возврата масла в компрессоры (маслоотделитель; маслосорбник, заправленный маслом; электронные регуляторы уровня масла; масляный фильтр).
- Всасывающая линия (фильтр-очиститель, коллектор, запорный вентиль, изоляция).
- Прессостаты высокого и низкого давления на каждом компрессоре.
- Манометры высокого и низкого давления.
- Комплект виброопор.
- Пылевлагозащищенный шкаф управления агрегатом и конденсаторам.
- Ресиверная станция.
- Документация (паспорт, руководство по эксплуатации, схемы электрических подключений).

Стандартная комплектация ресиверной станции:

- Вертикальный ресивер со смотровыми стеклами и запорным вентилем на выходе.
- Разборный фильтр со сменным картриджем, смотровое стекло и запорный вентиль на жидкостной линии.
- Предохранительный клапан на ресивере.

Дополнительные опции:

**О** - отделитель жидкости

**Д1** - система регулирования давления конденсации на жидкостной линии

**Д2** - система регулирования давления конденсации на линии горячего газа

**К** - обратные клапаны на линии нагнетания каждого компрессора

**Р** - регулятор производительности на каждый компрессор

**Р2** - преобразователь частоты АКD102 (Danfoss) – экономия электроэнергии до 30%

**В** - вентилятор обдува головки компрессора (для среднетемпературного агрегата)

Возможные опции по запросу:

**Р3** - регулятор скорости вращения вентиляторов конденсатора

**Н2** - подогрев малоотделителя

**Н3** - подогрев жидкостного ресивера

**Зк** - шумоизолированный защитный корпус

## Агрегаты многокомпрессорные среднетемпературные

Модель агрегата	Q <sub>o</sub> , кВт		Цена, euro		Стоимость дополнительных опций, euro						
	R22	R404a	R22	R404a	О	Д <sub>1</sub>	Д <sub>2</sub>	К	Р	Р <sub>2</sub>	В
<i>на базе 2-х компрессоров</i>											
CT Bock 2xHGX12P/75	6,52	6,74	6 166	6 228	180	252	394	76	---	1 499	583
CT Bock 2xHGX12P/90	7,76	8,12	6 331	6 394	180	252	394	76	---	1 499	583
CT Bock 2xHGX12P/110	9,14	9,42	6 818	6 987	180	252	394	76	---	1 585	583
CT Bock 2xHGX22P/125	10,7	11,1	7 230	7 303	180	252	394	101	---	1 585	722
CT Bock 2xHGX22P/160	13,3	13,6	7 385	7 459	180	252	394	101	---	1 802	722
CT Bock 2xHGX22P/190	16,1	17,1	7 584	7 661	185	252	394	101	---	1 802	722
CT Bock 2xHGX34e/215	18,3	18,9	7 998	8 079	185	345	558	101	1 071	1 999	722
CT Bock 2xHGX34e/255	21,6	22,6	8 530	8 616	216	345	558	101	1 071	1 999	722
CT Bock 2xHGX34e/315	26,6	27,8	8 989	9 080	216	345	558	189	1 071	2 508	722
CT Bock 2xHGX34e/380	32,2	34,4	9 833	9 932	216	466	681	189	1 071	2 508	722
CT Bock 2xHGX4/465	43,6	41,4	12 172	12 294	370	466	681	394	1 071	3 532	758
CT Bock 2xHGX4/555	54,2	49,2	12 775	12 905	432	466	681	394	1 071	4 108	758
CT Bock 2xHGX4/650	63,6	60,2	15 141	15 294	432	466	681	394	1 071	4 108	758
CT Bock 2xHGX5/725	70,8	62,8	17 428	17 604	432	491	2 378	394	1 071	4 748	758
CT Bock 2xHGX5/830	81,4	73,2	17 554	17 732	497	491	2 378	394	1 071	4 748	758
CT Bock 2xHGX5/945	92,6	84,0	19 755	19 954	497	491	2 378	394	1 071	4 748	758
CT Bock 2xHGX6/1080	104	95,4	21 343	21 558	497	491	2 378	398	1 071	7 185	758
CT Bock 2xHGX6/1240	120	111	21 507	21 725	497	491	2 378	398	1 071	8 544	758
CT Bock 2xHGX6/1410	137	125	24 263	24 508	497	2 186	3 079	398	1 071	8 544	758
CT Bock 2xHGX7/1620	145	139	по запросу								
CT Bock 2xHGX7/1860	167	160	27 358	27 634	497	2 186	3 079	398	1 071	9 661	758
CT Bock 2xHGX7/2110	190	177	по запросу								
CT Bock 2xHGX8/2470	212	212	по запросу								
CT Bock 2xHGX8/2830	244	240	по запросу								
CT Bock 2xHGX8/3220	278	270	по запросу								
<i>на базе 3-х компрессоров</i>											
CT Bock 3xHGX22P/125	16,1	16,6	9 380	9 453	185	345	558	150	---	1 585	1 082
CT Bock 3xHGX22P/160	19,9	20,4	9 421	9 600	185	345	558	150	---	1 802	1 082
CT Bock 3xHGX22P/190	24,1	25,7	9 633	9 710	185	345	558	150	---	1 802	1 082
CT Bock 3xHGX34e/215	27,4	28,3	10 479	10 584	216	345	558	150	---	1 999	1 082
CT Bock 3xHGX34e/255	32,4	33,9	11 431	11 547	216	345	558	150	---	1 999	1 082
CT Bock 3xHGX34e/315	39,9	41,7	12 152	12 275	429	466	681	282	---	2 508	1 082
CT Bock 3xHGX34e/380	48,3	51,6	14 439	14 585	429	466	681	282	---	2 508	1 082
CT Bock 3xHGX4/465	68,4	62,1	17 909	18 089	555	466	681	591	---	3 523	1 137
CT Bock 3xHGX4/555	81,3	73,8	18 851	19 042	648	491	2 378	591	---	4 108	1 137
CT Bock 3xHGX4/650	95,4	90,3	21 492	21 709	648	491	2 378	591	---	4 108	1 137
CT Bock 3xHGX5/725	106	94,2	24 935	25 187	648	491	2 378	591	---	4 748	1 137
CT Bock 3xHGX5/830	122	110	24 998	25 250	746	2 186	3 079	591	---	4 748	1 137
CT Bock 3xHGX5/945	139	126	27 505	27 783	746	2 186	3 079	591	---	4 748	1 137
CT Bock 3xHGX6/1080	157	143	30 179	30 484	746	2 186	3 079	597	---	7 185	1 137
CT Bock 3xHGX6/1240	180	167	31 188	31 503	746	2 502	3 609	597	---	8 544	1 137
CT Bock 3xHGX6/1410	205	187	33 927	34 269	746	2 502	3 609	597	---	8 544	1 137
CT Bock 3xHGX7/1620	218	208	по запросу								
CT Bock 3xHGX7/1860	250	240	38 564	38 954	746	2 502	3 609	597	---	9 661	1 137
CT Bock 3xHGX7/2110	285	265	по запросу								
CT Bock 3xHGX8/2470	318	318	по запросу								
CT Bock 3xHGX8/2830	366	360	по запросу								
CT Bock 3xHGX8/3220	417	405	по запросу								
<i>на базе 4-х компрессоров</i>											
CT Bock 4xHGX34e/215	36,6	37,8	13 028	13 159	573	345	558	201	---	---	1 443
CT Bock 4xHGX34e/255	43,2	45,2	14 244	14 388	573	466	681	201	---	---	1 443
CT Bock 4xHGX34e/315	53,2	55,6	16 191	16 354	573	466	681	377	---	---	1 443
CT Bock 4xHGX34e/380	64,4	68,8	17 500	17 677	573	466	681	377	---	---	1 443
CT Bock 4xHGX4/465	91,2	82,8	22 467	22 694	740	491	2 378	788	---	---	1 516
CT Bock 4xHGX4/555	108	98,4	24 271	24 516	740	2 186	3 079	788	---	---	1 516
CT Bock 4xHGX4/650	127	120	27 014	27 287	740	2 186	3 079	788	---	---	1 516
CT Bock 4xHGX5/725	142	126	32 535	32 863	864	2 186	2 762	788	---	---	1 516
CT Bock 4xHGX5/830	163	146	32 789	33 120	993	2 503	3 609	788	---	---	1 516
CT Bock 4xHGX5/945	185	168	35 703	36 064	993	2 503	3 609	788	---	---	1 516
CT Bock 4xHGX6/1080	209	191	39 313	39 710	993	2 503	3 609	796	---	---	1 516
CT Bock 4xHGX6/1240	240	222	39 822	40 224	993	3 032	4 080	796	---	---	1 516
CT Bock 4xHGX6/1410	273	250	42 864	43 297	993	3 032	4 080	796	---	---	1 516
CT Bock 4xHGX7/1620	291	278	по запросу								
CT Bock 4xHGX7/1860	333	320	50 553	51 064	993	3 032	5 153	796	---	---	1 516
CT Bock 4xHGX7/2110	380	354	по запросу								
CT Bock 4xHGX8/2470	424	424	по запросу								
CT Bock 4xHGX8/2830	488	480	по запросу								
CT Bock 4xHGX8/3220	556	540	по запросу								

Холодопроизводительность указана при следующих условиях:

Температура конденсации – +40 °С

Температура кипения – -10 °С

## Агрегаты многокомпрессорные низкотемпературные

Модель агрегата	Q <sub>o</sub> , кВт		Цена, евро		стоимость дополнительных опций, евро					
	R22	R404a	R22	R404a	O	Д <sub>1</sub>	Д <sub>2</sub>	K	P	P <sub>2</sub>

### на базе 2-х компрессоров

HT Bock 2xHA(X)12P/75	1,68	1,90	6 141	6 203	180	252	287	76	---	1 363
HT Bock 2xHA(X)12P/90	2,00	2,16	6 196	6 259	180	252	287	76	---	1 363
HT Bock 2xHA(X)12P/110	2,36	2,74	6 357	6 550	180	252	287	76	---	1 363
HT Bock 2xHA(X)22P/125	2,86	3,24	6 873	6 943	180	252	289	101	---	1 499
HT Bock 2xHA(X)22P/160	3,54	4,00	6 956	7 026	180	252	289	101	---	1 499
HT Bock 2xHA(X)22P/190	4,28	4,84	6 993	7 064	185	252	394	101	---	1 499
HT Bock 2xHA(X)34P/215	4,88	5,52	7 795	7 873	185	252	394	101	1 071	1 585
HT Bock 2xHA(X)34P/255	5,74	6,48	8 255	8 338	185	252	394	101	1 071	1 585
HT Bock 2xHA(X)34P/315	7,08	8,00	9 189	9 282	216	252	394	189	1 071	1 802
HT Bock 2xHA(X)34P/380	8,56	9,68	9 311	9 405	216	345	558	189	1 071	1 999
HT Bock 2xHA(X)4/465	12,6	12,8	11 756	11 875	370	345	558	394	1 071	2 842
HT Bock 2xHA(X)4/555	14,9	15,2	12 835	12 964	370	345	558	394	1 071	2 842
HT Bock 2xHA(X)4/650	17,5	17,3	14 079	14 221	370	466	681	394	1 071	2 842
HT Bock 2xHA(X)5/725	19,5	18,0	15 757	15 916	370	466	681	394	1 071	---
HT Bock 2xHA(X)5/830	22,4	20,6	16 170	16 333	497	466	681	394	1 071	---
HT Bock 2xHA(X)5/945	25,4	24,0	17 758	17 938	497	466	681	398	1 071	---
HT Bock 2xHA(X)6/1080	28,8	28,6	18 799	18 989	497	466	681	398	1 071	---
HT Bock 2xHA(X)6/1240	33,0	33,0	19 147	19 341	497	491	2 378	398	1 071	---
HT Bock 2xHA(X)6/1410	37,4	36,6	20 448	20 654	497	491	2 378	398	1 071	---

### на базе 3-х компрессоров

HT Bock 3xHA(X)22P/125	4,29	4,86	9 320	9 393	180	252	289	150	---	1 499
HT Bock 3xHA(X)22P/160	5,31	6,00	9 351	9 424	180	252	289	150	---	1 499
HT Bock 3xHA(X)22P/190	6,42	7,26	9 580	9 656	180	252	289	150	---	1 499
HT Bock 3xHA(X)34P/215	7,32	8,28	10 387	10 492	216	252	394	150	---	1 585
HT Bock 3xHA(X)34P/255	8,61	9,72	11 271	11 385	216	252	394	150	---	1 585
HT Bock 3xHA(X)34P/315	10,6	12,0	12 584	12 711	429	345	558	282	---	1 802
HT Bock 3xHA(X)34P/380	12,8	14,5	13 414	13 550	429	345	558	282	---	1 999
HT Bock 3xHA(X)4/465	18,8	19,2	16 801	16 971	555	345	558	591	---	2 842
HT Bock 3xHA(X)4/555	22,4	22,7	17 638	17 871	555	345	558	591	---	2 842
HT Bock 3xHA(X)4/650	26,2	26,2	19 542	19 740	648	345	558	591	---	2 842
HT Bock 3xHA(X)5/725	29,3	27,1	22 258	22 483	648	466	681	591	---	---
HT Bock 3xHA(X)5/830	33,6	30,9	23 246	23 481	746	466	681	591	---	---
HT Bock 3xHA(X)5/945	38,1	36,0	25 352	25 609	746	466	681	632	---	---
HT Bock 3xHA(X)6/1080	43,2	42,9	28 036	28 320	746	466	2 378	632	---	---
HT Bock 3xHA(X)6/1240	49,5	49,5	28 559	28 847	746	491	2 378	632	---	---
HT Bock 3xHA(X)6/1410	56,1	54,9	30 579	30 888	746	491	2 378	632	---	---

### на базе 4-х компрессоров

HT Bock 4xHA(X)34P/215	9,76	11,0	12 873	13 003	718	252	394	201	---	---
HT Bock 4xHA(X)34P/255	11,5	13,00	13 690	13 828	718	252	394	201	---	---
HT Bock 4xHA(X)34P/315	14,2	16,0	15 860	16 020	718	252	394	377	---	---
HT Bock 4xHA(X)34P/380	17,1	19,4	18 225	18 409	718	345	558	377	---	---
HT Bock 4xHA(X)4/465	25,1	25,6	20 454	20 661	740	466	681	788	---	---
HT Bock 4xHA(X)4/555	29,8	30,3	21 752	21 972	740	466	681	788	---	---
HT Bock 4xHA(X)4/650	35,0	35,0	25 710	25 969	864	466	681	788	---	---
HT Bock 4xHA(X)5/725	39,0	39,1	30 559	30 867	864	466	681	788	---	---
HT Bock 4xHA(X)5/830	44,8	41,2	31 988	32 311	993	491	2 378	788	---	---
HT Bock 4xHA(X)5/945	50,8	48,0	34 369	34 716	993	491	2 378	788	---	---
HT Bock 4xHA(X)6/1080	57,6	57,2	36 630	37 000	993	491	2 378	796	---	---
HT Bock 4xHA(X)6/1240	66,0	66,0	37 327	37 704	993	491	2 378	796	---	---
HT Bock 4xHA(X)6/1410	74,8	73,2	40 000	40 404	993	491	2 378	796	---	---

Холодопроизводительность указана при следующих условиях:

Температура конденсации – +40 °С

Температура кипения – -35 °С