

# Нагрев

# Технические данные

Солнечный коллектор



EEDRU15-725

# СОДЕРЖАНИЕ

# **EKSV-P**

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	
	Технические параметры	3
3	Размерные чертежи	4
4	Установка	
	Способ монтажа	15

# 1 Характеристики

#### Тепловой солнечный коллектор для ГВС

- Солнечные коллекторы могут производить до 70% энергии, необходимой для ГВС значительная экономия средств
- Вертикальный солнечный коллектор для производства бытовой горячей воды
- Благодаря покрытию с отличными показателями избирательности высокоэффективные коллекторы преобразуют всю энергию коротковолнового излучения солнечных лучей в тепло
- Простота установки на кровельной черепице



a

# 2 Технические характеристики

2-1 Технически	е параметры			EKSV21P	EKSV26P	
Установка_				Вертикальн.		
Размеры	Упакованный блок	ВысотахШирина хГлубина	ММ	1.080x110x2.100	1.390x110x2.100	
	Блок	ВысотахШирина хГлубина	ММ	1.006x85x2	000	
Bec	Упакованный блок		КГ	35	45	
	Блок		КГ	33	42	
Упаковка	Материал			EPS / Тонкий картон / Картон_ /	РЕ оберточная фольга	
	Bec		КГ	2	3	
Объем			Л	1,3	1,7	
Поверхность	Наружная		М	2,01	2,60	
1	Отверстие		М	1,800	2,360	
	Поглотитель		М	1,79	2,35	
Покрытие				Микро-терм (поглощение макс. 96	5%, эмиссия ca. 5% +/-2%)	
Поглотитель				Устройство из струнообразных медных трубок с выс выполненным лазер		
Остекление				Одностороннее армированное с	стекло, передача +/- 92%	
Допустимый угол	Мин.		٥	15		
наклона крыши	Макс.		0	80		
Теплообменник	Максимальное падение давления при 100 л/ч	Солнечная сторона	мБар	4	3	
Рабочее давление	Макс.		бар	6		
Температура при остановке	Макс.		°C	192		
Теплопроизводитель	эффективность кол.	пектора (?col)	%	61		
ность	Кпд коллектора с ну η0	левыми потерями	%	0,781	0,784	
	Коэффициент тепло	вых потерь а1	Вт/м .К	4,240	4,250	
	Зависимость темпер коэффициента тепл		Вт/м .К	0,006	0,007	
	Теплоемкость		кДж/К 4,9		6,5	
	Модификатор угла падения	IAM при 50°		0,94		
Водяной контур	Диаметр соединени	й для труб	дюйм	G 1" (IG)		
Доступные системы м	онтажа			на крыш	e	

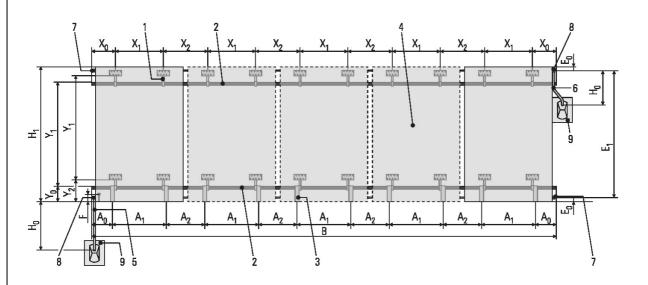
# **Размерные чертежи** Размерные чертежи

#### EKS(H-V)-P

Основные размеры солнечной панели солнечной системы при установке солнечных панелей на крыше

Ta.,,,,,	Количество	коллекторов	1	2	3	4	5
Точка измерения	Тип	Разм.			Размеры (мм)		
	EKSV21P		1038	2076	3114	4152	5190
Ширина массива солнечных панелей (длина монтажного профиля)	EKSV26P	b	1332	2664	3996	5328	6660
	EKSH26P		2032	4064	6096	8128	10160
Расстояние от проходящего сквозь крышу короба		H <sub>0</sub>			300 до 700		
	EKSV21P				2000		
Высота массива солнечных панелей	EKSV26P	H <sub>1</sub>			2000		
	EKSH26P				1300		
Расстояние от нижнего края коллектора до нижнего монтажного профиля		Y <sub>0</sub>			200		
	EKSV21P				1400 до 1600		
Расстояние между монтажными балками	EKSV26P	Y <sub>1</sub>			1400 до 1600		
	EKSH26P				800 до 1000		
Расстояние от нижнего края коллектора до нижнего края перфорированной панели монтажного кронштейна крыши		Y <sub>2</sub>			235 до 270		
Максимальное расстояние от края солнечной панели до первого крюка крепления на крыше		Х <sub>0</sub>			400		
	EKSV21P		400 до 800				
Расстояние между монтажными кронштейнами крыши плоской солнечной панели	EKSV26P	X <sub>1</sub>	500 до 1100				
TIGHTO III	EKSH26P		1000 до 1800				
Расстояние между монтажными кронштейнами крыши между двумя плоскими солнечными панелями		X <sub>2</sub>	230 до 630				
Расстояние между краем солнечной панели и первым крюком крепления солнечной панели		A <sub>0</sub>			120 до 220		
	EKSV21P				600 до 880		
Расстояние между монтажными кронштейнами крыши плоской солнечной панели	EKSV26P	A <sub>1</sub>	900 до 1100				
TIMITOTI	EKSH26P		1600 до1800				
Расстояние между монтажными кронштейнами солнечной панели между двумя плоскими солнечными панелями		A <sub>2</sub>			240 до 440		
Расстояние от края солнечной панели до гидравлического подключения		E <sub>0</sub>			прибл. 73		
	EKSV21P				1854		
Расстояние от одного центра до другого соединений солнечных панелей	EKSV26P	E <sub>1</sub>	1854				
	EKSH26P				1154		
Ресотрение от потнике томпородини							
Расстояние от датчика температуры солнечной панели до:  верхнего края солнечной панели		f			172		

Табл. 2: Основные размеры солнечной панели солнечной системы при установке солнечных панелей на крыше



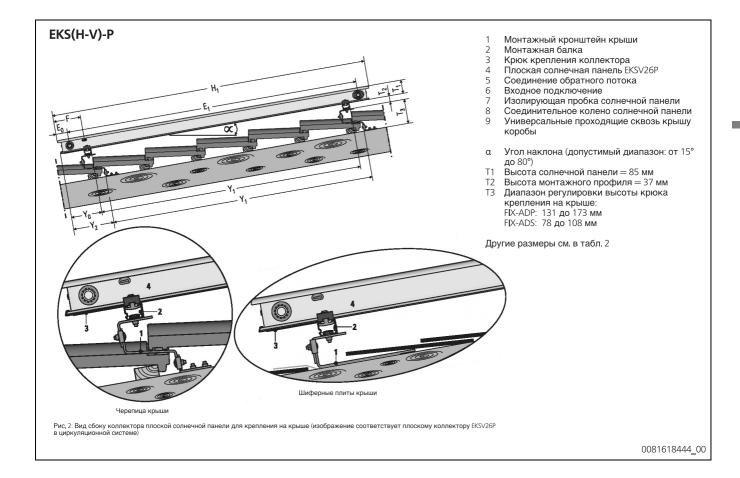
Основные размеры солнечной панели солнечной системы при установке солнечных панелей на крыше (показано для плоской солнечной панели EKSV26P в циркуляционной системе)

Обозначения см. на рис. 2 Размеры см. в табл. 2

0081618444\_00

### **3** 3 - 1 Размерные чертежи

#### Размерные чертежи



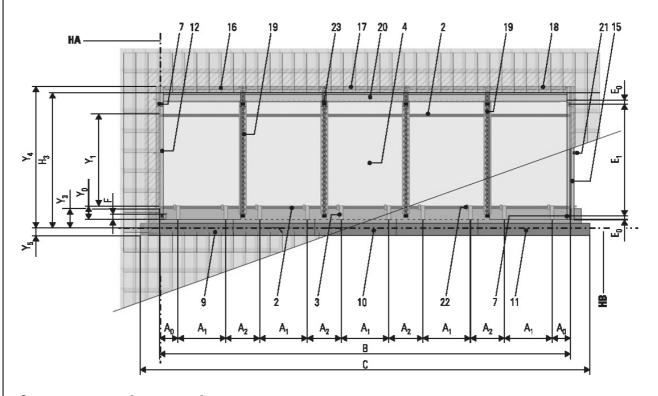
# **3** 3 - 1 **Размерные чертежи** Размерные чертежи

#### **EKSV-P**

Основные размеры солнечной панели солнечной системы с креплением солнечных коллекторов в крыше

T		Количество коллекторов		1	2	3	4	5
Точка измерения		Тип	Разм.	Размеры (мм)				
Ширина марана оргини у приодой /плии	a Managara anadayad	EKSV21P	h	1038	2076	3114	4152	5190
Ширина массива солнечных панелей (длина	а монтажного профиля)	EKSV26P	1 0	1332	2664	3996	5328	6660
Ширина массива солнечных панелей (необ:	KORINA REE BOXEL PRODUCE POLICE	EKSV21P			2620	3630	4640	5650
ширина массива солнечных панелеи (неоох	ходимо для покрывающей рамы/	EKSV26P			3200	4500	5800	7100
Высота зазора выреза для массива солнеч	ных панелей в кровле		H <sub>3</sub>			2410		
Расстояние от нижнего края коллектора до	нижнего монтажного профиля		Y <sub>0</sub>			200		
Расстояние между монтажными балками			Υ <sub>1</sub>			1400 до 1600		
Расстояние между нижним рядом черепицы профиля	ы и нижним краем нижнего монтажного		Y <sub>3</sub>			235 до 355		
Расстояние между нижним рядом черепицы покрывающей рамы	ы и верхнем краем верхней части		Y <sub>4</sub>	2505 до 2625				
Перекрытие основного фланца на нижнем	ряду черепицы		Y <sub>5</sub>	100 до 200				
Расстояние между нижним краем нижнего в верхнего ряда черепицы	монтажного профиля и верхним краем		Y <sub>6</sub>	Y <sub>6</sub> 1975				
Расстояние между нижним рядом черепицы панели	ы и нижним краем плоской солнечной		Y			50 до 170		
Расстояние между краем солнечной панели панели	и и первым крюком крепления солнечной		A <sub>0</sub>			100 до 200		
Расстояние между монтажными кронштейн	CAMPA KAN HILIA BERGOKON CORNOLLION BOLLOBIA	EKSV21P	A <sub>1</sub>	700 до 850				
гасстояние между монтажными кронштеин	ами крыши плоскои солнечнои панели	EKSV26P	A)			800 до 1100		
Расстояние между монтажными кронштейнами солнечной панели между двумя плоскими солнечными панелями			A <sub>2</sub>	240 до 440				
Расстояние от края коллектора до соединения труб			E <sub>0</sub>	прибл. 73				
Расстояние от одного центра до другого соединений солнечных панелей			E <sub>1</sub>			1854		
Расстояние от места подключения	<b>р=0</b> нижнего края солнечной панели					170		
датчика температуры солнечной панели до	→ Верхнего края солнечной панели	1	1	172				

Табл. 1: Основные размеры солнечной панели солнечной системы с креплением солнечных коллекторов в крыше



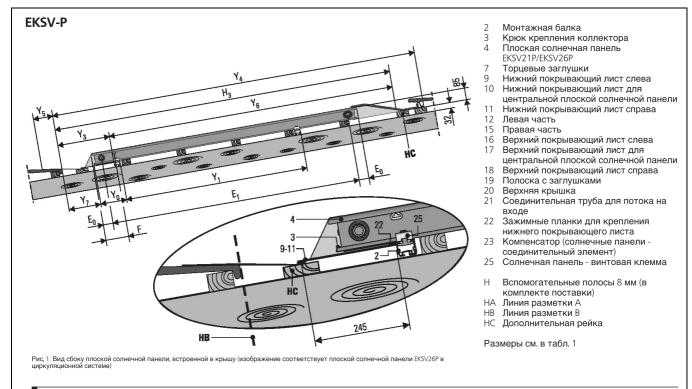
Основные размеры солнечной панели солнечной системы с креплением солнечных коллекторов в крыше (показано для плоской солнечной панели EKSV26P в циркуляционной системе)

Обозначения см. на рис. 1 Размеры см. в табл. 1

008165244\_01

### 3 Размерные чертежи

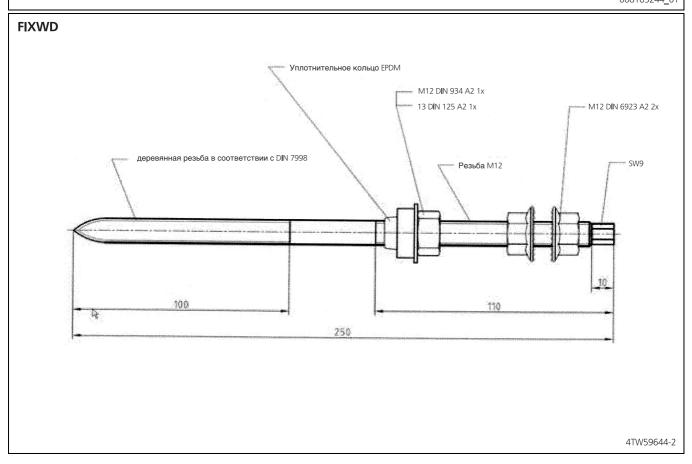
### 3 - 1 Размерные чертежи



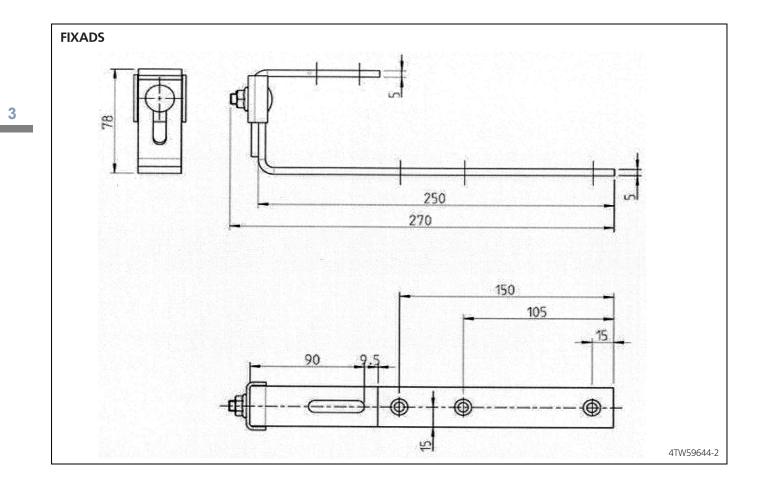
#### ПРИМЕЧАНИЯ

Расположение монтажных профилей (рис. 1, поз. 2) показано для деревянной конструкции крыши с вентиляцией снизу.
Тем не менее, важно использовать монтажные профили и для других конструкций крыши с целью обеспечения надлежащего крепления плоских солнечных панелей.

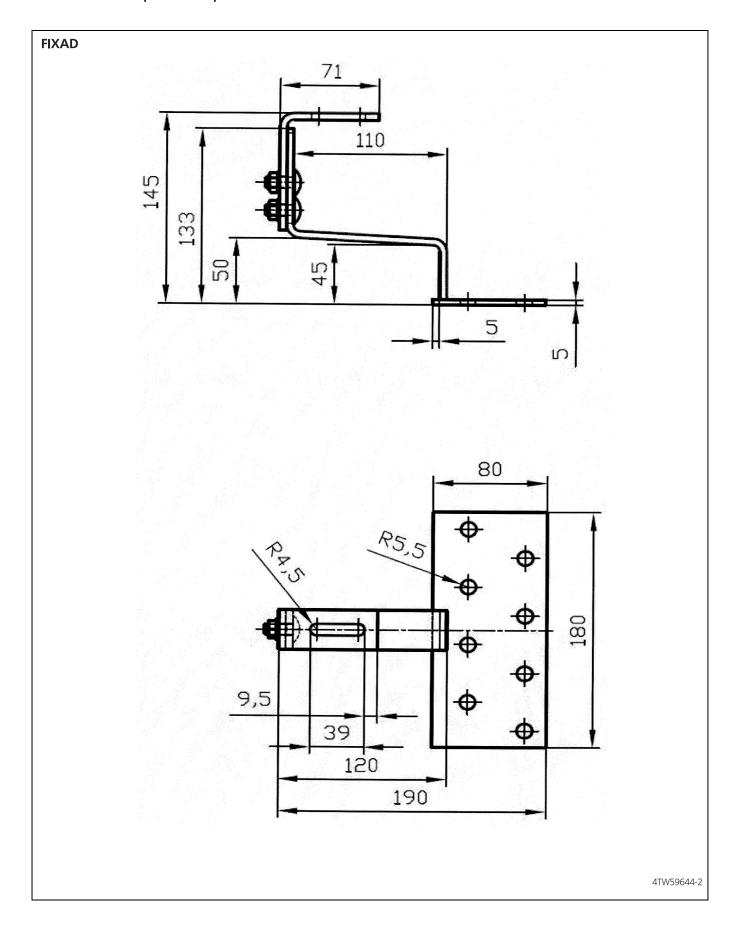
008165244\_01



# **Размерные чертежи** Размерные чертежи **3** 3 - 1

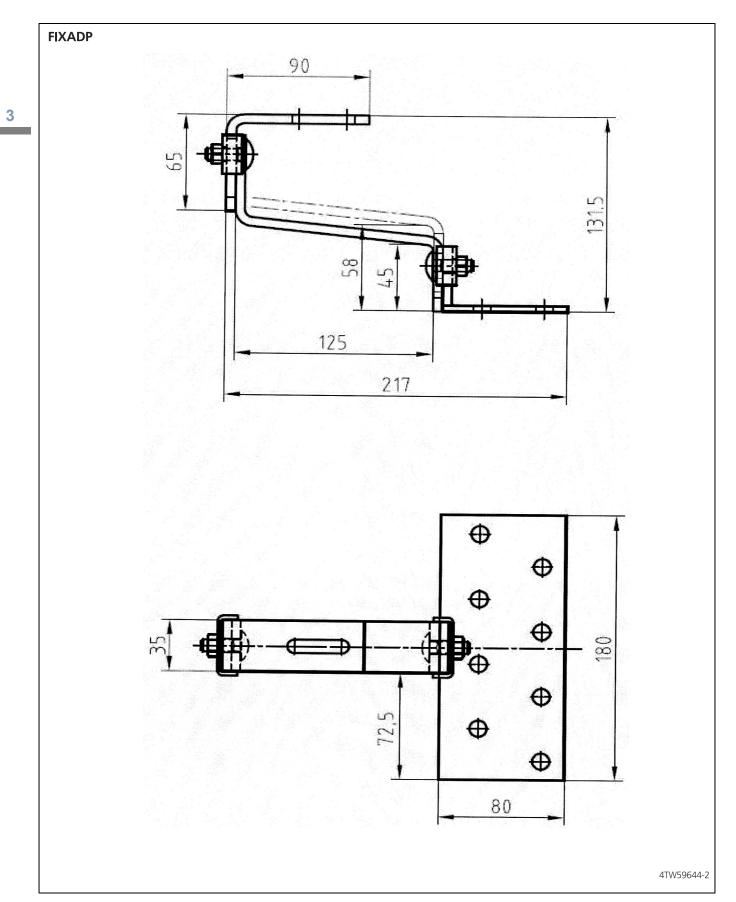


# **3** 3 - 1 **Размерные чертежи** Размерные чертежи



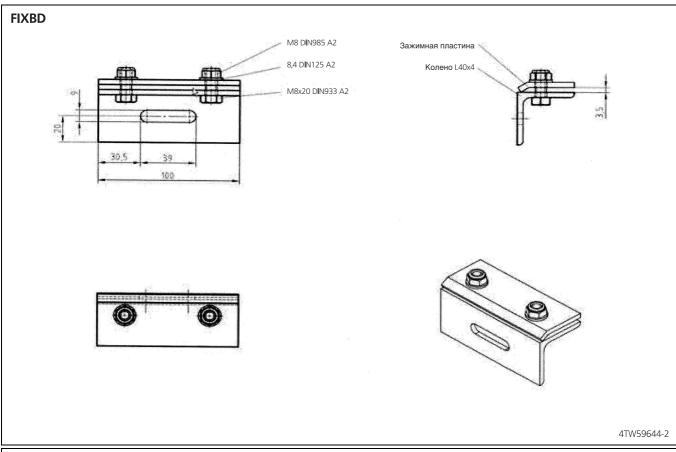
# **Размерные чертежи** Размерные чертежи 3

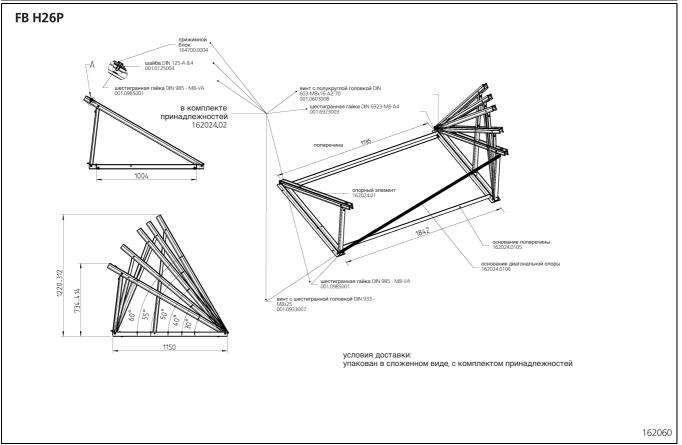
# 3 - 1



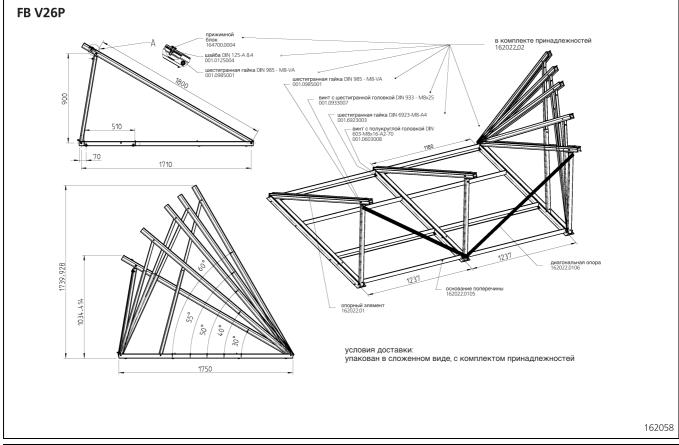
### **3** 3 - 1 Размерные чертежи

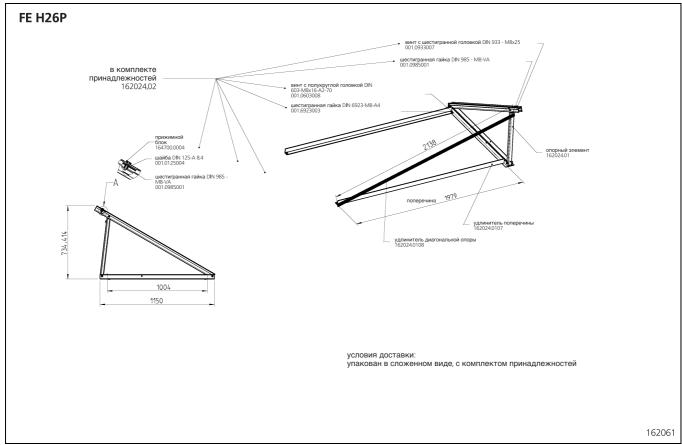
### Размерные чертежи





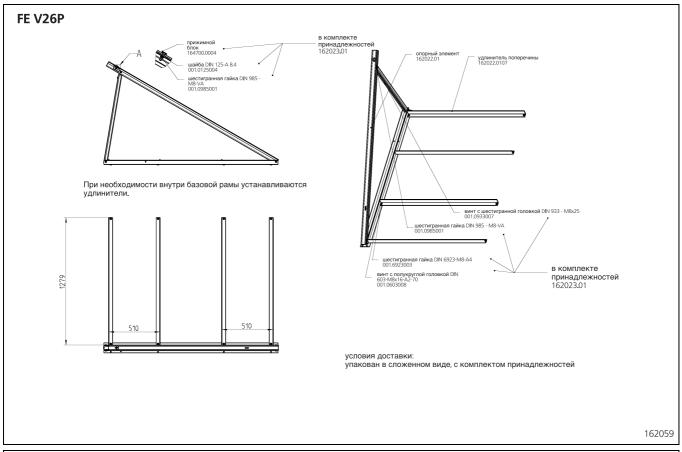
## **3** 3 - 1 **Размерные чертежи** Размерные чертежи

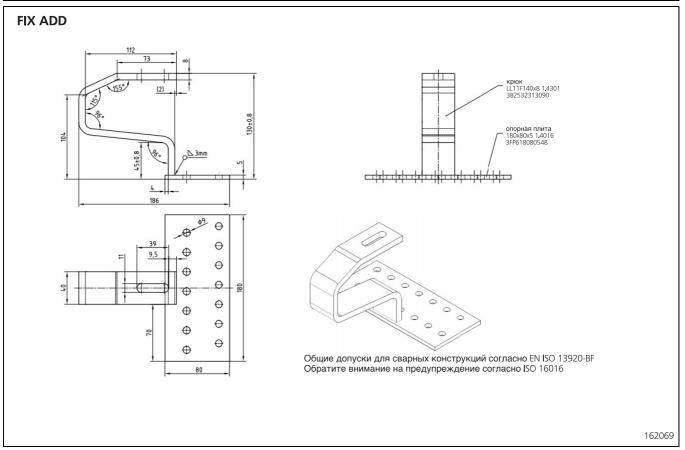




### **3** 3 - 1 Размерные чертежи

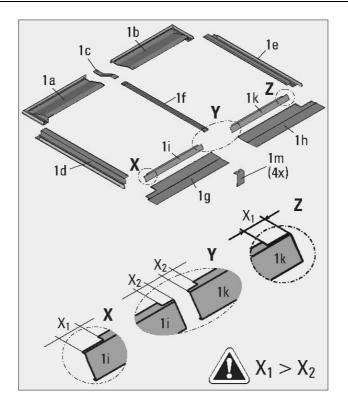
### Размерные чертежи





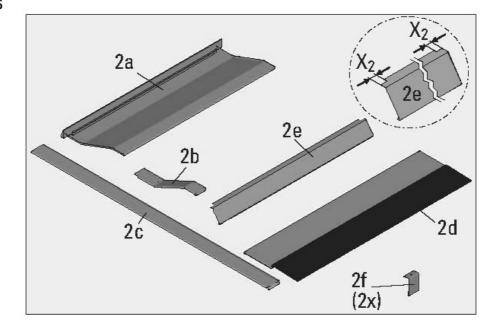
IBV21-26

3



GR8.16 004 99\_02

IEV21-26



GR8.16 005 99\_02

#### 4 Установка

#### 4 - 1 Способ монтажа

#### EKS(H-V)-P

Области ветровой энергии

На крыше

Полразлепение на области

Область ветровой	Площадь	Скорость ветра				
энергии	тиощадь	Высота здания 10 м	Высота здания 18 м	Высота здания 25 м		
1	Внутри материка	102 км/час	116 км/час	125 км/час		
,	Внутри материка	116 км/час	129 км/час	137 км/час		
4	Побережье	133 км/час	144 км/час	151 км/час		
,	Внутри материка	129 км/час	140 км/час	151 км/час		
, ,	Побережье	148 км/час	158 км/час	164 км/час		
,	Внутри материка	140 км/час	154 км/час	164 км/час		
4	Побережье	161 км/час	170 км/час	179 км/час		

Подразделения области ветровой энергии

Максимально допустимая высота здания

Место	Область ветровой энергии 1 и 2 Область ветровой энергии 3		Область ветровой энергии 4		
	Максимально допустимая высота здания для установки плоских солнечных панелей				
Внутри материка	25 M	25 м	25 м	18 м	25 м
Побережье	25 M		25 м	-	10 м
Мин. количество креплений к крыше для каждой плоской солнечной панели	4	4	6	4	6

Максимально допустимая высота здания для установки плоских солнечных панелей на крыше

Области снеговой нагрузки

Снеговая нагрузка	Область снеговой нагрузки	Максимально допустимая высота над уровнем моря для установки плоских солнечні панелей		
< 0.65 kH/m	1	448 M	507 M	
V 0.03 MITIN CO.0	1a	400 м	418 M	
< 0.85 kH/m	2	не допускается	286 м	
MIIN COO	2a	не допускается		
< 1.10 kH/m	3	не допускается		
Мин. количество креплений к крыше для ка	ждой плоской солнечной панели	4	6	

Максимально допустимые снеговые нагрузки для установки плоских солнечных панелей на крыше

0081618444\_00

#### **EKSV-P**

#### Области ветровой энергии

В крыше

Подразделение на области

Облост потполой		Скорость ветра					
Область ветровой Площадь Энергии		Высота здания 10 м Высота здания 18 м		Высота здания 25 м			
1	Внутри материка	102 км/час	116 км/час	125 км/час			
2	Внутри материка	116 км/час	129 км/час	137 км/час			
4	Побережье	133 км/час	144 км/час	151 км/час			
,	Внутри материка	129 км/час	140 км/час	151 км/час			
,	Побережье	148 км/час	158 км/час	164 км/час			
4	Внутри материка	140 км/час	154 км/час	164 км/час			
4	Побережье	161 км/час	170 км/час	179 км/час			

Подразделения области ветровой энергии

Максимально допустимая высота здания

Место	Область ветровой энергии 1 и 2	Область ветровой энергии 3		Область ветровой энергии 4		
	Максимально допустимая высота здания для установки плоских солнечных панелей					
Внутри материка	25 M	25 м	25 м	18 M	25 м	
Побережье	25 M	10 м	25 м	-	10 м	

Максимально допустимая высота здания для установки плоских солнечных панелей в крыше

Области снеговой нагрузки

o on ao m onor obom narpy oran				
Снеговая нагрузка	Область снеговой нагрузки	Максимально допустимая высота над уровнем моря для установки плоских солнеч панелей		
< 0.65 kH/m	1	448 м	507 M	
< 0.03 K⊓/M	1a	400 M	418 м	
< 0.85 kH/m	2	не допускается 286 м		
0.03 KFI/M	2a	не допускается		
< 1.10 kH/m	3	не допускается		

Максимально допустимые снеговые нагрузки для установки плоских солнечных панелей в крыше

008165244\_01









Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к www.certiflash.com

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предармительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвеенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

#### BARCODE

Da	Daikin products are distributed by:				