



**Продукт:** вакуумный коллектор **MVK 001** предназначен для преобразования солнечного излучения в тепловую энергию. Устанавливаются только вертикально под углом горизонту от 15° до 75°.

Абсорбер располагается внутри вакуумированных цилиндрических трубок. Тепло с абсорбера забирается теплоносителем, который протекает внутри U-образной трубки по внутренней стороне абсорбера.

Вакуумированные трубки коллектора смонтированы на зеркальной подложке, форма которой концентрирует солнечные лучи на абсорбере.

Предназначен для построения больших гелиосистем из нескольких рядов (до 6 коллекторов в ряду).

**Сильная сторона:** даёт лучшую производительность в холодное время года как при прямом, так и при рассеянном солнечном излучении (до 30% больше по сравнению с плоскими коллекторами).

**Сфера использования:** установки ГВС, подогрев открытого бассейна (работа в летний сезон), подогрев закрытого бассейна (круглый год), поддержание отопления.

**MVK – Meibes Vacuum Kollektor**

**Гарантия – 5 лет!**

Технические данные	MVK 001
Площадь коллектора, брутто [м <sup>2</sup> ]	2,57
Площадь коллектора, нетто [м <sup>2</sup> ]	2,23
Габариты ВхШхГ [мм]	1564 x 1647 x 107
Вес (без теплоносителя), [кг]	42
Подключение подающей/обратной линии	3/4" (НГ – справа/НР – слева)
Проходное сечение патрубков подающей/обратной линии, Ду [мм]	18
Максимальное рабочее давление [бар]	10
Объём змеевика коллектора, [л]	2,27
Гильза для датчика температуры, Ду [мм]	8
Материал абсорбера	Al, катанная пластина
Стекло	ударопрочное боросиликатное стекло
Абсорбция [%]	95%
Эмиссия [%]	5%
Теплоизоляция	вакуум
Зеркальный отражатель	PVD
Температура стагнации, [°C]	292
Теплоноситель	Meibes Solar
Максимальная ветровая нагрузка [км/ч]	150
Максимальная снежная нагрузка [кг/м <sup>2</sup> ]	300
Кэфф. теплопотерь A1 за счёт теплопередачи [Вт/м <sup>2</sup> x °C]	0,85
Кэфф. теплопотерь A2 за счёт излучения [Вт/м <sup>2</sup> x °C <sup>2</sup> ]	0,01
Артикул	45311.3
Цена, евро/ед.	1679,70