

Барабанна інфрачервона сушарка містить кожух, конус у вигляді трапецієвидної поверхні, полички, торцеві кришки з вікнами, завантажувальний бункер, розвантажувальний патрубок, опорно-приводні ролики та джерело тепла. Як джерело тепла використовується гнучкий плівковий резистивний електронагрівач випромінюючого типу, який розташований на внутрішній трапецієподібній поверхні апарата і зовнішній поверхні осі апарата та додатково повторює геометрію поличок. На торцевій кришці зі сторони розвантажувального патрубку розміщено елементи Пельтьє з можливістю перетворення вторинної теплової енергії в діапазоні від 30 до 65 °С у низьковольтну напругу живлення у діапазоні від 3 до 6 Вт.