



# Промышленные компрессоры

## Каталог продукции 2012



**ТЕХНОЛОГИЯ, КОТОРОЙ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ**

# Обозначения

	Максимальное рабочее давление		Максимальная скорость вращения
	Установленная мощность		Винтовой компрессор
	Производительность компрессора		Осушитель
	Пропускная способность по FAD		Магистральный фильтр
	Уровень шума		Ресивер
	Параметры электросети		Код
	Присоединительные размеры		
	Размеры (мм)		
	Вес нетто		
	Точка росы		



Вся продукция Ceccato Aria Compressa S.p.A спроектирована и произведена в соответствие с действующими требованиями и директивами ЕС.

98/37/CEE  
MACHINERY DIRECTIVE

89/336/CEE EMC  
DIRECTIVE

73/23/CEE  
LOW TENSION DIR.

97/23/CEE  
PED DERECTIVE

87/404 — 87/488  
93/68/CEE  
SIMPLE PRESS. VESSELS DIR

Вся информация соответствует требованиям ISO1217 ред. 3 прил. С – 1996 и CAGI PNEUROP. Значения напряжения и частоты доступны по запросу.

Изображения могут не содержать достоверной информации. Не смотря на то, что мы составляли наш каталог с особым вниманием, мы не можем гарантировать достоверности всей информации, содержащейся в каталоге. Для наборов опций и/или различных приспособлений, пожалуйста, свяжитесь с нашим представителем.

Таблица перевода

$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \cdot 9/5 + 32$	1 Па = 10 <sup>5</sup> бар
$^{\circ}\text{C} = 5/9 \cdot (^{\circ}\text{F} - 32)$	1 бар = 100 кПа

# Содержание

Поршневые компрессоры на ресивере.....	5-7
Бесшумные поршневые компрессоры на раме.....	8
Бесшумные поршневые компрессоры на ресивере.....	9
Поршневые автономные компрессоры.....	10
Винтовые компрессоры серии CSM MINI.....	11
Винтовые компрессоры серии CSM MAXI.....	12-13
Винтовые компрессоры серии CSA.....	14-15
Винтовые компрессоры серии CSB.....	16
Винтовые компрессоры серии CSC-CSD.....	17
Винтовые компрессоры с прямым приводом серии DRD.....	18
Винтовые компрессоры с прямым приводом серии DRE.....	19
Винтовые компрессоры с прямым приводом серии DRF.....	20
Винтовые компрессоры с изменяемой скоростью вращения.....	21-22
Компрессорные блоки.....	23
Промышленные поршневые компрессоры на платформе и горизонтальном ресивере.....	24-25
Бесшумные промышленные поршневые компрессоры.....	26
Компрессоры с вертикальным ресивером и встроенным осушителем.....	27
Передвижные и портативные компрессоры.....	28
Спиральные безмасляные компрессоры.....	29-30
Системы централизованного управления компрессорной станцией.....	31
Безмасляные винтовые компрессоры.....	32
Рефрижераторные осушители.....	33
Адсорбционные осушители.....	34
Магистральные фильтры.....	35-37
Вертикальные ресиверы.....	38
Конденсатоотводчики.....	39
Маслоотделители.....	40
Производство.....	41
Оригинальные запасные части.....	43

CSM

CSA

CSB

CSC

CSD

DRD

DRE

DRF



	CSM	CSA	CSB	CSC	CSD	DRD	DRE	DRF	CSA IVR ①	DRD IVR	CSB IVR	DRE IVR	CSA IVR	DRF IVR	CSB IVR	DRE IVR	DRF IVR	8 бар	10 бар	13 бар	
3 л.с.	3																		240		
4 л.с.	4																		320		
5,5 л.с.	5,5																		470		
7,5 л.с.	7,5	5,5																	600	485	
10 л.с.	10	7,5																	790	630	
15 л.с.	15	10																	1008	920	557
20 л.с.	20	15							10										1120	1000	790
25 л.с.	25	20							15										1120	1000	
30 л.с.	30	25							20										1428	1310	887
40 л.с.	40	30							25										1620	1400	1210
50 л.с.	50	40							30										1820	1580	1190
60 л.с.	60	50							35										1620	1400	
75 л.с.	75	60							40										1750	1650	1190
100 л.с.	100	75							45										2000	1790	1470
125 л.с.	125	100							50										2380	2120	1610
150 л.с.	150	125							55										2520	2210	
180 л.с.	180	150							60										2910	2620	2120
200 л.с.	200	180							65										3170	2730	
220 л.с.	220	200							70										3590	3100	2540
240 л.с.	240	220							75												
									80										3530	3170	
									85										3970	3540	2980
									90										4900	4310	3460
									95										5266	4683	3833
									100										4900	4310	
									105										5517	4717	
									110										6080	5540	4250
									115										6633	5983	4683
									120										6080	5540	
									125										6633	5783	
									130										7790	6810	5710
									135										7866	7200	6000
									140										7790	6810	
									145										7933	6933	
									150										8630	7800	6420
									155										10180	8850	7150
									160										9483	8467	7267
									165										10180	8850	7150
									170										10180	8850	
									175										9700	8633	
									180										10710	9173	
									185										11340	10500	8715
									190										13880	11860	10480
									195										13880	12370	10480
									200										13880	11860	
									205										14667	12763	
									210										14980	13020	11340
									215										16030	13880	11860
									220										16005	14076	
									225										18980	17080	14660
									230										19517	17250	13633
									235										23200	21083	17080
									240										26533	23483	
									245										27350	24833	
									250										30333	26911	

# Поршневые компрессоры на ресивере

## BLUELINE с коаксиальным приводом, 8 бар



Качественное, надежное и эффективное полупрофессиональное оборудование для Ваших нужд.

- Одноступенчатый, одноцилиндровый компрессор.
- Регулятор давления
- Компактен, удобен при транспортировке

## BLUELINE PRO с коаксиальным приводом, 8 бар



Качественное, надежное и эффективное профессиональное оборудование для Ваших нужд

- Одноступенчатый, двухцилиндровый компрессор.
- улучшенная система охлаждения
- ВКЛ/ВЫКЛ переключатель давления
- регулятор давления
- Компактен, удобен при транспортировке.

## BLUELINE с ременным приводом, 9 бар



– Качественное, надежное и эффективное полупрофессиональное оборудование для Ваших нужд

- Одноступенчатый, двухцилиндровый компрессор.
- ВКЛ/ВЫКЛ переключатель давления
- Регулятор давления
- Компактен, удобен при транспортировке.
- Пластиковый кожух, для защиты ремня и улучшенного охлаждения.

## BLUELINE PRO с коаксиальным приводом, 10 бар



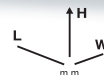
Качественное, надежное и эффективное профессиональное оборудование для Ваших нужд

- Одноступенчатый, двухцилиндровый компрессор.
- ВКЛ/ВЫКЛ переключатель давления
- регулятор давления
- Компактен, удобен при транспортировке.

Версия 2\*11 снабжается плоской панелью, и колесами большого радиуса

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



		л	бар	л.с.	кВт	об/мин	л/мин	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
--	--	---	-----	------	-----	--------	-------	-----------	-------	--------	--------	-----------------	----

#### BLUELINE с коаксиальным приводом, 8 бар

6DP2	6250361910	6	8	2	1,5	2850	222	230/50/1	440	460	450	1/4"	20
25DC2	6250362010	24	8	2	1,5	2850	222	230/50/1	585	280	580	1/4"	24
50DC2	6250362110	50	8	2	1,5	2850	222	230/50/1	780	390	650	1/4"	34

#### BLUELINE с ременным приводом, 9 бар

25BC2	6250362210	27	9	2	1,5	1500	254	230/50/1	820	355	655	1/4+ 1/2"	41
50BC2	6250362310	50	9	2	1,5	1500	254	230/50/1	840	395	730	1/4+ 1/2"	44
90BC2	6250362410	90	9	2	1,5	1500	254	230/50/1	970	490	850	1/4+ 1/2"	56

#### BLUELINE PRO с коаксиальным приводом, 8 бар

6DM2PRO	6250362510	6	8	2	1,5	2850	240	230/50/1	440	460	450	1/4"	19
10DM2PRO	6250362610	10	8	2	1,5	2850	240	230/50/1	380	355	640	1/4"	19
25DM2PRO	6250362710	24	8	2	1,5	2850	240	230/50/1	585	280	585	1/4"	22
50DM2PRO	6250362910	50	8	2	1,5	2850	240	230/50/1	780	390	660	1/4"	32
100DM2PRO	6250363110	90	8	2	1,5	2850	240	230/50/1	970	455	800	1/4"	43

#### BLUELINE PRO с коаксиальным приводом, 10 бар

25DM3PRO	6250363310	24	10	3	2,2	1450	340	230/50/1	625	555	785	1/4"	44
2*11DM3PRO	6250363410	2*11	10	3	2,2	1450	340	230/50/1	810	625	615	1/4+ 1/2"	56

B Ременный привод  
C На колесах  
D Коаксиальный привод  
M Однофазный

P Портативный  
PRO Профессиональный  
2\*11 Два ресивера по 11 л каждый

# Поршневые компрессоры на ресивере

## BELTAIR PRO Версия 11 бар, на колесах



Новое поколение традиционных поршневых компрессоров с ременным приводом.

- ВКЛ/ВЫКЛ переключатель давления
- Удобная ручка для транспортировки
- Стальная защита вентилятора
- Регулятор давления
- Чугунные цилиндры
- Одноступенчатый двухцилиндровый компрессор (2 и 3 л.с.), двухступенчатый компрессор (4 и 5,5 л.с.)
- Концевой доохладитель и промежуточный охладитель для двухступенчатых компрессоров.



## BELTAIR PRO Версия 11 бар, на раме



Новое поколение традиционных поршневых компрессоров с ременным приводом.

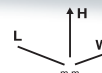
- Двухступенчатый двухцилиндровый компрессор
- Чугунные цилиндры
- ВКЛ/ВЫКЛ переключатель давления
- Концевой доохладитель и промежуточный охладитель
- Стальная защита вентилятора
- BELTAIR PRO версия на раме.

## BELTAIR PRO версия на раме

- Опции:  
2 колеса  
2 опорных колеса  
ручка

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



		л	бар	л.с.	кВт	об/мин	л/мин	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
<b>BELTAIR PRO Версия 11 бар, на колесах</b>													
25C2MRPRO	6250363510	27	11	2	1,5	1250	222	230/50/1	805	355	630	1/4+1/2"	43
25C2RPRO	6250363710	27	11	2	1,5	1250	222	400/50/3	805	355	630	1/4+1/2"	43
50C2MRPRO	6250363810	50	11	2	1,5	1250	222	230/50/1	840	395	710	1/4+1/2"	52
50C2RPRO	6250364010	50	11	2	1,5	1250	254	400/50/3	840	395	710	1/4+1/2"	52
100C2MRPRO	6250364110	90	11	2	1,5	1250	254	230/50/1	970	485	835	1/4+1/2"	63
100C2RPRO	6250364610	90	11	2	1,5	1250	254	400/50/3	970	485	835	1/4+1/2"	63
50C3MRPRO	6250364710	50	11	3	2,2	1100	387	230/50/1	840	410	770	1/4+1/2"	55
50C3RPRO	6250364810	50	11	3	2,2	1100	387	400/50/3	840	410	770	1/4+1/2"	55
100C3MRPRO	6250365010	90	11	3	2,2	1100	387	230/50/1	970	485	890	1/4+1/2"	66
100C3RPRO	6250365310	90	11	3	2,2	1100	387	400/50/3	970	485	890	1/4+1/2"	66
200C3MRPRO	6250365410	200	11	3	2,2	1100	387	230/50/1	1400	560	890	1/4+1/2"	100
200C3RPRO	6250366010	200	11	3	2,2	1100	387	400/50/3	1400	560	890	1/4+1/2"	100
200C4RPRO	6250366210	200	11	4	3	1400	514	400/50/3	1400	560	1000	1/4+1/2"	112
200C5,5RPRO	6250367010	200	11	5,5	4	1000	653	400/50/3	1425	560	1210	1/4+1/2"	120

По другим напряжениям нужно делать запрос

## BELTAIR PRO Версия 11 бар, напольная

270F4RPRO	6250366710	270	11	4	3	1400	514	400/50/3	1490	500	450	1/2"	117
270F5,5RPRO	6250367610	270	11	5,5	4	1000	653	400/50/3	1490	500	640	1/2"	124
500F5,5RPRO	6250368410	500	11	5,5	4	1000	653	400/50/3	1940	600	585	3/4"	190
500F7RPRO	6250368610	500	11	7,5	5,5	1250	827	400/50/3	1940	600	660	3/4"	200
500F7,5RPRO	6250369210	500	11	7,5	5,5	750	950	400/50/3	1940	600	800	3/4"	215
500F10RPRO	6250369810	500	11	10	7,5	900	1130	400/50/3	1940	600	615	3/4"	220

(\*) Модели с пуском «звезда - треугольник» доступны начиная с версии 5,5 л.с. (+15кг)  
270B = Версия с вертикальным ресивером.

По другим напряжениям нужно делать запрос

PRO Профессиональный  
R Beltair

# Поршневые компрессоры на ресивере

## BELTAIR-V PRO и VH PRO версии с вертикальным ресивером (11 и 15 бар)



В компрессорах Beltair-V и VH PRO применена инновационная разработка – вертикальный ресивер, благодаря чему многие потребители смогут решить проблему экономии пространства.

- двухступенчатый, двухцилиндровый компрессор.
- Чугунный цилиндр
- ВКЛ/ВЫКЛ переключатель давления
- Концевой доохладитель и промежуточный охладитель
- стальная защита вентилятора

## BELTAIR-H PRO версия на раме, 15 бар



Специально разработан для режимов условий работы, где требуется рабочее давление более 11 бар или в случаях, когда потери давления неизбежны.

- Двухступенчатый, двухцилиндровый компрессор.
- Чугунный цилиндр
- ВКЛ/ВЫКЛ переключатель давления
- Концевой доохладитель и промежуточный охладитель
- Стальная защита вентилятора



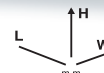
## BELTAIR PRO версия на раме

Опции:

- 2 колеса
- 2 опорных колеса
- ручка

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



Тип	л	бар	л.с.	кВт	об/мин	л/мин	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
-----	---	-----	------	-----	--------	-------	-----------	-------	--------	--------	-----------------	----

### BELTAIR-V PRO и VH PRO версия с вертикальным ресивером (11 и 15 бар)

270F4VPRO	6250366910	270	11	4	3	1400	514	400/50/3	680	600	1740	1/2"	135
270F5,5VPRO	6250368010	270	11	5,5	4	1000	653	400/50/3	835	600	1950	1/2"	150
270F7VPRO	6250336010	270	11	7,5	5,5	1250	827	400/50/3	835	600	1950	1/2"	197
270F7,5VPRO	6250368610	270	11	7,5	5,5	750	950	400/50/3	940	600	1985	1/2"	212
270F5,5HVPRO	6250370710	270	15	7,5	4	800	522	400/50/3	835	600	1950	1/2"	180

### BELTAIR-H PRO напольная версия, 15 бар

300F4HRPRO	6250370110	300	15	4	3	1000	367	400/50/3	1640	500	995	1/2"	170
300F5,5HRPRO	6250370310	300	15	5,5	4	800	522	400/50/3	1640	500	1195	1/2"	185
500F7HRPRO	6270336810	500	15	7,5	5,5	1000	570	400/50/3	1940	600	1375	3/4"	230
500F7,5HRPRO	6250371510	500	15	7,5	5,5	600	760	400/50/3	1940	600	1375	3/4"	245
500F10HRPRO	6250371910	500	15	10	7,5	750	941	400/50/3	1940	600	1375	3/4"	250

(\*) Модели с пуском «звезда - треугольник» доступны начиная с версии 5,5 л.с. (+15кг)

270В = Версия с вертикальным ресивером.

По другим напряжениям нужно делать запрос

H Высокое давление  
 PRO Профессиональный  
 R Beltair  
 V Вертикальный ресивер

# Бесшумные поршневые компрессоры на раме

## Компрессоры FONOLIFE, версия – на раме



Идеально подходит для установки рядом с рабочим местом.

Кроме большей мощности, у этих 4 компрессоров есть ряд принципиальных преимуществ и улучшений, которые выводят их на вершину рынка в своем сегменте.

- низкий уровень шума 64 дБ
- низкая рабочая температура
- низкая скорость вращения и высокая надежность
- прочная конструкция



## FONOCOMPACT PRO на раме с внутренним ресивером объемом 27 л



Размером всего в 0,35 м<sup>2</sup>, бесшумный компрессор готов к производству сжатого воздуха. Удобен и прост при транспортировке и установке.

## FONOCOMPACT PRO на раме

Идеально подходит для установки рядом с рабочим местом. Специальный защитный кожух обеспечивает низкий уровень шума. Удобное расположение всех кнопок и индикаторов облегчает управление и контроль.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



		л	бар	л.с.	кВт	об/мин	л/мин	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
--	--	---	-----	------	-----	--------	-------	----	-----------	-------	--------	--------	-----------------	----

### Компрессоры FONOLIFE на раме

S 4	4115000710	-	10	4	3	1120	462	64	400/50/3	815	520	915	3/4"	100
S 5,5	4115000711	-	10	5,5	4	1375	577	64	400/50/3	815	520	915	3/4"	100
S 5,5X	4115000712	-	10	5,5	4	1375	577	64	400/50/3	815	520	915	3/4"	100
S 7,5X	4115000713	-	10	7,5	5,5	965	701	64	400/50/3	880	590	1200	3/4"	170
S 10X	4115000714	-	10	10	7,5	860	923	64	400/50/3	880	590	1200	3/4"	170

### FONOCOMPACT PRO на раме

F4SPRO	6250372610	-	11	4	3	1450	514	68	400/50/3	820	635	795	3/4"	143
F5,5SPRO	6250372810	-	11	5,5	4	1370	653	68	400/50/3	820	635	795	3/4"	150
F7,5SPRO	6250373610	-	12	7,5	5,5	1400	827	68	400/50/3	1230	760	875	3/4"	229
F10SPRO	6250374210	-	12	10	7,5	1300	1210	68	400/50/3	1230	760	875	3/4"	248

(\*) Модели с пуском «звезда - треугольник» доступны начиная с версии 5,5 л.с. (+6 кг)

### FONOCOMPACT PRO на раме с внутренним ресивером объемом 27 л

27F2MSPRO	6250372210	27	8	2	1,5	1250	254	64	230/50/1	760	430	845	1/4"	80
27F2SPRO	6250372310	27	8	2	1,5	1250	254	64	400/50/3	760	430	845	1/4"	80
27F3MSPRO	6250372410	27	8	3	2,2	1570	320	65	230/50/1	760	430	845	1/4"	81
27F3SPRO	6250372510	27	8	3	2,2	1570	320	65	400/50/3	760	430	845	1/4"	81

M Однофазный двигатель  
 PRO Professional - профессиональный  
 S Silenced - бесшумные  
 X Версия с пуском «звезда-треугольник»



# Бесшумные поршневые компрессоры на ресивере

## FONOCOMPACT PRO на ресивере



Современная бесшумная модель с ресивером, удобная в установке.

Доступны версии: 0,95 м2 для 5,5 л.с. на ресивере объемом 270 литров и 1,45 м2 для 10 л.с. на ресивере объемом 500 литров.

## FONOCOMPACT PRO с осушителем на ресивере



Современный бесшумный компрессор с осушителем на ресивере, идеально подходящий для установки рядом с рабочим местом.

Только 1,45 м2 для 10 л.с. + осушитель на 500 литровом ресивере.

FONOCOMPACT PRO версия на раме

Опции:

- 2 колеса;
- 2 опорных колеса;
- ручка.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Barcode	л	бар	л.с.	кВт	об/мин	л/мин	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
<b>FONOCOMPACT PRO на ресивере</b>														
270F4SPRO	6250372710	270	11	4	3	1460	514	68	400/50/3	1470	635	1360	1/2"	213
270F5,5SPRO	6250373110	270	11	5,5	4	1370	653	68	400/50/3	1470	635	1360	1/2"	220
500F5,5SPRO	6250373310	500	11	5,5	4	1370	653	68	400/50/3	1900	635	1480	3/4"	267
500F7,5SPRO	6250373810	500	11	7,5	5,5	1400	827	68	400/50/3	1900	760	1520	3/4"	369
500F10SPRO	6250374410	500	11	10	7,5	1300	1210	68	400/50/3	1900	760	1520	3/4"	388
<b>FONOCOMPACT PRO с осушителем на ресивере</b>														
500F5,5SEPRO	6250373510	500	11	5,5	4	1370	653	68	400/50/3	1900	635	1480	3/4"	297
500F7,5SEPRO	6250374010	500	11	7,5	5,5	1400	827	68	400/50/3	1900	760	1520	3/4"	399
500F10SEPRO	6250374610	500	11	10	7,5	1300	1210	68	400/50/3	1900	760	1520	3/4"	418

Модели с пуском «звезда - треугольник» доступны начиная с версии 5,5 л.с. (+5 кг)  
 Параметры энергосети: 230/50/1

E С осушителем  
 PRO Профессиональный  
 S Бесшумный  
 X Пуск «звезда-треугольник»

# Поршневые автономные компрессоры

## Компрессор мобильный ENGINEAIR с бензиновым двигателем, 10 бар



Качественное, надежное и эффективное профессиональное оборудование для Ваших нужд.

- Одноступенчатый, двухцилиндровый компрессор.
- Малошумный мотор Honda
  - Регулятор давления
- Компактен, удобен при транспортировке

## Компрессор мобильный ENGINEAIR на сдвоенном ресивере, 10 бар



Качественное, надежное и эффективное полупрофессиональное оборудование для Ваших нужд

- одноступенчатый, двухцилиндровый компрессор.
- улучшенная система охлаждения
  - Малошумный мотор Honda
    - Три типа выходов:
      - 1 - регулируемый,
      - 2 - нерегулируемый,
      - 3 - нерегулируемый с увеличенным расходом.
- Компактен, удобен при транспортировке.

## Стационарные компрессоры ENGINEAIR бензиновым и дизельным двигателями, 14 бар



Качественное, надежное и эффективное профессиональное оборудование для Ваших нужд

- Двухступенчатый, двухцилиндровый компрессор.
- Регулятор давления
- Компактен, удобен при транспортировке.
- Пластиковый кожух, для защиты ремня и улучшенного охлаждения.

## Стационарный компрессор+генератор ENGINEAIR с дизельным двигателем, 14 бар



Качественное, надежное и эффективное профессиональное оборудование для Ваших нужд

- Двухступенчатый, двухцилиндровый компрессор.
- ВКЛ/ВЫКЛ переключатель давления
  - регулятор давления
- Компактен, удобен при транспортировке.

## Набор отвода выхлопа

Удлиненная труба выхлопа выводит отработанный воздух за пределы помещения

8973000422	Удлинение выхлопа, Бензин
8973000423	Удлинение выхлопа, Дизель

## Бензиновый двигатель HONDA, мощностью 4 - 10 л.с.

- Низкий уровень шума
- Обслуживание по всему миру
- Прост в обслуживании

## Дизельный двигатель LOMBARDINI, мощностью 7 - 11 л.с.

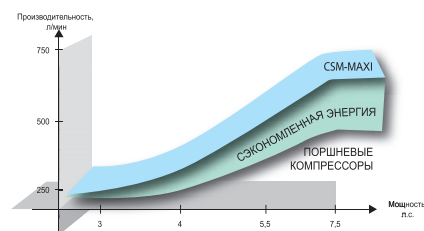
- Низкий расход топлива
- Обслуживание по всему миру
- Прост в обслуживании

		Литры	Бар	л.с.	кВт	об/м	л/мин	м <sup>3</sup> /час	дБ	Двигатель	Д	Ш	В	Топливо	Кг
<b>Компрессор мобильный ENGINEAIR</b>															
EngineAIR 4/100 Petrol	4116022645	100	10	4	3,0	1 335	280	16,8	95,7	GX120 QX9	1365	530	895	Бензин	71
EngineAIR 5,5/50 Petrol	4116022646	50	10	5,5	4,1	1 000	330	19,8	95,8	GX160 QX9	1120	520	840	Бензин	73
EngineAIR 5,5/100 Petrol	4116022647	100	10	5,5	4,1	1 000	330	19,8	95,8	GX160 QX9	1365	550	895	Бензин	94
EngineAIR 5,5/200 Petrol	4116022648	200	10	5,5	4,1	1 000	330	19,8	95,8	GX160 QX9	1670	600	1024	Бензин	120
<b>Компрессор мобильный ENGINEAIR на сдвоенном ресивере</b>															
EngineAIR 5,5/11+11 Petrol	4116022649	11+11	10	5,5	4,1	1000	330	19,8	95,8	GX160 QX9	965	662	767	Бензин	70
EngineAIR 5,5/11+11R Petrol	4116022650	11+11	10	5,5	4,1	1000	330	19,8	95,8	GX160 QX9	890	662	819	Бензин	70
EngineAIR 7,1/25+25R Petrol	4116022651	25+25	10	7,1	5,3	1185	570	34,2	95,9	GX240 QX B7	1120	690	920	Бензин	143
<b>Компрессор стационарный ENGINEAIR</b>															
EngineAIR 7,1/270 Petrol	4116022652	270	14	7,1	5,3	1000	480	28,8	103,7	GX240 QX E4	1170	600	1200	Бензин	223
EngineAIR 10/270 Petrol	4116022653	270	14	10	7,4	1320	750	45	104,4	GX340 QX E4	1170	600	1240	Бензин	235
EngineAIR 7/270 Diesel	4116022654	270	14	7	5,2	1085	620	37,2	110,2	15LD 315	1170	600	1290	Дизель	239
EngineAIR 11/270 Diesel	4116022655	270	14	11	8,1	1040	970	58,2	109,8	15LD 440	1170	600	1380	Дизель	258
<b>Компрессор стационарный+генератор ENGINEAIR</b>															
EngineAIR 7/270 Diesel 2kVA	4116022656	270	14	7,5	5,6	1100	390	23,4	110,2	15LD 350	1192	620	1300	Дизель	265
EngineAIR 11/270 Diesel 2kVA	4116022657	270	14	11	8,1	950	540	32,4	109,8	15LD 440	1192	620	1300	Дизель	270

# CSM MINI – винтовые компрессоры (3-7,5 л.с.)

## CSM MINI – небольшой винтовой компрессор

- Энергоэффективный компактный компрессор с элементами больших компрессоров
- Высокоэффективная винтовая пара
- Эффективное охлаждение
- Регулировка типа ВКЛ/ВЫКЛ
- Сухой воздух в версии DRY с осушителем



Три версии для любых целей:

- на раме
- на ресивере
- с осушителем

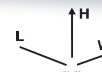
Минимум шума  
Минимум потребления электроэнергии  
Минимум затрат на обслуживание

Максимальная надежность  
Максимальная производительность  
Максимально эффективные технологии

Применение современных технологий, знание компрессорной техники и упрощение доступа к любому узлу компрессора делает компрессор более эффективным и экономичным

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



		л	бар	л.с.	кВт	л/мин	м³/ч	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
<b>CSM MINI, версия на раме</b>														
CSM 3B* MINI	4152002201	-	10	3	2,2	240	14,4	61	400/50/3	620	605	950	¾"	99
CSM 3B* MINI	4152010664	-	8	3	2,2	297	17,82	61	400/50/3	620	605	950	¾"	99
CSM 4B* MINI	4152002202	-	10	4	3	320	19,2	61	400/50/3	620	605	950	¾"	106
CSM 4B* MINI	4152010665	-	8	4	3	443	26,58	61	400/50/3	620	605	950	¾"	106
CSM 5,5B* MINI	4152002203	-	10	5,5	4	470	28,2	62	400/50/3	620	605	950	¾"	105
CSM 5,5B* MINI	4152010666	-	8	5,5	4	560	33,6	62	400/50/3	620	605	950	¾"	105
CSM 5,5BX* MINI	4152002204	-	10	5,5	4	470	28,2	62	400/50/3	620	605	950	¾"	105
CSM 5,5BX* MINI	4152010667	-	8	5,5	4	560	33,6	62	400/50/3	620	605	950	¾"	105
CSM 7,5BX* MINI	4152002205	-	10	7,5	5,5	600	36,0	64	400/50/3	620	605	950	¾"	110
CSM 7,5BX* MINI	4152010670	-	8	7,5	5,5	697	41,8	64	400/50/3	620	605	950	¾"	110

### CSM MINI на ресивере объемом 200 л

CSM 3* MINI	4152002001	200	10	3	2,2	240	14,4	61	400/50/3	1420	575	1255	½"	155
CSM 3* MINI	4152010628	200	8	3	2,2	297	17,82	61	400/50/3	1420	575	1255	½"	155
CSM 4 MINI	4152002002	200	10	4	3	320	19,2	61	400/50/3	1420	575	1255	½"	157
CSM 4 MINI	4152010629	200	8	4	3	443	26,58	61	400/50/3	1420	575	1255	½"	157
CSM 5,5 MINI	4152002003	200	10	5,5	4	470	28,2	62	400/50/3	1420	575	1255	½"	159
CSM 5,5 MINI	4152010630	200	8	5,5	4	560	33,6	62	400/50/3	1420	575	1255	½"	159
CSM 5,5X MINI	4152002004	200	10	5,5	4	470	28,2	62	400/50/3	1420	575	1255	½"	159
CSM 5,5X MINI	4152010631	200	8	5,5	4	560	33,6	62	400/50/3	1420	575	1255	½"	159
CSM 7,5X MINI	4152002005	200	10	7,5	5,5	600	36,0	64	400/50/3	1420	575	1255	½"	164
CSM 7,5X MINI	4152010643	200	8	7,5	5,5	697	41,8	64	400/50/3	1420	575	1255	½"	164

### CSM MINI на ресивере объемом 200 л с осушителем

CSM 3D* MINI	4152002006	200	10	3	2,2	240	14,4	61	400/50/3	1420	575	1255	½"	187
CSM 3D* MINI	4152010633	200	8	3	2,2	297	17,82	61	400/50/3	1420	575	1255	½"	187
CSM 4D MINI	4152002007	200	10	4	3	320	19,2	61	400/50/3	1420	575	1255	½"	191
CSM 4D MINI	4152010634	200	8	4	3	443	26,58	61	400/50/3	1420	575	1255	½"	191
CSM 5,5D MINI	4152002008	200	10	5,5	4	470	28,2	62	400/50/3	1420	575	1255	½"	193
CSM 5,5D MINI	4152010635	200	8	5,5	4	560	33,6	62	400/50/3	1420	575	1255	½"	193
CSM 5,5DX MINI	4152002009	200	10	5,5	4	470	28,2	62	400/50/3	1420	575	1255	½"	193
CSM 5,5DX MINI	4152010636	200	8	5,5	4	560	33,6	62	400/50/3	1420	575	1255	½"	193
CSM 7,5DX MINI	4152002010	200	10	7,5	5,5	600	36,0	64	400/50/3	1420	575	1255	½"	198
CSM 7,5DX MINI	4152010637	200	8	7,5	5,5	697	41,8	64	400/50/3	1420	575	1255	½"	198

Стандартная комплектация:

- Прямой пуск на компрессорах от 3 до 4 л.с., прямой пуск или пуск «звезда-треугольник» на компрессорах 5,5 л.с., пуск «звезда-треугольник» на компрессорах 7,5 л.с.

- Термомангнитный автоматический выключатель

- доступна версия с ресивером 270 л

\* доступна версия с параметрами энергосети 230 В/50 Гц/1 фаза, а также с другими параметрами

\*B – версия на раме

\*D – с осушителем

\*X – пуск «звезда-треугольник»

# CSM MAXI – винтовые компрессоры (7,5 -20 л.с.)

## CSM MAXI – компактный винтовой компрессор

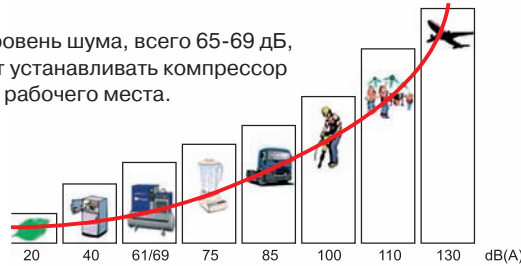


Максимально эффективные технологии  
Максимальная надежность  
Минимум шума  
Минимум потребления энергии

Компактный энергоэффективный компрессор с элементами больших компрессоров  
– Высокоэффективная винтовая пара  
– Эффективное охлаждение  
– Электронный контроллер ES99 – интеллектуальный контроль и управление работы компрессора с целью экономии электроэнергии  
– Автоматическая операция для промышленного обслуживания



Низкий уровень шума, всего 65-69 дБ, позволяет устанавливать компрессор вблизи от рабочего места.



### Максимальная эффективность

Большая эффективность и более высокая производительность компрессора при меньшем потреблении электроэнергии. Стоимость 1 м<sup>3</sup> сжатого воздуха, произведенного CSM MAXI, меньше чем стоимость 1 м<sup>3</sup> сжатого воздуха произведенного традиционными поршневыми компрессорами.

Три версии для любых целей:

- На раме
- На ресивере
- На ресивере с осушителем

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Тип	л	бар	л.с.	кВт	л/мин	м <sup>3</sup> /ч	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
-----	---	-----	------	-----	-------	-------------------	----	-----------	-------	--------	--------	-----------------	----

### CSM MAXI на раме

CSM 7,5/8 BX	4152002377	-	8	7,5	5,5	750	45	65	400/50/3	810	650	975	¾"	156
CSM 7,5/10 BX	4152002378	-	10	7,5	5,5	630	38	65	400/50/3	810	650	975	¾"	156
CSM 10/8 BX	4152002379	-	8	10	7,5	1008	60	66	400/50/3	810	650	975	¾"	167
CSM 10/10 BX	4152002294	-	10	10	7,5	920	55	66	400/50/3	810	650	975	¾"	167
CSM 10/13 BX	4152002371	-	13	10	7,5	557	33	66	400/50/3	810	650	975	¾"	167
CSM 15/8 BX	4152002380	-	8	15	11	1428	86	68	400/50/3	810	650	975	¾"	180
CSM 15/10 BX	4152002295	-	10	15	11	1310	79	68	400/50/3	810	650	975	¾"	180
CSM 15/13 BX	4152002372	-	13	15	11	887	53	68	400/50/3	810	650	975	¾"	180
CSM 20/8 BX	4152002381	-	8	20	15	1750	105	69	400/50/3	810	650	975	¾"	189
CSM 20/10 BX	4152002296	-	10	20	15	1650	99	69	400/50/3	810	650	975	¾"	189
CSM 20/13 BX	4152002373	-	13	20	15	1190	71	69	400/50/3	810	650	975	¾"	189

### CSM MAXI на ресивере объемом 500 л

CSM 7,5/8 X-500	4152002810	500	8	7,5	5,5	750	45	65	400/50/3	1935	620	1463	½"	281
CSM 7,5/10 X-500	4152002812	500	10	7,5	5,5	630	38	65	400/50/3	1935	620	1463	½"	281
CSM 10/8 X-500	4152002905	500	8	10	7,5	1008	60	66	400/50/3	1935	620	1463	½"	292
CSM 10/10 X-500	4152002500	500	10	10	7,5	920	55	66	400/50/3	1935	620	1463	½"	292
CSM 10/13 X-500	4152002887	500	13	10	7,5	557	33	66	400/50/3	1935	620	1463	½"	292
CSM 15/8 X-500	4152002906	500	8	15	11	1428	86	68	400/50/3	1935	620	1463	½"	305
CSM 15/10 X-500	4152002501	500	10	15	11	1310	79	68	400/50/3	1935	620	1463	½"	305
CSM 15/13 X-500	4152002888	500	13	15	11	887	53	68	400/50/3	1935	620	1463	½"	305
CSM 20/8 X-500	4152002907	500	8	20	15	1750	105	69	400/50/3	1935	620	1463	½"	314
CSM 20/10 X-500	4152002502	500	10	20	15	1650	99	69	400/50/3	1935	620	1463	½"	314
CSM 20/13 X-500	4152002889	500	13	20	15	1190	71	69	400/50/3	1935	620	1463	½"	314

Доступны версии на ресивере с осушителем и двумя магистральными фильтрами (FMO и FMM)

B – Версия на раме  
X – Пуск «звезда-треугольник»

# CSM MAXI — винтовые компрессоры (7,5 -20 л.с.)

## МАКСИМУМ качества воздуха

Компрессор с осушителем - оптимальное решение, если требуется сухой сжатый воздух.

Преимущества CSM MAXI с осушителем:

- производится сухой сжатый воздух
- значительно продлевается срок службы оборудования
- улучшается качество конечной продукции
- требуется меньше площади для установки
- экономятся затраты на монтаж осушителя
- в осушителях используется экологичный, безопасный для окружающей среды газ



## CSM MAXI — компактный винтовой компрессор

Максимальная надежность. Применение современных технологий, знание компрессорной техники и упрощение доступа к любому узлу компрессора делает компрессор более эффективным и экономичным

## Экономия энергии



Интеллектуальное программное обеспечение контроллера ES 99 регулирует время работы компрессора согласно фактическому потреблению воздуха, что позволяет значительно уменьшить потребление энергии и увеличить эффективность работы компрессора

Три версии для любых целей:

- На раме
- На ресивере
- На ресивере с осушителем

Максимально эффективные технологии  
Максимальная надежность  
Минимум шума  
Минимум потребления энергии

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Barcode	л	бар	л.с.	кВт	л/мин	м³/ч	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
-----	---------	---	-----	------	-----	-------	------	----	-----------	-------	--------	--------	-----------------	----

### CSM MAXI на ресивере объемом 500 л с осушителем

CSM 7,5/8 DX-500	4152002813	500	8	7,5	5,5	750	45	65	400/50/3	1935	620	1463	1/2"	281
CSM 7,5/10 DX-500	4152002816	500	10	7,5	5,5	630	38	65	400/50/3	1935	620	1463	1/2"	281
CSM 10/8 DX-500	4152002908	500	8	10	7,5	1008	60	66	400/50/3	1935	620	1463	1/2"	292
CSM 10/10 DX-500	4152002503	500	10	10	7,5	920	55	66	400/50/3	1935	620	1463	1/2"	292
CSM 10/13 DX-500	4152002890	500	13	10	7,5	557	33	66	400/50/3	1935	620	1463	1/2"	292
CSM 15/8 DX-500	4152002909	500	8	15	11	1428	86	68	400/50/3	1935	620	1463	1/2"	305
CSM 15/10 DX-500	4152002504	500	10	15	11	1310	79	68	400/50/3	1935	620	1463	1/2"	305
CSM 15/13 DX-500	4152002891	500	13	15	11	887	53	68	400/50/3	1935	620	1463	1/2"	305
CSM 20/8 DX-500	4152002910	500	8	20	15	1750	105	69	400/50/3	1935	620	1463	1/2"	314
CSM 20/10 DX-500	4152002505	500	10	20	15	1650	99	69	400/50/3	1935	620	1463	1/2"	314
CSM 20/13 DX-500	4152002892	500	13	20	15	1190	71	69	400/50/3	1935	620	1463	1/2"	314

Доступны версии на ресивере с осушителем и двумя магистральными фильтрами (FMO и FMM)

Стандартная версия:  
Пуск «звезда-треугольник»;  
Электродвигатель, IP55;  
Дополнительная комплектация:  
- Панель фильтров  
- Ресивером 270 л  
- Напряжение питания 230 В/50 Гц

# Винтовые компрессоры серии CSA<sup>G2</sup> (5,5-20 л.с.)



## CSA на раме

Легкое обслуживание, благодаря удобному расположению элементов компрессора. Использование качественных и надежных элементов, а также анализ потоков воздуха внутри компрессора позволили получить оптимальные рабочие режимы.

Тихая работа: Результатом многолетних экспериментов стало значительное снижение уровня шума. Был детально проанализирован поток воздуха внутри компрессора.

Все внутренние части легко доступны как для регулярных проверок, так и для основных операций по обслуживанию. Сняв всего 2 панели можно легко поменять масло и фильтры, а ремни легко заменяются при снятии всего одной панели.



## CSA на ресивере

Винтовой компрессор CSA на ресивере – полностью проверен и протестирован на сборочной линии. Бесшумный, винтовой компрессор с впрыском масла, ресивер для сжатого воздуха с функцией стабилизации давления и слива конденсата. Установка компрессора чрезвычайно проста: нужно поставить компрессор, подключить его к сети сжатого воздуха и электрической сети.



Только компрессоры серии CSA имеют в стандартной комплектации реле чередования фаз.

### Электронное управление

Контроллер ES 3000, который обычно устанавливается на более мощных компрессорах, сейчас доступен и на CSA. ES 3000 уменьшает потребление энергии благодаря функции энергосбережения с «интеллектуальным управлением».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип													
	л	бар	л.с.	кВт	л/мин	м³/ч	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг

### CSA<sup>G2</sup> на раме

CSA 5,5/8	4152007000	-	8	5,5	4	600	36	60	400/50/3	995	655	1045	3/4"	195
CSA 5,5/10	4152007001	-	10	5,5	4	485	29	60	400/50/3	995	655	1045	3/4"	195
CSA 7,5/8	4152007002	-	8	7,5	5,5	820	49	64	400/50/3	995	655	1045	3/4"	210
CSA 7,5/10	4152007003	-	10	7,5	5,5	670	40	64	400/50/3	995	655	1045	3/4"	210
CSA 10/8	4152007004	-	8	10	7,5	1153	69	64	400/50/3	995	655	1045	3/4"	215
CSA 10/10	4152007005	-	10	10	7,5	1000	60	64	400/50/3	995	655	1045	3/4"	215
CSA 10/13	4152007006	-	13	10	7,5	810	49	64	400/50/3	995	655	1045	3/4"	215
CSA 15/8	4152007007	-	8	15	11	1665	100	63	400/50/3	995	655	1045	3/4"	235
CSA 15/10	4152007008	-	10	15	11	1435	86	63	400/50/3	995	655	1045	3/4"	235
CSA 15/13	4152007009	-	13	15	11	1210	73	63	400/50/3	995	655	1045	3/4"	235
CSA 20/8	4152007010	-	8	20	15	2000	120	65	400/50/3	995	655	1045	3/4"	260
CSA 20/10	4152007011	-	10	20	15	1790	107	65	400/50/3	995	655	1045	3/4"	260
CSA 20/13	4152007012	-	13	20	15	1480	89	65	400/50/3	995	655	1045	3/4"	260

### CSA<sup>G2</sup> TANK на ресивере объемом 500 л

CSA 7,5/8-500	4152007093	500	8	7,5	5,5	820	49	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	365
CSA 7,5/10-500	4152007094	500	10	7,5	5,5	670	40	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	365
CSA 10/8-500	4152007095	500	8	10	7,5	1153	69	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	375
CSA 10/10-500	4152007096	500	10	10	7,5	1000	60	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	375
CSA 10/13-500	4152007097	500	13	10	7,5	810	49	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	375
CSA 15/8-500	4152007098	500	8	15	11	1665	100	63	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	395
CSA 15/10-500	4152007099	500	10	15	11	1435	86	63	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	395
CSA 15/13-500	4152007100	500	13	15	11	1210	73	63	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	395
CSA 20/8-500	4152007101	500	8	20	15	2000	120	65	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	420
CSA 20/10-500	4152007102	500	10	20	15	1790	107	65	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	420
CSA 20/13-500	4152007103	500	13	20	15	1480	89	65	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	420

# Винтовые компрессоры серии CSA<sup>G2</sup> (7,5-20 л.с.) на ресивере с осушителем

## CSA DRY



CSA DRY – готовая компрессорная станция.

Бесшумный винтовой компрессор с впрыском масла, ресивер с удобной системой установки, рефрижераторный осушитель серии CDX и оптимизированная система расположения фильтров обеспечивают высокую производительность компрессора и выдают в сеть сжатый сухой очищенный воздух. Весь конденсат сливается в специальную емкость с помощью таймерной системы слива конденсата. Только компрессоры серии CSA на ресивере с осушителем имеют в стандартной комплектации фильтры FMO, FMM и реле чередования фаз.



### Более чистый воздух обеспечивает:

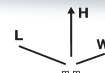
- эффективность работы оборудования
- уменьшение производственных потерь и потерь на обслуживание техники
- экономию электроэнергии
- более высокое качество продукции
- увеличенную производительность

① Воздух - согласно ISO 8573/1

② Конденсат утилизируется согласно действующим нормам

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



		л	бар	л.с.	кВт	л/мин	м³/ч	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг	тип
--	--	---	-----	------	-----	-------	------	----	-----------	-------	--------	--------	-----------------	----	-----

### CSA<sup>G2</sup> DRY на ресивере с осушителем

CSA 7,5/8-500D	4152007050	500	8	7,5	5,5	820	49	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	400	CDX9
CSA 7,5/10-500D	4152007051	500	10	7,5	5,5	670	40	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	400	CDX9
CSA 10/8-500D	4152007052	500	8	10	7,5	1153	69	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	410	CDX12
CSA 10/10-500D	4152007053	500	10	10	7,5	1000	60	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	410	CDX12
CSA 10/13-500D	4152007054	500	13	10	7,5	810	49	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	410	CDX12
CSA 15/8-500D	4152007055	500	8	15	11	1665	100	63	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	430	CDX18
CSA 15/10-500D	4152007056	500	10	15	11	1435	86	63	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	430	CDX18
CSA 15/13-500D	4152007057	500	13	15	11	1210	73	63	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	430	CDX18
CSA 20/8-500D	4152007058	500	8	20	15	2000	120	65	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	455	CDX18
CSA 20/10-500D	4152007059	500	10	20	15	1790	107	65	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	455	CDX18
CSA 20/13-500D	4152007060	500	13	20	15	1480	89	65	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	455	CDX18

Размеры и вес – без упаковки

① Так же доступна версия на 270 ресивере в двух вариантах: на ресивере и на ресивере с осушителем.

② Характеристики для ресивера объемом 270 л:

– Вес уменьшен на 75 кг

– Высота уменьшена на 130 мм

– Ширина уменьшена на 400 мм

③ По запросу CSA DRY могут поставляться с осушителями, приспособленными к экстремальным условиям эксплуатации.

④ Доступна версия с инвертером (кроме 5,5 и 7,5 л.с.)

# Винтовые компрессоры серии CSB<sup>G2</sup> (15-40 л.с.)



Компрессоры серии CSB – современные, оптимизированные винтовые компрессоры с масляным впрыском, которые обеспечивают широкий диапазон возможностей. Все компоненты многократно протестированы и проверены, имеют высокий уровень надежности и соответствуют мировым стандартам качества.

Простота использования, легкость обслуживания и низкий уровень шума – вот основные преимущества компрессоров этой серии.

## Простое обслуживание

Все узлы, а в особенности те, которые требуют регламентного обслуживания, размещены так, чтобы доступ к ним был максимально легким.



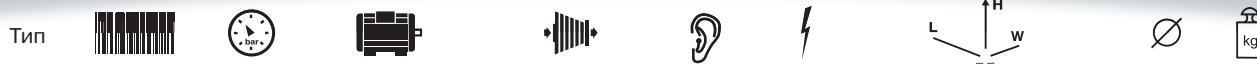
## Охлаждение

Благодаря тщательному анализу потоков воздуха внутри компрессора конструкторы добились оптимального теплового баланса между деталями машины. Это позволило снизить рабочую температуру масла, что, как известно, продлевает ресурс деталей компрессора.

## Энергосбережение с помощью «интеллектуального управления»

Функция энергосбережения с «интеллектуальным управлением», которая установлена на контроллере ES 3000, позволяет значительно уменьшить потребление электроэнергии, автоматически рассчитывая для каждого цикла ожидаемое время работы в режиме разгрузки, а так же количество пусков – остановок, исходя из текущего потребления воздуха и максимально допустимого количества остановок в течение часа.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Тип	Баркод	бар	л.с.	кВт	л/мин	м³/ч	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
<b>CSB<sup>G2</sup> на раме</b>													
CSB 15/8	6250390210	8	15	11	1820	109	62	400/50/3	1330	815	1190	1"	396
CSB 15/10	6250390310	10	15	11	1580	95	62	400/50/3	1330	815	1190	1"	396
CSB 15/13	6250390410	13	15	11	1190	71	62	400/50/3	1330	815	1190	1"	396
CSB 20/8	6250390510	8	20	15	2380	143	63	400/50/3	1330	815	1190	1"	405
CSB 20/10	6250390610	10	20	15	2120	127	63	400/50/3	1330	815	1190	1"	405
CSB 20/13	6250390710	13	20	15	1610	97	63	400/50/3	1330	815	1190	1"	405
CSB 25/8	6250391010	8	25	18,5	2910	174	66	400/50/3	1330	815	1190	1"	414
CSB 25/10	6250391110	10	25	18,5	2620	157	66	400/50/3	1330	815	1190	1"	414
CSB 25/13	6250391210	13	25	18,5	2120	127	66	400/50/3	1330	815	1190	1"	414
CSB 30/8	6250391510	8	30	22	3590	215	68	400/50/3	1330	815	1190	1"	430
CSB 30/10	6250391610	10	30	22	3100	186	68	400/50/3	1330	815	1190	1"	430
CSB 30/13	6250391710	13	30	22	2540	152	68	400/50/3	1330	815	1190	1"	430
CSB 40/8	6250392010	8	40	30	3970	238	69	400/50/3	1330	815	1190	1"	458
CSB 40/10	6250392110	10	40	30	3540	212	69	400/50/3	1330	815	1190	1"	458
CSB 40/13	6250392210	13	40	30	2980	179	69	400/50/3	1330	815	1190	1"	458



# Винтовые компрессоры серии CSC-CSD (30-125 л.с.)



## Электронный модуль управления ES 3000

Это современная управляющая система, специально разработанная для компрессоров средней и высокой производительности. Интеллектуальная система управления позволяет значительно уменьшить потребление электроэнергии, а так же оптимизирует время работы компрессора, что увеличивает его срок службы.



## Экологическая безопасность

Низкий уровень шума, интеллектуальная система управления и качественные элементы делают эту серию компрессоров экологически чистыми и безопасными.



Высокая эффективность работы в любых эксплуатационных режимах, низкий уровень шума, высокая надежность.

## Надежность

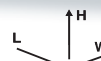
Тщательный подбор компонентов, обладающих высокой надежностью и высокими рабочими характеристиками, рациональная компоновка и уменьшение числа узлов, низкий уровень шума и оптимизация работы компрессора позволили добиться высокой производительности и увеличения ресурса работы компрессора.

## Простое обслуживание

Удобство обслуживания, благодаря максимально легкому доступу ко всем основным узлам компрессора.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



		бар	л.с.	кВт	л/мин	м³/ч	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
<b>CSC винтовые компрессоры (30-100 л.с.)</b>													
CSC 40/8	4152000609	8	40	30	4900	294	69	400/50/3	1100	1390	1545	1¼"	695
CSC 40/10	4152000610	10	40	30	4310	259	69	400/50/3	1100	1390	1545	1¼"	695
CSC 40/13	4152000611	13	40	30	3460	208	69	400/50/3	1100	1390	1545	1¼"	695
CSC 50/8	4152000618	8	50	37	6080	365	70	400/50/3	1100	1390	1545	1¼"	715
CSC 50/10	4152000619	10	50	37	5540	332	70	400/50/3	1100	1390	1545	1¼"	715
CSC 50/13	4152000620	13	50	37	4250	255	70	400/50/3	1100	1390	1545	1¼"	715
CSC 60/8	4152000627	8	60	45	7790	467	71	400/50/3	1100	1390	1805	1½"	790
CSC 60/10	4152000628	10	60	45	6810	409	71	400/50/3	1100	1390	1805	1½"	790
CSC 60/13	4152000629	13	60	45	5710	343	71	400/50/3	1100	1390	1805	1½"	790
CSC 75/8	4152000636	8	75	55	8630	518	71	400/50/3	1100	1640	1805	1½"	810
CSC 75/10	4152000637	10	75	55	7800	468	71	400/50/3	1100	1640	1805	1½"	810
CSC 75/13	4152000638	13	75	55	6420	385	71	400/50/3	1100	1640	1805	1½"	810
CSC 100/8	4152000847	8	100	75	11340	680	74	400/50/3	1100	2010	1790	1½"	980
CSC 100/10	4152000848	10	100	75	10500	630	73	400/50/3	1100	2010	1790	1½"	980
CSC 100/13	4152000849	13	100	75	8715	523	73	400/50/3	1100	2010	1790	1½"	980

## CSD винтовые компрессоры (75-125 л.с.)

CSD 75/8	4152001109	8	75	55	10180	611	69	400/50/3	1100	1930	1765	1½"	1075
CSD 75/10	4152001110	10	75	55	8850	531	69	400/50/3	1100	1930	1765	1½"	1075
CSD 75/13	4152001111	13	75	55	7150	428	69	400/50/3	1100	1930	1765	1½"	1075
CSD 100/8	4152001112	8	100	75	13880	833	69	400/50/3	1100	1930	1765	1½"	1125
CSD 100/10	4152001113	10	100	75	11860	712	69	400/50/3	1100	1930	1765	1½"	1125
CSD 100/13	4152001114	13	100	75	10480	629	69	400/50/3	1100	1930	1765	1½"	1125
CSD 125/8	4152001115	8	125	90	14980	899	70	400/50/3	1100	1930	1765	1½"	1175
CSD 125/10	4152001116	10	125	90	13020	781	70	400/50/3	1100	1930	1765	1½"	1175
CSD 125/13	4152001117	13	125	90	11340	680	70	400/50/3	1100	1930	1765	1½"	1175

Стандартная версия:

- Контроллер ES 3000;
- Резерв стандарта ЕС;

Опции:

- Частотный привод для компрессоров 75 и 100 л.с.;
- Регулирование MULTICONTROL (регулировка производительности путём прикрытия входного клапана)

# Винтовые компрессоры с прямым приводом серии DRD (40-75 л.с.)



Высокоэффективный винтовой элемент, электродвигатель с увеличенным КПД и коаксиальный привод позволяют данной серии компрессоров работать при различных внешних условиях с большой производительностью и высокой степенью надежности. Винтовой элемент нового поколения состоит из двух асимметричных роторов равного диаметра, которые установлены на высококачественных подшипниках, обладающих большим ресурсом работы. Низкая скорость вращения позволяет достичь минимального уровня шума за счет сокращения вибраций и продлевает срок эксплуатации устройства за счет уменьшения воздействия механического напряжения на все вращающиеся части. Электродвигатель EFF1 в чугунном корпусе, класс изоляции F, защита корпуса IP55, с высоким КПД и низкой рабочей температурой.

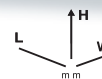
Электронный контролер AIRLOGIC, установленный на данной серии компрессоров, контролирует все параметры компрессора, сохраняет в памяти последние аварийные остановки, защищает от неправильного использования, предупреждает о необходимости технического обслуживания.

Компактный компрессор серии DRD может быть без проблем поставлен на европаллет для транспортировки.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



		бар	л.с.	кВт	л/мин	м³/ч	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
<b>Винтовые компрессоры с прямым приводом серии DRD (40–75 л.с.)</b>													
DRD 40/7,5	6250322700	7,5	40	30	5583	335	65	400/50/3	1820	985	1760	1½"	870
DRD 40/8	6250323100	8	40	30	5266	316	65	400/50/3	1820	985	1760	1½"	910
DRD 40/10	6250323400	10	40	30	4683	281	65	400/50/3	1820	985	1760	1½"	910
DRD 40/13	6250323800	13	40	30	3833	230	65	400/50/3	1820	985	1760	1½"	910
DRD 50/7,5	6250322800	7,5	50	37	6900	414	66	400/50/3	1820	985	1760	1½"	940
DRD 50/8	6250323200	8	50	37	6633	398	66	400/50/3	1820	985	1760	1½"	940
DRD 50/10	6250323500	10	50	37	5883	353	66	400/50/3	1820	985	1760	1½"	940
DRD 50/13	6250323900	13	50	37	4683	281	66	400/50/3	1820	985	1760	1½"	940
DRD 60/7,5	6250322900	7,5	60	45	8033	482	67	400/50/3	1820	985	1760	1½"	990
DRD 60/8	6250323300	8	60	45	7866	472	67	400/50/3	1820	985	1760	1½"	990
DRD 60/10	6250323600	10	60	45	7200	432	67	400/50/3	1820	985	1760	1½"	990
DRD 60/13	6250324000	13	60	45	6000	360	67	400/50/3	1820	985	1760	1½"	990
DRD 75/7,5	6250323000	7,5	75	55	9483	569	70	400/50/3	1820	985	1760	1½"	1020
DRD 75/10	6250323700	10	75	55	8467	508	70	400/50/3	1820	985	1760	1½"	1020
DRD 75/13	6250324100	13	75	55	7267	436	70	400/50/3	1820	985	1760	1½"	1020

Вес и размеры даны без упаковки.

- Дополнительные версии:
- с частотным приводом
  - с водяным охлаждением

Опции:

- всасывающий фильтр для пыльного воздуха
- оборудование для рекуперации энергии
- отделитель конденсата
- система управления MULTICONTROL
- осушитель воздуха

# Винтовые компрессоры с прямым приводом серии DRE (75-150 л.с.)



## Уровень шума компрессора DRE 75 – 65 дБ

Высокий уровень шума требует отдельного помещения для компрессорного оборудования. Компрессоры серии DRE могут устанавливаться рядом с рабочим местом.

- Шумопоглотитель на всасывающем фильтре
- Низкая скорость вращения винтовой пары
- Тщательный контроль потока охлаждающего воздуха и вентиляционных отверстий

– Высокоэффективный звукопоглощающий кожух  
Все эти факторы обеспечивают низкий уровень шума, который позволяет устанавливать компрессор серии DRE рядом с рабочим местом.

В итоге Вы можете сэкономить на системе воздушной сети (за счет ее сокращения)



Компрессоры серии DRE с воздушным охлаждением спроектированы для постоянной безостановочной работы, а так же для работы в тяжелых условиях.

Коаксиальный привод, установленный на машинах данной серии, уменьшает потребление энергии на 3-5%, уменьшает уровень шума и увеличивает период работы компрессора между плановыми ТО. Благодаря четкой центровке электродвигателя и винтовой пары относительно друг друга, обеспечивается стабильное качество работы компрессора.

На всех компрессорах серии DRE установлен контроллер AIRLOGIC

## Экологичность

Любое выделение энергии вредно влияет на окружающую среду.

Компрессоры серии DRE исключают эту проблему за счет:

- Высокоэффективной винтовой пары
- Электродвигателя с высоким КПД
- Отсутствия ременной передачи
- Наличия турбоventилиатора
- Наличия контроллера AIRLOGIC, производящего мониторинг компрессора и автоматически ограничивающего периоды холостого хода.

В результате: компрессор, потребляя меньшее количество энергии, производит высококачественный более дешевый (выгодный) воздух.

Компрессоры серии DRE – высококачественные, надежные и универсальные машины, производящие выгодный сжатый воздух при низких энергозатратах, работающие при различных, даже самых неблагоприятных условиях, с широкими возможностями и большим набором опций, которые можно подобрать специально для Ваших потребностей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип													
		бар	л.с.	кВт	л/мин	м³/ч	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг

### Винтовые компрессоры с прямым приводом серии DRE (75–150 л.с.)

DRE 75/7,5	6250301500	7,5	75	55	10620	637	65	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1430
DRE 75/8	6250305200	8	75	55	10180	611	65	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1430
DRE 75/10	6250301600	10	75	55	8850	531	65	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1430
DRE 75/13	6250301700	13	75	55	7150	429	65	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1430
DRE 100/7,5	6250301200	7,5	100	75	14700	882	66	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1480
DRE 100/8	6250305300	8	100	75	13880	833	66	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1510
DRE 100/10	6250301300	10	100	75	12370	742	66	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1510
DRE 100/13	6250301400	13	100	75	10480	629	66	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1510
DRE 125/7,5	6250304800	7,5	125	90	16080	965	71	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1625
DRE 125/8	6250305400	8	125	90	16030	962	71	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1625
DRE 125/10	6250304900	10	125	90	13880	833	71	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1605
DRE 125/13	6250305000	13	125	90	11860	712	71	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1625
DRE 150/7,5	6250340300	7,5	150	110	19580	1175	75	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1810
DRE 150/8	6250340700	8	150	110	18980	1139	75	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1810
DRE 150/10	6250340400	10	150	110	17080	1025	75	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1810
DRE 150/13	6250340500	13	150	110	14670	880	75	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1790

Опции:

– специальный всасывающий фильтр для работы в условиях загрязненного воздуха.

- набор опций для рекуперации энергии.
- частотный привод
- опция MULTICONTROL
- запуск при низких температурах

- влагосепаратор
- ресивер, соответствующий директивам ЕС
- водяное охлаждение

# Винтовые компрессоры с прямым приводом серии DRF (150-220 л.с.)



Надежные, эффективные, экономичные и высокопроизводительные компрессоры серии DRF специально разработаны для работы в тяжелых условиях. В них установлены: высокоэффективная винтовая пара с низким уровнем шума, электродвигатель с высоким КПД и коаксиальный привод.

Увеличенная эффективность системы охлаждения, благодаря вентилятору с низкой скоростью вращения и большой производительностью, большая площадь теплообменников и разделение компрессора на две части позволяют поддерживать оптимальную температуру во всех частях компрессора. Возможность легкого снятия внешних панелей, свободный доступ ко всем внутренним деталям и запрограммированные операции по тех. обслуживанию облегчают и ускоряют обслуживание компрессоров данной серии. Все компрессоры серии DRF оборудованы контроллером AIRLOGIC.

## ФУНКЦИИ:

- работа по таймеру;
- еженедельная программа для двух диапазонов давлений;
- защита паролем;
- автоматический перезапуск;
- дистанционное управление;
- сохранение в памяти последних 10-ти неисправностей;
- встроенные часы;
- расписание технического обслуживания.

## Контроллер AIRLOGIC



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

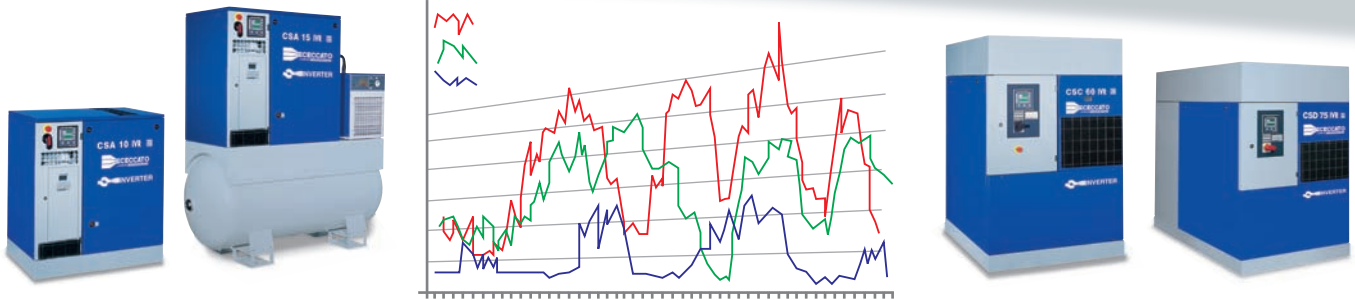
Тип	Barcode	бар	л.с.	кВт	л/мин	м³/ч	дБ	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
<b>Винтовые компрессоры с прямым приводом серии DRF (150–220 л.с.)</b>												
DRF 150/7,5	6250346810	7,5	150	110	20200	1214	71	2627	1490	1938	3"	2455
DRF 150/8	6250354210	8	150	110	19500	1171	71	2627	1490	1938	3"	2455
DRF 150/10	6250354010	10	150	110	17200	1035	71	2627	1490	1938	3"	2455
DRF 150/13	6250354110	13	150	110	13600	818	71	2627	1490	1938	3"	2455
DRF 180/7,5	6250346910	7,5	180	132	24500	1470	72	2787	1490	1938	3"	2565
DRF 180/8	6250354510	8	180	132	23200	1392	72	2787	1490	1938	3"	2565
DRF 180/10	6250354310	10	180	132	21100	1265	72	2787	1490	1938	3"	2565
DRF 180/13	6250354410	13	180	132	17100	1025	72	2787	1490	1938	3"	2565
DRF 220/7,5	6250347010	7,5	220	160	28600	1717	73	2963	1610	1992	3"	2830
DRF 220/8	6250354710	8	220	160	27300	1641	73	2963	1610	1992	3"	2830
DRF 220/10	6250354610	10	220	160	24800	1490	73	2963	1610	1992	3"	2830
DRF 220/13	6250361510	13	220	160	20500	1231	73	2963	1610	1992	3"	2830

Размеры и вес даны без упаковки

Стандартная версия:

- Параметры энергосети: 400/50/3 (В/Гц/Фаза);
- Система воздушного охлаждения;
- Контроллер AIRLOGIC;
- Масляный ресивер, соответствующий стандартам ЕС;
- Компрессоры с другими электропараметрами и с водяным охлаждением – доступны по запросу.

# Винтовые компрессоры с изменяемой скоростью вращения (10-100 л.с.)



Потребность в сжатом воздухе изменяется в течение недели в зависимости от объема производства. Эти изменения могут значительно колебаться. Чем больше эти колебания, тем больше электроэнергии расходуется впустую.

Производство именно того количества воздуха, которое требуется в данный момент для потребления оборудованием – инновационный способ уменьшения затрат на электроэнергию и сокращения излишек производства сжатого воздуха.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Barcode	Pressure	Power	Flow	Capacity	Noise	Power/Phase	Length	Width	Height	Outlet	Weight
-----	---------	----------	-------	------	----------	-------	-------------	--------	-------	--------	--------	--------

### CSA<sup>G2</sup> IVR версия на раме (10-20 л.с.)

CSA 10/8 IVR	4152001052	5-8	10	7,5	410-1153	28-69	64	400/50/3	995	655	1045	3/4"	225
CSA 10/10 IVR	4152001056	5-10	10	7,5	400-1000	24-60	64	400/50/3	995	655	1045	3/4"	225
CSA 15/8 IVR	4152000514	5-8	15	11	666-1665	40-100	63	400/50/3	995	655	1045	3/4"	235
CSA 15/10 IVR	4152000515	5-10	15	11	574-1435	34-86	63	400/50/3	995	655	1045	3/4"	235
CSA 20/8 IVR	4152001059	5-8	20	15	920-2000	55-120	65	400/50/3	995	655	1045	3/4"	260
CSA 20/10 IVR	4152001060	5-10	20	15	823-1790	50-107	65	400/50/3	995	655	1045	3/4"	260
CSA 10/13 IVR	по запросу	5-13	10	7,5	356-810	21,38-48,6	64	400/50/3	1000	664	1045	3/4"	230
CSA 15/13 IVR	4152007017	5-13	15	11	532-1210	32-72,6	63	400/50/3	1000	664	1045	3/4"	245
CSA 20/13 IVR	по запросу	5-13	20	15	681-1480	41-89	65	400/50/3	1000	664	1045	3/4"	250

### CSA<sup>G2</sup> IVR с осушителем на ресивере 500 л (10-20 л.с.)

CSA 10/8 500D IVR	4152001089	5-8	10	7,5	461-1153	28-69	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	375
CSA 10/10 500D IVR	4152001076	5-10	10	7,5	400-1000	24-60	64	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	375
CSA 15/8 500D IVR	4152000998	5-8	15	11	666-1665	40-100	63	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	385
CSA 15/10 500D IVR	4152000999	5-10	15	11	574-1435	34-86	63	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	385
CSA 20/8 500D IVR	4152001067	5-8	20	15	920-2000	55-120	65	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	410
CSA 20/10 500D IVR	4152001068	5-10	20	15	823-1790	50-107	65	400/50/3	1935	655	1680	3/4"	410

### CSB<sup>G2</sup> IVR версия на раме (20-40 л.с.)

CSB 20/8 IVR	6250390810	5-8	20	15	660-2520	40-151	64	400/50/3	1330	780	1220	1"	432
CSB 20/10 IVR	6250390910	5-10	20	15	470-2210	28-133	64	400/50/3	1330	780	1220	1"	432
CSB 25/8 IVR	6250391310	5-8	25	18,5	880-3170	53-190	67	400/50/3	1330	780	1220	1"	452
CSB 25/10 IVR	6250391410	5-10	25	18,5	670-2730	40-164	67	400/50/3	1330	780	1220	1"	452
CSB 30/8 IVR	6250391810	5-8	30	22	1020-3690	61-221	69	400/50/3	1330	780	1220	1"	458
CSB 30/10 IVR	6250391910	5-10	30	22	850-3240	51-194	69	400/50/3	1330	780	1220	1"	458
CSB 40/8 IVR	6250392310	5-8	40	30	1240-4170	74-250	70	400/50/3	1330	780	1220	1"	504
CSB 40/10 IVR	6250392410	5-10	40	30	980-3640	59-218	70	400/50/3	1330	780	1220	1"	504

### CSC IVR версия на раме (40-60 л.с.)

CSC 40/8 IVR	4152000835	5-8	40	30	1470-4900	88-294	69	400/50/3	1100	1390	1805	1 1/4"	750
CSC 40/10 IVR	4152000837	5-10	40	30	1290-4310	77-259	69	400/50/3	1100	1390	1805	1 1/4"	750
CSC 50/8 IVR	4152000813	5-8	50	37	1760-6080	106-365	70	400/50/3	1100	1390	1805	1 1/4"	850
CSC 50/10 IVR	4152000814	5-10	50	37	1560-5540	94-332	70	400/50/3	1100	1390	1805	1 1/4"	850
CSC 60/8 IVR	4152000804	5-8	60	45	2255-7790	135-467	71	400/50/3	1100	1390	1805	1 1/4"	870
CSC 60/10 IVR	4152000805	5-10	60	45	1918-6810	115-409	71	400/50/3	1100	1390	1805	1 1/4"	870

### CSD IVR версия на раме (75-100 л.с.)

CSD 75/8 IVR	4152001186	5-8	75	55	3095-10180	186-611	69	400/50/3	1100	1930	1765	1 1/2"	1115
CSD 75/10 IVR	4152001187	5-10	75	55	2691-8850	161-531	69	400/50/3	1100	1930	1765	1 1/2"	1115
CSD 100/8 IVR	4152001188	5-8	100	75	4220-13880	253-833	69	400/50/3	1100	1930	1765	1 1/2"	1205
CSD 100/10 IVR	4152001189	5-10	100	75	3606-11860	216-712	69	400/50/3	1100	1930	1765	1 1/2"	1205

Единицы измерения – согласно ISO 1217, Ed.3, Annex C-1996. Уровень шума измеряется согласно ISO 2151/Пнеупор/Саги PN8NTC2 с погрешностью 3 дБ.

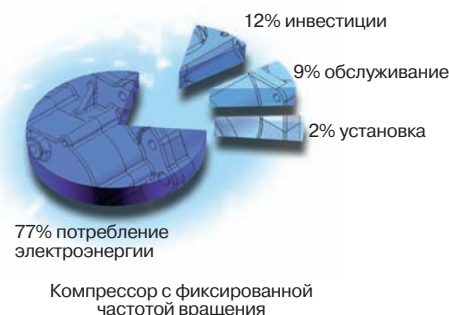
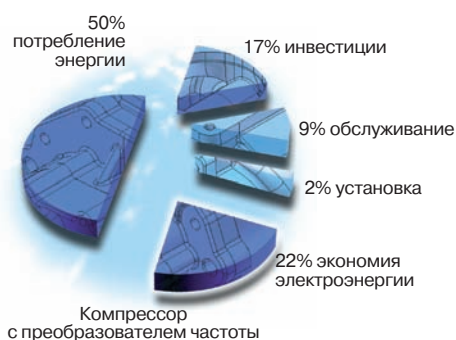
① Стандартные условия на входе: Давление воздуха – 760 миллиметров ртутного столба, 20°C, влажность 70%: CSA - C - D = P, max - 0,5 бар : CSB/8 = 7 бар : CSB/10 = 9,5 бар.

② Размеры и вес даны без упаковки

Опции: доступны версии с максимальным рабочим давлением 13 бар

Компания CECCATO оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования с целью улучшения его характеристик

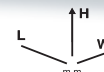
# Винтовые компрессоры с изменяемой скоростью вращения (40-240 л.с.)



Хорошо известно, что через 3-5 лет службы компрессора, более трех четвертей всех затрат приходится на затраты по электроэнергии. На компрессоры SECCATO с частотным приводом устанавливается система, которая регулирует скорость вращения электродвигателя, это позволяет расходовать электроэнергию только на производство необходимого количества сжатого воздуха. Уменьшение электропотребления обеспечивает значительную экономию средств и защиту окружающей среды

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



		бар	л.с.	кВт	л/мин	м³/ч	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
--	--	-----	------	-----	-------	------	----	-----------	-------	--------	--------	-----------------	----

### DRD версия на раме (40-75 л.с.)

DRD40IVR	6250324200	7	40	30	1333-5517	80-331	65	400/50/3	1820	985	1760	1½	945
		9,5			1317-4717	79-283							
DRD 40 IVR HP	6250353610	13	40	30	1310-3740	79-224	65	400/50/3	1820	985	1760	1½	945
DRD50IVR	6250324300	7	50	37	1350-6633	91-398	66	400/50/3	1820	985	1760	1½	935
		9,5			1333-5783	80-347							
DRD50IVR HP	6250353710	13	50	37	1350-4610	81-277	66	400/50/3	1820	985	1760	1½	935
DRD60IVR	6250324400	7	60	45	1417-7933	85-467	67	400/50/3	1820	985	1760	1½	1025
		9,5			1400-6933	84-416							
DRD60IVR HP	6250353810	13	60	45	1380-5710	83-342	67	400/50/3	1820	985	1760	1½	1025
DRD 75IVR	6250324500	7	75	55	1400-9700	84-582	68	400/50/3	1820	985	1760	1½	1055
		9,5			1383-8633	83-518							
DRD 75IVRHP	6250353910	13	75	55	1470-7260	88-436	68	400/50/3	1820	985	1760	1½	1055

### DRE версия на раме (75-125 л.с.)

DRE 75 IVR	6250301800	7	75	55	2313-10717	139-643	65	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1480
		9,5			2225-9173	134-551							
DRE 100 IVR	6250301900	7	100	75	2313-14667	139-880	66	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1560
		9,5			2225-12763	134-766							
DRE 100 IVR	6250320210	13	100	75	2900-10870	174-652	66	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1560
DRE 125 IVR	6250305100	7	125	90	2630-16005	158-960	67	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1630
		9,5			3805-14076	228-845							
DRE 125 IVR HP	6250379810	13	125	90	2430-12260	146-736	67	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1630
DRE150IVR	6250340600	7	150	110	4300-19066	258-1144	75	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1830
		9,5			4883-16983	293-1019							
DRE150IVR	6250379810	13	150	110	2980-14710	179-883	75	400/50/3	2160	1100	1600	2"	1830

### DRF версия на раме (200-240 л.с.)









DRF 200 IVR	6270339210	7	200	150	4675-26533	305-1592	76	400/50/3	2766	1490	1938	DN80	3000
		9,5			4700-23483	354-1409							
DRF 200 IVR	6270339310	13	200	150	4720-18950	283-1137	76	400/50/3	2766	1490	1938	DN80	3000
DRF 240 IVR	6250347110	7	240	180	4902-30333	294-1820	74	400/50/3	2942	1610	1992	DN80	3680
		9,5			5203-26911	312-1615							
DRF 240 IVR	6270343710	13	240	180	5160-21920	310-1315	74	400/50/3	2942	1610	1992	DN80	3680

# Компрессорные блоки

## Компрессорные блоки: компрессор + мотор

- Прямой привод: компактные, высокоэффективные, нет потери мощности в ременной передаче и необходимости замены ремней, точное центрирование.
- Маслосмазываемые и безмасляные модели.
- Одно- и двухступенчатые компоновки.
- Проверенный промышленный дизайн.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип																
	Давление бар psi	л/мин	м³/ч	л.с	кВт	В/Гц/Фаза	Цилиндров	Ступней	об/мин	Уровень шума дБ станд. пониж.	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	кг		
<b>Одноступенчатые модели – 10 бар</b>																
CL 20-10	10	145	185	11,1	2	1,5	M	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
CL 20-10	10	145	185	11,1	2	1,5	T	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
CL 30-10	10	145	302	18,1	3	2,2	M	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
CL 30-10	10	145	302	18,1	3	2,2	T	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
CL 40-10	10	145	410	24,6	4	3	T	2	1	1400	77	67	570	440	340	50
<b>Двухступенчатые – 10 бар</b>																
CH 20-10	10	145	210	12,6	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CH 40-10	10	145	446	26,8	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
CH 55-10	10	145	600	36,0	5,5	4	T	2	2	1400	79	68	620	500	440	73
CH 75-10	10	145	702	42,12	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	800	600	690	85
<b>Двухступенчатые – 15 бар</b>																
CH 20-15	15	218	196	11,8	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CH 40-15	15	218	389	23,3	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
CH 55-15	15	218	510	30,6	5,5	4	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	78
CH 75-15	15	218	603	36,18	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	800	600	690	85
<b>Безмасляные</b>																
CK 15-7	7	102	144	8,6	1,5	1,1	T	1	1	1400	75	62	505	270	385	28
CK 20-10	10	145	205	12,3	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
CK 40-10	10	145	441	26,5	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	68
CK 55-10	10	145	568	34,1	5,5	4	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	77
CK 75-10	10	145	675	40,5	7,5	5,5	T	2	2	1400	79	67	800	600	690	85

M = 230/50/1, T = 400/50/3. Условия замера производительности: 8 бар для компрессоров на 10 бар и 12 бар для компрессоров на 15 бар.

Промышленные поршневые компрессоры CL- CH - CK надежны, экономичны и рассчитаны на длительный срок службы.

Двухступенчатые компрессоры CH и CK имеют межступенчатую систему охлаждения, что повышает эффективность и снижает рабочую температуру



CL 20



CL40



CH55

#### Одноступенчатые блоки:

- Маслосмазываемые: CL 20 - 40
- Безмасляные: CK 15

#### Двухступенчатые блоки:

- Маслосмазываемые: CH 20 to 75
- Безмасляные: CK 20 to 75

# Промышленные поршневые компрессоры CL-CH-CK

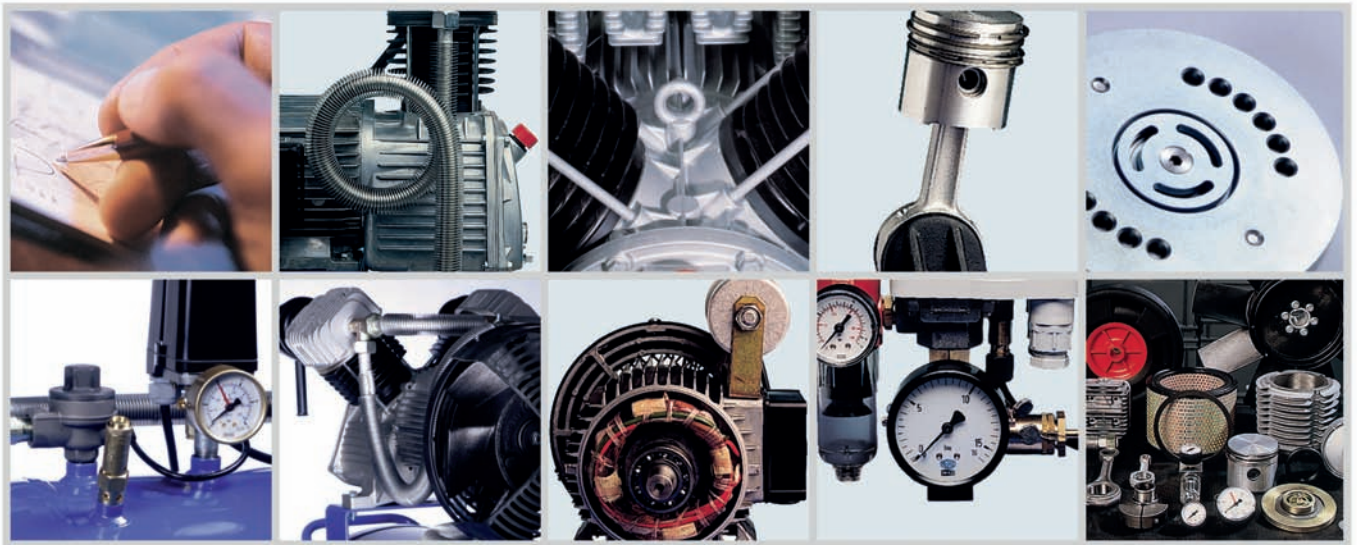
## Проверенная технология надежная конструкция

CL - CH - CK – поршневые компрессоры с прямым приводом и воздушным охлаждением, одно- и двухступенчатые.

## Универсальность

Широкий диапазон продуктов и исполнений рабочих характеристик гарантирует экономичные решения для почти всех потребностей сжатого воздуха в промышленности. Промышленные компрессоры CL - CH - CK надежные источники воздуха для оборудования и производств.

- Для чрезвычайных эксплуатационных режимов, в профессиональном и промышленном применении.
- Для деликатных режимов работы в медицинской и продовольственной технологии, поставках питьевой воды, и т.д.
- Для напряженного режима, работы в чрезвычайных режимах эксплуатации.





# Промышленные поршневые компрессоры на платформе и горизонтальном ресивере

## Компрессорные блоки: компрессор + мотор

- Прямой привод: компактные, высокоэффективные, нет потери мощности в ременной передаче и необходимости замены ремней, точное центрирование.
- Маслосмазываемые и безмаслянные модели.
- Одно- и двухступенчатые компоновки.
- Проверенный промышленный дизайн.



Диапазон	Одноступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Безмаслянный, 10 бар					
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	СК 15	СК 20	СК 40	СК 55	СК 75
Тип	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Напряжение, 50 Гц	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Доступность	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## Компрессоры на горизонтальном ресивере

- Прост в установке, готов к запуску, укомплектован горизонтальным ресивером.
- Опции:
- Демпфирующие опоры.
  - Электронный сброс конденсата.
  - Улучшенная фильтрация на всасывании (CH / СК 20-75).
  - Оцинкованный ресивер(стандартно для безмасляных компрессоров СК).



Диапазон	Одноступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Безмаслянный, 10 бар					
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	СК 15	СК 20	СК 40	СК 55	СК 75
Тип	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Напряжение, 50 Гц	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
50 л	X	X	X		X	X								X	X			
90 л	X	X	X		X	X			X					X	X			
270 л			X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
500 л						X	X	X		X	X	X			X	X	X	X

## Сдвоенные компрессоры на горизонтальном ресивере

- Экономия места в случаях неустойчивого потребления воздуха.
  - Возможность использовать один блок для обеспечения основной производительности и подключать второй в моменты пикового.
- Опции:
- Демпфирующие опоры.
  - Электронный сброс конденсата.
  - Оцинкованный ресивер(стандартно для безмасляных компрессоров СК).
  - Улучшенная фильтрация на всасывании (CH / СК 20-75).
  - Сдвоенное реле отключения по давлению.



Диапазон	Одноступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Безмаслянный, 10 бар					
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	СК 15	СК 20	СК 40	СК 55	СК 75
Тип	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Напряжение, 50 Гц	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
300 л	X	X	X		X	X	X		X	X			X	X	X			
500 л						X	X	X		X	X	X			X	X	X	X

# Бесшумные промышленные поршневые компрессоры

## Компрессоры на платформе в шумоизолирующем кожухе

- Аналогичен обычным устройствам на платформе, но устанавливается в шумоизолирующем кожухе.

- В комплекте: гибкий шланг, обратный клапан, защита мотора от перегрузки, демпфирующие опоры.

Опции:

- Реле отключения по давлению.



Диапазон	Одноступенчатый, 10 бар			Двухступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Безмасляный, 10 бар						
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	СК 15	СК 20	СК 40	СК 55	СК 75
Тип	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Напряжение, 50 Гц																		
Доступность	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X		

## Компрессоры на горизонтальном ресивере в шумоизолирующем кожухе

- Аналогичен обычному компрессору на ресивере, но устанавливается в шумоизолирующем кожухе.

Опции:

- Демпфирующие опоры.

- Электронный сброс конденсата.

- Оцинкованный ресивер (стандартно для безмасляных компрессоров СК).



Диапазон	Одноступенчатый, 10 бар			Двухступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Безмасляный, 10 бар						
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	СК 15	СК 20	СК 40	СК 55	СК 75
Тип	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Напряжение, 50 Гц																		
Доступность	X	X												X				
50 л	X	X	X		X	X								X	X			
90 л			X		X	X	X		X	X	X			X	X	X		
270 л																X	X	
500 л							X	X			X	X						

## Сдвоенные компрессоры на горизонтальном ресивере в шумоизолирующем кожухе

- Аналогичен обычному сдвоенному компрессору, но устанавливается в шумоизолирующем кожухе. Опции:

- Демпфирующие опоры.

- Электронный сброс конденсата.

- Оцинкованный ресивер (стандартно для безмасляных компрессоров СК oil free units).

- Сдвоенное реле отключения по давлению.



Диапазон	Одноступенчатый, 10 бар			Двухступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Безмасляный, 10 бар						
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	СК 15	СК 20	СК 40	СК 55	СК 75
Тип	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Напряжение, 50 Гц																		
300 л	X	X	X		X	X	X		X	X			X	X	X			
500 л							X	X		X	X					X	X	

# Компрессоры с вертикальным ресивером и встроенным осушителем

## Компрессор на вертикальном ресивере

- Прост в установке, готов к запуску.
- Вертикальный 270-литровый ресивер для экономии места
- Опции:
  - Демпфирующие опоры.
  - Электронный сброс конденсата
  - Оцинкованный ресивер(стандартно для безмасляных компрессоров).
  - Улучшенная фильтрация на всасывании (СН / СК 20-75).



Диапазон Тип	Одноступенчатый, 10 бар			Двухступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Безмасляный, 10 бар					
	CL 20	CL 30	CL 40	СН 20	СН 40	СН 55	СН 75	СН 20	СН 40	СН 55	СН 75	СК 15	СК 20	СК 40	СК 55	СК 75	
Напряжение, 50 Гц	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270 л			X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	

## Компрессор на вертикальном ресивере со встроенным

- холодильным осушителем
- Компрессор на вертикальном ресивере, снабженный холодильным осушителем.
  - Вертикальный 270-литровый ресивер для экономии места.
  - Выдает на выходе осушенный воздух.
  - Опции:
    - Демпфирующие опоры.
    - Электронный сброс конденсата.
    - Оцинкованный ресивер(стандартно для безмасляных компрессоров).
    - Улучшенная фильтрация на всасывании (СН / СК 20-75).



Диапазон Тип	Одноступенчатый, 10 бар			Двухступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Безмасляный, 10 бар					
	CL 20	CL 30	CL 40	СН 20	СН 40	СН 55	СН 75	СН 20	СН 40	СН 55	СН 75	СК 15	СК 20	СК 40	СК 55	СК 75	
Напряжение, 50 Гц	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270 л			X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	

## Компрессоры на горизонтальном ресивере в шумоизолирующем кожухе со встроенным холодильным осушителем

- Компрессор на вертикальном ресивере в шумоизолирующем кожухе, снабженный холодильным осушителем.
- Опции:
  - Демпфирующие опоры.
  - Электронный сброс конденсата.
  - Оцинкованный ресивер(стандартно для безмасляных компрессоров СК).



Диапазон Тип	Одноступенчатый, 10 бар			Двухступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Безмасляный, 10 бар					
	CL 20	CL 30	CL 40	СН 20	СН 40	СН 55	СН 75	СН 20	СН 40	СН 55	СН 75	СК 15	СК 20	СК 40	СК 55	СК 75	
Напряжение, 50 Гц	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
270 л						X	X			X	X				X	X	

# Передвижные и портативные компрессоры

## Мобильные компрессоры на горизонтальном ресивере

- Очень тихие, двухцилиндровые прямоприводные компрессоры промышленного применения
- Выходной фильтр-регулятор.
- 2 воздушных разъема быстрого подключения (регулируемый и нерегулируемый).



Диапазон	Single-stage 10 bar					Two-stage 10 bar				Two-stage 15 bar				Oil free 10 bar				
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Тип	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Напряжение, 50 Гц	X	X	X	X	X													
50 л			X	X	X													
90 л			X	X	X													
200 л					X			X										

## Портативные компрессоры с ресивером 24 литра.

- Портативный компрессор на 24-литровом ресивере.
- Легкий в транспортировке.
- Большие колеса.
- Выходной фильтр-регулятор.
- 2 воздушных разъема быстрого подключения (регулируемый и нерегулируемый).
- Защита двигателя, предохранительный клапан, легкий запуск.



Диапазон	Одноступенчатый, 10 бар					Двухступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Безмасляный, 10 бар				
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Тип	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Напряжение 50 Гц		X		X														
24 л		X		X														

## Мобильные компрессоры с вертикальным ресивером

- Мобильный компрессор для цеха на 100-литровом вертикальном ресивере.
- Легкий в транспортировке.
- Большие колеса.
- Выходной фильтр-регулятор.
- Защита двигателя, предохранительный клапан, легкий запуск.



Диапазон	Одноступенчатый, 10 бар					Двухступенчатый, 10 бар				Двухступенчатый, 10 бар				Безмасляный, 10 бар				
	CL 20		CL 30		CL 40	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CH 20	CH 40	CH 55	CH 75	CK 15	CK 20	CK 40	CK 55	CK 75
Тип	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Напряжение 50 Гц			X	X	X													
100 л			X	X	X													

# Спиральные безмасляные компрессоры серии OFCS (2-10 л.с.)



Широкий диапазон безмасляных компрессоров от 2 до 10 л.с. для любых целей:

- Четыре версии: на раме, на ресивере, с осушителем, без осушителя
- Два вида двигателей: однофазные для компрессоров с 2 л.с., трехфазные для остальных
- Пять значений мощности от 2 до 10 л.с.
- Давление воздуха на выходе: 8 и 10 бар
- Две версии, standart и super
- Прост в использовании, компактный, бесшумный, легок при установке (не требует специальных средств при установке)
- Постоянное давление: оптимизированный спиральный элемент производит сжатый воздух практически без пульсаций



Экологически чистый компрессор  
Отсутствие масла в воздухе = отсутствие масла в конденсате.  
Уровень шума: 65-73 дБ в обычных версиях, и всего 54-63 дБ в Super версии.

## 100% безмасляный воздух

- отсутствие смазки в компрессоре позволяет производить сжатый воздух абсолютно без масла

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



Тип	Barcode	л	бар	кВт	л/мин	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
<b>Версия на раме</b>												
OFCS2/8	8152424514	-	8	1,5	162	65	230/50/1	800	600	540	1/2"	105
OFCS2/10	8152424522	-	10	1,5	120	65	230/50/1	800	600	540	1/2"	105
OFCS3/8	8152424530	-	8	2,2	225	67	400/50/3	800	600	540	1/2"	110
OFCS3/10	8152424548	-	10	2,2	192	67	400/50/3	800	600	540	1/2"	110
OFCS5/8	8152424555	-	8	3,7	396	68	400/50/3	800	600	540	1/2"	120
OFCS5/10	8152424563	-	10	3,7	333	68	400/50/3	800	600	540	1/2"	120
<b>Версии на ресивере Standard и Tandem</b>												
OFCS2/8-270	8152422716	270	8	1,5	162	65	230/50/1	1267	600	1169	1/2"	180
OFCS2/10-270	8152422724	270	10	1,5	120	65	230/50/1	1267	600	1169	1/2"	180
OFCS3/8-270	8152422732	270	8	2,2	225	67	400/50/3	1267	600	1169	1/2"	185
OFCS3/10-270	8152422740	270	10	2,2	192	67	400/50/3	1267	600	1169	1/2"	185
OFCS5/8-270	8152422757	270	8	3,7	396	68	400/50/3	1267	600	1169	1/2"	195
OFCS5/10-270	8152422765	270	10	3,7	333	68	400/50/3	1267	600	1169	1/2"	195
OFCS 8/8-500T	8152425370	500	8	6	624	72	400/50/3	2043	600	1169	1/2"	365
OFCS 8/10-500T	8152425388	500	10	6	528	72	400/50/3	2043	600	1169	1/2"	365
OFCS 10/8-500T	8152425396	500	8	7,5	804	73	400/50/3	2043	600	1169	1/2"	375
OFCS 10/10-500T	8152425404	500	10	7,5	678	73	400/50/3	2043	600	1169	1/2"	375
<b>Версия Super</b>												
OFCS2/8 S	8152530120	-	8	1,5	162	54	230/50/1	590	600	1040	1/2"	97
OFCS3/8 S	8152531060	-	8	2,2	225	54	400/50/3	590	600	1040	1/2"	97
OFCS3/10 S	8152531078	-	10	2,2	192	54	400/50/3	590	600	1040	1/2"	97
OFCS5/8 S	8152531086	-	8	3,7	396	54	400/50/3	590	600	1040	1/2"	102
OFCS5/10 S	8152531094	-	10	3,7	333	54	400/50/3	590	600	1040	1/2"	102
<b>Версия Super DRY</b>												
OFCS2/8 SD	8152531664	-	7,75	1,5	162	54	230/50/1	590	600	1040	1/2"	120
OFCS3/8 SD	8152532605	-	7,75	2,2	225	54	400/50/3	590	600	1040	1/2"	120
OFCS3/10 SD	8152532613	-	9,75	2,2	192	54	400/50/3	590	600	1040	1/2"	120
OFCS5/8 SD	8152532621	-	7,75	3,7	396	54	400/50/3	590	600	1040	1/2"	125
OFCS5/10 SD	8152532639	-	9,75	3,7	333	54	400/50/3	590	600	1040	1/2"	125

1. Стандартные условия на входе: Давление воздуха – 760 миллиметров ртутного столба, 20°С, влажность 70%.

2. Размеры даны в миллиметрах.

# Спиральные безмасляные компрессоры серии OFCS (2-10 л.с.)



Гораздо проще и безопаснее производить сжатый воздух без масла, чем отделять воздух от паров масла с помощью фильтров.

Компактный, надежный, бесшумный, с применением самых новейших технологий, спиральный компрессор серии OFCS производит качественный сжатый воздух на 100% без масла.



Широкий диапазон безмасляных компрессоров от 8 до 20 (л.с.) для любых целей.

- Две версии: на раме, с/без осушителя.
- Трехфазный электродвигатель
- Четыре значения мощности от 8 до 20 л.с.
- Давление воздуха на выходе: 8 и 10 бар.
- Две версии: Super Multi и Super Multi Dry.
- Прост в использовании, компактный, бесшумный, легкий при установке (не требует специальных средств при установке).
- Постоянное давление: оптимизированный винтовой элемент производит сжатый воздух практически без пульсаций.



Экологически чистый компрессор  
Отсутствие масла в воздухе = отсутствие масла в конденсате.  
Уровень шума: 65 дБ в обычных версиях, и всего 54-63 дБ в улучшенных (Super) версиях

## 100% безмасляный воздух

- отсутствие смазки в компрессоре позволяет производить сжатый воздух полностью без масла.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Barcode	л	бар	кВт	л/мин	дБ	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе	кг
<b>Версия Super Multi*</b>												
OFCS 8/8 M	8152420306	-	8	6	624	63	400/50/3	1450	750	1040	1/2"	340
OFCS 8/10 M	8152420314	-	10	6	528	63	400/50/3	1450	750	1040	1/2"	340
OFCS 10/8 M	8152420322	-	8	7,5	804	63	400/50/3	1450	750	1040	1/2"	345
OFCS 10/10 M	8152420330	-	10	7,5	678	63	400/50/3	1450	750	1040	1/2"	345
OFCS 15/8 M	8152420348	-	8	11	1212	60	400/50/3	1450	750	1844	1/2"	480
OFCS 15/10 M	8152420355	-	10	11	1020	60	400/50/3	1450	750	1844	1/2"	480
OFCS 20/8 M	8152420363	-	8	15	1626	63	400/50/3	1450	750	1844	1/2"	560
OFCS 20/10 M	8152420371	-	10	15	1356	63	400/50/3	1450	750	1844	1/2"	560
<b>Версия Super Multi DRY*</b>												
OFCS 8/8 MD	8152420785	-	7,75	6	624	63	400/50/3	1450	750	1040	1/2"	370
OFCS 8/10 MD	8152420793	-	9,75	6	528	63	400/50/3	1450	750	1040	1/2"	370
OFCS 10/8 MD	8152420801	-	7,75	7,5	804	63	400/50/3	1450	750	1040	1/2"	375
OFCS 10/10 MD	8152420819	-	9,75	7,5	678	63	400/50/3	1450	750	1040	1/2"	375
OFCS 15/8 MD	8152420827	-	7,75	11	1212	60	400/50/3	1450	750	1844	1/2"	515
OFCS 15/10 MD	8152420835	-	9,75	11	1020	60	400/50/3	1450	750	1844	1/2"	515
OFCS 20/8 MD	8152420843	-	7,75	15	1626	63	400/50/3	1450	750	1844	1/2"	595
OFCS 20/10 MD	8152420850	-	9,75	15	1356	63	400/50/3	1450	750	1844	1/2"	595

\* Версия Super Multi – без осушителя, версия Super Multi Dry – с осушителем.

1. Стандартные условия на входе: Давление воздуха – 760 миллиметров ртутного столба, 20°С, влажность 70%.
2. Размеры даны в миллиметрах.

# Системы централизованного управления компрессорной станцией Multilogic и Multilogic box

Контролируемая должным образом система производства сжатого воздуха может существенно сократить энергозатраты, снизить объем технического обслуживания, уменьшить простои, оптимизировать производство сжатого воздуха и повысить качество продукции. При использовании контроллеров компании SECCATO вы получите дополнительные преимущества. Поскольку последовательное снижение рабочего давления на 1 бар приводит к 7% прямому энергосбережению.



## СИСТЕМА MULTILOGIC

Простая центральная система управления, позволяет снизить рабочее давление в сети и энергопотребление. Может обеспечивать одновременное управление до 4 компрессоров, один из которых может быть частотно-регулируемым (IVR).

Некоторые особенности MULTILOGIC: нет отдельного модуля, который необходимо крепить на стене.

- Отсутствие отдельных модулей позволяет снизить стоимость монтажа и сложность системы
- Промышленная электронная сеть CAN объединяет регуляторы компрессоров в единую систему, что заметно повышает надежность компрессорного оборудования
- Давление измеряется в одной точке
- Один диапазон давления на все компрессоры
- Возможность изменения диапазона давления по таймеру
- Выравнивание наработок каждой из машин



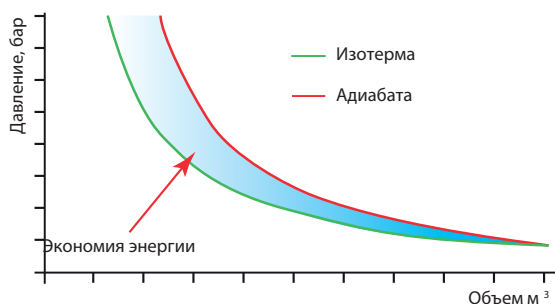
## СИСТЕМА MULTILOGIC BOX

Настенный модуль, способный управлять компрессорами, оборудованными регуляторами AIRLOGIC. Контроллер может обеспечивать одновременное управление до 6 компрессоров, один из которых может быть частотно-регулируемым. Возможности контроллера в дополнение к функционалу системы MULTILOGIC,

- Настенный модуль может быть размещен на значительном расстоянии от компрессорной станции (например, в центральной диспетчерской)
- Удаленный мониторинг и управление компрессорной станцией

<b>MULTILOGIC 6219073600</b>	<b>MULTILOGIC BOX 8092287070</b>
Аксессуары к MULTILOGIC:	Аксессуары к MULTILOGIC BOX:
1088001728 (сервисный коннектор)	6219073600 (ключ)
1088001727 (коннектор)	1088001728 (сервисный коннектор)
	1088001727 (коннектор)

# Безмасляные винтовые компрессоры с водяным впрыском серии WIS



Благодаря постоянной эволюции и совершенствованию техники, появляется все больше оборудования, требующего для работы 100% безмасляный воздух. Пищевая промышленность, медицина, химические лаборатории – вот типичные примеры, где нужен безмасляный воздух. Компрессоры серии WIS удовлетворяют самым строгим критериям качества производства безмасляного воздуха и могут легко заменить маслосмазываемые компрессоры.

С целью недопущения коррозионного разрушения металлических элементов, все соединения выполнены из нержавеющей стали, а кожух компрессорного элемента – из бронзо-алюминиевого сплава, кроме того, сам винтовой элемент выполнен из уникального керамического материала, что сводит на нет риск коррозии, значительно увеличивает срок службы и заметно повышает КПД.

Гидродинамические подшипники в корпусе с постоянным давлением – обеспечивают: долгий срок службы компонентов, меньший износ и высочайшую надежность, по сравнению с обычными маслосмазываемыми подшипниками, так же такие подшипники сводят на нет риск попадания масла в камеру сжатия.

Процесс сжатия происходит предельно близко к изотерме, что обеспечивает рекордно высокую энергоэффективность.

WIS имеет следующие преимущества:

- Экологически безопасное производство воздуха: нет риска попадания масла в воздух.
- Большие интервалы между регламентным обслуживанием компрессоров (нет необходимости регулярной смены картриджей фильтров).
- Меньшее потребление энергии, за счет меньшей потери давления из-за отсутствия магистральных фильтров.
- Высокая надежность компонентов, уникальные материалы и технические решения, заложенные в конструкции компрессора, выводят WIS в лидеры по энергоэффективности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



	код	бар	л.с.	кВт	л/мин	м³/ч	дБ	кг/кг с осушителем	код	л/мин	м³/ч	дБ	кг/кг с осушителем	Труба на выходе
<b>Фиксированная скорость</b>	Водяное охлаждение							Воздушное охлаждение						
WIS 40	8153505758	7,5	40	30	5100	306	65	1121/1215	8153506020	5317	319	68	1226/1320	1,5
	8153505766	10			4100	246	65		8153505907	4267	256	68		
	8153505774	13			3183	191	65		8153505915	3300	198	68		
WIS 50	8153505782	7,5	50	37	6117	367	66	1193/1290	8153505923	6433	386	69	1298/1395	1,5
	8153505790	10			5183	311	66		8153505931	5467	328	69		
	8153505808	13			4150	249	66		8153505949	4367	262	69		
WIS 60	8153505816	7,5	60	45	7283	437	67	1216/1313	8153505956	7717	463	71	1321/1416	1,5
	8153505824	10			5883	353	67		8153505964	6483	389	71		
	8153505832	13			4933	296	67		8153538577	5400	324	71		
WIS 75	8153505840	7,5	75	55	8350	501	68	1273/1392	8153538585	9167	550	72	1378/1497	1,5
	8153505857	10			7083	425	68		8153538593	7867	472	72		
	8153505865	13			5900	354	68		8153538601	6533	392	72		
<b>Переменная скорость</b>	Водяное охлаждение							Воздушное охлаждение						
WIS 50V	8153505873	4,5	50	37	2700-6665	162-400	66	1090/1201	8153538619	2766-6483	166-389	69	1195/1306	1,5
		7,5			2520-6483	151-389	66			2520-6240	151-374	69		
		10			3120-5520	187-331	66			3066-5340	184-320	68		
		13			3900-4440	234-266	66			3720-4266	223-256	69		
WIS 75 V	8153505881	4,5	75	55	2700-9800	162-588	69	1090/1209	8153506020	2733-9616	164-577	72	1195/1314	1,5
		7,5			2520-9850	151-579	69			2540-9800	152-588	72		
		10			3120-8533	187-512	69			3100-8116	186-487	72		
		13			3920-7020	235-421	69			3640-6550	218-393	72		

Единицы измерения – согласно ISO 1217, Ed.3, Annex C-1996.

Уровень шума измеряется согласно ISO 2151/Pneupor/Cagi PN8NTC2 с погрешностью 3 дБ.

Доступны версии с осушителем воздуха.

Параметры энергосети: 400/50/3 (В/Гц/Фаза).



# Рефрижераторные осушители серии CDX



## Основные характеристики:

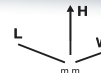
- Высокая надежность
- Удобство и простота управления
- Увеличенные интервалы между регламентными ТО
- Экологически безопасное оборудование
- Бесшумная система слива конденсата

Сжатый воздух, произведенный компрессором, всегда содержит некоторое количество влаги, которая в последствии конденсируется в трубопроводе. Например, компрессор, производящий 20 м³ при 8 барах, работающий 8 часов при относительной влажности в 75% и температуре окружающей среды 20°C, выделяет за время работы 80 литров воды в воздушную сеть. Для предотвращения последствий попадания воды в трубопровод, компания CECCATO предлагает заказчикам широкий ассортимент высококачественных осушителей воздуха, удовлетворяющих всем самым строгим стандартам Европейского союза.

На входе в осушитель подготовленный сжатый воздух проходит через систему первичного охлаждения в теплообменнике воздух-воздух, где охлаждается за счет выходящего, охлажденного хладагентом, воздуха. Вторая фаза охлаждения происходит в испарителе, где при помощи хладагента происходит выделение конденсата из воздуха, и достигается заданная точка росы. Весь конденсат, образовавшийся в испарителе, выводится из осушителя с помощью системы автоматического слива конденсата. Из осушителя выходит сухой охлажденный воздух высокого качества, готовый к применению на большинстве промышленных производств.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



код	бар	Вт	л/мин	м³/ч	В/Гц/Фаза	Длина	Ширина	Высота	Труба на выходе/DN*	кг
-----	-----	----	-------	------	-----------	-------	--------	--------	---------------------	----

### CDX – рефрижераторные осушители

CDX 4	4102000415	16	130	350	21	230/50/1	350	500	450	¾" M	19
CDX 6	4102000416	16	164	600	36	230/50/1	350	500	450	¾" M	19
CDX 9	4102000417	16	190	850	51	230/50/1	350	500	450	¾" M	20
CDX 12	4102000418	16	266	1200	72	230/50/1	350	500	450	¾" M	25
CDX 18	4102000419	16	284	1825	110	230/50/1	350	500	450	¾" M	27
CDX 24	4102000401	13	609	2350	141	230/50/1	370	500	764	1" F	44
CDX 30	4102000402	13	673	3000	180	230/50/1	370	500	764	1" F	44
CDX 36	4102000403	13	793	3600	216	230/50/1	460	560	789	1½" F	53
CDX 41	4102000404	13	870	4100	246	230/50/1	460	560	789	1½" F	60
CDX 52	4102000405	13	1072	5200	312	230/50/1	460	560	789	1½" F	65
CDX 65	4102000406	13	1190	6500	390	230/50/1	580	590	899	1½" F	80
CDX 77	4102000407	13	1146	7700	462	230/50/1	580	590	899	1½" F	80
CDX 100	4102001500	13	1818	10000	600	400/50/3	735	898	962	2" F	128
CDX 120	4102001501	13	2013	12000	720	400/50/3	735	898	962	2" F	146
CDX 150	4102001502	13	2636	15000	900	400/50/3	735	898	962	2" F	158
CDX 180	4102001503	13	3568	18000	1080	400/50/3	735	898	962	2" F	165
CDX 240	4102001101	13	3900	24000	1440	400/50/3	1020	1082	1535	3" F	325
CDX 300	4102001102	13	4460	30000	1800	400/50/3	1020	1082	1535	3" F	335
CDX 350	4102001103	13	5550	35000	2100	400/50/3	1020	1082	1535	3" F	350
CDX 450	4102001224	13	6715	45000	2700	400/50/3	1020	1123	1535	DN 125	380
CDX 500	4102001104	13	6800	50000	3000	400/50/3	1020	2099	1535	DN 125	550
CDX 700	4102001105	13	10200	70000	4200	400/50/3	1020	2099	1535	DN 125	600

Опции для CDX (4-18):  
- Байпасный клапан  
- Система фильтрации

В таблице указаны характеристики исходя из следующих условий:

- рабочее давление: 7 бар
- рабочая температура: 35 °C
- температура окружающей среды: 25 °C
- Температура точки росы под давлением: +3 °C (+/- 1°C)

Предельные условия:

- Рабочее давление: 16 бар для CDX 4-18, 13 бар для CDX 24-700.
- Рабочая температура 55 °C
- Максимальная температура окружающей среды +45 °C
- Минимальная температура окружающей среды +5 °C

\* M - наружная резьба  
F - внутренняя резьба  
DN-фланец по DIN 2633

### Поправочный коэффициент для условий, отличных от проектных K = A x B x C

Температура в помещении	°C	25	30	35	40	45	(CDX 4-77) (CDX 100-700)	Рабочая температура	°C	30	35	40	45	50	55	(CDX 4-77) (CDX 100-700)
		A	1,00	0,92	0,84	0,80				0,74	B	1,24	1,00	0,82	0,69	
		1,00	0,91	0,81	0,72	0,62				1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	

Рабочее давление	бар	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	(CDX 4-77) (CDX 100-700)
		C	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,16	1,15	1,16	
		0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12				

# Адсорбционные осушители серии ADS

Если Вам нужен сухой сжатый воздух с температурой точки росы ниже, чем могут дать рефрижераторные осушители, то адсорбционные осушители с холодной регенерацией SECCATO созданы специально для Вас. Система адсорбционных осушителей состоит из двух колонн, соответствующих стандарту ЕЕС каждой их которых расположен адсорбирующий материал, автоматической системы регулирования, фильтров перед входом в осушитель и на выходе из него. Качественно продуманная конструкция адсорбционных осушителей SECCATO позволила сделать их прочными и компактными.

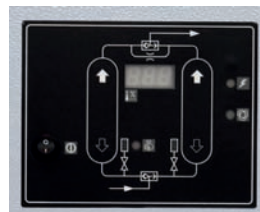
## Принцип работы:

На первой стадии поток сжатого воздуха пропускается через колонну с адсорбентом, который задерживает пары воды, осушая воздух до заданной точки росы. В это время небольшая часть осушенного воздуха идет на регенерацию второй колонны. Во время второй стадии происходит смена рабочей и регенерирующейся колонн и процесс повторяется.



## Правильный выбор

- Низкая температура точки росы.
- Осушение воздуха без выделения конденсата.
- Безмасляный воздух полностью готовый к потреблению.
- Качественные, многократно проверенные и испытанные агрегаты гарантируют безотказную работу во всех климатических зонах.
- Готовы к использованию.
- Большой выбор качественных, бесшумных, надежных компрессоров с широким диапазоном производительности и низким уровнем потерь.



## Контроллер точки росы = экономия Ваших средств

Версия CD – улучшенная система контроля, которая регулирует циклы работы колонн с адсорбентом. Система автоматически увеличивает и/или уменьшает цикл осушения, исходя из состояния температуры точки росы, в то время как другие параметры остаются неизменными. Это уменьшает расход воздуха на регенерацию и приводит к значительному уменьшению затрат, благодаря этому, контроллер точки росы окупается, приблизительно, уже через несколько месяцев эксплуатации осушителя. Версия CD доступна для осушителей ADS 20-215.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	код	Мак. рабочее давление	Рабочее давление	Пропускная способность	Точка росы	FMO 0,1 мг/м <sup>3</sup>	FMM 0,01 мг/м <sup>3</sup>	FPRE 1 µm	Впускной / выпускной патрубки	Габариты			Масса
		Бар	Бар	л/мин	°C	Префильтр	FMM 10	Постфильтр	Дюйм	Д	Ш	В	Кг
ADS 1	8102802900	16	7,0	114	-40	—	FMM 10	—	3/8"	281	92	445	13
ADS 2	8102802926	16	7,0	168	-40	—	FMM 10	встроен в осушитель	3/8"	281	92	504	14
ADS 3	8102802942	16	7,0	282	-40	—	FMM 10	—	3/8"	281	92	635	17
ADS 4	8102822189	16	7,0	426	-40	—	FMM 10	FPRE 10	1/2"	273	164	895	25
ADS 7	8102822205	16	7,0	708	-40	—	FMM 10	FPRE 10	1/2"	273	164	895	26
ADS 10	8102822221	16	7,0	990	-40	—	FMM 10	FPRE 10	1/2"	273	164	1095	31
ADS 20	8102821082	16	7,0	1920	-40	—	FMM 20	FPRE 20	3/4"	550	177	998	50
ADS 24	8102821090	16	7,0	2400	-40	—	FMM 20	FPRE 20	3/4"	550	177	998	50
ADS 27	8102821108	16	7,0	2700	-40	—	FMM 33	FPRE 33	3/4"	550	177	1243	60
ADS 36	8102821116	16	7,0	3600	-40	—	FMM 33	FPRE 33	1"	550	378	999	100
ADS 42	8102821124	16	7,0	4200	-40	—	FMM 60	FPRE 60	1"	550	378	999	100
ADS 55	8102821132	16	7,0	5400	-40	—	FMM 60	FPRE 60	1"	550	378	1243	120
ADS 60	8102821140	16	7,0	6000	-40	—	FMM 60	FPRE 60	1 1/2"	550	540	998	150
ADS 80	8102821157	16	7,0	7800	-40	—	FMM 85	FPRE 85	1 1/2"	550	540	1243	180
ADS 110	8102806323	11	7,0	10800	-40	FMO 130	FMM 130	FPRE 130	1 1/2"	960	754	1716	445
	8102806331	16	12,5	12900	-40								
ADS 130	8102806034	11	7,0	13200	-40	FMO 130	FMM 130	FPRE 130	1 1/2"	960	754	1716	445
	8102806059	16	12,5	15900	-40								
ADS 180	8102806521	11	7,0	18000	-40	FMO 170	FMM 170	FPRE 170	2"	1064	833	1832	600
	8102806539	16	12,5	21600	-40								
ADS 215	8102805630	11	7,0	21600	-40	FMO 250	FMM 250	FPRE 250	2"	1118	859	1869	650
	8102805655	16	12,5	25800	-40								

- Опционально:  
 - Точка росы -70 °C  
 - Purge Control - контроллер точки росы

### Приложение:

- ① В таблице указаны характеристики исходя из следующих условий:  
 - Рабочее давление: смотреть таблицу технических данных  
 - Рабочая температура 35 °C  
 - Относительная влажность 100%

- ② Фильтры поставляются вместе с осушителем  
 - ADS 1-1ц: фильтры могут быть встроены непосредственно в осушитель  
 - ADS 20-215: фильтры должны быть установлены на воздушной сети.

Поправочный коэффициент	ADS/11 бар											ADS/16 бар				
	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12,5	13	14	15	16		
Давление на входе, бар	0,47	0,68	0,84	1	1,1	1,2	1,3	1,38	0,89	1	1,04	1,11	1,19	1,24		

Поправочный коэффициент	Температура воздуха на входе °C					
	25	30	35	40	45	50
ADS1 до 215	1	1	1	0,84	0,71	0,55

Поправочный коэффициент	Давление на входе, бар												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ADS1 до 3	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,87	2	2,12

Поправочный коэффициент	Точка росы под давлением °C	
	-40	-70
ADS1 до 10	1	0,7

В случае использования оборудования в условиях эксплуатации, отличающихся от стандартных, просьба проконсультироваться в службе технической поддержки.

# Магистральные фильтры серий: FMO - FMM - FCA - FPRO - FPRE

## Стандартные компоненты

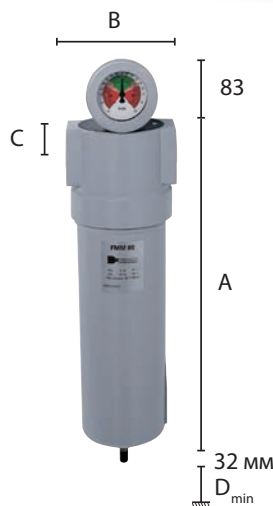
Фиксированный корпус фильтра для установки в магистраль сжатого воздуха, с большой пропускной способностью и низкими потерями давления.

Легкосъемный стакан, содержащий картридж, выкручиваемый из корпуса, с дренажным клапаном для сброса давления и слива конденсата.

Фильтрующий картридж с большой фильтрующей поверхностью и защитой ячеистым каркасом из нержавеющей стали.

Автоматический слив конденсата только для FMO, FMM, FPRO, FPRE с поплавковым устройством отслеживания уровня конденсата.

Ручной слив конденсата для фильтров серии FCA.



Антикоррозийная обработка корпусов фильтров значительно увеличивает их срок службы.

Растущая автоматизация заводов, использование все более и более совершенных видов оборудования, все это требует сжатого воздуха высокого качества, свободного от примесей, которые присутствуют в атмосфере.

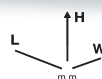
Именно такой высококачественный воздух Вы получите, установив у себя оборудование CEECATO. Магистральные фильтры CEECATO Aria Compressa удаляют из воздуха все загрязняющие вещества, которые могут повредить оборудование и нарушить производственный цикл.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



Остаточное содержание  
масло  
пыль



код	бар	мг/м <sup>3</sup>	мкм	л/мин	м <sup>3</sup> /ч	A	B	C	D	Труба на выходе/DN	кг	
<b>FMO – эффективный полимерный фильтр для удаления масла</b>												
FMO 10	8102800003	16	0,1	0,1	1000	60	187	88	20	60	3/8"	0,7
FMO 13	8102800052	16	0,1	0,1	1300	78	187	88	20	60	1/2"	0,7
FMO 20	8102800102	16	0,1	0,1	2000	120	257	88	20	80	3/4"	0,8
FMO 33	8102800151	16	0,1	0,1	3300	198	263	125	32	100	1"	1,8
FMO 60	8102800201	16	0,1	0,1	5580	335	363	125	32	120	1"	2,5
FMO 85	8102800250	16	0,1	0,1	8500	510	461	125	32	140	1 1/2"	2,5
FMO 130	8102800300	16	0,1	0,1	13000	780	640	125	32	160	1 1/2"	3,2
FMO 170	8102800359	16	0,1	0,1	16600	996	684	163	42	520	2"	5,1
FMO 250	8102800409	16	0,1	0,1	25000	1500	935	163	42	770	2"	7,1
FMO 400	8102800458	16	0,1	0,1	40000	2400	1000	240	58	780	3"	14

## FMM – высокоэффективный полимерный фильтр для удаления масла

FMM 10	8102800011	16	0,01	0,01	1000	60	187	88	20	60	3/8"	0,7
FMM 13	8102800060	16	0,01	0,01	1300	78	187	88	20	60	1/2"	0,7
FMM 20	8102800110	16	0,01	0,01	2000	120	257	88	20	80	3/4"	0,8
FMM 33	8102800169	16	0,01	0,01	3300	198	263	125	32	100	1"	1,8
FMM 60	8102800219	16	0,01	0,01	5580	335	363	125	32	120	1"	2,5
FMM 85	8102800268	16	0,01	0,01	8500	510	461	125	32	140	1 1/2"	2,5
FMM 130	8102800318	16	0,01	0,01	13000	780	640	125	32	160	1 1/2"	3,2
FMM 170	8102800367	16	0,01	0,01	16600	996	684	163	42	520	2"	5,1
FMM 250	8102800417	16	0,01	0,01	25000	1500	935	163	42	770	2"	7,1
FMM 400	8102800466	16	0,01	0,01	40000	2400	1000	240	58	780	3"	14

## FCA – фильтр с активным угольным элементом

FCA 10	8102800029	16	0,005	n.a.	1000	60	187	88	20	60	3/8"	0,7
FCA 13	8102800078	16	0,005	n.a.	1300	78	187	88	20	60	1/2"	0,7
FCA 20	8102800128	16	0,005	n.a.	2000	120	257	88	20	80	3/4"	0,8
FCA 33	8102800177	16	0,005	n.a.	3300	198	263	125	32	100	1"	1,8
FCA 60	8102800227	16	0,005	n.a.	5580	335	363	125	32	120	1"	2,5
FCA 85	8102800276	16	0,005	n.a.	8500	510	461	125	32	140	1 1/2"	2,5
FCA 130	8102800326	16	0,005	n.a.	13000	780	640	125	32	160	1 1/2"	3,2
FCA 170	8102800375	16	0,005	n.a.	16600	996	684	163	42	520	2"	5,1
FCA 250	8102800425	16	0,005	n.a.	25000	1500	935	163	42	770	2"	7,1
FCA 400	8102800474	16	0,005	n.a.	40000	2400	1000	240	58	780	3"	14

В таблице указаны характеристики, исходя из следующих условий:

- Давление 7 бар

- Температура 20 °C

Максимальная рабочая температура: 65°C для серий FMO - FMM - FPRO - FPRE; 35 °C для серии FCA.

Класс ISO, относящийся к воде, не удовлетворяет характеристикам фильтров

## Поправочный коэффициент для приведения показателей к стандартным условиям, при изменении давления

Для того, что бы получить значение расхода воздуха, необходимо разделить реальный расход на поправочный коэффициент

Рабочее давление (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Рабочее давление (psi)	29	44	58	73	87	102	116	131	145	160	174	189	203	218	232
Поправочный коэф-т	0,638	0,52	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,26	1,38	1,52	1,65	1,76	1,87	2,00	2,14

# Картриджи для магистральных фильтров серий: FMO - FMM - FCA - FPRO - FPRE

## Фильтры серии FMO



Фильтрация: 0,1 мкм  
Остаточное содержание масла в воздухе 0,1 мг/м<sup>3</sup>  
Идентификационный цвет – зеленый.  
Специально предназначен для использования в качестве пре-фильтра к рефрижераторным осушителям, так же служит в качестве фильтра для предотвращения попадания масла в трубопроводную систему и т.д.

## Фильтры серии FCA



Остаточное содержание масла в воздухе 0,005 мг/м<sup>3</sup>  
Идентификационный цвет – серебряный. Фильтр с активным угольным элементом, служит для удаления масла, паров и запаха масла. Используется в фармацевтической, пищевой, химической промышленности, в фотолабораториях, в производстве гальваники, на упаковочных заводах, в живописи и т.д.

## Фильтры серии FMM



Фильтрация: 0,01 мкм  
Остаточное содержание масла: 0,01 мг/м<sup>3</sup>  
Идентификационный цвет – красный.  
Используется в качестве постфильтра для рефрижераторных осушителей, в качестве префильтра для фильтров серии FCA и адсорбционных осушителей, пневматического оборудования, систем контроля, лазерного оборудования, и т.д.

## Фильтры серии FPRO



Фильтрация: 3 мкм  
Идентификационный цвет – желтый. Идеально подходит в качестве защитного фильтра на магистралях сжатого воздуха с большим содержанием жидкости и пыли.

## Фильтры серии FPRE



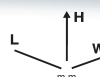
Фильтрация: 1 мкм  
Идентификационный цвет – зеленый.  
Используется в системах с высоким содержанием пыли. Рекомендуется к установке в качестве дополнительного фильтра после FPRO и в качестве префильтра для фильтров серии FMM.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



Остаточное содержание масла  
пыль



		бар	мг/м <sup>3</sup>	мкм	л/мин	м <sup>3</sup> /ч	A	B	C	D	Труба на выходе/DN	кг
--	--	-----	-------------------	-----	-------	-------------------	---	---	---	---	--------------------	----

#### FPRO – префильтр (содержащий картридж)

FPRO 10	8102800045	16	п.а.	3	1000	60	187	88	20	60	3/8"	0,7
FPRO 13	8102800094	16	п.а.	3	1300	78	187	88	20	60	1/2"	0,7
FPRO 20	8102800144	16	п.а.	3	2000	120	257	88	20	80	3/4"	0,8
FPRO 33	8102800193	16	п.а.	3	3300	198	263	125	32	100	1"	1,8
FPRO 60	8102800243	16	п.а.	3	5580	335	363	125	32	120	1"	2,5
FPRO 85	8102800292	16	п.а.	3	8500	510	461	125	32	140	1 1/2"	2,5
FPRO 130	8102800342	16	п.а.	3	13000	780	640	125	32	160	1 1/2"	3,2
FPRO 170	8102800391	16	п.а.	3	16600	996	684	163	42	520	2"	5,1
FPRO 250	8102800441	16	п.а.	3	25000	1500	935	163	42	770	2"	7,1
FPRO 400	8102800490	16	п.а.	3	40000	2400	1000	240	58	780	3"	14

#### FPRE – префильтр (содержащий картридж)

FPRE 10	8102800037	16	п.а.	1	1000	60	187	88	20	60	3/8"	0,7
FPRE 13	8102800086	16	п.а.	1	1300	78	187	88	20	60	1/2"	0,7
FPRE 20	8102800136	16	п.а.	1	2000	120	257	88	20	80	3/4"	0,8
FPRE 33	8102800185	16	п.а.	1	3300	198	263	125	32	100	1"	1,8
FPRE 60	8102800235	16	п.а.	1	5580	335	363	125	32	120	1"	2,5
FPRE 85	8102800284	16	п.а.	1	8500	510	461	125	32	140	1 1/2"	2,5
FPRE 130	8102800334	16	п.а.	1	13000	780	640	125	32	160	1 1/2"	3,2
FPRE 170	8102800383	16	п.а.	1	16600	996	684	163	42	520	2"	5,1
FPRE 250	8102800433	16	п.а.	1	25000	1500	935	163	42	770	2"	7,1
FPRE 400	8102800482	16	п.а.	1	40000	2400	1000	240	58	780	3"	14

# Магистральные фильтры серий: FM0 - FMM - FCA - FPRO

## Дополнительное оборудование



### Манометр (только для FM0, FMM, FPRO)

для оценки эффективности функционирования картриджа.



### Индикатор загрязнения (только для FM0, FMM, FPRO).

Позволяет визуально определить необходимость замены картриджа.



### Монтажный комплект

Монтажный комплект – упрощает крепление фильтра к стене.



### Соединительный комплект

Стыковочный комплект. Позволяет соединять вместе два фильтра.

## СУХОЙ И ЧИСТЫЙ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ? ЭТО ПРОСТО!



# Вертикальные ресиверы



Окрашенный ресивер

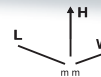
**Вертикальные ресиверы**, сделанные из высококачественного металла, снабжены паспортом, сертификатом соответствия и оборудованием для установки на улице (в случае необходимости).



Оцинкованный ресивер

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип



		бар	л	Аксессуары в комплекте	л/мин	Стандарты	Ø	H	кг
<b>Окрашенный ресивер</b>									
V 200/11/Paint	4101000900	11	200	Y	7237	87/404/CE	430	1601	60
V 270/11/Paint	4101000904	11	270	Y	7237	87/404/CE	500	1685	70
V 500/11/Paint	4101000908	11	500	Y	7237	87/404/CE	600	2077	120
V 725/11/Paint	4101000912	10,8	725	Y	7237	87/404/CE	790	1863	180
V 900/11/Paint	4101000916	11	900	Y	7237	87/404/CE	790	2213	210
V 500/16/Paint	4101000944	16	500	N	н.а.	87/404/CE	650	1810	150

<b>Оцинкованный ресивер</b>									
V 200/11/z	8152100213	11	200	Y	9000	87/404/CE	480	1440	62
V 270/11/z	8152100221	11	270	Y	9000	87/404/CE	500	1755	73
V 500/11/z	8152100239	11	500	Y	9000	87/404/CE	650	1810	124
V 710/11/z	8152100247	11	710	Y	9000	87/404/CE	800	1790	186
V 900/11/z	8152100254	11	900	Y	32000	87/404/CE	800	2140	217

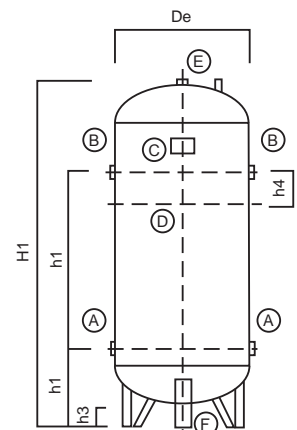
N – без аксессуаров

Тип	V200	V270	V500	V500	V710	V900
бар (psi)	11 (159)	11 (159)	11 (159)	15 (218)	11 (159)	11 (159)
De	480	500	650	650	800	800
H1	1440	1753	1813	1813	1765	2115
h1	340	399	443	443	456	456
h2	740	920	800	800	750	900
h3	80	134	123	123	96	96
h4	100	120	220	220	200	96
A	1"	1"	2"	2"	2"	2"
B	1"	1"	2"	2"	2"	2"
C	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
D	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
E	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	2"	2"	2"	2"	2"	2"



Стандартный набор оборудования:

- клапан сброса воздуха
- указатель давления
- система слива конденсата
- фланец для манометра



A Впуск воздуха

B Распределение воздуха

C-D Технологические отверстия

E Предохранительный клапан

F Слив

# Конденсатоотводчики

## Серия " G "

Достоинства:

- низкая цена
- не требует электричества
- применим в пожаро-взрывоопасных зонах

Недостатки:

- сбрасывает воду и сжатый воздух
- повышает стоимость производимого воздуха
- высокий уровень шума
- нет сигнала «Авария»



## Серия " E "

Преимущества:

- низкая цена
- маленький размер

Недостатки:

- сбрасывает воду и сжатый воздух
- повышает стоимость производимого воздуха
- высокий уровень шума








## серия " ECD "

Преимущества:

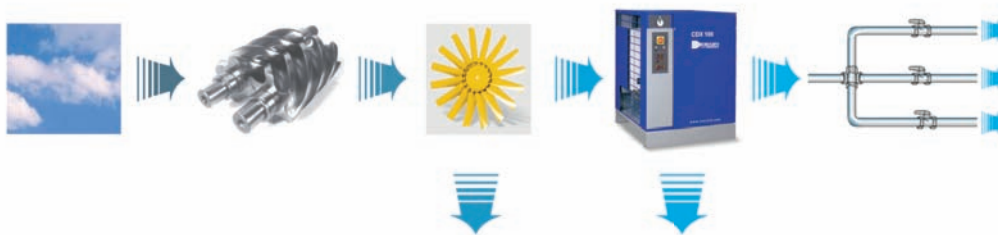
- сброс только воды, а не сжатого воздуха
- работает с масляной эмульсией
- бесшумный
- экономит электроэнергию



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип					
		бар	л/мин	В/Гц/фаза	Ø
G 120	0079500000	15	-	-	1/2"
E 200	0079520000	16	-	230/50/1	3/8" x 3/8"
ECD 05	4101000200	16	5000	230/50/1	3/4" x 1/2"
ECD 08	4101000201	16	8000	230/50/1	3/4" x 1/2"
ECD 15	4101000202	16	15000	230/50/1	3/4" x 1/2"
ECD 30	4101000203	16	30000	230/50/1	3/4" x 1/2"
ECD 45	4101000204	16	45000	230/50/1	3/4" x 1/2"

# Маслоотделители



## Маслоотделители

Слив конденсата, содержащего масляные продукты и другие загрязняющие вещества, в канализацию или окружающую среду запрещен, так как даже небольшое количество загрязняющих веществ может вызвать обширное загрязнение территории. Сбор и утилизация конденсата:

- достаточно сложный и дорогостоящий процесс, в силу следующих причин:
- сложность хранения;
- сложность транспортировки (необходим специальный транспорт и наличие центров сбора этого вида отходов);
- необходимость постоянного контроля и обслуживания;

Сeccato Aria Compressa S.p.A. предлагает уникальные решения по очистке воздуха FOD. Простое решение серьезной проблемы. Приобретая FOD, Вы защищаете и сохраняете природу. Сепаратор FOD легок в установке и работает без электричества. Масло отделяется из воды с помощью системы, состоящей из нескольких различных фильтров.



С технологиями защиты окружающей среды, примененными компанией СЕССАТО при создании FOD, отсутствует необходимость отделения масла в специальные емкости, уменьшается потребность в последующей очистке. Влаго-маслоотделители FOD значительно увеличивают срок службы оборудования. Большой объем FOD предотвращает любые утечки конденсата в связи с увеличением потока. Прост и понятен в обслуживании, легок при установке и не требует специальных приспособлений. Так же нет необходимости в отдельных маслоборных контейнерах.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип										
		бар	Л	л/мин*	труба на входе    на выходе	Длина	Ширина	Высота	кг	
<b>маслоотделитель для пневмосети без осушителя</b>										
FOD 21	8102044412	n.a.	n.a.	1800	1x 1/2"    1x 1/2"	470	165	600	4	
FOD 57	8102044420	n.a.	n.a.	4720	2x 1/2"    1x 1/2"	680	255	750	13	
FOD 87	8102044438	n.a.	n.a.	7000	2x 1/2"    1x 1/2"	680	255	750	15	
FOD 213	8102044446	n.a.	n.a.	17400	2x 3/4"    1x 3/4"	750	546	900	25	
FOD 360	8102044453	n.a.	n.a.	30400	2x 3/4"    1x 3/4"	750	546	1030	26	
FOD 495	8102044461	n.a.	n.a.	40800	2x 3/4"    1x 3/4"	945	650	1100	28	
FOD 720	8102044479	n.a.	n.a.	58250	2x 3/4"    1x 3/4"	945	695	1100	30	
FOD 1440 <sup>®</sup>	8102044487	n.a.	n.a.	116500	2x 3/4"    1x 3/4"	945	1185	1100	60	
<b>маслоотделитель для пневмосети с осушителем</b>										
FOD 21	8102044412	n.a.	n.a.	1400	1x 1/2"    1x 1/2"	470	165	600	4	
FOD 57	8102044420	n.a.	n.a.	3800	2x 1/2"    1x 1/2"	680	255	750	13	
FOD 87	8102044438	n.a.	n.a.	5800	2x 1/2"    1x 1/2"	680	255	750	15	
FOD 213	8102044446	n.a.	n.a.	14200	2x 3/4"    1x 3/4"	750	546	900	25	
FOD 360	8102044453	n.a.	n.a.	24200	2x 3/4"    1x 3/4"	750	546	1030	26	
FOD 495	8102044461	n.a.	n.a.	33000	2x 3/4"    1x 3/4"	945	650	1100	28	
FOD 720	8102044479	n.a.	n.a.	47250	2x 3/4"    1x 3/4"	945	695	1100	30	
FOD 1440 <sup>®</sup>	8102044487	n.a.	n.a.	94450	2x 3/4"    1x 3/4"	945	1185	1100	60	

\*производительность компрессора, Л/мин