

Технические характеристики коммерческого би-блока (сплит-системы) СВК 500

Общие данные:

рекомендуемый температурный диапазон в камере: от -22°C до -18°C

допустимый диапазон внешних температур: от 0°C до $+45^{\circ}\text{C}$

(для работы при более низких температурах требуется дополнительное оснащение)

хладагент: фреон-404а (хладон-404а, R-404а), норма зарядки 6,5 кг

соединительные трубопроводы: диаметр 28 и 12 мм, длина 5 м (входят в комплект)

напряжение сети: 380 В, три фазы, 50 Гц; допустимое отклонение не более $\pm 12\%$

макс. энергопотребление: 4,3 кВт (режим охлаждения) и 3,85 кВт (режим оттайки)

Компрессорно-конденсаторный блок:

масса нетто 147 кг, масса брутто 195 кг, габариты упаковки $53 \times 140 \times 115$ (h) см

компрессор: герметичный фирмы Манеуор модель LTE44HM4, мощность 5 л.с.

токи: пусковой 47А, максимальный рабочий 10А, номинальный рабочий 7,9А

теплообменник: площадь 26 кв.м, шаг ребер 3,2 мм

вентиляторы: 2 шт, диаметр 300 мм, двигатель 67 Вт, производительность 3140 куб.м/час

Воздухоохладитель:

масса нетто 50 кг, масса брутто 80 кг, габариты упаковки $77 \times 131 \times 75$ (h) см

теплообменник: площадь 25,1 кв.м, шаги ребер 4,7/7,5 мм

вентиляторы: 2 шт, диаметр 350 мм, двигатель 135 Вт, общая производительность 5200 куб.м/час, длина воздушной струи 14 м

оттайка: автоматическая, с помощью электронагревателей мощностью 3,85 кВт

Управление:

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

Холодопроизводительность:

СВК 500	В камере -18°C	В камере -22°C	В камере -25°C
Снаружи $+20^{\circ}\text{C}$	4850 Вт	4170 Вт	3685 Вт
Снаружи $+32^{\circ}\text{C}$	3545 Вт	2895 Вт	2500 Вт
Снаружи $+43^{\circ}\text{C}$	2365 Вт	1855 Вт	1545 Вт

Размеры и схема монтажа сплит-системы СВК 500 приведены на рисунках:

