

Model EXTRA - univerzální model

Samočinné větrání a ohřívání s možností budoucí změny typu nasávání

Model EXTRA funguje na stejné bázi jako předchozí typ CLASSIC. Vzduch je nasáván spodní mřížkou, ohříván a vháněn do místnosti.

Je však připraven tak, aby jej bylo možné montáží několika komponentů měnit na typ COMFORT, tedy kolektor, který nasává a ohřívá vnitřní vzduch a vrací ho zpět do místnosti. Tyto komponenty je možné kdykoli dokoupit.

Velikost a parametry modelu EXTRA

MODEL	VH10E	VH15E	VH20E
Vnější rozměry (mm)	1005 x 1005	1005 x 1505	1005 x 2005
Plocha apertury A_a (m ²)	0,900	1,397	1,894
Hmotnost (kg)	10	12,5	15
Přívod vzduchu	externí (interní)	externí (interní)	externí (interní)
Vývod vzduchu (prům. mm)	125	125	125
Max. objem. průtok (m ³ /h)	80	120	160
Jmenovitý tepelný výkon (W)*	cca 600	cca 900	cca 1200
Tepelný výšev (°C)	cca 25	cca 30	cca 35
Velikost domu (m ²)	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



EXTRA - nasávání vzduchu přes ext. filtr