

# СИСТЕМЫ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ



Сопутствующее оборудование для воздушных компрессоров

- Рефрижераторный осушитель воздуха
- Адсорбционный осушитель воздуха
- Доохладитель
- Ресивер
- Фильтр
- Сепаратор для разделения масла и воды / сепаратор / дренажные клапаны (спускные краны) для удаления конденсата

**COAIRE**  
**COMPRESSOR**



TX 15



TX 25~35



TX76-601

### Технические характеристики серии TX (15-50)

- ▶ Мощный и экономичный осушитель без охлаждающего вентилятора, со статичным теплообменником.
- ▶ Высокая энергоэффективность.
- ▶ Теплообменник из чистой меди.
- ▶ Запатентован в 32 странах.

### Технические характеристики серии НХ (76-601)

- ▶ Теплообменник из нержавеющей стали с антикоррозионным покрытием.
- ▶ Высокоэффективная и качественная работа при низких расходах на установку.
- ▶ Простота конструкции для легкого техобслуживания.
- ▶ Цифровой дисплей контроллера для удобства пользователя.
- ▶ Автоматический дренажный клапан (спускной кран) — дополнительно.



Цветовой индикатор

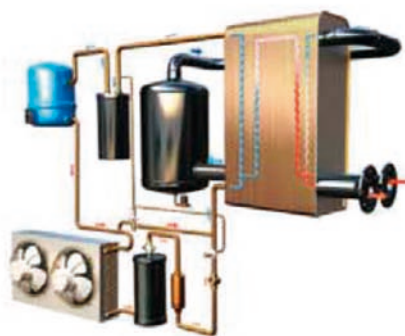


Теплообменник из нержавеющей стали



### Технические характеристики серии НХ (800-1250)

- ▶ Теплообменник из нержавеющей стали с антикоррозионным покрытием.
- ▶ Теплообменник и встроенный подогреватель.
- ▶ Экономичная в эксплуатации модель с низкими расходами на установку.
- ▶ Цифровой дисплей контроллера для удобства пользователя.
- ▶ Дисплей управления системой SCMII (дополнительно).



HX800~1250



SCM II

### Технические характеристики

Модель	Температура окружающей среды, (°C)	Производительность (м³/мин)				Энергопотребление (кВт)	Внешняя температурная шкала (°C)	Входная температурная шкала (°C)	Электропитание (В/ф/Гц)	Диаметр присоединительного отверстия (дюйм)	Масса (кг)	Габариты (мм)			
		Температура воздуха на входе (°C)										В	Ш	Г	Хладагент
		32	35	38	45										
ТХ15К	35	0,60	0,56	0,48	0,36	0,24	4~43	4~60		3/8"	20	382	320	320	R-134a
	38	0,58	0,54	0,47	0,35										
	43	0,54	0,51	0,44	0,33										
ТХ25К	35	1,08	1,01	0,88	0,65	0,34				3/4"	32	568	368	394	
	38	1,05	0,98	0,85	0,63										
	43	0,98	0,92	0,80	0,59										
ТХ35К	35	1,65	1,54	1,34	0,99	0,42				3/4"	32	568	368	394	
	38	1,60	1,50	1,30	0,96										
	43	1,50	1,41	1,22	0,90										
ТХ50К	35	2,43	2,27	1,98	1,46	0,58				3/4"	44	568	500	500	
	38	2,36	2,21	1,92	1,42										
	43	2,22	2,08	1,80	1,34										
НХ76К	32	3,74	3,33	2,89	2,13	0,58				1"	50	601	363	861	
	35	3,36	3,22	2,81	2,07										
	38	3,52	3,14	2,73	2,02										
НХ101К	32	4,72	4,23	3,71	2,73	0,69				1"	53	601	363	861	
	35	4,62	4,13	3,60	2,62										
	38	4,51	4,02	3,50	2,52										
НХ151К	32	7,45	6,67	5,85	4,30	0,83				1"	58	601	363	921	
	35	7,28	6,51	5,68	4,14										
	38	7,12	6,34	5,52	3,97										
НХ201К	32	9,22	8,26	7,23	5,32	1,30	2~43	4~49		2"	78	761	443	971	
	35	9,01	8,05	7,03	5,12										
	38	8,81	7,85	6,83	4,91										
НХ351К	32	15,89	14,05	12,22	9,17	1,90				2"	100	811	493	1151	
	35	15,59	13,79	11,99	8,99										
	38	15,13	13,39	11,64	8,73										
НХ426К	32	19,33	17,24	14,99	11,09	2,50				2"	112	811	493	1151	
	35	18,79	16,75	14,56	10,78										
	38	18,24	16,26	14,14	10,46										
НХ601К	32	28,22	25,13	21,84	16,07	3,60				2 1/2"	152	811	543	1321	
	35	27,40	24,31	21,22	15,66										
	38	26,57	23,69	20,60	15,24										

- Производительность рассчитывается при 7,0 бар давления на входе, 3°C точки росы.
- Максимальное рабочее давление 9,9 бар (ТХ15~ТХ50), 16,3 бар(НХ76~НХ601).

### Таблица коэффициента коррекции по давлению (бар)

Давление на входе	4	5	6	7	8	9	9,9
Коэффициент коррекции	0,75	0,84	0,92	1,00	1,03	1,07	1,09

### Таблица коэффициента поправки по температуре на входе (°C)

Коэффициент поправки	21	27	32	38	43	49
Коэффициент коррекции	1,72	1,46	1,23	1	0,83	0,68

### Таблица коэффициента поправки по температуре окружающей среды (°C)

Внешняя температура	21	25	27	32	38	43
Коэффициент коррекции	1,18	1,14	1,12	1,06	1	0,94

### Таблица коэффициента коррекции по точке росы (°C)

Точка росы	3	10
Коэффициент коррекции	1,00	1,20

Рефрижераторные осушители серии НХ имеют теплообменник из нержавеющей стали с антикоррозионным покрытием и высокую производительность.

В рефрижераторных осушителях серии НХ обеспечивается стабильная точка росы за счет высокого коэффициента теплообмена.

### Технические характеристики

- Теплообменник из нержавеющей стали с антикоррозионным покрытием.
- Высокая эффективность охлаждения и экономия места установки.
- Корпус осушителя, устойчивый к царапинам, коррозии и загрязнению.
- Цифровой контроллер:
  - Переключатель вкл./выкл.
  - Экран точки росы (светодиодный индикатор) для проверки точки росы и работы датчика.
  - Автоматическое управление дренажным клапаном, включая время работы клапана, его функционирование и срабатывание предохранителя.



\* Только для моделей НХ800К~1250К. В моделях выше НХ1500 применяется DSM (экран системы осушителя).



НХ800~3000

### Дополнительно

Дисплей управления системой SCMII отображает рабочие условия, температуру воздуха и хладагента, а также работу дренажного клапана и двигателя вентилятора.

Модель	Пропускная способность (нм³/мин)	Энергопотребление (кВт)	Темп-ра окруж. среды (°C)	Темп-ра на входе (°C)	Электропитание (В/ф./Гц)	Диаметр присоед. отверстия (дюймы)	Габариты (мм)		
							В	Ш	Г
НХ800К	28,10	5,4	2~43	4~49	380~440 /3/50-60	3"	1470	750	1400
НХ1050К	35,60	7,2				4"	1470	750	1400
НХ1250К	42,70	8,9				4"	1470	750	1400
НХ1500К	49,90	9,8				4"	1582	860	1600
НХ2000К	66,54	10,6				6"	1628	1050	1800
НХ2500К	83,17	11,9				6"	1628	1050	1800
НХ3000К	99,80	13,4				6"	1628	1050	1800

- Пропускная способность рассчитана при давлении на входе 7,0 бар, температуры точки росы 3°C, температуре окружающей среды 38°C, максимальном рабочем давлении 9,9 бар.
- Все модели с воздушным охлаждением и удаленным конденсатором. Водное охлаждение — дополнительно.
- Хладагент — R22, дополнительно с хладагентом R407C.

### Таблица коэффициента коррекции по давлению (кг/см²)

Давление на входе	4	5	6	7	8	9	9,9
Коэффициент коррекции	0,75	0,84	0,92	1,00	1,03	1,07	1,09

### Таблица коэффициента поправки по температуре на входе (°C)

Температура на входе	21	27	32	38	43	49
Коэффициент коррекции	1,72	1,46	1,23	1	0,83	0,68

### Таблица коэффициента поправки по температуре окружающей среды (°C)

Температура на входе	21	25	27	32	38	43
Коэффициент коррекции	1,18	1,14	1,12	1,06	1	0,94

### Таблица коэффициента коррекции по точке росы (°C)

Точка росы	3	10
Коэффициент коррекции	1,00	1,20

### Технические характеристики

- Стальной корпус теплообменника.
- Высокоэффективное охлаждение на основе надежной конструкции.
- Дренажный бачок, начиная с модели 35В.



KWD-20B

KWD-100B

Пункт	Модель (с воздушным охлаждением)												
	10B	15B	20B	35B	50B	75B	100B	125B	150B	200B	300F-B	400F-B	
Производительность (м³/мин)	1,2	1,8	2,6	4,7	6,8	10,5	14	18	20	30	42	56	
Расчетный режим	Рабочая среда	Сжатый воздух											
	Макс. вход температуры (°C)	50									60		
	Температура окружающей среды (°C)	2-40											
	Макс. давление (МПа(кгс/см²))	0,98 (9,9)									0,98 (10)		
Габариты ВхДхШ (мм)	510x605 x254	510x605 x254	614x785 x254	651x785 x254	693x930 x254	887x912 x347	887x912 x347	1037x859 x527	1037x859 x527	1170x589 x572	1357x1290 x950	1357x1290 x950	
Масса (кг)	29	29	40	43	53	72	78	120	165	168	358	362	
Соединение (А)	20А	20А	25А		40А		50А		65А	80А			
Электропитание	Электропитание (В/ф/Гц)	220 В 1 фаза 50/60 Гц								380 В 3 фазы 50/60 Гц			
	Электропотребление (кВт)	0,47	0,47	0,5	0,52	0,94	1,3	1,7	2,3	2,9	3,1	4,3	6
	Ток (А)	2,2	2,2	2,3	2,5	4,9	5,5	7,8	11	14,5	15	15,1	19,6
Подробная информация	Теплообменник	Трубчато-пластинчатый с принудительным воздушным охлаждением											
	Испаритель	Кожухопластичный, стальной											
	Управление хладагентом	Капиллярная система труб											
	Управление объемом	Капиллярный клапан управления											
	Хладагент	R-22									R-407C		
	Автоматический дренажный бачок	Плавающего типа				Дискового типа							

- Производительность рассчитывается при температуре 32°C на входе.
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДРЕНАЖНЫЙ БАЧОК (NS-500: ПЛАВАЮЩИЙ, AD-5: ДИСКОВЫЙ).
- 1 бар = 0,1 МПа

**Дохладитель, рефрижераторный осушитель, фильтр, дренажный клапан в одном корпусе.**

### Технические характеристики

- Встроенный доохладитель. Экономия места и легкая подводка воздуховода (встроенный основной фильтр).
- Дренажный бачок с электромагнитным клапаном (для моделей выше KRT-20).



Модель	Пропускная способность, нм <sup>3</sup> /мин	Входные/выходные патрубки	Хладагент	Электропитание	Мощность, кВт	Габариты (мм) и масса (кг)			
						Ширина	Глубина	Высота	Масса
KRT-5	0,62	3/4"(S)	R-134a	220 В / 1 ф,	0,4	320	600	860	52
KRT-7	0,97	3/4"(S)			0,4	320	600	860	54
KRT-10	1,35	3/4"(S)			0,4	320	600	860	56
KRT-15	1,96	3/4"(S)			0,65	320	600	860	67
KRT-20	2,63	1"(S)	R22		1	400	800	960	93
KRT-30	3,85	1"(S)			1	400	800	960	98
KRT-50	7,24	2"(S)			1,37	700	1100	1250	130

### Общие условия

Точка росы*	Рабочее давление	Газ	Температура на входе	Электропитание
3°C	7 бар (макс. 9,9 бара)	Сжатый воздух	55°C (макс. 80°C)	220 В / 1 ф. / 60 Гц

- Пропускная способность рассчитана при давлении на входе 7.0 бар, температуре на входе 55 °С, температуре окружающей среды 38 °С, температуры точки росы 3°C и максимальном рабочем давлении 9.9 бар.

### Коэффициенты коррекции по давлению и температуре

Давл. на входе (бар)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Расчет пропускной способности воздушного потока (FA) FA = Нагнетание воздуха x C1 x C2 x C3		
Коэф. коррекции (C1)	0,74	0,84	0,91	0,96	1,0	1,04	1,06	1,09	1,11	1,12	1,14	1,15	1,17			
Темп-ра окруж. среды (°C)	25	27	30	32	35	37	40	Темп-ра на входе (°C)								
Коэф. коррекции (C2)	1,20	1,15	1,10	1,05	1,0	0,95	0,90	30	35	38	40	43	45	50	55	60
								Коэф. коррекции (C3)	1,48	1,28	1,1	1	0,91	0,85	0,71	0,57

### Технические характеристики

- С точкой росы  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  (4 сезона).
- Достаточное расстояние между узлами для легкого техобслуживания.



Модель	Производительность (бар)	Впускное/ выпускное отверстие	Гель/2 колонны (кг)	Габариты (мм) и масса (кг)			
				Ширина	Глубина	Высота	Масса
КАН-5	0,47	1/2"(S)	10	700	500	1050	70
КАН-10	1,52	3/4"(S)	30	750	550	1600	158
КАН-20	2,88	1"(S)	62	850	700	1900	225
КАН-30	4,12	1"(S)	90	950	750	1800	275
КАН-50	8,77	1 1/2"(S)	136	1050	900	1950	380
КАН-75	10,85	1 1/2"(S)	176	1100	900	2450	490
КАН-100	13,97	2"(S)	222	1250	1000	2550	590
КАН-150	20,78	2 1/2"(F)	283	1300	1000	2500	675
КАН-200	29,63		490	1450	1100	2750	985
КАН-250	36,00	3"(F)	546	1550	1200	2550	1145
КАН-300	42,93	3"(F)	656	1650	1300	2550	1225
КАН-400	51,48	3"(F)	910	1850	1400	2750	1570
КАН-450	59,28	4"(F)	1276	2100	1550	2750	2190
КАН-500	67,63	4"(F)	1430	2100	1600	2900	2400
КАН-600	96,60	6"(F)	2032	2400	1850	3250	3220
КАН-750	122,85	6"(F)	2380	2600	2150	3200	4560
КАН-900	149,10	6"(F)	3088	3000	2150	3150	5600

### Технические характеристики

- Теплообменник из нержавеющей стали с антикоррозионным покрытием (HL10~35).
- Настенный тип установки — экономия места (HL10~35).
- Отсутствие утечек и подсосов воздуха. Оптимальная адсорбция в течении всего срока службы (HL~35).
- Минимизация попадания влаги за счет осушения восходящего потока.
- Срок службы запорного клапана более 500000 циклов (для моделей выше HL55).
- Простота конструкции для легкого техобслуживания.



HL10~35

HL55~600

HL900~3250

Модель	Производительность (м³/мин)	Габариты (мм)			Масса (кг)	Диаметр присоединительного отверстия (дюйм)	
		В	Ш	Г		(PT)	(FLG)
HL10K	0,29	775	445	170	25	1/2"	
HUSK	0,43	775	445	170	27 1	1/2"	
HL20K	0,58	775	445	170	32	1/2"	
HL25K	0,72	803	615	220	42	1/2"	
HL35K	1,01	803	615	220	45	1/2"	
HL55K	1,59	1195	700	640	60	1"	
HL100K	2,89	1705	640	700	95	1"	
HL160K	4,63	1620	745	700	125	1"	
HL200K	5,79	1880	745	700	175	2"	
HL275K	7,96	1770	890	800	225	2"	
HL350K	10,13	2085	890	800	326	2"	
HL475K	13,74	2000	970	800	517	2"	
HL600K	17,36	2025	1050	800	761	2"	
HL900K	28,93	2916	1362	1219	1232	2"	
HL1000K	34,72	3065	1495	1422	1360		3"
HL12Q0K	41,95	3050	1597	1422	1586		3"
HL1450K	49,47	3065	1648	1422	1830		3"
HL1710K	58,10	3116	1778	1422	1910		4"
HL2010K	65,03	3010	1873	1422	1970		4"
HL2250K	75,14	3106	2004	1422	2230		4"
HL2600K	93,93	3272	1778	1575	2430		4"
HL3250K	128,16	3442	2332	1524	3690		4"

- Производительность рассчитывается при давлении на входе 7,0 бар, точке росы -40°C и максимальном рабочем давлении 9,9 бар.
- Глушитель в габаритных размерах не учитывается.
- Влагопоглотитель в общем весе осушителя не учитывается.

### Таблица коэффициента коррекции по давлению (бар)

Давление на входе	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8
Коэффициент коррекции	0,5	0,74	0,83	0,91	1	1,04	1,08	1,12	1,16

### Таблица коэффициента по точке росы (°C)

Давление на входе	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1
Коэффициент коррекции	0,5	0,74	0,83	0,91	1	1,04	1,08	1,12



### Технические характеристики

- При точке росы  $-70^{\circ}\text{C}$  с минимизацией перегрева нагревателя.
- Управление точкой росы (дополнительно): время осушения может быть увеличено в зависимости от нагрузки.



Модель	Производительность (м³/мин)	Впускное/выпускное отверстие	Гель/2 колонны (кг)	Нагреватель (кВт)	Габариты мм и масса (кг)			
					Ширина	Глубина	Высота	Масса
КАЕ-20	2,63	1"(S)	74	2	1250	900	1700	340
КАЕ-40	6,52	1 1/2"(S)	136	3	1450	1000	1950	540
КАЕ-50	8,72	1 1/2"(S)	174	4,5	1450	1100	2380	745
КАЕ-75	10,45	1 1/2"(S)	223	5,5	1550	1100	2450	905
КАЕ-100	15,23	2"(S)	300	7,5	1550	1150	2450	1130
КАЕ-150	21,85	2 1/2"(F)	490	12	1850	1500	2600	1620
КАЕ-200	29,40	2 1/2"(F)	558	15	1900	1500	2800	1850
КАЕ-250	34,13	3"(F)	750	18,5	1950	1500	2800	2060
КАЕ-300	46,73	3"(F)	1052	25	2200	1600	2650	2990
КАЕ-400	58,62	4"(F)	1430	32	2400	1800	2950	3930
КАЕ-500	74,77	4"(F)	1688	40	2550	1900	2900	4500
КАЕ-600	85,50	6"(F)	2448	60	3000	2150	3200	5960
КАЕ-750	115,50	6"(F)	2864	70	3300	2150	3100	6750
КАЕ-900	150,10	6"(F)	3100	100	3700	2750	3650	10630
КАЕ-1200	183,80	8"(F)	4590	110	4200	3000	3150	11200
КАЕ-1500	210,00	9"(F)	5264	125	4200	3350	3900	12800
КАЕ-2000	262,50	10"(F)	6580	160	6200	3200	3300	16700

### Технические характеристики

- Эффективный доохладитель с воздушным охлаждением.
- Охлаждающий вентилятор с оптимальной производительностью.
- Низкий уровень шума и вибрации.



Модель	Температура на входе °С	Температура °С	Макс. давление (бар)	Производительность (м³/мин)	Тип спирали	Охлаждающий вентилятор	Электропитание (В/ф/Гц)	Вход	Габариты(мм)			Масса (кг)
									Д	Ш	В	
АТ-А10G2	МАХ. 95	МАХ. 45	20 бар	2,2	Многоходовой кожухотрубный теплообменник из оребренных труб	16 4P	220 В 1 фаза 50/60 Гц	3/4	490	270	545	23
АТ-А20G2				3,3		66 4P		1	578	300	582	25
АТ-А30G2				5,2		100 4P		1 1/2	738	300	692	35
АТ-А50G2				8		100 4PХ2		2	1070	350	765	69
АТ-А75G2				12,7		100 4Pх 2	2 1/2	1270	400	840	103	
АТ-А100G2				17,5		200 4PХ2	3	1450	400	990	128	
АТ-А150G2				21,5		200 4Pх2	3	1750	540	1235	228	
АТ-А200G2				31		200 6Pх2	4	1750	540	1235	248	
АТ-А300G2				47,5		400 6PХ2	4	1830	540	1385	273	
АТ-А400G2				62		400 6Pх2	5	1390	550	1490	323	
АТ-А500G2				77		750 6PХ2	6	1650	760	2440	378	
АТ-А600G2				95		750 6PХ2	6	1380	800	2440	393	
АТ-А700G2				105		750 6Pх2	6	1500	800	2440	425	
АТ-А800G2				120		750 6Pх2	6	1660	800	2440	470	

- Производительность рассчитывается при температуре окружающей среды 20°С, температуры на входе 70°С и давления на входе 7,0 бар.

# JF/KWF Серия

## Воздушный фильтр

### JF Серия

#### Технические характеристики

- Простота обслуживания и замены элементов.
- Эксплуатационная надежность: высококачественные компоненты.
- Энергосбережение: низкий перепад давления.
- Без силикона.

GF : 10мкм/ PF : 1мкм/ HF : 0.01 мкм/ DF : 1 мкм/ CF : 0,003



Модель GF/PF/HF/DF/CF	Производительность (м³/мин)	Диаметр присоединительного отверстия (дюйм)	Размеры (мм)				Масса (кг)
			A	B	C	D	
36	2,00	PT 1/2"	94	258	23	90	0,92
54	3,00	PT 3/4"	94	258	23	120	0,92
90	5,00	PT 1"	94	370	23	120	1,09
135	7,50	PT 1 1/2"	130	332	32,5	150	2,3
216	12,00		146	477	34	180	4,39
285	15,83	PT 2"	165	434	37,5	180	4,66
405	22,50		165	627	37,5	180	6,51
540	30,00	PT 3"	207	762	55	200	11,05
750	41,67		207	892	55	200	12,5
1080	60,00	4" FLG	510	1076	190	485	155
1500	83,33	6" FLG	580	1248	222	650	195
2250	125,00	8" FLG	800	1410	282	650	203
3000	166,66		800	1410	282	650	206
4500	250,00	10" FLG	1000	1530	332	650	302
6000	333,33	12" FLG	1091	1700	455	650	405

- Производительность рассчитывается при давлении на входе 7,0 бар.
- Не все модели имеют манометр входа/выхода давления (дополнительно), дифференциальный манометр давления для моделей 36К~75К.
- Модели GF/PF/HF оборудованы дренажным бачком плавающего типа, DF/CF — дисковым.

### KWF Серия

#### Технические характеристики

- Фильтры для частиц размером 40 мкм, 5 мкм, 0,01 мкм и 0,01 угольный.
- Отсутствие коррозии за счет алюминиевого корпуса, произведенного методом литья под давлением и высокая прочность корпуса при давлении до 17,5 бар.
- Крепления дренажного бачка снаружи осушителя (для моделей выше KWF20A).



Модель	Соединение (дюйм)	Производительность (м³/мин)										Размеры (ШxВ)	Масса (кг)
		Основной фильтр		Префильтр		Линейный фильтр		Колеасцирующий фильтр		Адсорбентный фильтр			
		370 (40 мкм)	Элемент Q,TY	320 (5 мкм)	Элемент Q,TY	310 (1 мкм)	Элемент Q,TY	130 (0,01 мкм)	Элемент Q,TY	150 (0,01 мкм)	Элемент Q,TY		
KWF15A	1/2"(S)	2,2	1	1,8	1	1,2	1	1,0	1	1,0	1	88x250	1,25
KWF20A	3/4"(S)	5,7	1	3,5	1	2,8	1	1,9	1	1,9	1	88x490	3,5
KWF25A	1"(S)	8,0	1	5,7	1	5,0	1	3,4	1	3,4	1	100x600	4,5
KWF40A	1 1/2"(S)	17,0	1	14,0	1	11,0	1	10,0	1	10,0	1	138x835	13,7
KWF50A	2"(S)	29,0	1	25,0	1	22,0	1	14,0	1	14,0	1	148x910	21
KWF65A	2 1/2"(F)	58,0	2	50,0	2	48,0	2	28,0	2	28,0	2	570x1215	85
KWF80A	3"(F)	88,0	3	75,0	3	72,0	3	42,0	3	42,0	3	570x1215	95
KWF100A	4"(F)	145,0	5	125,0	5	110,0	5	70,0	5	70,0	5	620x1305	125
KWF125A	5"(F)	174,0	6	150,0	6	132,0	6	84,0	6	84,0	6	620x1305	140
KWF150A	6"(F)	282,0	11	221,0	11	176,0	11	112,0	11	112,0	11	810x1660	250
KWF200A	8"(F)	447,0	14	331,0	14	308,0	14	196,0	14	196,0	14	950x2100	340

### Технические характеристики

- Вся продукция сертифицирована и прошла испытания.
- Размер входного /выходного отверстия, а так же метод соединения могут быть изменены. Технические характеристики представлены ниже.
- Опции: рентгенодефектоскопия (100%, 20%), функция Shot & Standing, внутреннее покрытие эпоксидной смолой.



Модель	Производительность (м³/мин)	Масса (кг)	Габариты			
			A (диаметр)	B (общая высота)	C (высота TL-TL)	D (BCD)
HAV50	0,5	192	650	1793	1290	588
HAV100	1,0	360	898	1915	1280	835
HAV150	1,5	550	1000	2453	1570	920
HAV200	2,0	860	1140	2285	1585	1100
HAV300	3,0	1290	1363	2520	1590	1300
HAV400	4,0	1400	1460	2867	1900	1440
HAV500	5,0	1660	1460	3427	2500	1440
HAV600	6,0	2100	1590	3480	2500	1500
HAV700	7,0	2500	1700	3600	2500	1540
HAV800	8,0	3370	1805	3682	2500	1600
HAV900	9,0	3650	1900	3900	2500	1750
HAV1000	10,0	3950	1840	4260	3150	1750
HAV1200	12,0	4200	1920	4360	3500	1820
HAV1500	16,0	4800	1920	4830	4970	1820
HAV2000	20,0	5600	2365	5195	3758	2050
HAV2500	25,0	7500	2500	5850	4250	2460
HAV3000	30,0	8000	2560	6583	4960	2460

- Ресивер может иметь код по ASME.
- Возможно наличие ресивера высокого давления (выше 10 бар).

# Сепаратор

Сепаратор для разделения конденсата



## Технические характеристики

- Апробированный тип без утомительной сепарации масла.
- Картриджные фильтры сепаратора для легкой установки.
- Более долгий срок эксплуатации элементов фильтра.
- Легкая модернизация нагревательной системы в любой момент.

Модель	Установленная производительность компрессора (м <sup>3</sup> /мин)					
	Винтовые компрессоры				Поршневой компрессор 1-2 ступенчатый	
	Турбинное масло	Масло VDL	Масло VCL	Синтетическое масло	Масло VDL	Синтетическое масло на основе ПАО*
Cows 11	2,8	2,8	2,1	2,1	1,9	1,6
	2,4	2,4	1,9	1,9	1,7	1,4
	2,1	2,1	1,6	1,6	1,5	1,2
Cows 12	8,5	8,5	6,5	6,5	5,9	4,9
	7,3	7,3	5,6	5,6	5,1	4,2
	6,2	6,2	4,8	4,8	4,3	3,6
Cows 14	16,9	16,9	13,0	13,0	11,7	9,8
	14,6	14,6	11,3	11,3	10,1	8,4
	12,6	12,5	9,6	9,6	8,7	7,2
Cows 15	33,6	33,6	25,9	25,9	23,3	19,4
	29,3	29,3	22,5	22,5	20,3	16,9
	24,9	24,9	19,1	19,1	17,2	14,3
Cows 16	67,3	67,3	51,8	51,8	46,6	38,8
	58,5	58,5	45,0	45,0	40,5	33,8
	49,7	49,7	38,3	38,3	34,4	28,7

# Принадлежности

## Дренажные клапаны (спускные краны) для удаления конденсата

### Встроенный клапан (кран)

#### Технические характеристики

- Простая установка.
- Повышенная производительность удаления конденсата.
- Алюминиевый корпус.
- Сенсорное управление для обеспечения безопасности.

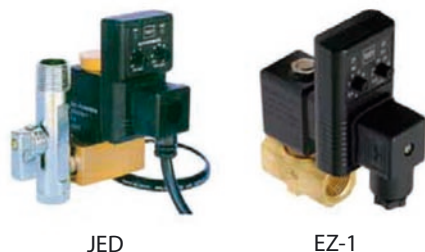


Модель	Рабочее давление (бар)		Масса (кг)	Применение	Применение	Соединения			Максимальная производительность компрессора (м³/мин)			Максимальная производительность осушителя (м³/мин)			Максимальная производительность фильтра (м³/мин)		
	мин	макс				Входное отверстие	Выходное отверстие										
							Разъем шланга	Шланг									
31 Vario	0,8	16	0,8	0, of	Для всех точек нагнетания	1xG ½	1xG ¼	8~10 m	6	5	3	12	10	6	60	50	30
32 Vario	0,8	16	10	0, of	Для всех точек нагнетания	1xG ½	1xG ¼	8~10 m	30	35	25	60	70	50	300	350	250

## Дренажный бачок

### Дренажный бачок с электромагнитным клапаном

#### Технические характеристики



JED

EZ-1

Модель	Макс. давление	Диаметр присоединительного отверстия
JED 38	16 Kgf/cm²	PT3/8"
JED 210A	16 Kgf/cm²	PT1/2"
EZ-1	16 Kgf/cm²	PT1/2"
FLUIDRAIN 16	16 Kgf/cm²	PT1/2"
FLUIDRAIN 80	80 Kgf/cm²	PT1/4"
FLUIDRAIN 250	250 Kgf/cm²	PT1/4"

Автоматический дренажный бачок



125M

125

300

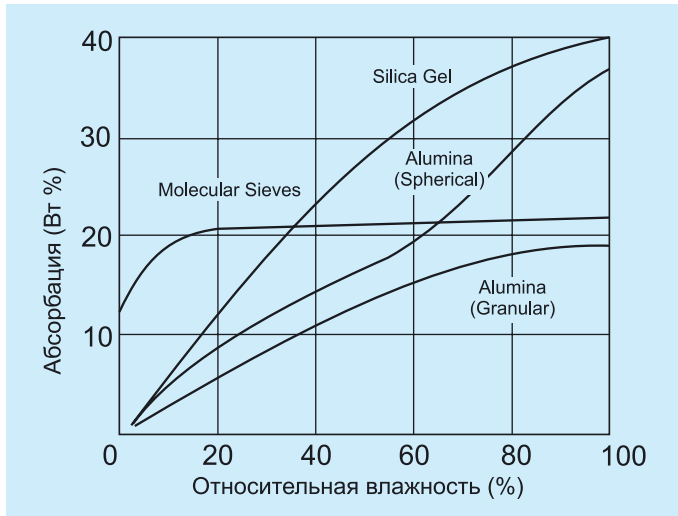
AD-12

#### Технические характеристики

Модель	Давление	Макс. давление	Температура на входе	Диаметр присоединительного отверстия
DHAD-125M	1.5~13 бар	13 бар	60°C	Резьба 1/2"
DHAD-125	1.5~9.9 бар	9.9 бар	60°C	Резьба 1/2"
DHAD-300	1.5~9.9 бар	9.9 бар	60°C	M30
AD-12	1.5~9.9 бар	16 бар	60°C	NPT 1/8"

## График сравнительных характеристик абсорбирующей способности

### График сравнительных характеристик абсорбирующей способности

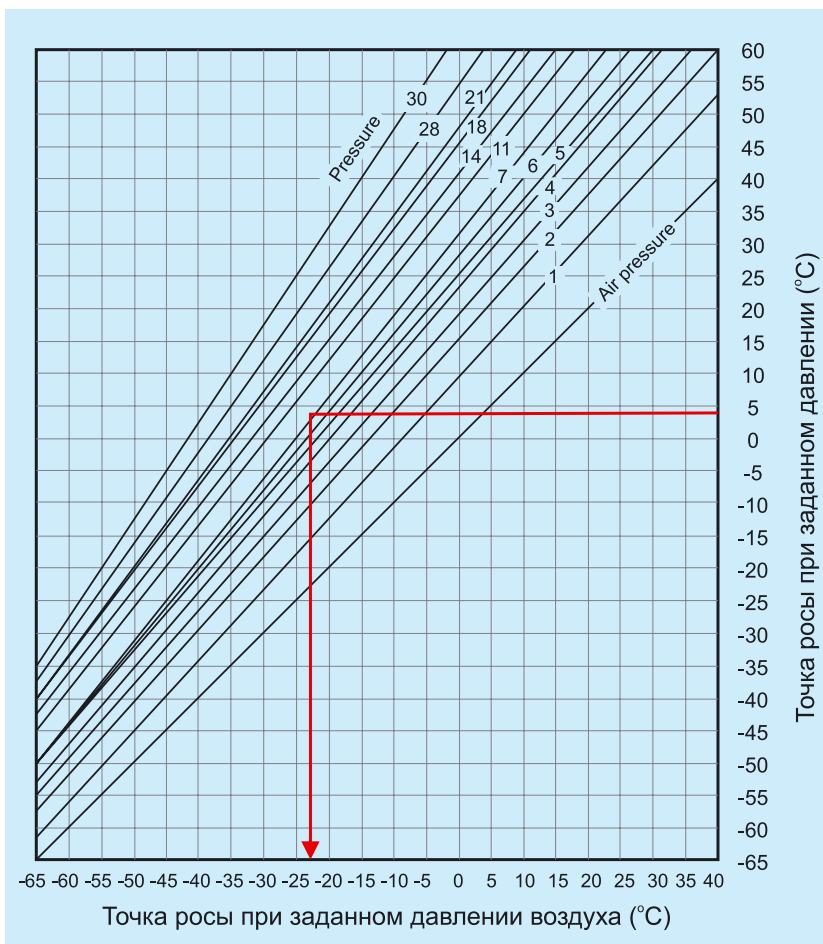


- Поглощение при температуре 30°C составляет 30,3 г/м<sup>3</sup> согласно таблице зависимости давления водяного пара от температуры.
- Точка росы при значениях 7,0 бар и 3°C составляет -23°C согласно графика перехода точки росы.

### Таблица зависимости давления водяного пара от температуры

-50	0,0617	-16	1,43	18	15,4
-49	0,0689	-15	1,61	19	16,3
-48	0,0767	-14	1,74	20	17,3
-47	0,0853	-14	1,88	21	18,3
-46	0,0950	-12	-2,03	22	19,4
-45	0,106	-11	2,19	23	20,6
-44	0,117	-10	2,46	24	21,8
-43	0,130	-9	2,54	25	23,0
-42	0,144	-8	2,74	26	24,4
-41	0,159	-7	2,95	27	25,8
-40	0,176	-6	3,17	28	27,2
-39	0,194	-5	2,41	29	28,7
-38	0,214	-4	3,66	30	30,3
-37	0,236	-3	3,93	31	32,0
-36	0,260	-2	4,22	32	33,8
-35	0,286	-1	4,52	33	35,6
-34	0,314	0	4,85	34	37,5
-33	0,345	1	5,19	35	39,6
-32	0,378	2	5,56	36	41,7
-31	0,414	3	5,95	37	43,9
-30	0,453	4	6,36	38	46,2
-29	0,496	5	6,79	39	48,6
-28	0,542	6	7,26	40	51,5
-27	0,592	7	7,75	41	53,7
-26	0,646	8	8,27	42	56,4
-25	0,705	9	8,82	43	59,3
-24	0,768	10	9,40	44	62,2
-23	0,836	11	10,0	45	65,3
-22	0,909	12	10,7	46	68,5
-21	0,989	13	11,3	47	71,9
-20	1,07	14	12,1	48	75,4
-19	1,17	15	12,8	49	79,0
-18	1,26	16	13,6	50	82,8
-17	1,37	17	14,5		

### График перехода точки росы



**Официальный дистрибутор:**

**ООО “Бастион”**



Адрес: Россия, 454021, г. Челябинск,  
ул. Молодогвардейцев, 47-а,  
офис 46, 47

Тел./Факс: +7 351 793-01-73

Web: [www.bastion7.ru](http://www.bastion7.ru)

E-mail: [info@bastion7.ru](mailto:info@bastion7.ru)