

Model CLASSIC

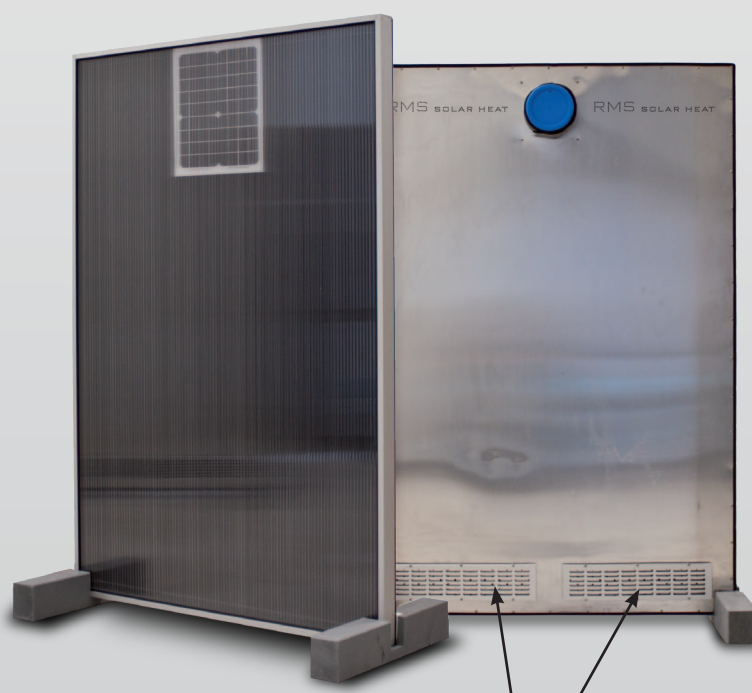
Samočinné ohřívání, větrání a odvlhčování

Tento model má spodní nasávání venkovního vzduchu přes ventilační mřížku a filtr. Vzduch je ohříván a vypouštěn do místnosti horním vývodem. Dochází k výměně suchého venkovního vzduchu za vnitřní vlhký vzduch, který je vytlačován ven z domu jeho přirozenými netěsnostmi.

Velikost a parametry modelu CLASSIC

MODEL	VH05K	VH10K	VH15K	VH20K
Vnější rozměry (mm)	505 x 505	1005 x 1005	1005 x 1505	1005 x 2005
Plocha apertury A_a (m ²)	0,155	0,900	1,397	1,894
Hmotnost (kg)	2,5	10	12,5	15
Přívod vzduchu	externí	externí	externí	externí
Vývod vzduchu (prům. mm)	125	125	125	125
Max. objem. průtok (m ³ /h)	40	80	120	160
Jmenovitý tepelný výkon (W)*	cca 200	cca 600	cca 900	cca 1200
Tepelný výšev (°C)	cca 20	cca 25	cca 30	cca 35
Velikost domu (m ²)	cca 10	cca 40	cca 60	cca 80

* hodnota tepelného výkonu kolektoru je uvažována za ustálených podmínek a při úvaze jmenovitých výpočtových parametrů $G = 1000 \text{ W/m}^2$, $t_m = 50^\circ\text{C}$, $t_e = 20^\circ\text{C}$ a instalovaný tepelný výkon jmenovitě úrovně je určen bez ohledu na sklon či orientaci kolektoru, když se předpokládá se kolmý dopad slunečního záření na aperturu kolektoru



CLASSIC - nasávání vzduchu přes ext. filtr