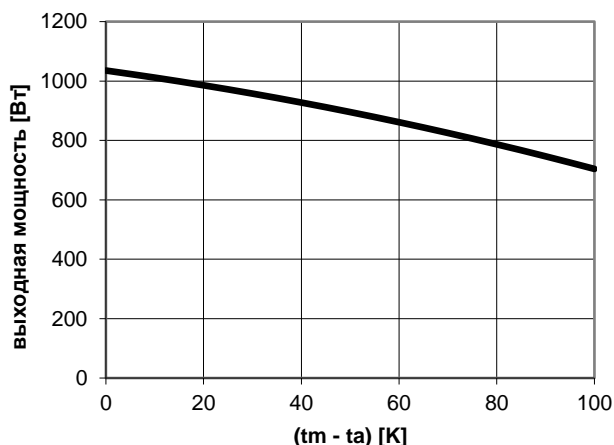
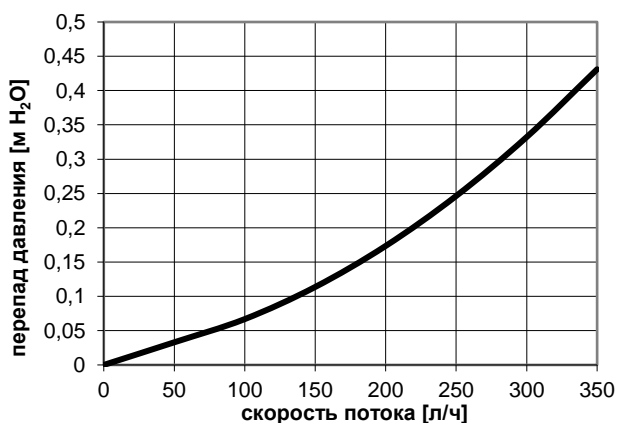


Солнечный коллектор KTU 6R2

KTU 6R2


 Моментальная выходная мощность с коллектора 1000 Вт/м²


Перепад давления коллектора



Код	7343
-----	------

Размеры и вес

высота x ширина x толщина	1970 x 920 x 141 мм
ширина установки	1000 мм
общая площадь	1.81 м ²
площадь апертуры	1.43 м ²
площадь абсорбера	0.49 м ²
пустой вес	32 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, с отражателем
материал соединительных трубок	медь
размеры соединительных трубок	4 x Ø 22 мм x 1 мм
материал абсорберных трубок	медь
размеры абсорберных трубок	6 x Ø 8 мм x 0.5 мм
макс. рабочее давление	10 бар
макс. рабочая температура	120°C
температура стагнации	255°C
теплоноситель	водный раствор пропиленгликоля (0.92 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} [-]	2.085	0.708	0.572
a_{1a} [Вт/м ² К]	4.620	1.570	1.260
a_{2a} [Вт/м ² К ²]	0.019	0.007	0.0057

Макс. выходная мощность коллектора 1000 Вт / м²

$Q_{\text{макс}}$	1033 Вт
-------------------	---------

Определение угла падения IAM

$K_{\theta 50^\circ}$	0.92
-----------------------	------

Теплоемкость

C	27.4 Дж/кг
---	------------

Испытано в соответствии с EN ISO 9806