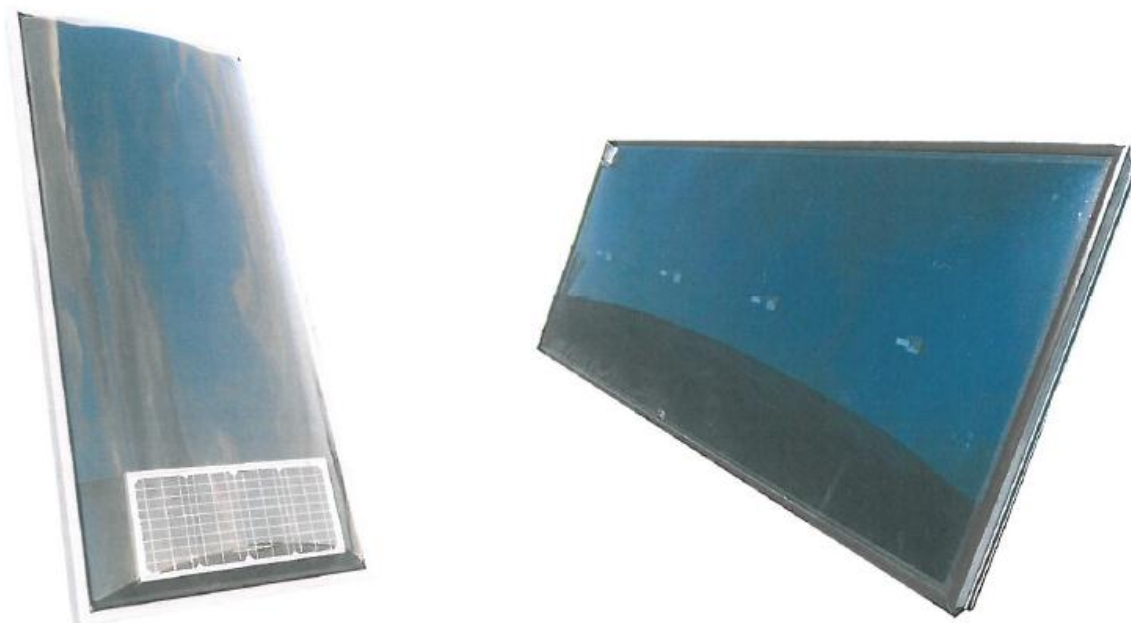


Селективен колектор за загряване на въздух Елтерм, модел ETM-ASL

Технически данни



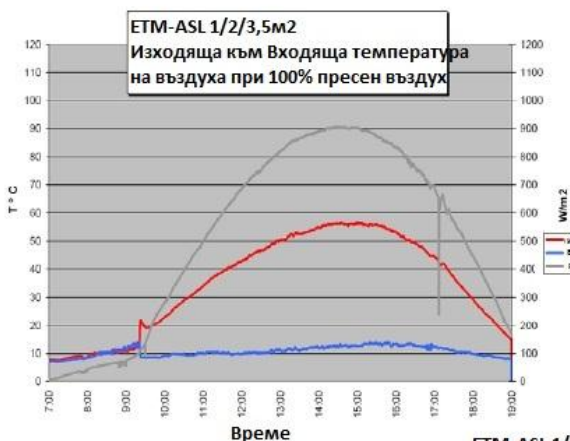
- **Директно безплатно отопление от слънцето:**
 - Намалява разходите за отопление с 50% до 80% в къщи, апартаменти и офис сгради.
 - Идеален за използване във вили, поддържайки ги топли и свежи.
 - Идеален за места, които имат нужда от отопление и пресен въздух като училища, офиси и фабрики.
 - Идеален за затворени влажни помещения като подземни складове, гаражи и други.
 - Лесен за монтаж. Не са необходими специални умения или инструменти.
 - **Край на влагата и мухъла!**
 - При добро слънцегреене и правилна ориентация, колектора вкарва въздух в стаята с температура около 35-40 градуса по- висока от входящата. Например ако засмуче 100% пресен въздух на 0 градуса, топлият въздух в стаята ще бъде около 35-40 градуса. Ако температурата на пресния въздух е 10 градуса, то тогава топлият въздух ще е 45-50 градуса.
 - Ако имаме инсталация с рециркулация и системата засмуче топъл въздух от стаята с температура 20 градуса, то топлият въздух вкаран в стаята ще бъде 55-60 градуса.

- Модел ETM-ASL се произвежда в 4 варианта:

Модел	Размери (см)	Площ (м2)	Номинална мощност **	Препоръчителна отопляема площ
ETM-ASL 10	150x70x18	1,05	700Wp	10 до 40 м2
ETM-ASL 20	200x97x20	1,94	1330Wp	20 до 60 м2
ETM-ASL 30F	285x125x23	3,56	2450Wp	35 до 100 м2
ETM-ASL 30	285x125x23	3,56	2450Wp	35 до 100 м2

** Тези мощности са при слънчева радиация 1000W/m2

- За помещения с постоянно обитаване- оразмерявайте колекторите според най- малката площ. Например модел ETM-ASL 10- за 10м2 стая.
- За помещения с непостоянно ползване- оразмерявайте според най- голямата площ.
- Модел ETM-ASL 30F също има фотоволтаичен модул и вентилатор.
- Модел ETM-ASL 30 няма вентилатор и е пригоден за вентилационни системи.



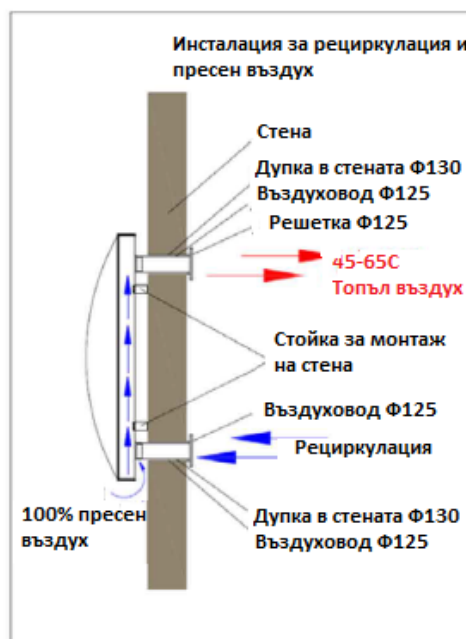
- **Технически данни:**

Тип:	ETM-ASL 10	ETM-ASL 20	ETM-ASL 30F	ETM-ASL 30
Площ на колектора	0,98м ²	2,13м ²	3,65м ²	3,65м ²
Полезна площ	0,805м ²	1,925м ²	3,4м ²	3,4м ²
Площ на абсорбера	0,878м ²	1,9553м ²	3,45м ²	3,45м ²
Размери	1492x658x170мм	2050x1040x195мм	2833x1285x140мм	2833x1285x140мм
Тегло	21кг	36кг	40кг	40кг
Рамка	Профил от алуминий			
Стъкло	Плексиглас 3мм, 92% трансмисия		Поликарбонат 2мм	
Изоляция към вода	Гума- Силикон			
Изоляция	Каменна вата 30мм (50 кг/м ³) на гърба и стъклена вата 20мм (30 кг/м ³) отстрани			
Материал на абсорбера	Алуминиев лист със синьо селективно покритие 0,4мм			

- **Упътване за монтаж и употреба:**

- Колекторите ASL загряват въздуха в стаята с помощта на интегриран вентилатор.
- Вентилатора работи с помощта на интегриран в колектора фотоволтаичен панел.
- Колектора може да взима пресен въздух или да засмуква въздух от стаята или да смесва стайния с външен въздух, като по този начин осигурява отопление и вентилация.
- При всички положения въздуха минава и през филтър преди да се върне в стаята.
- Колектора може да се монтира на Южна, Югоизточна или Югозападна стена, на тераса или на покрива.
- Във всички случаи ще е необходим отвор $\varnothing 125$.





- Рециркулация: В случай на инсталация за рециркулация, вратичката трябва да е отворена:



- 100% пресен въздух: В случай на инсталация за 100% външен въздух, вратичката за студен въздух трябва да е затворена:



- 50% пресен въздух 50% рециркулация: В този случай, вратичката за студен въздух трябва да е по средата:



- Въздушен филтър:

На регулярни интервали според чистотата на околната среда, но не повече от 6 месеца, извадете филтъра, почистете го с топла вода и го върнете обратно:



Филтър



- Летен сезон: В сезоните когато не е необходимо отопление, сложете вратичката за топъл въздух в затворено положение:



В тази позиция, топлия въздух от колектора, няма да влиза в помещението за ще се изхвърля навън. Ако входящата клапа е оставена на рециркулация, получавате безплатна вентилация. Също така ако сте закупили покривало, може да покриете устройството.