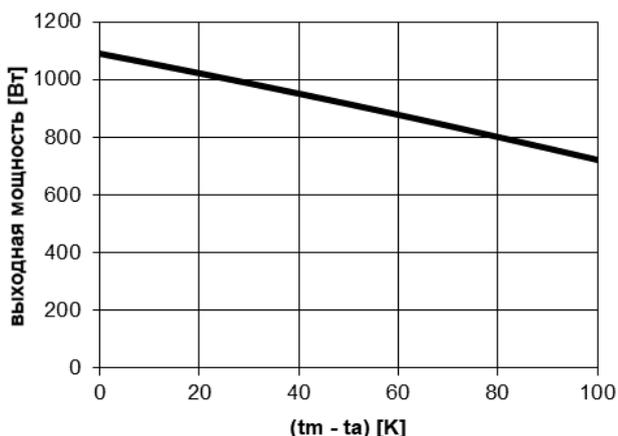
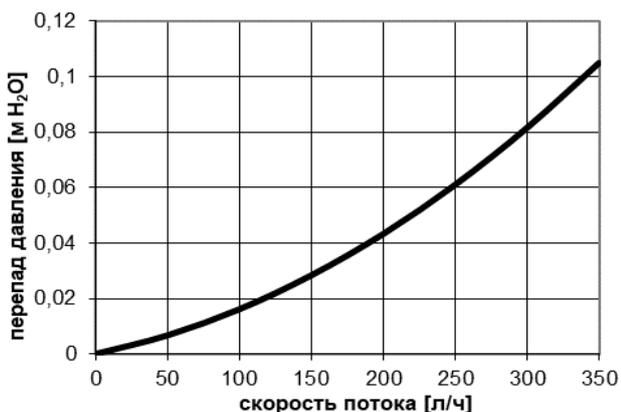


Солнечный коллектор KTU 15



KTU 15

Моментальная выходная мощность с коллектора 1000 Вт/м²

Перепад давления коллектора


Код	7127
-----	------

Размеры и вес	
высота x ширина x толщина	1970 x 1350 x 141 мм
ширина установки	1430 мм
общая площадь	2.66 м ²
площадь апертуры	1.49 м ²
площадь абсорбера	1.22 м ²
пустой вес	60 кг

Остекление	
материал	боросиликатное стекло
толщина	1.8 мм

Абсорбер	
материал	боросиликатное стекло
обработка поверхности	AlN/Al-N/Al-N/Al-N/Al-N
тип	тип вакуумной трубки
материал соединительных трубок	медь
размеры соединительных трубок	4 x Ø 22 мм x 1 мм
материал абсорберных трубок	медь
размеры абсорберных трубок	15 x Ø 8 мм x 0.5 мм
макс. рабочее давление	10 бар
макс. рабочая температура	120 °C
температура стагнации	309.9 °C
теплоноситель	водный раствор пропиленгликоля (2.4 л)
рекомендуемая скорость потока	60 – 120 л/ч

Теплоизоляция	
материал	минеральная вата
толщина	20 мм

Каркас	
материал каркаса	алюминиевый сплав + сталь AISI 304 SS
цвет	серебрянный
задняя панель	сталь толщиной 0.8 мм AISI 304 SS

Параметры эффективности коллектора, связанные с площадью апертуры/абсорбера/общая площадь			
η_{0a} [-]	0.894	0.733	0.41
a_{1a} [Вт/м ² К]	2.730	2.237	1.252
a_{2a} [Вт/м ² К ²]	0.0031	0.0025	0.0014

Макс. выходная мощность коллектора 1000 Вт / м ²	
$Q_{\text{макс}}$	1090 Вт

Определение угла падения IAM	
$K_{\theta 50^\circ}$	0.96

Теплоемкость	
C	26.6 Дж/кг

Испытано в соответствии с EN ISO 9806