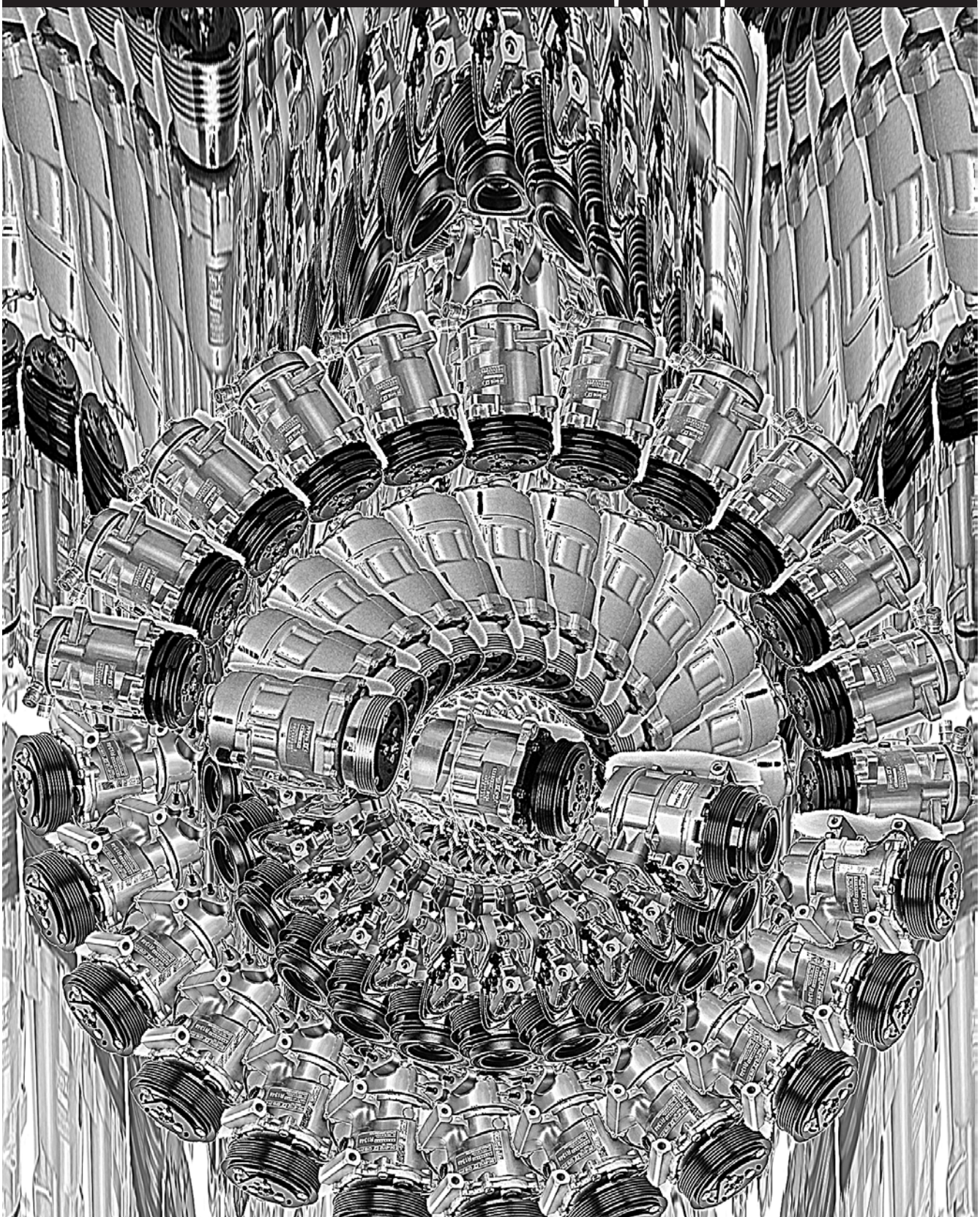
2

КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ



КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

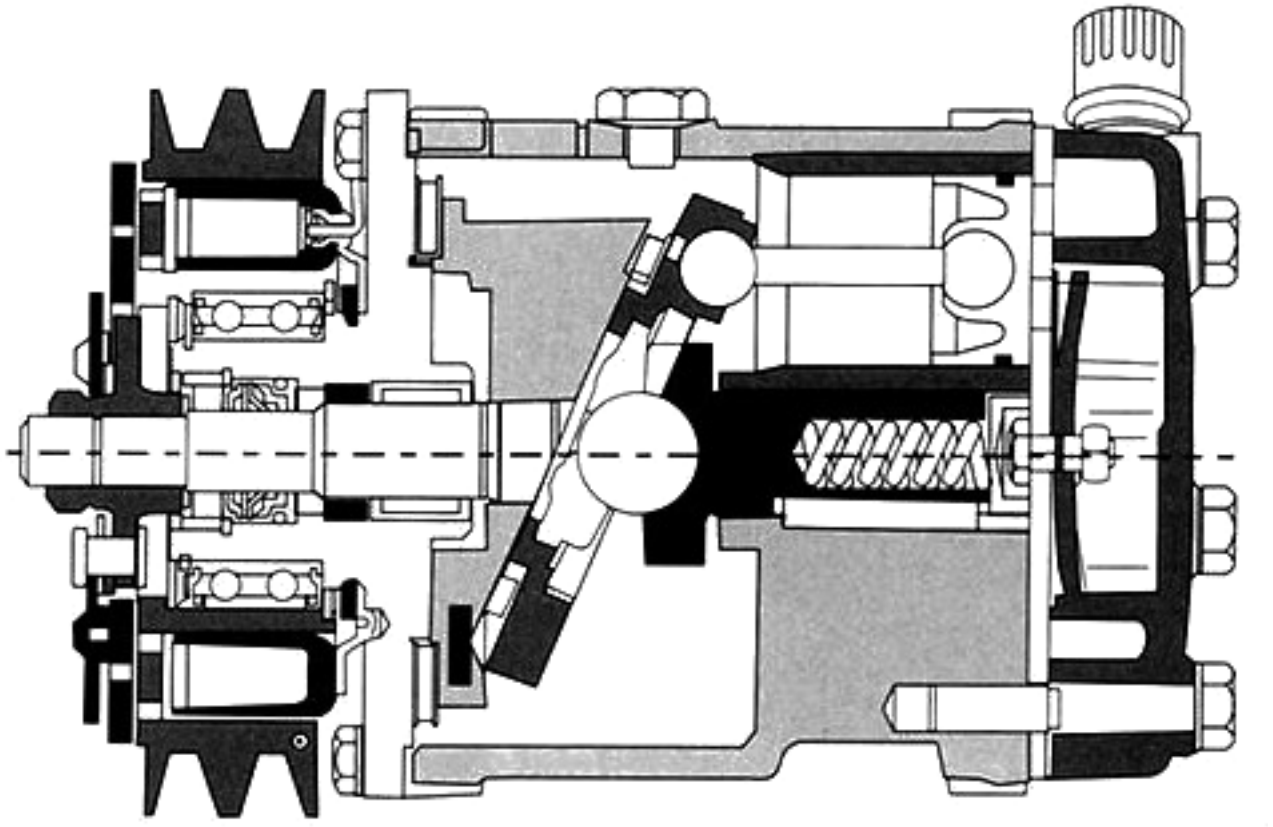
2.1 КОМПРЕССОРЫ ПРОИЗВОДСТВА DYNE (КИТАЙ) 15
Компрессоры серии DY5 15
Компрессоры серии DY7 25
Компрессоры серии DY10 31
Компрессоры серии DY5V с изменяемым объёмом цилиндров 34
Компрессоры серии DY7V с изменяемым объёмом цилиндров 38
2.2 КОМПРЕССОРЫ ПРОИЗВОДСТВА SANDEN (ЯПОНИЯ) 40
2.3 КОМПРЕССОРЫ SECOP НА НАПРЯЖЕНИЕ 12 / 24В ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ 44

2.1 КОМПРЕССОРЫ ПРОИЗВОДСТВА DYNE (КИТАЙ)

Компрессоры серии DY5

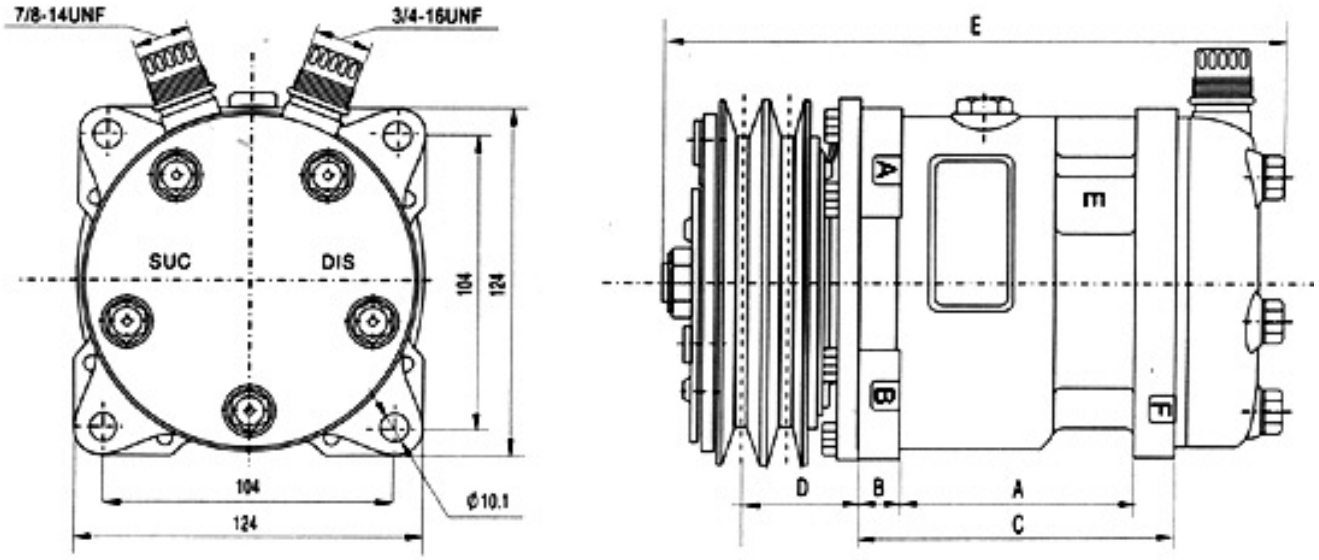
Компрессоры для автомобильных кондиционеров **серии DY5**, использующие принцип «качающейся плиты», обладают длительным сроком службы, малым энергопотреблением, малой вибрацией, высокой эффективностью термодинамических и холодильных характеристик в широком диапазоне. Характеризуются широкой областью применения и пригодны для установки на различные автотранспортные средства, включая легковые и грузовые автомобили, микроавтобусы и автобусы.
Новейшие разработки компании отличаются лучшими техническими характеристиками среди других производителей автомобильных компрессоров в Китае. Многочисленные модификации компрессора отличаются шкивами для ременной передачи (моно- или поли- клиновые), напряжением питания катушек электромагнитных муфт (12 В или 24 В), различным исполнением корпусов и расположением патрубков (штуцеров) на всасывание и нагнетание, что делает эти компрессоры пригодными для использования практически на любых транспортных средствах, в т.ч. и небольших автомобильных холодильных (морозильных) установках.

Применяемые хладагенты:
для систем автомобильного кондиционирования – R134a
для транспортных холодильных (морозильных) установок – R404A



Сечение автомобильного компрессора с «качающейся плитой»

Марка компрессора	*Посадочные и присоединительные размеры, мм*				
	A	*B*	*C*	*D*	*E*
DY505	67	11	89	36,6+/-0,3	182,5
DY5H09	67	11	89	36,+/-0,3	182,5
DY507	73,3	12,35	98	44,25+/-0,3	199,5
DY5H11	73,3	12,35	98	44,25+/-0,3	199,5
DY508	83,3	14,35	112	39,55+/-0,3	216,4
DY5H14	83,3	14,35	112	39,55+/-0,3	216,4
DY510	83,3	14,35	112	39,55+/-0,3	233
DY5H16	83,3	14,35	112	39,55+/-0,3	233



Вид компрессора серии DY5 со стороны клапанной крышки и сбоку

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 505	14 01 25	Объем цилиндров, см^3	87	шт.	131,59
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2",5/8"		
		Хладагент	R-12		
		Тип масла	5G		
		Объем заправленного масла, см3	100		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7500		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6500		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	5,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 8,0		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,4 до 4,7		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 507(5104F)	14 01 26	Объем цилиндров, см^3	108	шт.	131,59
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2",5/8"		
		Хладагент	R 12		
		Тип масла	5G		
		Объем заправленного масла, см3	135		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	6,7		
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,0 до 5,5		
		Потребляемая мощность, кВт	От 1,0 до 3,0		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 508(9040F)	14 01 27	Объем цилиндров, см^3	138	шт.	131,59
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2",5/8"		
		Хладагент	R 12		
		Тип масла	5G		
		Объем заправленного масла, см3	175		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	7,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,5 до 7,7		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,4 до 4,2		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 510	14 01 28	Объем цилиндров, см^3	161	шт.	151,99
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2",5/8"		
		Хладагент	R 12		
		Тип масла	5G		
		Объем заправленного масла, см3	135		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	4000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	4000		
		Размеры упаковки, мм	2852x10x205		
		Вес, нетто, кг	7,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 8,0		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,5 до 4,7		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 5H11 (6321)	14 83 03	Объем цилиндров, см^3	108	шт.	127,09
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см3	135		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	6,7		
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,0 до 5,5		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,0 до 3,2		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 5H14(6626H)	14 83 02	Объем цилиндров, см^3	138	шт.	109,39
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	PAG, R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см3	175		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	7,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,5 до 7,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,4 до 4,1		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 5H14(6627)	14 01 50	Объем цилиндров, см^3	138	шт.	118,49
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	24		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см3	175		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	7,8		
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,5 до 7,3		
		Потребляемая мощность, кВт	От 2,3 до 4,2		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 5H11	14 85 37	Объем цилиндров, см^3	108	шт.	123,39
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	135		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	6,7		
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,0 до 5,5		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,0 до 3,2		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры		Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
DY 5H11	14 85 38	Объем цилиндров, см^3	108	шт.	123,39
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	135		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	6,7		
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,0 до 5,5		
		Потребляемая мощность, кВт	1,0 до 3,1		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры		Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
DY 5H11(DY510903)	14 85 24	Объем цилиндров, см^3	108	шт.	123,39
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	135		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	6,7		
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,0 до 5,5		
		Потребляемая мощность, кВт	1,0 до 3,1		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры		Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
DY 5H14 (DY540201)	14 01 53	Объем цилиндров, см^3	138	шт.	127,90
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	175		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	7,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,5 до 7,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,4 до 4,1		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры		Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
DY 5H14 SUC3969	14 92 46	Объем цилиндров, см^3	138	шт.	123,09
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	24		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	PAG, R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	175		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	7,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,5 до 7,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,4 до 4,1		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

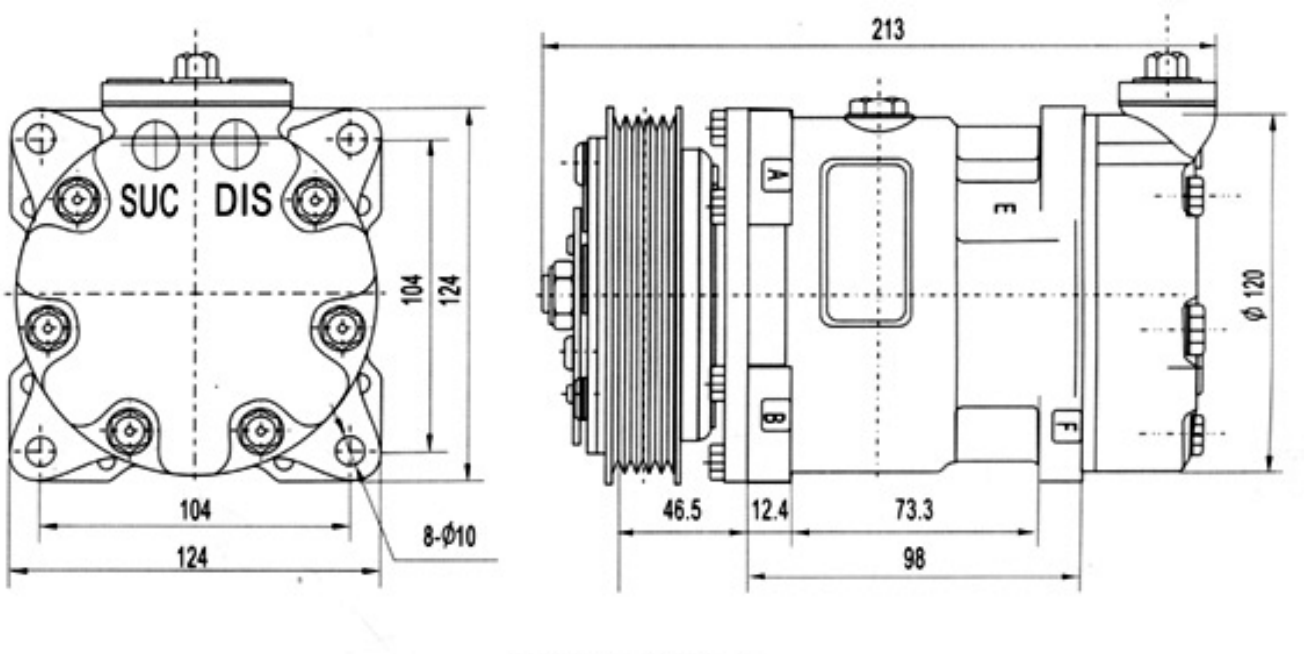
Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 5H14 SUC3903	14 85 41	Объем цилиндров, см^3	138	шт.	125,39
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	175		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	7,8		
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,5 до 7,3		
		Потребляемая мощность, кВт	От 2,3 до 4,2		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 5H14 SUC	14 85 40	Объем цилиндров, см^3	138	шт.	123,39
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	175		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	7,4		
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,5 до 7,3		
		Потребляемая мощность, кВт	От 2,4 до 4,2		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 5H14 (SUC6630)	14 80 85	Объем цилиндров, $см^3$	138	шт.	120,79
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, $см^3$	175		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	7,8		
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,5 до 7,3		
		Потребляемая мощность, кВт	От 2,3 до 4,2		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Компрессоры серии DY7

Компрессоры для автомобильных кондиционеров серии DY7 имеют 7 цилиндров и используют тот же принцип действия, что и компрессоры серии DY5 – «качающаяся плита». Эти компрессоры отличает малый вес, долговечность, малый уровень шума, высокая холодопроизводительность, а также возможность очень интенсивной эксплуатации. Все компрессоры серии DY7 предназначены для работы с озонобезопасными хладагентами R134a, R404A. Технологически более совершенные они также могут быть установлены на различные автотранспортные средства, включая легковые и грузовые автомобили, транспортные средства специального назначения, лимузины, микроавтобусы и автобусы. Многочисленные модификации компрессора, отличающиеся шкивами для ременной передачи (моно- или поликлиновые), напряжением питания катушек электромагнитных муфт (12 В или 24 В), различным исполнением корпусов и расположением патрубков (штуцеров) на всасывание и нагнетание делают эти компрессоры пригодными для использования, практически, на любых транспортных средствах.



Вид компрессора серии DY7H13 (DY708) со стороны клапанной крышки и сбоку

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры		Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
DY 7H15(7863H) SUC3162	14 83 00	Объем цилиндров, см^3	154,9	шт.	145,89
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	7		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	135		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	268x182x185		
		Вес, нетто, кг	7		
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 7,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,5 до 4,8		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 -3000		

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры		Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
DY 7H13 (7302)	14 01 38	Объем цилиндров, см^3	129,2	шт.	141,39
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	125		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	7		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	135		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	7		
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,3 до 7,3		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,2 до 4,2		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 7H15 (55212)	14 82 96	Объем цилиндров, см^3	154,9	шт.	141,19
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	7		
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"		
		Тип крепления	поперечный		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	135		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	268x182x185		
		Вес, нетто, кг	7		
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 7,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,5 до 4,8		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 -3000		

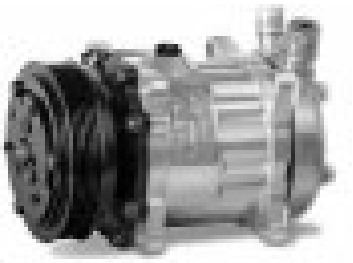
Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 7H15 (55213)	14 82 97	Объем цилиндров, см^3	154,9	шт.	141,19
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	24		
		Количество цилиндров	7		
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"		
		Тип крепления	поперечный		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	135		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	268x182x185		
		Вес, нетто, кг	7		
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 7,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,5 до 4,8		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 -3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 7H15 (755205)	14 82 98	Объем цилиндров, см^3	154,9	шт.	141,19
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	7		
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"		
		Тип крепления	поперечный		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	135		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	268x182x185		
		Вес, нетто, кг	7		
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 7,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,5 до 4,8		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 -3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 7H15 (55207)	14 82 99	Объем цилиндров, см^3	154,9	шт.	141,19
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	24		
		Количество цилиндров	7		
		Тип соединения с системой, резьба	H-OR, 1/2", 5/8"		
		Тип крепления	поперечный		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	135		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	268x182x185		
		Вес, нетто, кг	7		
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 7,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,5 до 4,8		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 -3000		

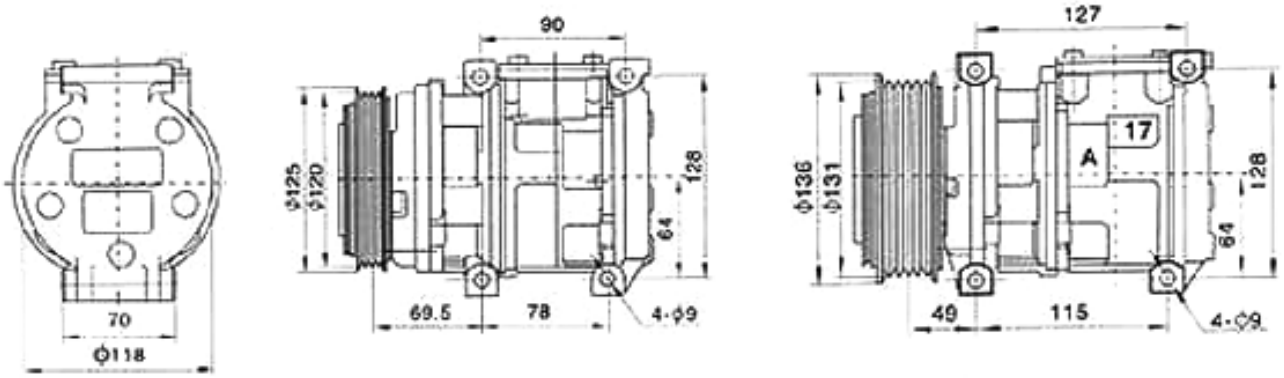
Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры		Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
DY 7H15 (8126)	14 85 25	Объем цилиндров, см^3	154,9	шт.	145,89
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	24		
		Количество цилиндров	7		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	135		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	268x182x185		
		Вес, нетто, кг	7		
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,0 до 7,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,5 до 4,8		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 -3000		

Марка компрессора	Код заказа	Технические параметры		Ед. изм.	Цена, Евро с НДС
DY 7H15	14 85 43	Объем цилиндров, см^3	138	шт.	147,69
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	175		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	7,4		
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,5 до 7,3		
		Потребляемая мощность, кВт	От 2,4 до 4,2		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

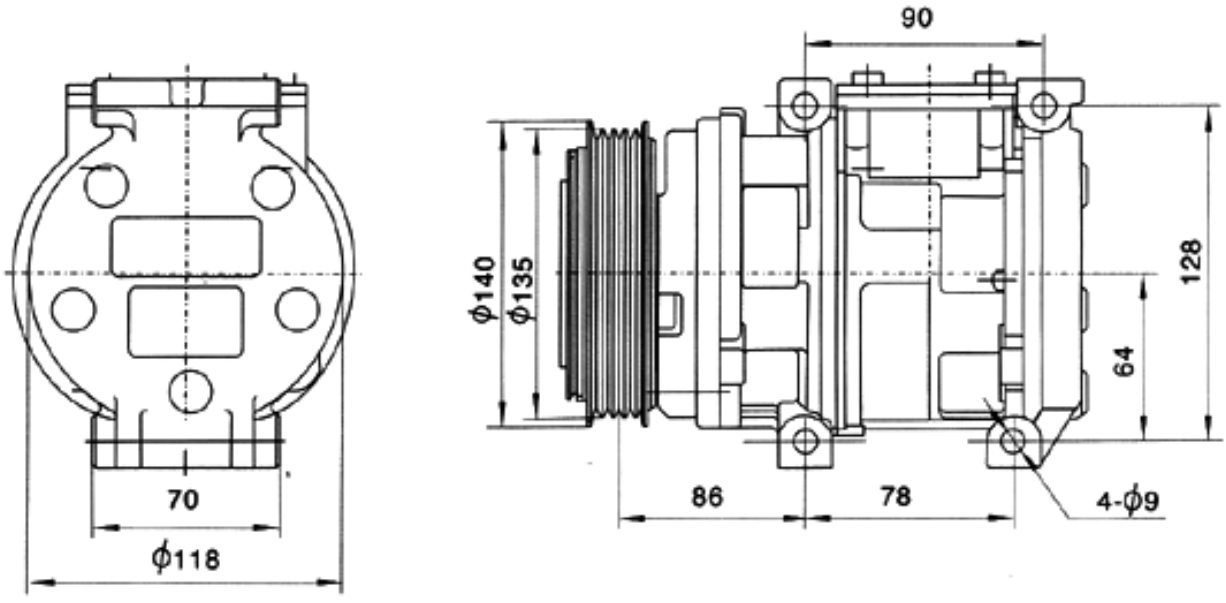
Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
 DY 7H15 (8240)	14 83 11	Объем цилиндров, $см^3$	154,9	шт.	145,89
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	24		
		Количество цилиндров	7		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, $см^3$	135		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	7		
		Холодопроизводительность, кВт	От 3,0 до 7,3		
		Потребляемая мощность, кВт	От 2,4 до 4,2		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Компрессоры серии DY10

Компрессоры для автомобильных кондиционеров **серии DY10** имеют 5 сдвоенных цилиндров и используют тот же принцип действия, что и компрессоры **серии DY5** – «*качающаяся плита*». Благодаря сдвоенным цилиндрам эти компрессоры отличает значительно более высокая холодопроизводительность. Все компрессоры **серии DY10** предназначены для работы на хладагенте R134a. Эти компрессоры также отличает высокая эффективность термодинамических и холодильных характеристик в широком диапазоне, длительный срок службы, малая вибрация. Благодаря изменению конструкции приводного шкива, всасывающего и нагнетательного патрубков (штуцеров), различному напряжению питания катушек электромагнитных муфт (12 В или 24 В) возможны многочисленные модификации исполнения компрессоров и их адаптация к различным транспортным средствам.



Вид компрессора серии DY10H17C-A и DY10H17C-B (справа)со стороны клапанной крышки и сбоку



Вид компрессора серии DY10H15 со стороны клапанной крышки и сбоку

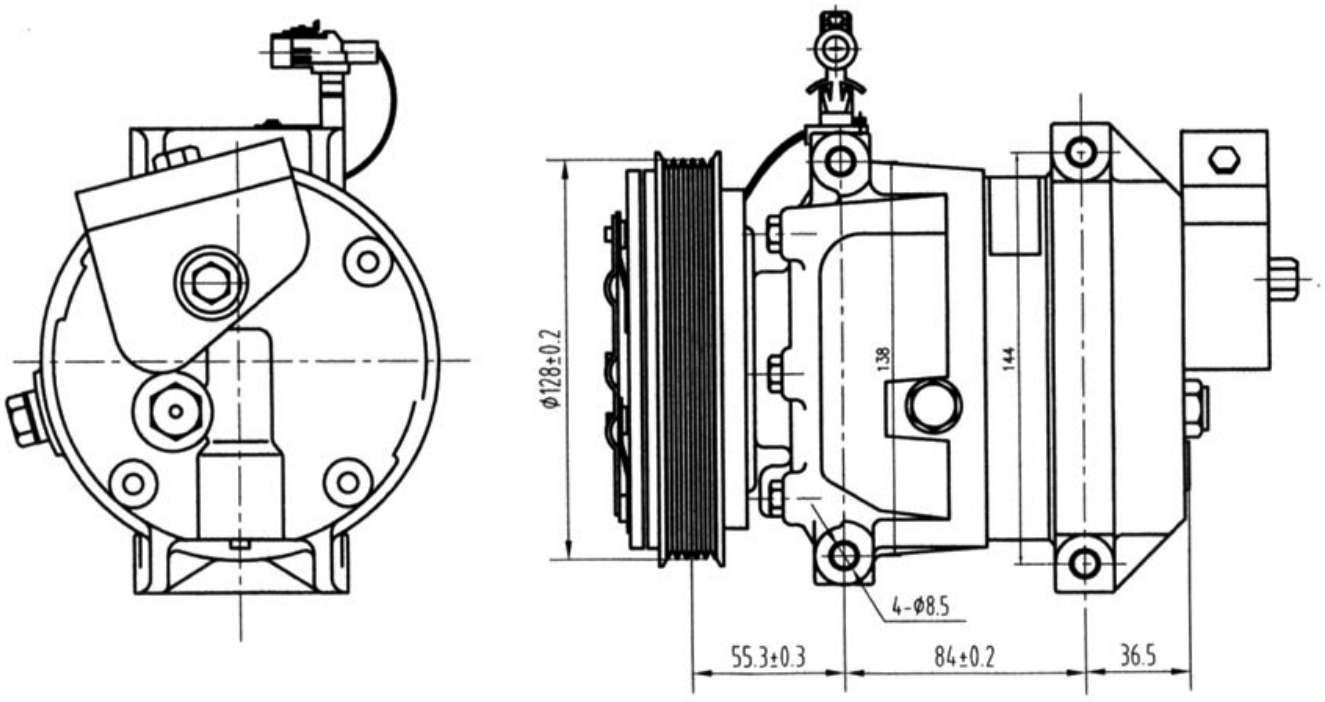
Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 10H17B Внимание! Компрессор продается без ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ МУФТЫ!	14 01 36	Объем цилиндров, см^3	177,7	шт.	182,59
		Тип шкива эл. муфты	PV6		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	120		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	10		
		Тип соединения с системой	плоскость		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3			
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	268x182x185		
		Вес, нетто, кг	6,8		
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,8 до 8,0		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,7 до 6,4		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 10H17A	14 01 37	Объем цилиндров, см^3	177,7	шт.	182,59
		Тип шкива эл. муфты	PV4		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	120		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	10		
		Тип соединения с системой	плоскость		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3			
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	268x182x185		
		Вес, нетто, кг	6,8		
		Холодопроизводительность, кВт	от 2,8 до 8,0		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,7 до 6,4		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 10H15	14 01 40	Объем цилиндров, см^3	155	шт.	182,59
		Тип шкива эл. муфты	PV5		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм			
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	10		
		Тип соединения с системой	плоскость		
		Хладагент	R 134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3			
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм	268x182x185		
		Вес, нетто, кг	6,5		
		Холодопроизводительность, кВт	От 2,5 до 7,8		
		Потребляемая мощность, кВт	От 1,3 до 6,7		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

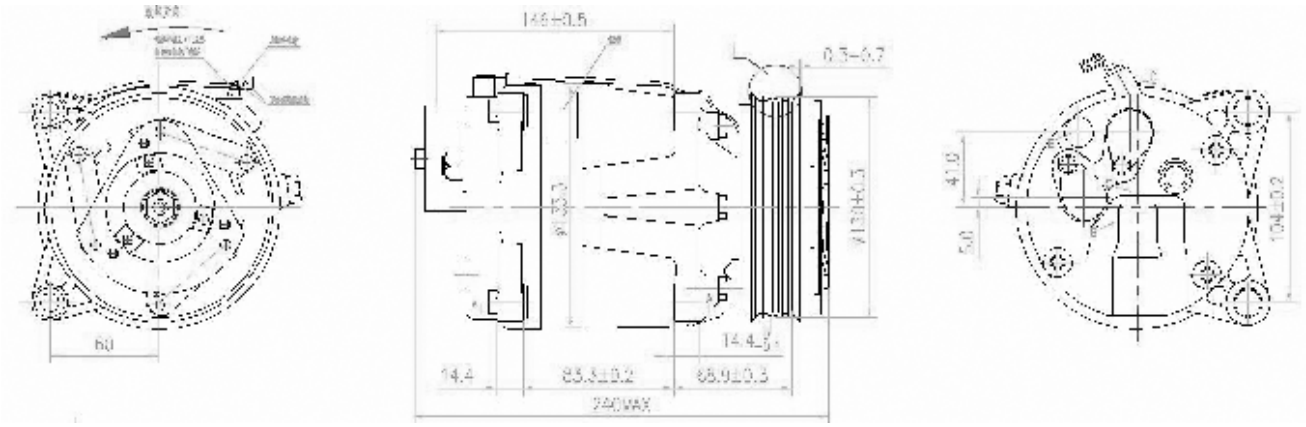
Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
TM 32 HD (3064/3697)	14 92 62	Объем цилиндров, см^3	313	шт.	1049,00
		Тип шкива эл. муфты	PV6 (A2)		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм			
		Напряжение, (пост ток) В,	24		
		Количество цилиндров	10		
		Тип соединения с системой (прижимными болтами)	2 плоскости		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3			
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин			
		Размеры упаковки, мм	340x210x260		
		Вес, нетто, кг	12		
		Холодопроизводительность, кВт			
		Потребляемая мощность, кВт			
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин			

Компрессоры серии DY5V с изменяемым объёмом цилиндров



Вид компрессора серии DY5V16 со стороны клапанной крышки и сбоку

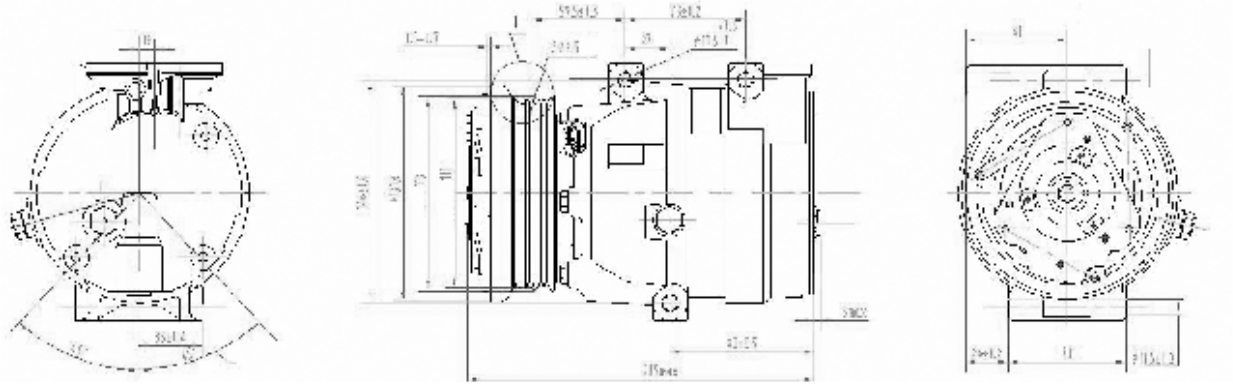
Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 5V16(1101)	14 01 41	Объем цилиндров, см^3	10 - 160	шт.	188,59
		Тип шкива эл. муфты	6PV		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	130		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой – сзади, прижим. болт.	2 плоскости		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	130		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6500		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	6,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,8 до 9,6		
		Потребляемая мощность, кВт	от 3,3 до 7,0		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		



DY 5V16(1101)

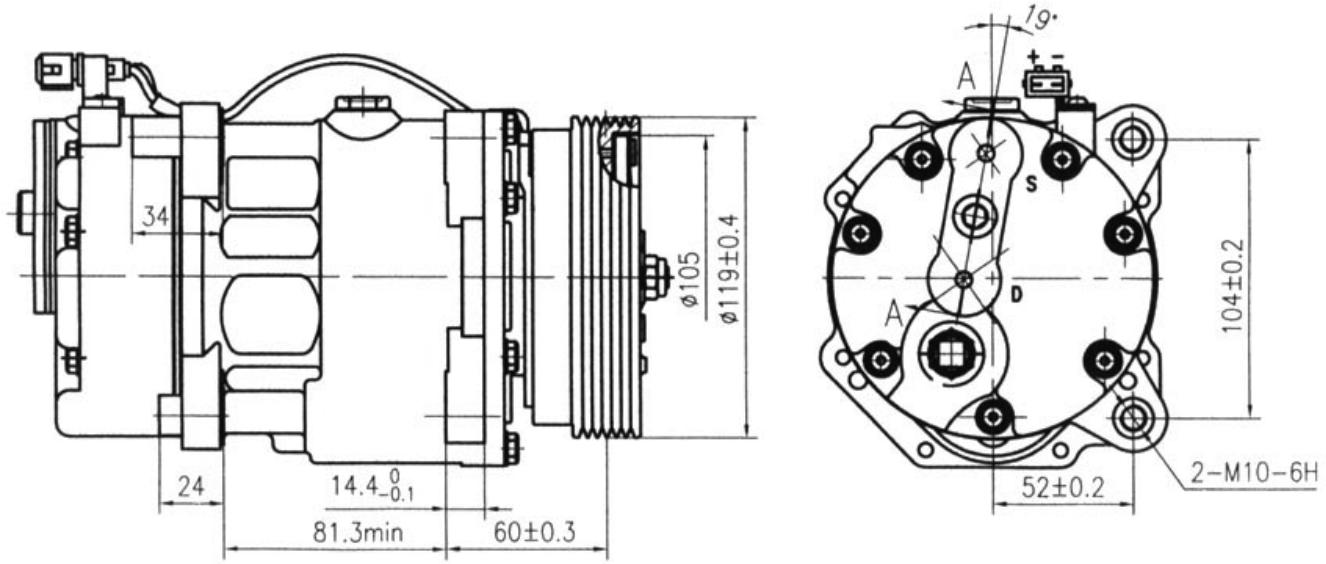
Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 5V16(1103)	14 01 42	Объем цилиндров, $см^3$	10 - 160	шт.	188,59
		Тип шкива эл. муфты	5PV		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	128		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой – прижим. болт.	плоскость		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, $см^3$	150		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6500		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	6,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,8 до 9,6		
		Потребляемая мощность, кВт	от 3,3 до 7,0		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 5V16(1105)	14 01 43	Объем цилиндров, см^3	10 - 160	шт.	188,59
		Тип шкива эл. муфты	6PV		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	110		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Тип соединения с системой – прижим. болт.	плоскость		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	150		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6500		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	6,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 3,8 до 9,6		
		Потребляемая мощность, кВт	от 3,3 до 7,0		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		



DY 5V16(1105)

Компрессоры серии DY7V с изменяемым объёмом цилиндров



Вид компрессора серии DY7V16 со стороны клапанной крышки и сбоку

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 7V16(1100)	14 01 44	Объем цилиндров, см^3	10 - 160	шт.	211,79
		Тип шкива эл. муфты	6PV		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	120		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	7		
		Тип соединения с системой – прижим болт	плоскость		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	175		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	6,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 4,0 до 10,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,6 до 5,6		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 7V16(1183)	14 01 45	Объем цилиндров, см^3	10 - 160	шт.	223,39
		Тип шкива эл. муфты	7PV		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	120		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	7		
		Тип соединения с системой – прижим болт	плоскость		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	175		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	6,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 4,0 до 10,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,6 до 5,6		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
DY 7V16(1206)	14 01 46	Объем цилиндров, см^3	10 - 160	шт.	211,79
		Тип шкива эл. муфты	6PV		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	120		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	7		
		Тип соединения с системой – прижим болт	плоскость		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PAG150, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	175		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000		
		Размеры упаковки, мм	285x210x205		
		Вес, нетто, кг	6,6		
		Холодопроизводительность, кВт	от 4,0 до 10,2		
		Потребляемая мощность, кВт	от 1,6 до 5,6		
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

2.2 КОМПРЕССОРЫ ПРОИЗВОДСТВА SANDEN (ЯПОНИЯ)

Компрессоры Sanden широко используются как при установке кондиционеров на **автомобили российского производства**, так и для послезаводской установки кондиционеров на автомобили зарубежного производства.

Если на вашем автомобиле **послезаводская установка кондиционера**, то нужно определить марку и модель компрессора и искать деталь именно по ним.
Основными производителями комплектов для послезаводской установки являются компании Diavia, Alex Original и Autoclima.

В настоящее время выпускается несколько серий компрессоров Sanden (SD5, SD7, SD5H, SD7H, SD7V16, TRS).
Каждая серия включает в себя несколько моделей, отличающихся:
- типом шкива (поликлиновые PV4, PV6, PV7, PV8 или клиновые A1,A2, B1)
- расположением штуцеров в задней части компрессора (Cylinder Head Model)
- типом уплотнения соединительного фитинга (O-Ring или Flare)
- типом крепления компрессора (Ear Mount или Direct Mount).

Замена шкива и задней части являются стандартными операциями, позволяющими в некоторых случаях подобрать необходимую конфигурацию компрессора.

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
SD510 01.027	14 01 03	Объем цилиндров, $см^3$	138	шт.	261,79
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Направление штуцеров	Вверх,		
		Хладагент	R12		
		Тип масла	5G		
		Объем заправленного масла, $см^3$			
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм			
		Вес, нетто, кг	7,8		
		Холодопроизводительность, кВт			
		Потребляемая мощность, кВт			
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
SD510 01.028	14 01 04	Объем цилиндров, см^3	138	шт.	261,79
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	5		
		Направление штуцеров	горизонтально		
		Хладагент	R12		
		Тип масла	5G		
		Объем заправленного масла, см^3			
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	7000		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	6000		
		Размеры упаковки, мм			
		Вес, нетто, кг	7,8		
		Холодопроизводительность, кВт			
		Потребляемая мощность, кВт			
		При скорости вращения вала компрессора, об/мин	1000 - 3000		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*	*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
SUC 10S17C	14 85 26	Компрессор для автомобильных кондиционеров Honda Accord/Toyota Camry	шт.	224,29

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
TM 16-XD (SUC3063XD)	14 92 57	Объем цилиндров, см^3	215	шт.	253,99
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	6		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	180		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000		
		Производительность, см^3/об	163		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
TM 16-XD (SUC3052XD)	14 92 58	Объем цилиндров, см^3	215	шт.	253,99
		Тип шкива эл. муфты	A2		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	132		
		Напряжение, (пост ток) В,	24		
		Количество цилиндров	6		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	180		
		Max допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500		
		Max продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000		
		Производительность, см^3/об	163		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
TM 16-XD (SUC3742XD)	14 92 59	Объем цилиндров, см^3	215	шт.	253,99
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	12		
		Количество цилиндров	6		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	180		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000		
		Производительность, см^3/об	163		

Марка компрессора	*Код заказа*	*Технические параметры*		*Ед. изм.*	*Цена, Евро с НДС*
TM 16-XD (SUC3964)	14 92 60	Объем цилиндров, см^3	215	шт.	253,99
		Тип шкива эл. муфты	PV8		
		Диаметр шкива эл. муфты, мм	119		
		Напряжение, (пост ток) В,	24		
		Количество цилиндров	6		
		Тип соединения с системой, резьба	V, 1/2", 5/8"		
		Хладагент	R134a		
		Тип масла	PAG100, PB100		
		Объем заправленного масла, см^3	180		
		Мах допустимая скорость вращения вала компрессора, об/мин	8500		
		Мах продолжительная скорость вращения вала компрессора, об/мин	8000		
		Производительность, см^3/об	163		

2.3 КОМПРЕССОРЫ **SECOP** НА НАПРЯЖЕНИЕ 12 / 24В ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

Компрессоры производства SECOP серии BD
предназначены для применения на транспорте:
в холодильных установках объемом до 180 литров
в морозильных установках объемом до 90 литров.
Используемый хладагент – R134a.

Область применения
легковые и грузовые автомобили,
микроавтобусы,
катера,
минибары и переносные холодильники на транспорте.

Особенности:
Специальный компрессор **BD1.4F**
имеет минимальные габаритные размеры
(высота на 60% ниже всех других моделей) и вес 2,3 кг.
Идеально подходит для холодильников
объемом 10-30 литров
Специальный компрессор **BD220CL**
предназначен для морозильных установок на хладагенте R404A

Компрессоры SECOP серии BD 12/24 В, постоянный ток

Марка компрессора	*Код заказа*	*Объем цилиндра, см³*	*Холодопроизводительность, Вт, R134a (Тк = 54,4° С)*		*Напряжение, пост.ток*	*Высота, мм*	*Цена, Евро с НДС*
			То = - 15°С	*То = -23,3°С*			
BD1.4F	04 15 32	1,41	45,0	22,1	12 В	97	359,00
BD35F	04 15 25	2,00	54,6	33,4	12/24 В	137	269,00
BD50F	04 15 26	2,50	69,3	41,8	12/24 В	137	283,90
BD80F	04 15 27	3,00	108,0	61,1	12/24 В	137	374,90
BD250GH.2	04 15 29	2,50	79,0	45,3	12/24 В	137	384,90
BD350GH	04 15 30	5,08	188,3	120,0	12 В	173	664,90

Марка компрессора	*Код заказа*	*Объем цилиндра, см³*	*Холодопроизводительность, Вт, R404A/R507 (Тк = 45° С)*		*Напряжение, пост.ток*	*Высота, мм*	*Цена, Евро с НДС*
			То = - 15°С	*То = -23,3°С*			
BD220CL	04 15 31	3,86	260	173	12 В	173	609,00