

„Червената църква“ в Врно

Принцип на затопляне

Високотемпературните и нискотемпературни панели Ecosun, работят на база на принципа на инфрачервеното радиантно отопление. Топлината, под формата на инфрачервени лъчи, не затопля въздуха, а затопля повърхността на обектите до които се докосва. Този принцип на затопляне се използва в големи сгради, работилници, цехове, складове, фабрики и т.н.

Типичен пример за използването на радиантно отопление е отоплението на пейки в църкви. Затоплянето на църкви чрез конвекция става много бавно и изразходва много енергия, а и ако се вземе предвид повърхността, на която са разположени пейки и се сравни с цялата площ на църквата, затоплянето чрез конвекция се оказва много неикономично.

Въпреки това нискотемпературните панели Ecosun K, монтирани в пейките, директно затоплят посетителите на църквата. По този начин топлинната енергия се използва максимално ефективно и е най-икономична, имайки предвид основната цел.

Сграда

Една от сградите, която използва радиантни панели ECOSUN K за затоплянето на пейките е **Jan Amos Komenský** в Врно, известна още като „червената църква“.



Общо 48 панела ECOSUN 330K са монтирани в 24 пейки в църквата. Панелите са свързани по такъв начин, че индивидуалните редове от пейки да могат да се изключват.



Под амвона е монтирана отоплителна мрежа Екофлор , за по-голямо удобство, комфорт и уют.

