

Енергоефективний теплообмінний модуль являє собою коробчасту конструкцію та містить вертикальний корпус, порожнина якого розділена горизонтальною трубною дошкою, з закріпленими в ній термосифонами, на камери нагрівання та охолодження, які оснащені патрубками підведення і відведення теплообмінних середовищ. Частина термосифонів, що розташована в камері нагрівання, має теплові ребра. Трубна дошка, з вертикально установленими термосифонами, виконана окремо від верхньої коробчастої кришки і нижньої корпусної частини газоходу та закріплена між фланцями кришки і корпусу газоходу. Випарювальна частина термосифонів розташована всередині корпусу газоходу. Конденсаційні частини термосифонів розміщені над трубною дошкою всередині коробчастої кришки, яка оснащена патрубками підводу та відводу теплоносія.