

## História mikrovlnnej rúry (v rokoch) :)

**Okolo roku 1920** – vývoj vákuových trubíc ([elektrónok](#)) okolo roku 1920 sa stal prvým predpokladom na využitie vysokofrekvenčných rádiových vln na ohrev látok.

**Do roku 1930** – sa aplikácia krátkych vln na ohrev ľudského tkaniva vyvinula do medicínskej terapie diatermie.

**Po Druhej svetovej vojne** – došlo k objavu mikrovlnného ohrevu. Za vynálezcu prvej komerčnej mikrovlnnej rúry je považovaný americký inžinier Percy Spencer (1894-1970). Spencer pracoval s radarovou technológiou a náhodou zistil, že [mikrovlny](#) môžu rýchlo ohrievať jedlo, keď si všimol, že čokoládová tyčinka v jeho vrecku sa rýchlo roztopila pri práci s radarovým zariadením.



Percy Spencer s primitívnou mikrovlnnou rúrou

**Roku 1947** – bola spoločnosťou Raytheon predaná prvá komerčná [mikrovlnná rúra](#) nazvaná *Radarange*. Prvé mikrovlnné rúry boli veľké a drahé, určené hlavne pre komerčné použitie v reštauráciách a na lodiach. Vysoké boli 1,8 metra, vážili 340 kilogramov a stáli približne 5 000 USD. Spotrebovali 3 kilowatty, asi trikrát viac ako dnešné mikrovlnné rúry, a boli chladené vodou.

**Roku 1955** – spoločnosť Tappan predstavila *RL-1*, nástennú mikrovlnnú rúru, ktorá sa v dnešných dolároch predávala za takmer 11 000.



Mikrovlnná rúra spoločnosti Tappan z roku 1955

**Roku 1961** – začala vyrábať mikrovlnné rúry japonská spoločnosť Sharp Corporation. V rokoch 1964 až 1966 spoločnosť Sharp predstavila prvú mikrovlnnú rúru s otočným tanierom, alternatívny prostriedok na podporu rovnomernejšieho ohrevu jedla.

**Roku 1967** – boli spoločnosťou Amana Corporation predstavené prvé mikrovlnné rúry pre domácnosti. Tieto rúry boli menšie a cenovo dostupnejšie, čo umožnilo ich rozšírenie do domácností po celom svete. Prvý populárny model *Radarange* pre domácnosti sa predával za cenu 495 USD.



**Radarange spoločnosti Amana Corporation pre domácnosti**

**Roku 1974** – spoločnosť Amana predstavila na svojom modeli *RR-4D* automatické odmrazovanie a bola tiež prvá, ktorá ponúkla mikroprocesorom riadený digitálny ovládací panel v roku 1975 so svojím modelom *RR-6*.

**V 70. a 80. rokoch 20. storočia** – sa mikrovlnné rúry stali bežnou súčasťou domácností. Technologické pokroky a zníženie nákladov na výrobu prispeli k ich popularite a dostupnosti.

BARBARA HALE FOR AMANA:  
**"Make the greatest cooking discovery since fire."**

**Radarange** MICROWAVE OVEN made only by **Amana**.

**Cuts most cooking times by 75%. Bakes a potato in 4 minutes, cooks a hot dog in 20 seconds and a 5 lb. roast in 35 minutes.**  
 Make the greatest cooking discovery since fire for yourself. Cooking with the Radarange oven is simple and easy. You cook most everything in about one-fourth the normal time. Only the food gets hot, the oven and your kitchen stay cool. You just put the food in, set the timer and push the start button. That's all ... and cleanup is easy, too. A wipe of a damp cloth is all you need ... operates on ordinary household current. And now there are 3 models and styles of Radarange ovens to choose from. Join the thousands and thousands of people already using the Radarange oven. And remember only Amana can make a Radarange! If it doesn't say Amana it's not a Radarange Microwave Oven. See it today at your Amana dealer or write Ann MacGregor, Dept. 175, Amana, Iowa 52203.

Cook a hot dog in 20 seconds. A baked potato in 4 minutes. Only the food gets hot. The oven and your kitchen stay cool.

Cook on paper, glass, or china. Or you can put food directly on this exclusive Amana broiler tray.

This 5-pound roast took 35 minutes. Perfect for ribs, vegetables, frozen food and more, too.

**Radarange** MICROWAVE OVEN made only by **Amana**.  
 Backed by a century-old tradition of fine craftsmanship.  
 AMANA REFRIGERATION, INC. • AMANA, IOWA 52203 • SUBSIDIARY OF RAYTHEON COMPANY

**Reklama na mikrovlnnú rúru zo 70. rokov 20. storočia**

[Mikrovlnná rúra \(mikrovlnka\); Magnetrón, vlastnosti mikrovln](#)

#### Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- <https://eu.news-press.com/story/news/local/cape-coral/2019/09/26/cape-coral-history-big-money-microwaves-and-cooking-classes/2413073001/>,
- <https://www.scienceabc.com/innovation/how-does-a-microwave-oven-work.html>,
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Microwave\\_oven](https://en.wikipedia.org/wiki/Microwave_oven),
- <https://richlandcountyhistory.com/2021/07/16/power-on-tappan-microwaves-1955/>,
- [https://sk.wikipedia.org/wiki/Mikrovln%C3%A1\\_r%C3%BAra](https://sk.wikipedia.org/wiki/Mikrovln%C3%A1_r%C3%BAra).