

1.5. Каскадные холодильные машины.

Низкотемпературная холодильная машина на базе компрессоров COPELAND (Германия), предназначена для создания искусственного холода в камерах сублимационной сушки, испытательных климатических камерах, а также в химической и фармацевтической промышленности. Возможность поддержания температуры внутри камеры до "-70⁰С".



1.5.1. На базе спиральных компрессоров. (Хладагент R-22, R-23)

Модель Конденсатор/компрессоры	Холодопроизводительность (Вт) при T _{кам} = -70 °С T _{в.с.} = +32 °С	Потребляемая мощность Х.М. (Вт)	Габаритные размеры (мм)			Производительность вентиляторов В.О., м ³ /ч /количество вентиляторов	Цена (EUR)
			Конденсатор	Агрегат	Воздухоохладитель		
MDA14-4 / АК-ZF09/ZF11	1 690	3 570	915*649*430	1340*585*1420	700*270*420	1700/1	20 981
MDA14-4 / АК-ZF11/ZF13	2 000	4 140	915*649*430	1340*585*1420	700*270*420	1700/1	21 392
MDA14-4 / АК-ZF13/ZF15	2 450	4 920	915*649*430	1340*585*1420	700*270*420	1700/1	22 082
MDA22-4 / АК-ZF15/ZF18	2 990	6 070	1615*649*430	1340*585*1420	850*450*300	1700/1	24 781
MDA22-4 / АК-ZF18/ZF24	3 440	7 400	1615*649*430	1450*685*1500	850*450*300	1700/1	27 652
MDA24-4 / АК-ZF24/ZF33	4 340	8 990	1615*649*430	1450*685*1500	800*300*660	5400/2	30 232
MDA24-4 / АК-ZF33/ZF40	5 510	10 810	1615*649*430	1450*685*1500	800*300*660	5400/2	32 531
MDA33-4 / АК-ZF40/ZF48	7 720	14 570	2315*649*430	1450*685*1500	1250*270*600	5400/2	36 576

1.5.2. На базе поршневых компрессоров. (Хладагент R-22, R-23)

MDE114-4 / АК-D4SL-150X/D4SL-1500	6 050	17 160	1251*980*530	2700*1200*1800	1250*270*600	5400/2	45 208
MDE114-4 / АК-D4ST-200X/D4ST-2000	6 690	18 990	1251*980*530	2700*1200*1800	1250*270*600	5400/2	48 962
MDE123-4 / АК-D6ST-320X/D6ST-3200	10 100	29 640	2401*980*530	2900*1300*1800	1370*270*660	5400/2	59 316

В базовую комплектацию каскадной холодильной машины входят следующие основные компоненты:

Спиральный компрессор комплектуется вентилями, нагревателем картера и системой впрыска
 Поршневой компрессор комплектуется дополнительно виброгасящими вставками, вентилятором обдува и РКС
 Сдвоенное реле высокого и низкого давления, а также защитное реле высокого давления
 Отделитель масла циклонного типа
 Конденсатор воздушного охлаждения
 Ресивер с вентилями и предохранительным клапаном
 Обратный клапан перед ресивером
 Фильтры на жидкостной линии и линии всасывания
 Теплообменник (испаритель-конденсатор)
 Соленоидный вентиль
 ТРВ
 Воздухоохладитель
 Манометры глицериновые высокого и низкого давления
 Щит управления Х.М.
 Рама с декоративными панелями

Дополнительные опции подбираются индивидуально для каждой модели агрегата