

4.2 Поршневые полугерметичные компрессоры "COPELAND".

DWM COPELAND



Обозначения моделей

D	K	S	L	-	20X	-	E	W	L
полугерметичный поршневой компрессор	KL, NM, 2, 3, 4, 6, 8 - код корпуса компрессора (2, 3, 4, 6, 8 - количество цилиндров)	M, J, L, E, F - код диаметра цилиндров для компр. серий "K" и "L" с коротким ходом поршня S - увеличенный ход поршня для компр. серий "K" и "L" S, R - компрессоры, охлаждаемые всасываемыми парами со стандартными клапанами T - двух-ступенчатые компрессоры D - компрессоры с дисковыми клапанами (DISCUS) M - Новая серия компрессоров "STREAM"	J, L, 6 - Диаметр цилиндра для компрессоров серий "K" и "L" с увеличенным ходом поршня J, L, 6 - Диаметр цилиндра для компрессоров серий N, M и 9 H, L, A, J, T, M - обозначение объема, прокивати и клапанной доски для компрессоров с корпусами 4, 6 и 8		мощность эл. двигателя в л.с. "x10" или "x100" (последняя цифра заменяется на "X", если масло синтетическое).		тип эл. двигателя компрессора C - однофазный двигатель с пусковым, рабочим конденсаторами и пусковым реле E - 3-х фазн. двигатель с пуском "треугольник / звезда" A - 3-х фазн. двигатель с пуском частоты "2/3-1/3" B - 3-х фазн. двигатель с пуском "треугольник-треугольник"	код защиты эл. двигателя A - токовая защита двигателя в клеммной коробке W - термисторная защита двигателя с модулем "Kivapak" в клеммной коробке.	код напряжения питания эл. двигателя G - 220/240V 1ф 50Hz L - 220/240 3ф 50Hz "треугольник" или 380/420 "звезда" M - 380/420 пуск "звезда-треугольник" или частью обмотки (2/3-1/3) R - 220/240 пуск частью обмотки (2/3-1/3) Y - 500/550V или 600/660V пуск "звезда-треугольник" или частью обмотки (2/3-1/3)

Модели "Standart" (с пластинчатыми клапанами) : Серия "K"

Модель	Диапазон температур кипения на R-22 (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40 °C, перегреве 10K, переохлаждении 0K; (кВт)				Объемная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметр трубопроводов (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Масса брутто (кг)	Цена (EUR)	
		R-22	R-404A	R-134a	R-407C		дл.	шир.	выс.	всас	нагнетание				CAG	EWL
		-10 / -25°C	-10 / -25°C	0 / -15°C	--											
DKM-10x	от +12 до -40	1,97/ 0,95	--	--	--	4	355	235	280	5/8	1/2	0,6	3	41	979	1 023
DKM-5x	от -5 до -45	1,89/ 0,89	-- / 1,01	1,87/ 0,92	--	4	355	235	280	1/2	1/2	0,6	1,8	41	1108	1 160
DKM-7x	от +12 до -45	1,89/ 0,89	2,04/ 1,00	2,46/ 1,22	--	4	355	235	280	1/2	1/2	0,6	2,4	41	1141	1 195
DKJ-10x	от +12 до -40	2,58/ 1,23	2,76/ 1,37	--	--	5,1	365	235	280	5/8	1/2	0,6	3	41	1185	1 238
DKJ-15x	от +12 до -40	2,59/ 1,23	--	--	--	5,1	355	235	280	5/8	1/2	0,6	3,3	42	1205	1 254
DKJ-7x	от -5 до -50	2,52/ 1,21	-- / 1,38	--	--	5,1	355	235	280	5/8	1/2	0,6	2,4	41	1141	1 195
DKSJ-10x	от -5 до -50	3,21/ 1,60	-- / 1,78	3,08/ 1,54	--	6,3	355	235	280	5/8	1/2	0,6	3	42	1185	1 238
DKSJ-15x	от +12 до -40	3,27/ 1,62	3,47/ 1,77	--	--	6,3	355	235	280	5/8	1/2	0,6	3,4	42	1205	1 254
DKL-15x	от -5 до -50	3,71/ 1,85	-- / 2,07	3,51/ 1,78	--	7,4	365	235	280	5/8	1/2	0,6	3,4	41	1205	1 254
DKL-20X	--	--	4,08/ 2,03	--	--	7,4	365	235	280	5/8	1/2	0,6	3,8	41	-	1 281
DKSL-15X	--	--	--	4,37/ 2,21	--	9,1	365	235	280	5/8	1/2	0,6	3,3	42	1205	1 254
DKSL-20x	от -5C до -40	4,67/ 2,36	5,05/ 2,62	4,54/ 2,27	--	9,1	365	235	280	5/8	1/2	0,6	4,7	42	-	1 281

Серия "L"

Модель	Диапазон температур кипения на R-22 (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40 °C, перегреве 10K, переохлаждении 0K; (кВт)				Объемная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметр трубопроводов (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	R-134a	R-407C		дл.	шир.	выс.	всас	нагнетание				
		-10 / -25°C	-10 / -25°C	0 / -15°C	--										
DLE-20x	от +12 до -40	4,83/ 2,18	5,12/ 2,34	4,52/ 2,11	--	9,9	460	330	385	7/8	5/8	2,3	84	5,7	1 384
DLF-20x	от -5 до -50	6,71/ 3,10	-- / 3,06	6,07/ 2,92	--	12,9	460	330	385	7/8	5/8	2,3	86	5,5	1 769
DLF-30x	от +12 до -40	6,75/ 3,10	7,19/ 3,52	--	--	12,9	460	330	385	7/8	5/8	2,9	86	7,2	1 853
DLJ-20x	от -20 до -50	-- / 3,64	-- / 3,78	6,75/ 3,36	--	14,5	460	330	385	7/8	5/8	2,3	84	6	1 769
DLJ-30x	от +12 до -40	7,78/ 3,62	7,96/ 3,91	--	--	14,5	460	330	385	7/8	5/8	2,3	89	8,1	1 853
DLL-30x	от -5 до -50	-- / 4,72	-- / 4,99	8,78/ 4,22	--	18,2	460	330	385	1 1/8	5/8	2,3	91	7,3	1 853
DLL-40x	от +12 до -40	9,81/ 4,72	10,20/ 4,94	--	--	18,2	460	330	385	1 1/8	5/8	2,3	93	9,5	2 032
DLSG-40x	от -20 до -50	-- / 6,24	-- / 6,33	11,16/ 5,58	--	22,5	470	330	385	1 1/8	5/8	2,3	88	8,9	2 032
DLHA-50x	от -5 до -45	13,98/ 7,16	-- / 7,66	13,17/ 6,61	--	26,6	515	330	385	1 1/8	7/8	1,6	101	10,6	2 888



Модели серии "STREAM"

Модель	Диапазон температур кипения на R404a (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40 оС, перегреве 10К, переохлаждении 0К; (кВт)		Объемная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметр трубопроводов (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-404A	R-134a		дл.	шир.	выс.	всас	нагнетание				
		-10 / -25°C	0 / -15°C										
4MF-13X	от -5 до -50	32,4 / 15,5	31,2 / 15,0	62	636	503	450	1 5/8	1 1/8	3,3	180,3	30,8	4 057
4MA-22X	от +7 до -45	33,6 / 16,1	32,1 / 15,7	62	636	503	450	1 5/8	1 1/8	3,3	180,3	36,3	4 487
4ML-15X	от -5 до -50	39,3 / 19,3	37,0 / 18,3	71	636	503	450	1 5/8	1 1/8	3,3	183,3	35,4	4 237
4MH-25X	от +7 до -45	39,4 / 18,7	37,1 / 18,0	71	655	503	450	2 1/8	1 1/8	3,3	190,3	41,6	5 002
4MM-20X	от -5 до -50	43,0 / 21,6	40,6 / 20,3	78	655	503	450	2 1/8	1 1/8	3,3	185,3	39,0	4 517
4MI-30X	от +7 до -45	43,8 / 21,7	40,6 / 20,0	78	655	503	450	2 1/8	1 1/8	3,3	191,3	46,6	5 248
4MT-22X	от -5 до -50	48,6 / 24,2	46,2 / 23,1	88	655	503	450	2 1/8	1 3/8	3,3	186,3	44,4	4 846
4MJ-33X	от +7 до -45	49,0 / 23,9	45,3 / 22,4	88	655	503	450	2 1/8	1 3/8	3,3	193,3	52,9	5 583
4MU-25X	от -5 до -50	54,2 / 26,7	51,4 / 25,3	99	655	503	450	2 1/8	1 3/8	3,3	189,3	51,9	5 345
4MK-35X	от +7 до -45	55,0 / 26,8	50,8 / 25,1	99	687	503	450	2 1/8	1 3/8	3,3	205,3	61,1	6 153
6MM-30X	от -5 до -50	65,6 / 32,3	61,4 / 30,6	120	723	550	447	2 1/8	1 3/8	3,3	218,3	59,7	5 990
6MI-40X	от +7 до -45	66,1 / 32,2	60,6 / 29,4	120	723	550	447	2 1/8	1 3/8	3,3	222,3	71,4	6 661
6MT-35X	от -5 до -50	74,0 / 36,5	68,9 / 34,6	135	724	550	447	2 1/8	1 5/8	3,3	224,3	67,3	6 785
6MJ-45X	от +7 до -45	74,3 / 36,1	68,3 / 33,6	135	724	550	447	2 1/8	1 5/8	3,3	226,3	81,5	6 983
6MU-40X	от -5 до -50	83,0 / 40,6	76,1 / 38,0	153	772	550	447	2 5/8	1 5/8	3,3	228,3	75,8	7 324
6MK-50X	от +7 до -45	82,7 / 40,4	74,8 / 35,4	153	772	550	447	2 5/8	1 5/8	3,3	233,3	92,9	7 767



Модели "STREAM Digital" с плавной регулировкой производительности

Регулировка производительности для моделей 4М - 50-100%, для моделей 6М - 33-100%

Модель	Диапазон температур кипения на R404a (оС)	Холодопроизводительность при Tкон=+40 оС, перегреве 10К, переохлаждении 0К; (кВт)		Объемная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметр трубопроводов (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-404A	R-134a		дл.	шир.	выс.	всас	нагнетание				
		-10 / -25°C	0 / -15°C										
4MFD-13X	от -5 до -50	32,4 / 15,5	31,2 / 15,0	62	636	503	450	1 5/8	1 1/8	3,3	180,3	30,8	5 396
4MAD-22X	от +7 до -45	33,6 / 16,1	32,1 / 15,7	62	636	503	450	1 5/8	1 1/8	3,3	180,3	36,3	5 850
4MLD-15X	от -5 до -50	39,3 / 19,3	37,0 / 18,3	71	636	503	450	1 5/8	1 1/8	3,3	183,3	35,4	5 586
4MHD-25X	от +7 до -45	39,4 / 18,7	37,1 / 18,0	71	655	503	450	2 1/8	1 1/8	3,3	190,3	41,6	6 393
4MMD-20X	от -5 до -50	43,0 / 21,6	40,6 / 20,3	78	655	503	450	2 1/8	1 1/8	3,3	185,3	39,0	5 882
4MID-30X	от +7 до -45	43,8 / 21,7	40,6 / 20,0	78	655	503	450	2 1/8	1 1/8	3,3	191,3	46,6	6 653
4MTD-22X	от -5 до -50	48,6 / 24,2	46,2 / 23,1	88	655	503	450	2 1/8	1 3/8	3,3	186,3	44,4	6 228
4MJD-33X	от +7 до -45	49,0 / 23,9	45,3 / 22,4	88	655	503	450	2 1/8	1 3/8	3,3	193,3	52,9	7 006
4MUD-25X	от -5 до -50	54,2 / 26,7	51,4 / 25,3	99	655	503	450	2 1/8	1 3/8	3,3	189,3	51,9	6 756
4MKD-35X	от +7 до -45	55,0 / 26,8	50,8 / 25,1	99	687	503	450	2 1/8	1 3/8	3,3	205,3	61,1	7 608
6MMD-30X	от -5 до -50	65,6 / 32,3	61,4 / 30,6	120	723	550	447	2 1/8	1 3/8	3,3	218,3	59,7	7 650
6MID-40X	от +7 до -45	66,1 / 32,2	60,6 / 29,4	120	723	550	447	2 1/8	1 3/8	3,3	222,3	71,4	8 360
6MTD-35X	от -5 до -50	74,0 / 36,5	68,9 / 34,6	135	724	550	447	2 1/8	1 5/8	3,3	224,3	67,3	8 491
6MJD-45X	от +7 до -45	74,3 / 36,1	68,3 / 33,6	135	724	550	447	2 1/8	1 5/8	3,3	226,3	81,5	8 700
6MUD-40X	от -5 до -50	83,0 / 40,6	76,1 / 38,0	153	772	550	447	2 5/8	1 5/8	3,3	228,3	75,8	9 061
6MKD-50X	от +7 до -45	82,7 / 40,4	74,8 / 35,4	153	772	550	447	2 5/8	1 5/8	3,3	233,3	92,9	9 530

Аксессуары к поршневым полугерметичным компрессорам "Copeland".



Модель	Нагреватель картера 220В						Обдув компрессора				Дополнительное охлаждение (для R22)			Амортизаторы резиновые		Реле давления масла (электр.)		
	Внутренний			Внешний (дополнительный)			вентилятор обдува		комплект крепления вентилятора обдува		система впрыска (комплект)			резиновые		OPS (220В) / датчик для STREAM		
	код	мощн. W	Цена (EUR)	код	мощн. W	Цена (EUR)	код	Цена, Евро	код	Цена (EUR)	код	тип	Цена (EUR)	код	Цена (EUR)	код	Цена (EUR)	
DK	2948773	27	117	2497184	50	164	2979984	266	2979973	70	не используется			2954523	36	не используется		
DL	2834369								2987536									
DN									2988119	60	не используется							
DM	2834198								2987525									
D9									3117229	60	не используется							
D2S	2834369								2988119	60				3808263				
D2D		70	125															
D3DA-500											3808634	DC	782					
D3DC-750																		
D3DS-1000	2834198			4577420	65	163			2988095	60	не используется			2933266	58			
D3DA-750																		
D3DC-1000											не используется							
D3DS-1500																		
DMD	не используется								2988119	60	не используется							
D3SC-750, D3SS S-1000														3120525	DTC	206		
D3SA, D3SC-1000, D3SS-1500	2834198	70	125						2988095	60	не используется							
D4DA,H,J																		
D4DF,L,T								2998256	417	2986248	60	3808678	DC	826			3110795	230
D4SA,F,H											не используется							
D4ST,L	6610169	100	129						2986260	60				3127855	DTC	329	2482315	74
D4SJ									2986259	99	не используется							
D6DH																		
D6DL											3808690	DC	944					
D6DJ									2987638	60	не используется							
D6DT	2832205	200	174											3808690	DC	944	3063662	139
D6ST																		
D6SL									2987616	60	3131278	DTC	550					
D6SA,F,H	6610169	100	129								не используется			2482315	74			
D6SU																		
D6SJ,K-4000											3126976	DTC	590	3063662	139			
D6SK-5000											не используется			3121368	79			
D8D	2832205	200	174						2987649	60								
D8SH									2986282	60	не используется			3063662	139			
D8SJ,K									2986293	99								
STREAM 4M	6610169	100	129						3011694	81	не используется			2482315	65	3009142	129	
STREAM 6M									3011718	100								

Комплект запуска однофазных компрессоров	DKM 50	2972018	271
	DKM 75, DKJ 75	2972029	325
	DKM 100, DKJ 100	2972030	325
	DKJ 150, DKL 150	2972052	325

Шумоизоляционный кожух		
STREAM 4M	3013781	751
STREAM 6M	3013792	818

Регулировка производительности STREAM		
Соленоид	3006676	127
Катушка	3160518	56
Прокладка	3005059	4

Тепловые защиты для спиральных герметичных компрессоров "Copeland":

Модель компрессора	код заказа	обозначение	напряжение	цена, Евро
ZB 56, 75, 92, 11, 220 ZF 24, 33, 40, 48 ZS 56, 75, 92, 11	8556916	INT69 SCY	120 - 240 V	241
ZH 56, 75, 92, 11	8556483	INT69 SC1	120 - 240 V	160
ZP 235	8556494	INT69 SC1	24 V AC	160
	8556483	INT69 SC1	120 - 240 V	160
ZR 90, 11, 12, 16, 19, 250, 300	8556507	INT69 SC1	24 V DC	160
	8556494	INT69 SC1	24 V AC	160
	8556483	INT69 SC1	120 - 240 V	160



Тепловые защиты для поршневых полугерметичных компрессоров "Copeland":

Модель компрессора	внутренний блок (расположен в клемной коробке компрессора)				внешний блок			напряжение
	код заказа	старый код	обозначение	цена, Евро	код заказа	обозначение	цена, Евро	
DK, DL, DN, DM, D9, D2, D3	3133616	2832465	INT69	172				24 V DC
	3133605	2830367	INT69	172				24 V AC
	3133592	2830130	INT69	172	2495951	INT69	172	110 V
	3133570	2914552	INT69	172	2047625	INT69	172	220 V
	3133581	2940962	INT69	172				200 - 260 V
					2640897	INT69	172	380 V
D4, D6, D8	3133672	2832476	INT69 TM	261	не используется			24 V DC
	3133650	2831553	INT69 TM	261				24 V AC
	3133649	2831326	INT69 TM	261				110 V
	3133629	2919411	INT69 TM	261				220 V
	3133638	2940973	INT69 TM	261				200 - 260 V
Защита по температуре нагнетания для D8S					2912501	INT69 V	192	220 V
Многофункциональный блок защиты CoreSense для компрессоров серии "STREAM"							640	220 V

Для защиты компрессора от повышенной температуры нагнетания требуется установка INT69 V и датчиков температуры.

Тепловые защиты для винтовых полугерметичных компрессоров "Bitzer":

Модель компрессора	Защита серии SE			Защита серии INT			напряжение
	код заказа	обозначение	цена, Евро	код заказа	обозначение	цена, Евро	
HS 53, 64, 75	347017-01	SE-E1	417				115 - 230 V
				347009-02	INT69 VSY-II	417	115 V
				347009-01	INT69 VSY-II	417	230 V
	347017-04	SE-E1	417	347009-05	INT69 VSY-II	417	24 V AC
				347004-03	INT389 R	527	230 V
				347004-05	INT389 R	527	115 V
CSH65, 75, 85, 95	347017-01	SE-E1	417				115 - 230 V
				347009-02	INT69 VSY-II	417	115 V
				347009-01	INT69 VSY-II	417	230 V
	347017-04	SE-E1	417	347009-05	INT69 VSY-II	417	24 V AC
				347009-03	INT69 VSY-II	417	60 V AC
				347009-04	INT69 VSY-II	417	24 V DC