

Технические характеристики коммерческого би-блока СВК 1020

Общие данные:

рекомендуемый температурный диапазон в камере: от -25°C до -18°C ,
 допустимый диапазон внешних температур: от 0°C до $+45^{\circ}\text{C}$
 (при более низких внешних температурах требуется дополнительное оснащение),
 напряжение сети: 380 В, три фазы, 50 Гц; допустимое отклонение не более $\pm 12\%$
 энергопотребление: 10,3 кВт (режим охлаждения) и 6,1 кВт (режим оттайки),
 хладагент: фреон-404а (R-404a), норма зарядки 11 кг,
 соединительные трубопроводы: диаметр 35 и 16 мм, длина 5 м

Компрессорно-конденсаторный блок:

масса нетто 223 кг, масса брутто 297 кг, габариты упаковки $53 \times 187 \times 115$ (h) см
 компрессор: полугерметичный фирмы Bitzer, серии Octagon, модель 4CC-6.2Y (10 л.с.)
 теплообменник: площадь 34,2 кв.м, шаг ребер 3,2 мм
 3 вентилятора диаметром по 300 мм, двигатели по 67 Вт, общая производительность 4710 куб.м/час

Воздухоохладитель:

масса нетто 71 кг, масса брутто 109 кг, габариты упаковки $77 \times 192 \times 75$ (h) см
 теплообменник: площадь 44,7 кв.м, шаги ребер 4,2/8,4 мм
 3 вентилятора диаметром по 350 мм, двигатели по 135 Вт, общая производительность 7500 куб.м/час, длина воздушной струи 14 м
 оттайка: автоматическая, с помощью электронагревателей мощностью 6,1 кВт

Холодопроизводительность: (объем указан для камер хранения)

СВК 1020	В камере -18°C		В камере -22°C		В камере -25°C	
	Вт	м ³	Вт	м ³	Вт	м ³
Снаружи $+20^{\circ}\text{C}$	11015	260	9255	200	7200	150
Снаружи $+32^{\circ}\text{C}$	9135	175	7175	135	6100	100
Снаружи $+43^{\circ}\text{C}$	7130	120	5760	100	5000	80

Управление:

панель дистанционного управления, использующая микропроцессор MIR90 (вывод температуры в камере, рабочего состояния агрегата, причин сбоев; задание требуемой температуры в камере, параметров оттайки и других параметров работы агрегата).

Размеры и схема монтажа коммерческого би-блока СВК 1020 приведены на рисунках:

